

RELAZIONE DI CALCOLO

Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano il progetto delle armature, la verifica delle tensioni di lavoro dei materiali e del terreno.

• **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 14/01/2008 pubblicato nel suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2 Febbraio 2009, n. 617 “*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*”.

• **METODI DI CALCOLO**

I metodi di calcolo adottati per il calcolo sono i seguenti:

- 1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;
- 2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

Per lo svolgimento del calcolo si è accettata l'ipotesi che, in corrispondenza dei piani sismici, i solai siano infinitamente rigidi nel loro piano e che le masse ai fini del calcolo delle forze di piano siano concentrate alle loro quote.

• **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

Il calcolo degli spostamenti e delle caratteristiche viene effettuato con il metodo degli elementi finiti (**F.E.M.**).

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

- 1) Elemento monodimensionale asta (*beam*) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.
- 2) L'elemento bidimensionale shell (*quad*) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

Assemblate tutte le matrici di rigidezza degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il *metodo di Cholesky*.

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

• **RELAZIONE SUI MATERIALI**

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportati nel seguito per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

• **ANALISI SISMICA DINAMICA A MASSE CONCENTRATE**

L'analisi sismica dinamica è stata svolta con il metodo dell'analisi modale; la ricerca dei modi e delle relative frequenze è stata perseguita con il metodo delle “*iterazioni nel sottospazio*”.

I modi di vibrazione considerati sono in numero tale da assicurare l'eccitazione di più dell'85% della massa totale della struttura.

Per ciascuna direzione di ingresso del sisma si sono valutate le forze modali che vengono applicate su ciascun nodo spaziale (tre forze, in direzione X, Y e Z, e tre momenti).

Per la verifica della struttura si è fatto riferimento all'analisi modale, pertanto sono prima calcolate le sollecitazioni e gli spostamenti modali e poi viene calcolato il loro valore efficace.

I valori stampati nei tabulati finali allegati sono proprio i suddetti valori efficaci e pertanto l'equilibrio ai nodi perde di significato. I valori delle sollecitazioni sismiche sono combinate linearmente (in somma e in differenza) con quelle per carichi statici per ottenere le sollecitazioni per sisma nelle due direzioni di calcolo.

Gli angoli delle direzioni di ingresso dei sismi sono valutati rispetto all'asse X del sistema di riferimento globale.

• VERIFICHE

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono involupando tutte le condizioni di carico prese in considerazione.

In fase di verifica è stato differenziato l'elemento trave dall'elemento pilastro. Nell'elemento trave le armature sono disposte in modo asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

Per l'elemento trave, l'armatura si determina suddividendola in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante, valutando per tali conci le massime aree di armatura superiore ed inferiore richieste in base ai momenti massimi riscontrati nelle varie combinazioni di carico esaminate. Lo stesso criterio è stato adottato per il calcolo delle staffe.

Anche l'elemento pilastro viene scomposto in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante. Vengono però riportate le armature massime richieste nella metà superiore (testa) e inferiore (piede).

La fondazione su travi rovesce è risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

Le travate possono incrociarsi con angoli qualsiasi e avere dei disassamenti rispetto ai pilastri su cui si appoggiano.

La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidezza relativa delle varie travate convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

• DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

Per il calcolo delle armature sono stati rispettati i minimi di legge di seguito riportati:

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a $1.5 \cdot b$ mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all'altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

Armatura longitudinale in zona tesa $\geq 0,15\%$ della sezione di calcestruzzo. Alle estremità è disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.

In zona sismica, nelle zone critiche il passo staffe è non superiore al minimo di:

- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB;
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro. Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa è maggiore o uguale a 0,5.

PILASTRI:

Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di $0,10 \cdot N_{ed}/f_{yd}$;

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

Diametro staffe ≥ 6 mm e comunque $\geq 1/4$ del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.

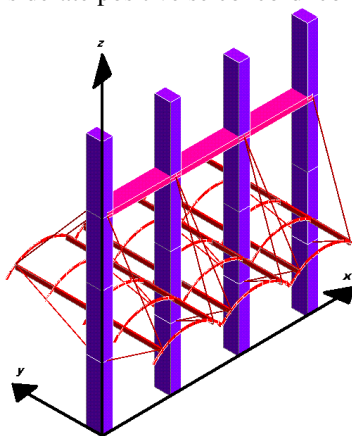
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- $1/3$ e $1/2$ del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

• SISTEMI DI RIFERIMENTO

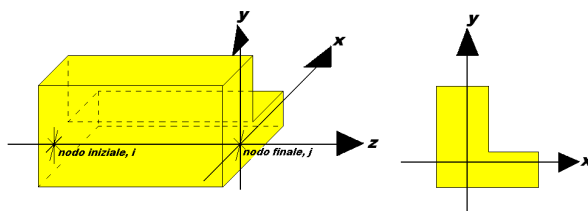
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (O-XYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori:



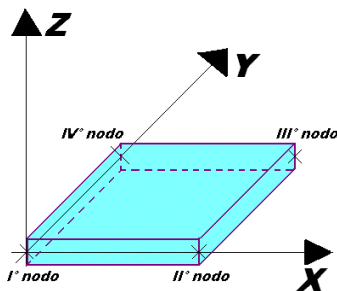
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta ed orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni:



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse X coincidente con la direzione fra il primo ed il secondo nodo di input, l'asse Y giacente nel piano dello shell e l'asse Z in direzione dello spessore:



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

[lunghezze]	= m
[forze]	= kgf / daN
[tempo]	= sec
[temperatura]	= °C

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

- 1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;
- 2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

Le forze distribuite sono da ritenersi positive se concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta, quelle concentrate sono positive se concordi con il sistema di riferimento globale.

I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella caratteristiche statiche dei profili e caratteristiche materiali.

<i>Sez.</i>	: Numero d'archivio della sezione
<i>U</i>	: Perimetro bagnato per metro di sezione
<i>P</i>	: Peso per unità di lunghezza
<i>A</i>	: Area della sezione
<i>A_x</i>	: Area a taglio in direzione X
<i>A_y</i>	: Area a taglio in direzione Y
<i>J_x</i>	: Momento d'inerzia rispetto all'asse X
<i>J_y</i>	: Momento d'inerzia rispetto all'asse Y
<i>J_t</i>	: Momento d'inerzia torsionale
<i>W_x</i>	: Modulo di resistenza a flessione, asse X
<i>W_y</i>	: Modulo di resistenza a flessione, asse Y
<i>W_t</i>	: Modulo di resistenza a torsione
<i>i_x</i>	: Raggio d'inerzia relativo all'asse X
<i>i_y</i>	: Raggio d'inerzia relativo all'asse Y
<i>sver</i>	: Coefficiente per verifica a svergolamento ($h/(b \cdot t)$)
<i>E</i>	: Modulo di elasticità normale
<i>G</i>	: Modulo di elasticità tangenziale
<i>lambda</i>	: Valore massimo della snellezza
Tipo Acciaio	: Tipo di acciaio
ver.	: -1 = non esegue verifica; 0 = verifica solo aste tese; 1 = verifica completa
gamma	: peso specifico del materiale
W_x Plast.	: Modulo di resistenza plastica in direzione X
W_y Plast.	: Modulo di resistenza plastica in direzione Y
W_t Plast.	: Modulo di resistenza plastica torsionale
A_x Plast.	: Area a taglio plastica direzione X
A_y Plast.	: Area a taglio plastica direzione Y
I_w	: Costante di ingobbamento (momento di inerzia settoriale)
Num.Rit.Tors	: Numero di ritegni torsionali

Per Norma 1996 valgono anche le seguenti sigle:

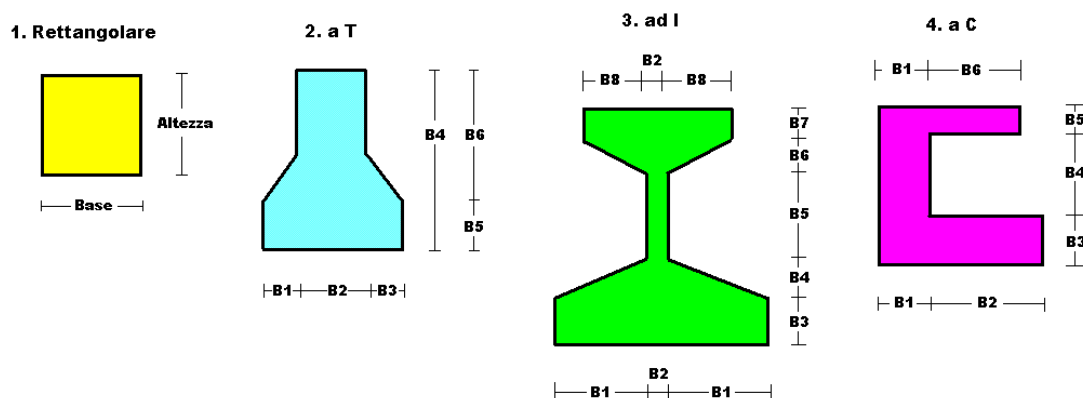
s_{amm}	: Tensione ammissibile
fe	: Tipo di acciaio (1 = Fe360; 2 = Fe430; 3 = Fe510)
Ω	: Prospetto per i coefficienti Ω (1 = a; 2 = b; 3 = c; 4 = d – Per le sezioni in legno: 5 = latifoglie dure; 6=conifere)
Caric. estra	: Coefficiente per carico estradossato per la verifica allo svergolamento
E.lim.	: Eccentricità limite per evitare la verifica allo svergolamento
Coeff.'ni'	: Coefficiente “ni”

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Le sezioni delle aste in c.a.o. riportate nel seguito sono state raggruppate per tipologia. Le tipologie disponibili sono le seguenti:

- 1) *RETTANGOLARE*
- 2) *a T*
- 3) *ad I*
- 4) *a C*
- 5) *CIRCOLARE*
- 6) *POLIGONALE*

Nelle tabelle sono usate alcune sigle il cui significato è spiegato dagli schemi riportati in appresso:



Per quanto attiene alla tipologia poligonale le diciture V1, V2, ..., V10 individuano i vertici della sezione descritta per coordinate.

In coda alle presenti stampe viene riportata la tabellina riassuntiva delle caratteristiche statiche delle sezioni in parola in termini di area, momenti di inerzia baricentrici rispetto all'asse X ed Y (I_{xg} ed I_{yg}) e momento d'inerzia polare (I_p).

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio materiali.

<i>Material N.ro</i>	: Numero identificativo del materiale in esame
Densità	: <i>Peso specifico del materiale</i>
Ex * 1E3	: <i>Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo</i>
Ni.x	: <i>Coefficiente di Poisson in direzione x</i>
Alfa.x	: <i>Coefficiente di dilatazione termica in direzione x</i>
Ey * 1E3	: <i>Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo</i>
Ni.y	: <i>Coefficiente di Poisson in direzione y</i>
Alfa.y	: <i>Coefficiente di dilatazione termica in direzione y</i>
E11 * 1E3	: <i>Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna</i>
E12 * 1E3	: <i>Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna</i>
E13 * 1E3	: <i>Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna</i>
E22 * 1E3	: <i>Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna</i>
E23 * 1E3	: <i>Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna</i>
E33 * 1E3	: <i>Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna</i>

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

Crit.N.ro	: Numero indicativo del criterio di progetto
Elem.	: Tipo di elemento strutturale
%Rig.Tors.	: Percentuale di rigidità torsionale
Mod. E	: Modulo di elasticità normale
Poisson	: Coefficiente di Poisson
Sgmc	: Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
tauc0	: Tensione tangenziale minima
tauc1	: Tensione tangenziale massima
Sgmf	: Tensione massima di esercizio dell'acciaio
Om.	: Coefficiente di omogeneizzazione
Gamma	: Peso specifico del materiale
Coprstaffa	: Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
Fi min.	: Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
Fi st.	: Diametro delle staffe
Lar. st.	: Larghezza massima delle staffe
Psc	: Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
Pos.pol.	: Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
D arm.	: Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
Iteraz.	: Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali
Def. Tag.	: Deformabilità a taglio (si, no)
%Scorr.Staf.	: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
P.max staffe	: Passo massimo delle staffe
P.min.staffe	: Passo minimo delle staffe
tMt min.	: Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
Ferri parete	: Presenza di ferri di parete a taglio
Ecc.lim.	: Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
Tipo ver.	: Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
Fl.rett.	: Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
Den.X pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.X neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
Den.Y pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.Y neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
%Mag.car.	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
%Rid.Plas	: Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave $M^*(ij)/M(ij)$, dove: - $M^*(ij)$=Momento DOPO la ridistribuzione plastica - $M(ij)$=Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
Linear.	: Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta: 1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione 2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione. 3 = comportamento lineare solo a trazione. 4 = comportamento non lineare solo a trazione. 5 = comportamento lineare solo a compressione. 6 = comportamento non lineare solo a compressione.
Appesi	: Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)
Min. T/sigma	: Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
Verif.Alette	: Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)
Kwinkl.	: Costante di sottofondo del terreno

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

Cri.Nro	: Numero identificativo del criterio di progetto
Tipo Elem.	: Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")

<i>f_{ck}</i>	: Resistenza caratteristica del calcestruzzo
<i>f_{cd}</i>	: Resistenza di calcolo del calcestruzzo
<i>r_{cd}</i>	: Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)
<i>f_{yk}</i>	: Resistenza caratteristica dell'acciaio
<i>f_{yd}</i>	: Resistenza di calcolo dell'acciaio
<i>E_y</i>	: Modulo elastico dell'acciaio
<i>ε_{c0}</i>	: Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico
<i>ε_{cu}</i>	: Deformazione ultima del calcestruzzo
<i>ε_{yu}</i>	: Deformazione ultima dell'acciaio
<i>A_c/A_t</i>	: Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa
<i>M_t/M_{tu}</i>	: Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente ultimo del calcestruzzo al di sotto del quale non si arma a torsione
<i>W_{ra}</i>	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare
<i>W_{fr}</i>	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti
<i>W_{pe}</i>	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti
<i>σ_c Rara</i>	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare
<i>σ_c Perm</i>	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti
<i>σ_f Rara</i>	: Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare
SpRar	: Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare
SpPer	: Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti
Coef. Visc.:	: Coefficiente di viscosità

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella coordinate nodi.

Nodo3d : *Numero del nodo spaziale*

Coord.X : *Coordinata X del punto nel sistema di riferimento globale*

Coord.Y : *Coordinata Y del punto nel sistema di riferimento globale*

Coord.Z : *Coordinata Z del punto nel sistema di riferimento globale*

Filo : *Numero del filo per individuare le travate in c.a.*

Piano Sism. : *Numero del piano rigido di appartenenza del nodo*

Peso : *Peso sismico del nodo; ogni canale di carico è stato moltiplicato per il proprio coefficiente di riduzione del sovraccarico*

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella dati di asta spaziale.

<i>Asta3d</i>	: Numero dell'asta spaziale
Filo in.	: <i>Numero del filo del nodo iniziale</i>
Filo fin.	: <i>Numero del filo del nodo finale</i>
Q. iniz.	: <i>Quota del nodo iniziale</i>
Q. fin.	: <i>Quota del nodo finale</i>
Nod3d iniz.	: <i>Numero del nodo iniziale</i>
Nod3d fin.	: <i>Numero del nodo finale</i>
Cr. Pr.	: <i>Numero del criterio di progetto per la verifica</i>
Sez. N.ro	: <i>Numero in archivio della sezione</i>
Base x Alt	: <i>Per le sezioni rettangolari base ed altezza; per le altre tipologie ingombro massimo della sezione</i>
Magr.	: <i>Dimensione del magrone per sezioni di fondazione</i>
Rot.	: <i>Angolo di rotazione della sezione</i>
dx	: <i>Scostamento in direzione X globale dell'estremo iniziale dell'asta dal nodo iniziale</i>
dy	: <i>Scostamento in direzione Y globale dell'estremo iniziale dell'asta dal nodo iniziale</i>
dz	: <i>Scostamento in direzione Z globale dell'estremo iniziale dell'asta dal nodo iniziale</i>
dx	: <i>Scostamento in direzione X globale dell'estremo finale dell'asta dal nodo finale</i>
dy	: <i>Scostamento in direzione Y globale dell'estremo finale dell'asta dal nodo finale</i>
dz	: <i>Scostamento in direzione Z globale dell'estremo finale dell'asta dal nodo finale</i>

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella dati di shell spaziale.

<i>Shell</i>	: <i>Numero dello shell spaziale</i>
Filo 1	: <i>Numero del filo del primo nodo</i>
Filo 2	: <i>Numero del filo del secondo nodo</i>
Filo 3	: <i>Numero del filo del terzo nodo</i>
Filo 4	: <i>Numero del filo del quarto nodo</i>
Quota 1	: <i>Quota del primo nodo</i>
Quota 2	: <i>Quota del secondo nodo</i>
Quota 3	: <i>Quota del terzo nodo</i>
Quota 4	: <i>Quota del quarto nodo</i>
Nod3d 1	: <i>Numero del primo nodo</i>
Nod3d 2	: <i>Numero del secondo nodo</i>
Nod3d 3	: <i>Numero del terzo nodo</i>
Nod3d 4	: <i>Numero del quarto nodo</i>
Sez. N.ro	: <i>Numero in archivio della sezione</i>
Spess	: <i>Spessore dello shell</i>
Kwinkl	: <i>Costante di Winkler del terreno se l'elemento è di fondazione; 0 se è di elevazione</i>
Tipo Mat.	: <i>Numero dell'archivio per il tipo di materiale</i>
Mesh X	: <i>Numero di suddivisioni del macro elemento sull'asse X locale</i>
Mesh Y	: <i>Numero di suddivisioni del macro elemento sull'asse Y locale</i>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella vincoli nodali esterni:

- **Nodo3d** : Numero del nodo spaziale
- **Codice** : Codice esplicito per la determinazione del vincolo:

I = incastro
C = cerniera completa
W = *Winkler*
E = esplicito
P = plinto
U = Vincolo unilatero

- **Tx** : Rigidezza traslante in direzione X sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
- **Ty** : Rigidezza traslante in direzione Y sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
- **Tz** : Rigidezza traslante in direzione Z sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
- **Rx** : Rigidezza rotazionale in direzione X sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
- **Ry** : Rigidezza rotazionale in direzione Y sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
- **Rz** : Rigidezza rotazionale in direzione Z sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)

SCOSTAMENTO PER I VINCOLI ELASTICI

- **Tr. X** : Scostamento in direzione X globale del sistema di riferimento locale del vincolo
- **Tr. Y** : Scostamento in direzione Y globale del sistema di riferimento locale del vincolo
- **Tr. Z** : Scostamento in direzione Z globale del sistema di riferimento locale del vincolo
- **Azim** : Angolo formato fra la proiezione dell'asse Z locale sul piano XY e l'asse X globale (azimut)
- **CoZe** : Angolo formato fra l'asse Z locale e l'asse Z globale (complemento allo zenit)
- **Ass.** : Rotazione attorno dell'asse Z locale del sistema di riferimento locale

ATTRIBUTO DI VERSO PER I VINCOLI UNILATERI

- **Tr. X** : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione X
- **Tr. Y** : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione Y
- **Tr. Z** : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione Z
- **Rot.X** : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l'asse vettore X
- **Rot.Y** : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l'asse vettore Y
- **Rot.Z** : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l'asse vettore Z

Gli attributi sul verso degli spostamenti e delle rotazioni possono assumere i seguenti valori:

- 1** = Impedisce gli spostamenti sia positivi che negativi
3 = Impedisce solo gli spostamenti positivi
5 = Impedisce solo gli spostamenti negativi

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle carichi termici aste, carichi distribuiti aste, carichi concentrati, carichi termici shell e carichi shell.

CARICHI ASTE

- **Asta3d** : Numero dell'asta spaziale
- **Dt** : Delta termico costante
- **ALLSISMICA** : Coefficiente di riduzione del sovraccarico per la condizione in stampa ai fini del calcolo della massa sismica
- **Riferimento** : Sistema di riferimento dei carichi (0 globale ; 1 locale)
- **Qx** : Carico distribuito in direzione X sul nodo iniziale
- **Qy** : Carico distribuito in direzione Y sul nodo iniziale
- **Qz** : Carico distribuito in direzione Z sul nodo iniziale
- **Qx** : Carico distribuito in direzione X sul nodo finale
- **Qy** : Carico distribuito in direzione Y sul nodo finale
- **Qz** : Carico distribuito in direzione Z sul nodo finale
- **Mt** : Momento torcente distribuito

CARICHI CONCENTRATI

- **Nodo3d** : Numero del nodo spaziale
- **Fx** : Forza in direzione X nel sistema di riferimento globale
- **Fy** : Forza in direzione Y nel sistema di riferimento globale
- **Fz** : Forza in direzione Z nel sistema di riferimento globale
- **Mx** : Momento in direzione X nel sistema di riferimento globale
- **My** : Momento in direzione Y nel sistema di riferimento globale
- **Mz** : Momento in direzione Z nel sistema di riferimento globale

CARICHI SHELL

- **Shell** : Numero dello shell spaziale
- **Dt** : Delta termico costante
- **Riferimento** : Sistema di riferimento delle pressioni e dei carichi distribuiti; verticale è la direzione dell'asse Z del sistema di riferimento globale, normale è la direzione ortogonale all'elemento per le pressioni e ortogonale al lato per i carichi distribuiti. Codici:

0 = pressione verticale e carico normale
 1 = pressione normale e carico verticale
 2 = pressione normale e carico normale
 3 = pressione verticale e carico verticale

- **P.a** : Pressione sul primo vertice dello shell
- **P.b** : Pressione sul secondo vertice dello shell
- **P.c** : Pressione sul terzo vertice dello shell
- **P.d** : Pressione sul quarto vertice dello shell
- **Q.ab** : Carico distribuito sul lato ab
- **Q.bc** : Carico distribuito sul lato bc
- **Q.cd** : Carico distribuito sul lato cd
- **Q.da** : Carico distribuito sul lato da

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della composizione degli elementi bidimensionali e la numerazione dei vertici dei microelementi in cui questi vengono suddivisi.

Macro N.ro	: Numero identificativo del macroelemento definito in fase di input
Col.1/2/3/4/5/6	: Numero del microelemento in cui viene suddiviso il macroelemento in fase di calcolo
Micro N.ro	: Numero identificativo del microelemento
Macro N.ro	: Numero identificativo del macroelemento a cui appartiene il microelemento
Vert.1	: Numero del primo vertice del microelemento
Vert.2	: Numero del secondo vertice del microelemento
Vert.3	: Numero del terzo vertice del microelemento
Vert.4	: Numero del quarto vertice del microelemento

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

PROFILATI IPE							
Sez. N.ro	Descrizione	h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	Mat. N.ro
69	HEA180	171,0	180,0	6,0	9,5	15,0	3

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

PROFILATI AD U									
Sez. N.ro	Descrizione	h mm	b mm	s mm	t1 mm	r mm	r1 mm	i %	Mat. N.ro
43	UPN200	200,0	75,0	8,5	11,5	11,5	6,0	8,00	3
46	UPN220	220,0	80,0	9,0	12,5	12,5	6,5	8,00	3

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

CARATTERISTICHE STATICHE DEI PROFILI														
Sez. N.ro	U m2/m	P kg/m	A cmq	Ax cmq	Ay cmq	Jx cm4	Jy cm4	Jt cm4	Wx cm3	Wy cm3	Wt cm3	ix cm	iy cm	sver 1/cm
43	0,66	25,3	32,18	5,03	14,25	1910,5	147,8	10,3	191,05	26,95	8,01	7,70	2,14	3,14
46	0,72	29,4	37,43	5,38	16,60	2690,6	195,9	13,9	244,59	33,47	9,94	8,47	2,28	2,95
69	1,02	35,5	45,25	11,22	9,27	2510,3	924,6	11,4	293,60	102,73	11,98	7,44	4,52	1,00

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

DATI PER VERIFICHE EUROCODICE

Sez. N.ro	Descrizione	Wx Plastico cm3	Wy Plastico cm3	Wt Plastico cm3	Ax Plastico cm2	Ay Plastico cm2	Iw cm6
43	UPN200	227,88	52,78	16,31	19,21	17,23	9073,7
46	UPN220	291,65	71,47	20,39	17,63	19,79	16831,7
69	HEA180	324,85	156,49	18,98	36,13	9,11	60210,9

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

CARATTERISTICHE MATERIALE

Mat. N.ro	E kg/cmq	G kg/cmq	lambda max	Tipo Acciaio	Verifica	Gamma kg/mc	Lung/ SpLim	Tipo Profilat.
3	2100000	850000	200,0	S275	Completa	7850	250	a Freddo

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Rettangolare				Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)	Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
2	30,0	40,0	0,0	46	55,0	26,0	0,0

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.

Sez. N.ro	Area (cm2)	Ixg (cm4)	Iyg (cm4)	Ip (cm4)
2	1200	160000	90000	250000
46	1430	80557	360479	441036

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cmq	E12*1E3 kg/cmq	E13*1E3 kg/cmq	E22*1E3 kg/cmq	E23*1E3 kg/cmq	E33*1E3 kg/cmq
1	2500	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131
19	2500	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131

CRITERI DI PROGETTO

ASTE ELEVAZIONE

IDEN	Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid Plas
1	si	100	20	10	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	0	100
5	si	100	25	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	0	100

J nu h7

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI				IDEN	PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	τ Mtmin kg/cm ^q	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τ Mtmin kg/cm ^q	Tipo verif.
3	si	3,0	Dev.					

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	50	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	1,00	2,5	4,0	14	8	50	49	0
3	PILAS	10	75	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	1,00	2,5	4,2	18	8	40	1	
5	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	1,00	3,5	5,0	14	8	60	49	0

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σ Rar	σ Per	σ Rar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
1	ELEV.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08
3	PILAS	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08
5	ELEV.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	150,0	112,0	3600				2,0	0,08

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDEN	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cm ^q	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	1,00	3,5	3,5
19	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. XC1	SENSIBILE	1,00	2,5	2,0

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σ Rar	σ Per	σ Rar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
1	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,4	0,3	150,0	112,0	3600					
19	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,3	0,2	150,0	112,0	3600					

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER		
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	
1	15,00	0,00		2	5,00	0,00		3	15,00	1,50	

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	100	100	400	0	Categ. C	0.0	0.0	0.0		Scala di emergenza
4	345	300	0	150	CopNeve<1k	0.0	0.0	0.0		Solaio copertura in laterocemento H=22+4=26 cm
5	300	90	0	150	CopNeve<1k	0.0	0.0	0.0		Gronda
9	0	300	400	0	Categ. C	0.0	0.0	0.0		Soletta scala
11	240	60	0	0	Categ. C	0.0	0.0	0.0		Tamponatura interna
18	0	3000	0	0	Categ. C	0.0	0.0	0.0		Platea

Scala di emergenza

Carico permanente:

Grigliato tipo "Keller"

$$G_2 = \frac{50}{50} \text{ daN/m q}$$

Sovraccarico accidentale:

Cat. C2 - Balconi, ballatoi e scale comuni, sale convegni,

$$Q_k = \frac{400}{400} \text{ daN/m q}$$

Solaio copertura in laterocemento H=22+4=26 cm

Peso proprio:

Solaio in laterocemnto H=22+4=26 cm

$$G_1 = \frac{345}{345} \text{ daN/m q}$$

Carico permanente:

Tramezzi $G_2 = 96 \text{ daN/m}$

Tavellonato 40 daN/m q

Soletta $s = 4 \text{ cm}$ $\gamma = 2500 \text{ kg/mc}$ 100 daN/m q

Guaina 10 daN/m q

Manto di copertura 70 daN/m q

Impianti 10 daN/m q

Controsoffitto 30 daN/m q

$$G_2 = \frac{300}{300} \text{ daN/m q}$$

Sovraccarico accidentale:

Neve 150 daN/m q

$$Q_k = \frac{150}{150} \text{ daN/m q}$$

Gronda

Peso proprio:

Soletta in c.a. $s = 12 \text{ cm}$ $\gamma = 2500 \text{ kg/mc}$ 300 daN/m q

$$G_1 = \frac{300}{300} \text{ daN/m q}$$

Carico permanente:

Isolanti 10 daN/m q

Guaina 10 daN/m q

Manto di copertura 70 daN/m q

$$G_2 = \frac{90}{90} \text{ daN/m q}$$

Sovraccarico accidentale:

Neve 150 daN/m q

$$Q_k = \frac{150}{150} \text{ daN/m q}$$

<u>Soletta scala</u>									
<u>Peso proprio:</u>									
Soletta in c.a.		s=	25	cm	$\gamma=$	2500	kg/mc	625	daN/m q
							G1 =	625	daN/m q
<u>Carico permanente:</u>									
Formazione gradino								140	daN/m q
Allettamento								80	daN/m q
Rivestimento								50	daN/m q
Intonaco								30	daN/m q
							G2 =	300	daN/m q
<u>Sovraccarico accidentale:</u>									
Cat. C2 - Balconi, ballatoi e scale comuni, sale convegni,								400	daN/m q
							Qk =	400	daN/m q

<u>Tamponatura interna</u>									
<u>Peso proprio:</u>									
Muratura laterizio		s=	30	cm	$\gamma=$	800	kg/mc	240	daN/m q
							G1 =	240	daN/m q
<u>Carico permanente:</u>									
Intonaco interno								30	daN/m q
Intonaco esterno								30	daN/m q
							G2 =	60	daN/m q

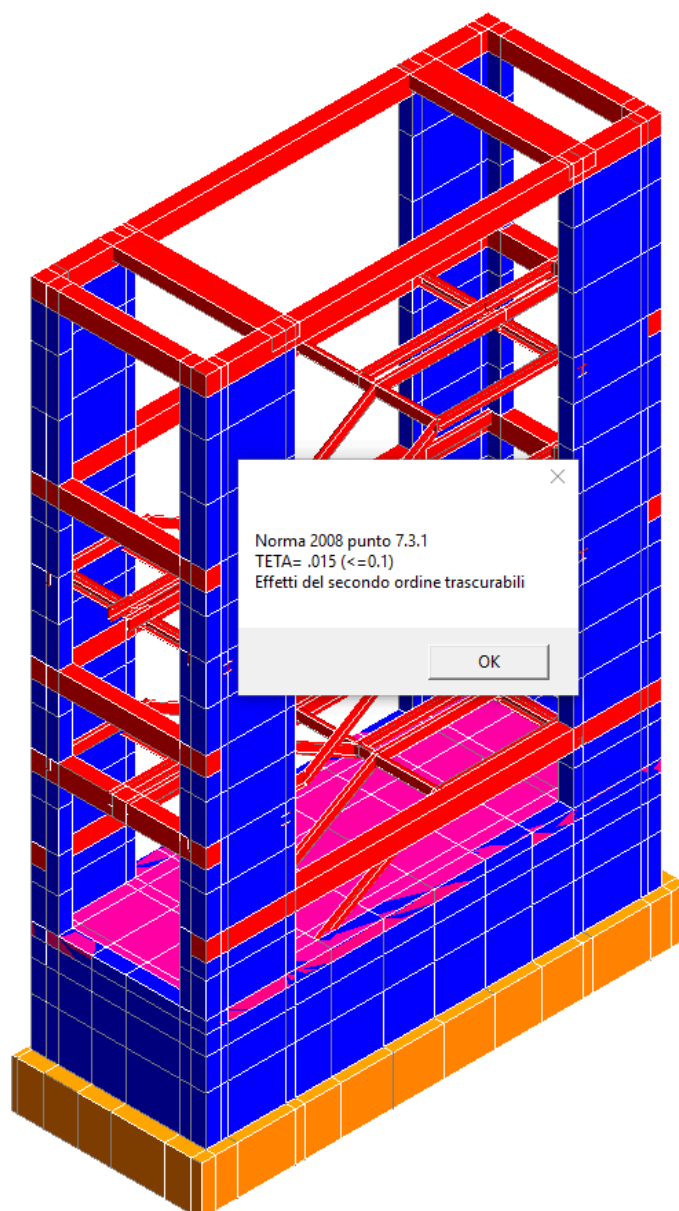
<u>Platea</u>									
<u>Peso proprio:</u>									
Platea		s=	100	cm	$\gamma=$	2500	kg/mc	2500	daN/m q
							G1 =	2500	daN/m q
<u>Carico permanente:</u>									
Riempimento		s=	200	cm	$\gamma=$	1500	kg/mc	3000	daN/m q
							G2 =	3000	daN/m q

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	10,05	Altezza edificio (m)	13,84
Massima dimens. dir. Y (m)	3,90	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	100	Classe d' Uso	QUARTA
Longitudine Est (Grd)	12,00608	Latitudine Nord (Grd)	42,95169
Categoria Suolo	B	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	120,00
Accelerazione Ag/g	0,09	Periodo T'c (sec.)	0,28
Fo	2,53	Fv	1,01
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,13
Periodo TC (sec.)	0,40	Periodo TD (sec.)	1,95
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	201,00
Accelerazione Ag/g	0,11	Periodo T'c (sec.)	0,28
Fo	2,47	Fv	1,10
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,13
Periodo TC (sec.)	0,40	Periodo TD (sec.)	2,03
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	1898,00
Accelerazione Ag/g	0,22	Periodo T'c (sec.)	0,29
Fo	2,46	Fv	1,58
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,18	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,41	Periodo TD (sec.)	2,50
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.			
Probabilita' Pvr	0,05	Periodo di Ritorno Anni	2475,00
Accelerazione Ag/g	0,24	Periodo T'c (sec.)	0,29
Fo	2,47	Fv	1,64
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,16	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,41	Periodo TD (sec.)	2,57
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1			
Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,05	Fattore riduttivo KW (**)	1,00
Fattore di struttura 'q'	2,40		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2			
Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,05	Fattore riduttivo KW (**)	1,00
Fattore di struttura 'q'	2,40		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per carpenteria	1,05	Verif.Instabilita' acciaio:	1,05
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,50
Livello conoscenza	NUOVA COSTRUZIONE		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

**) il valore riduttivo Kw è stato assunto pari ad un 1 in quanto ai sensi del par. 7.3.6.3 e C 7.3.6.3 delle NTC08 risulta

NON risulta TORSIONALMENTE DEFORMABILE

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO													
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
				Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
8	1.00	27.71	0.0	38.48	0.01	7583328	0.0	0.000	38.70	0.01	3566511	0.0	0.000
1	2.30	69.35	150.3	38.47	0.01	2901565	-61.7	0.000	38.69	0.04	1000990	-71.9	0.001
2	3.73	35.89	-48.2	38.35	0.17	220139	-92.4	0.003	38.61	0.79	48840	-95.1	0.007
3	5.39	21.30	-40.7	37.69	0.38	100384	-54.4	0.004	37.94	1.86	20384	-58.3	0.012
4	7.04	39.05	83.3	36.55	0.52	70697	-29.6	0.005	36.68	2.40	15271	-25.1	0.015
5	8.70	17.55	-55.1	32.54	0.62	52202	-26.2	0.005	32.25	2.74	11776	-22.9	0.014
6	10.35	47.62	171.3	29.72	0.69	42995	-17.6	0.005	29.21	2.78	10501	-10.8	0.014
7	13.84	50.62	6.3	18.92	1.56	12126	-71.8	0.005	17.97	5.39	3335	-68.2	0.010



e inoltre risulta

- direzione x $\alpha_0 = H(\text{somma altezze}) / L(\text{somma larghezze}) = 6 \rightarrow (1 + \alpha_0) / 3 = 3$

- direzione y $\alpha_0 = H(\text{somma altezze}) / L(\text{somma larghezze}) = 25 \rightarrow (1 + \alpha_0) / 3 = 5$

ATTRIBUTI TAMPONATURE SU PIANI SISMICI

IDENTIFICATIV		ATTRIBUTI	
Piano N.ro	Quota (m)	Irregol Pianta	Piano Soffice
1	2,30	SI	NO
2	13,84	SI	NO

COORDINATE DEI NODI

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
1	9,45	0,55	0,00	87	0	0,00	0,00	1,65
2	9,00	0,55	0,00	113	0	0,00	0,00	3,77
3	9,45	0,00	0,00	2	0	0,00	0,00	0,72
4	9,00	0,00	0,00	56	0	0,00	0,00	1,76
5	0,00	3,60	0,00	3	0	0,00	0,00	0,68
6	0,45	3,60	0,00	14	0	0,00	0,00	1,66
7	0,00	3,70	0,00	15	0	0,00	0,00	0,05
8	0,45	3,70	0,00	21	0	0,00	0,00	0,10
9	9,45	3,60	0,00	4	0	0,00	0,00	0,68
10	9,75	3,60	0,00	30	0	0,00	0,00	0,12
11	9,45	3,70	0,00	16	0	0,00	0,00	0,05
12	9,75	3,70	0,00	31	0	0,00	0,00	0,02
13	1,85	3,60	0,00	6	0	0,00	0,00	0,96
14	2,60	3,60	0,00	34	0	0,00	0,00	1,84
15	1,85	3,70	0,00	17	0	0,00	0,00	0,06
16	2,60	3,70	0,00	35	0	0,00	0,00	0,11
17	7,80	3,60	0,00	10	0	0,00	0,00	1,41
18	7,80	3,70	0,00	19	0	0,00	0,00	0,09
19	7,60	3,60	0,00	8	0	0,00	0,00	1,06
20	7,60	3,70	0,00	18	0	0,00	0,00	0,07
21	9,00	3,60	0,00	61	0	0,00	0,00	1,66
22	9,00	3,70	0,00	62	0	0,00	0,00	0,10
23	1,65	3,60	0,00	12	0	0,00	0,00	1,41
24	1,65	3,70	0,00	20	0	0,00	0,00	0,09
25	3,67	3,60	0,00	58	0	0,00	0,00	2,14
26	3,67	3,70	0,00	59	0	0,00	0,00	0,13
27	4,72	3,60	0,00	48	0	0,00	0,00	2,11
28	5,78	3,60	0,00	53	0	0,00	0,00	2,04
29	4,72	3,70	0,00	49	0	0,00	0,00	0,13
30	5,78	3,70	0,00	54	0	0,00	0,00	0,13
31	6,75	3,60	0,00	44	0	0,00	0,00	1,84
32	6,75	3,70	0,00	45	0	0,00	0,00	0,11
33	9,45	-0,20	0,00	23	0	0,00	0,00	0,09
34	9,75	-0,20	0,00	32	0	0,00	0,00	0,04
35	9,75	0,00	0,00	29	0	0,00	0,00	0,14
36	-0,30	3,70	0,00	39	0	0,00	0,00	0,02
37	-0,30	3,60	0,00	38	0	0,00	0,00	0,12
38	9,75	0,55	0,00	107	0	0,00	0,00	0,31
39	9,75	1,66	0,00	70	0	0,00	0,00	0,34
40	9,75	3,05	0,00	93	0	0,00	0,00	0,23
41	9,45	1,66	0,00	42	0	0,00	0,00	1,79
42	9,45	3,05	0,00	86	0	0,00	0,00	1,24
43	-0,30	-0,20	0,00	40	0	0,00	0,00	0,04
44	0,00	-0,20	0,00	22	0	0,00	0,00	0,09
45	-0,30	0,00	0,00	37	0	0,00	0,00	0,14
46	0,00	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,72
47	0,45	-0,20	0,00	28	0	0,00	0,00	0,21

COORDINATE DEI NODI

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
48	0,45	0,00	0,00	13	0	0,00	0,00	1,76
49	1,85	-0,20	0,00	24	0	0,00	0,00	0,12
50	2,60	-0,20	0,00	36	0	0,00	0,00	0,23
51	1,85	0,00	0,00	5	0	0,00	0,00	1,02
52	2,60	0,00	0,00	33	0	0,00	0,00	1,95
53	7,60	-0,20	0,00	25	0	0,00	0,00	0,13
54	7,80	-0,20	0,00	26	0	0,00	0,00	0,18
55	7,60	0,00	0,00	7	0	0,00	0,00	1,12
56	7,80	0,00	0,00	9	0	0,00	0,00	1,50
57	9,00	-0,20	0,00	63	0	0,00	0,00	0,21
58	1,65	-0,20	0,00	27	0	0,00	0,00	0,18
59	1,65	0,00	0,00	11	0	0,00	0,00	1,50
60	3,67	-0,20	0,00	60	0	0,00	0,00	0,27
61	3,67	0,00	0,00	57	0	0,00	0,00	2,27
62	6,75	-0,20	0,00	46	0	0,00	0,00	0,23
63	6,75	0,00	0,00	43	0	0,00	0,00	1,95
64	4,72	-0,20	0,00	50	0	0,00	0,00	0,26
65	5,78	-0,20	0,00	55	0	0,00	0,00	0,25
66	4,72	0,00	0,00	47	0	0,00	0,00	2,24
67	5,78	0,00	0,00	52	0	0,00	0,00	2,16
68	1,85	0,55	0,00	102	0	0,00	0,00	2,17
69	1,65	0,55	0,00	105	0	0,00	0,00	3,20
70	7,60	0,55	0,00	103	0	0,00	0,00	2,40
71	6,75	0,55	0,00	110	0	0,00	0,00	4,17
72	7,80	0,55	0,00	104	0	0,00	0,00	3,20
73	0,45	0,55	0,00	106	0	0,00	0,00	3,77
74	0,00	0,55	0,00	84	0	0,00	0,00	1,65
75	2,60	0,55	0,00	108	0	0,00	0,00	4,17
76	9,00	3,05	0,00	100	0	0,00	0,00	2,82
77	9,00	1,66	0,00	64	0	0,00	0,00	4,10
78	0,45	3,05	0,00	92	0	0,00	0,00	2,82
79	0,00	3,05	0,00	85	0	0,00	0,00	1,24
80	5,78	0,55	0,00	112	0	0,00	0,00	4,62
81	4,72	0,55	0,00	111	0	0,00	0,00	4,79
82	3,67	0,55	0,00	114	0	0,00	0,00	4,85
83	4,72	3,05	0,00	97	0	0,00	0,00	3,59
84	3,67	3,05	0,00	99	0	0,00	0,00	3,64
85	4,72	1,66	0,00	51	0	0,00	0,00	5,21
86	3,67	1,66	0,00	75	0	0,00	0,00	5,27
87	7,80	3,05	0,00	90	0	0,00	0,00	2,40
88	7,80	1,66	0,00	67	0	0,00	0,00	3,47
89	1,85	3,05	0,00	88	0	0,00	0,00	1,63
90	1,65	3,05	0,00	91	0	0,00	0,00	2,40
91	1,85	1,66	0,00	65	0	0,00	0,00	2,36
92	1,65	1,66	0,00	68	0	0,00	0,00	3,47
93	7,60	3,05	0,00	89	0	0,00	0,00	1,80
94	6,75	3,05	0,00	96	0	0,00	0,00	3,12
95	7,60	1,66	0,00	66	0	0,00	0,00	2,61
96	6,75	1,66	0,00	73	0	0,00	0,00	4,53
97	0,45	1,66	0,00	69	0	0,00	0,00	4,10
98	0,00	1,66	0,00	41	0	0,00	0,00	1,79
99	5,78	3,05	0,00	98	0	0,00	0,00	3,47
100	5,78	1,66	0,00	74	0	0,00	0,00	5,03
101	-0,30	0,55	0,00	109	0	0,00	0,00	0,31
102	-0,30	1,66	0,00	72	0	0,00	0,00	0,34
103	-0,30	3,05	0,00	95	0	0,00	0,00	0,23

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
104	2,60	3,05	0,00	94	0	0,00	0,00	3,12
105	2,60	1,66	0,00	71	0	0,00	0,00	4,53
106	0,00	0,00	1,00	1	0	0,47	0,47	0,47
107	0,45	0,00	1,00	13	0	0,77	0,77	0,77
108	7,60	0,00	1,00	7	0	0,49	0,49	0,49
109	7,80	0,00	1,00	9	0	0,65	0,65	0,65
110	9,45	3,60	1,00	4	0	0,40	0,40	0,40
111	9,00	3,60	1,00	61	0	0,51	0,51	0,51
112	1,85	3,60	1,00	6	0	0,29	0,29	0,29
113	1,65	3,60	1,00	12	0	0,43	0,43	0,43
114	9,45	0,00	1,00	2	0	0,47	0,47	0,47
115	9,45	0,55	1,00	87	0	0,77	0,77	0,77
116	7,60	3,60	1,00	8	0	0,32	0,32	0,32
117	6,75	3,60	1,00	44	0	0,56	0,56	0,56
118	0,00	3,60	1,00	3	0	0,40	0,40	0,40
119	0,00	3,05	1,00	85	0	0,58	0,58	0,58
120	1,85	0,00	1,00	5	0	0,44	0,44	0,44
121	2,60	0,00	1,00	33	0	0,85	0,85	0,85
122	1,65	0,00	1,00	11	0	0,65	0,65	0,65
123	0,45	3,60	1,00	14	0	0,51	0,51	0,51
124	9,00	0,00	1,00	56	0	0,77	0,77	0,77
125	7,80	3,60	1,00	10	0	0,43	0,43	0,43
126	2,60	3,60	1,00	34	0	0,56	0,56	0,56
127	3,67	0,00	1,00	57	0	0,99	0,99	0,99
128	9,45	1,66	1,00	42	0	0,84	0,84	0,84
129	9,45	3,05	1,00	86	0	0,58	0,58	0,58
130	5,78	3,60	1,00	53	0	0,63	0,63	0,63
131	4,72	3,60	1,00	48	0	0,65	0,65	0,65
132	3,67	3,60	1,00	58	0	0,66	0,66	0,66
133	0,00	1,66	1,00	41	0	0,84	0,84	0,84
134	0,00	0,55	1,00	84	0	0,77	0,77	0,77
135	6,75	0,00	1,00	43	0	0,85	0,85	0,85
136	4,72	0,00	1,00	47	0	0,98	0,98	0,98
137	5,78	0,00	1,00	52	0	0,94	0,94	0,94
138	4,72	1,66	1,00	51	0	80,00	80,00	80,00
139	0,00	0,00	2,30	1	1	0,41	0,41	0,41
140	0,45	0,00	2,30	13	1	0,97	0,97	0,97
141	7,60	0,00	2,30	7	1	0,64	0,64	0,64
142	7,80	0,00	2,30	9	1	0,82	0,82	0,82
143	9,45	3,60	2,30	4	1	0,51	0,51	0,51
144	9,00	3,60	2,30	61	1	0,69	0,69	0,69
145	1,85	3,60	2,30	6	1	0,55	0,55	0,55
146	1,65	3,60	2,30	12	1	0,58	0,58	0,58
147	9,45	0,00	2,30	2	1	0,59	0,59	0,59
148	9,45	0,55	2,30	87	1	1,05	1,05	1,05
149	7,60	3,60	2,30	8	1	0,61	0,61	0,61
150	6,75	3,60	2,30	44	1	1,13	1,13	1,13
151	0,00	3,60	2,30	3	1	0,33	0,33	0,33
152	0,00	3,05	2,30	85	1	0,39	0,39	0,39
153	1,85	0,00	2,30	5	1	0,58	0,58	0,58
154	2,60	0,00	2,30	33	1	1,34	1,34	1,34
155	1,65	0,00	2,30	11	1	0,82	0,82	0,82
156	0,45	3,60	2,30	14	1	0,69	0,69	0,69
157	9,00	0,00	2,30	56	1	0,97	0,97	0,97
158	7,80	3,60	2,30	10	1	0,58	0,58	0,58
159	2,60	3,60	2,30	34	1	1,13	1,13	1,13

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
160	3,67	0,00	2,30	57	1	1,31	1,31	1,31
161	9,45	1,66	2,30	42	1	1,06	1,06	1,06
162	9,45	3,05	2,30	86	1	0,81	0,81	0,81
163	5,78	3,60	2,30	53	1	1,25	1,25	1,25
164	4,72	3,60	2,30	48	1	1,30	1,30	1,30
165	3,67	3,60	2,30	58	1	1,31	1,31	1,31
166	0,00	1,66	2,30	41	1	0,46	0,46	0,46
167	0,00	0,55	2,30	84	1	0,49	0,49	0,49
168	6,75	0,00	2,30	43	1	1,13	1,13	1,13
169	4,72	0,00	2,30	47	1	1,30	1,30	1,30
170	5,78	0,00	2,30	52	1	1,25	1,25	1,25
171	0,45	3,05	2,30	92	1	0,60	0,60	0,60
172	9,00	0,55	2,30	113	1	0,80	0,80	0,80
173	1,85	0,55	2,30	102	1	0,46	0,46	0,46
174	1,65	0,55	2,30	105	1	0,68	0,68	0,68
175	7,60	0,55	2,30	103	1	0,51	0,51	0,51
176	6,75	0,55	2,30	110	1	0,88	0,88	0,88
177	7,80	0,55	2,30	104	1	0,68	0,68	0,68
178	0,45	0,55	2,30	106	1	0,80	0,80	0,80
179	2,60	0,55	2,30	108	1	0,88	0,88	0,88
180	9,00	3,05	2,30	100	1	0,60	0,60	0,60
181	9,00	1,66	2,30	64	1	0,87	0,87	0,87
182	5,78	0,55	2,30	112	1	0,98	0,98	0,98
183	4,72	0,55	2,30	111	1	1,02	1,02	1,02
184	3,67	0,55	2,30	114	1	1,03	1,03	1,03
185	4,72	3,05	2,30	97	1	0,76	0,76	0,76
186	3,67	3,05	2,30	99	1	0,77	0,77	0,77
187	4,72	1,66	2,30	51	1	1,10	1,10	1,10
188	3,67	1,66	2,30	75	1	1,12	1,12	1,12
189	7,80	3,05	2,30	90	1	0,51	0,51	0,51
190	7,80	1,66	2,30	67	1	0,74	0,74	0,74
191	1,85	3,05	2,30	88	1	0,34	0,34	0,34
192	1,65	3,05	2,30	91	1	0,51	0,51	0,51
193	1,85	1,66	2,30	65	1	0,50	0,50	0,50
194	1,65	1,66	2,30	68	1	0,74	0,74	0,74
195	7,60	3,05	2,30	89	1	0,38	0,38	0,38
196	6,75	3,05	2,30	96	1	0,66	0,66	0,66
197	7,60	1,66	2,30	66	1	0,55	0,55	0,55
198	6,75	1,66	2,30	73	1	0,96	0,96	0,96
199	0,45	1,66	2,30	69	1	0,87	0,87	0,87
200	5,78	3,05	2,30	98	1	0,73	0,73	0,73
201	5,78	1,66	2,30	74	1	1,06	1,06	1,06
202	2,60	3,05	2,30	94	1	0,66	0,66	0,66
203	2,60	1,66	2,30	71	1	1,17	1,17	1,17
204	0,00	0,00	3,73	1	0	0,45	0,45	0,45
205	0,45	0,00	3,73	13	0	1,05	1,05	1,05
206	7,60	0,00	3,73	7	0	0,99	0,99	0,99
207	7,80	0,00	3,73	9	0	1,48	1,48	1,48
208	9,45	3,60	3,73	4	0	0,78	0,78	0,78
209	9,00	3,60	3,73	61	0	0,73	0,73	0,73
210	1,85	3,60	3,73	6	0	2,68	2,68	2,68
211	1,65	3,60	3,73	12	0	0,62	0,62	0,62
212	9,45	0,00	3,73	2	0	0,87	0,87	0,87
213	9,45	0,55	3,73	87	0	1,41	1,41	1,41
214	7,80	3,60	3,73	10	0	1,14	1,14	1,14
215	1,65	0,00	3,73	11	0	0,89	0,89	0,89

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
216	0,45	3,60	3,73	14	0	0,73	0,73	0,73
217	0,00	3,60	3,73	3	0	0,36	0,36	0,36
218	9,00	0,00	3,73	56	0	1,05	1,05	1,05
219	7,60	3,60	3,73	8	0	3,80	3,80	3,80
220	1,85	0,00	3,73	5	0	0,99	0,99	0,99
221	9,45	3,05	3,73	86	0	1,41	1,41	1,41
222	0,00	3,05	3,73	85	0	0,16	0,16	0,16
223	0,00	0,55	3,73	84	0	0,16	0,16	0,16
224	7,80	1,66	3,73	67	0	0,68	0,68	0,68
225	9,45	1,66	3,73	42	0	1,35	1,35	1,35
226	9,45	1,94	3,73	117	0	1,35	1,35	1,35
227	7,80	1,94	3,73	120	0	0,68	0,68	0,68
228	5,10	3,30	3,73	83	0	0,74	0,74	0,74
229	5,10	1,94	3,73	131	0	0,83	0,83	0,83
230	5,10	1,66	3,73	77	0	0,92	0,92	0,92
231	5,10	0,30	3,73	76	0	0,90	0,90	0,90
232	2,10	1,94	5,39	82	0	0,50	0,50	0,50
233	2,10	3,30	5,39	81	0	0,50	0,50	0,50
234	5,10	3,60	3,73	78	0	1,12	1,12	1,12
235	0,00	0,00	5,39	1	0	0,82	0,82	0,82
236	0,45	0,00	5,39	13	0	0,84	0,84	0,84
237	7,60	0,00	5,39	7	0	0,10	0,10	0,10
238	7,80	0,00	5,39	9	0	0,71	0,71	0,71
239	9,45	3,60	5,39	4	0	0,31	0,31	0,31
240	9,00	3,60	5,39	61	0	0,51	0,51	0,51
241	1,85	3,60	5,39	6	0	0,06	0,06	0,06
242	1,65	3,60	5,39	12	0	0,73	0,73	0,73
243	0,00	3,60	5,39	3	0	0,74	0,74	0,74
244	0,00	3,05	5,39	85	0	1,06	1,06	1,06
245	7,80	3,60	5,39	10	0	0,43	0,43	0,43
246	9,00	0,00	5,39	56	0	0,84	0,84	0,84
247	9,45	0,00	5,39	2	0	0,40	0,40	0,40
248	1,65	0,00	5,39	11	0	1,05	1,05	1,05
249	0,45	3,60	5,39	14	0	0,51	0,51	0,51
250	7,60	3,60	5,39	8	0	0,06	0,06	0,06
251	1,85	0,00	5,39	5	0	0,10	0,10	0,10
252	0,00	0,55	5,39	84	0	1,06	1,06	1,06
253	9,45	0,55	5,39	87	0	0,17	0,17	0,17
254	9,45	3,05	5,39	86	0	0,17	0,17	0,17
255	0,00	1,94	5,39	116	0	0,91	0,91	0,91
256	1,65	1,66	5,39	68	0	0,42	0,42	0,42
257	2,40	0,30	5,39	79	0	0,51	0,51	0,51
258	1,65	1,94	5,39	121	0	0,38	0,38	0,38
259	0,00	1,66	5,39	41	0	0,91	0,91	0,91
260	2,40	1,66	5,39	80	0	0,51	0,51	0,51
261	0,00	0,00	7,04	1	0	0,70	0,70	0,70
262	0,45	0,00	7,04	13	0	0,84	0,84	0,84
263	7,60	0,00	7,04	7	0	0,10	0,10	0,10
264	7,80	0,00	7,04	9	0	1,30	1,30	1,30
265	9,45	3,60	7,04	4	0	0,80	0,80	0,80
266	9,00	3,60	7,04	61	0	0,76	0,76	0,76
267	1,85	3,60	7,04	6	0	2,68	2,68	2,68
268	1,65	3,60	7,04	12	0	0,64	0,64	0,64
269	9,45	0,00	7,04	2	0	0,83	0,83	0,83
270	9,45	0,55	7,04	87	0	1,42	1,42	1,42
271	0,00	3,60	7,04	3	0	0,67	0,67	0,67

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
272	0,00	3,05	7,04	85	0	2,61	2,61	2,61
273	7,80	3,60	7,04	10	0	1,17	1,17	1,17
274	1,65	0,00	7,04	11	0	0,71	0,71	0,71
275	0,45	3,60	7,04	14	0	0,76	0,76	0,76
276	9,00	0,00	7,04	56	0	0,84	0,84	0,84
277	7,60	3,60	7,04	8	0	3,80	3,80	3,80
278	1,85	0,00	7,04	5	0	0,10	0,10	0,10
279	0,00	0,55	7,04	84	0	2,61	2,61	2,61
280	9,45	3,05	7,04	86	0	1,42	1,42	1,42
281	9,45	1,66	7,04	42	0	1,35	1,35	1,35
282	7,80	1,66	7,04	67	0	0,68	0,68	0,68
283	9,45	1,94	7,04	117	0	1,35	1,35	1,35
284	7,80	1,94	6,82	120	0	0,04	0,04	0,04
285	5,10	3,30	7,04	83	0	0,75	0,75	0,75
286	5,10	1,66	7,04	77	0	0,80	0,80	0,80
287	5,10	0,30	7,04	76	0	0,78	0,78	0,78
288	5,10	1,94	7,04	131	0	0,82	0,82	0,82
289	2,10	1,94	8,70	82	0	0,50	0,50	0,50
290	2,10	3,30	8,70	81	0	0,50	0,50	0,50
291	5,10	3,60	7,04	78	0	1,13	1,13	1,13
292	0,00	0,00	8,70	1	0	0,43	0,43	0,43
293	0,45	0,00	8,70	13	0	1,05	1,05	1,05
294	7,60	0,00	8,70	7	0	0,10	0,10	0,10
295	7,80	0,00	8,70	9	0	0,71	0,71	0,71
296	9,45	3,60	8,70	4	0	0,31	0,31	0,31
297	9,00	3,60	8,70	61	0	0,51	0,51	0,51
298	1,85	3,60	8,70	6	0	0,06	0,06	0,06
299	1,65	3,60	8,70	12	0	0,64	0,64	0,64
300	7,80	3,60	8,70	10	0	0,43	0,43	0,43
301	9,00	0,00	8,70	56	0	0,84	0,84	0,84
302	9,45	0,00	8,70	2	0	0,40	0,40	0,40
303	1,65	0,00	8,70	11	0	0,96	0,96	0,96
304	0,45	3,60	8,70	14	0	0,72	0,72	0,72
305	0,00	3,60	8,70	3	0	0,35	0,35	0,35
306	7,60	3,60	8,70	8	0	0,06	0,06	0,06
307	1,85	0,00	8,70	5	0	0,10	0,10	0,10
308	0,00	3,05	8,70	85	0	0,17	0,17	0,17
309	0,00	0,55	8,70	84	0	0,17	0,17	0,17
310	9,45	3,05	8,70	86	0	0,17	0,17	0,17
311	9,45	0,55	8,70	87	0	0,17	0,17	0,17
312	1,65	1,66	8,70	68	0	0,31	0,31	0,31
313	1,65	1,94	8,70	121	0	0,27	0,27	0,27
314	0,45	1,66	8,70	69	0	0,26	0,26	0,26
315	0,45	1,94	8,70	122	0	0,26	0,26	0,26
316	2,40	1,66	8,70	80	0	0,51	0,51	0,51
317	2,40	0,30	8,70	79	0	0,51	0,51	0,51
318	0,00	1,66	8,70	41	0	0,06	0,06	0,06
319	0,00	1,94	8,70	116	0	0,06	0,06	0,06
320	0,00	0,00	10,35	1	0	1,09	1,09	1,09
321	0,45	0,00	10,35	13	0	1,31	1,31	1,31
322	7,60	0,00	10,35	7	0	0,16	0,16	0,16
323	7,80	0,00	10,35	9	0	1,70	1,70	1,70
324	9,45	3,60	10,35	4	0	1,03	1,03	1,03
325	9,00	3,60	10,35	61	0	1,07	1,07	1,07
326	1,85	3,60	10,35	6	0	1,57	1,57	1,57
327	1,65	3,60	10,35	12	0	0,73	0,73	0,73

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
328	9,45	0,00	10,35	2	0	1,22	1,22	1,22
329	9,45	0,55	10,35	87	0	1,82	1,82	1,82
330	0,00	3,60	10,35	3	0	0,97	0,97	0,97
331	0,00	3,05	10,35	85	0	3,16	3,16	3,16
332	7,80	3,60	10,35	10	0	0,93	0,93	0,93
333	1,65	0,00	10,35	11	0	1,11	1,11	1,11
334	0,45	3,60	10,35	14	0	0,86	0,86	0,86
335	9,00	0,00	10,35	56	0	1,31	1,31	1,31
336	7,60	3,60	10,35	8	0	1,57	1,57	1,57
337	1,85	0,00	10,35	5	0	0,16	0,16	0,16
338	0,00	0,55	10,35	84	0	3,16	3,16	3,16
339	9,45	3,05	10,35	86	0	1,82	1,82	1,82
340	5,10	3,60	10,35	78	0	2,95	2,95	2,95
341	7,80	1,66	10,35	67	0	0,68	0,68	0,68
342	9,45	1,94	10,35	117	0	1,53	1,53	1,53
343	7,80	1,94	10,35	120	0	0,86	0,86	0,86
344	9,45	1,66	10,35	42	0	1,51	1,51	1,51
345	5,10	1,66	10,35	77	0	0,80	0,80	0,80
346	5,10	0,30	10,35	76	0	0,78	0,78	0,78
347	5,10	1,94	10,35	131	0	0,40	0,40	0,40
348	0,00	0,00	13,84	1	2	0,84	0,84	0,84
349	0,45	0,00	13,84	13	2	1,68	1,68	1,68
350	7,60	0,00	13,84	7	2	4,80	4,80	4,80
351	7,80	0,00	13,84	9	2	2,07	2,07	2,07
352	9,45	3,60	13,84	4	2	0,77	0,77	0,77
353	9,00	3,60	13,84	61	2	1,73	1,73	1,73
354	1,85	3,60	13,84	6	2	4,97	4,97	4,97
355	1,65	3,60	13,84	12	2	2,11	2,11	2,11
356	9,45	0,00	13,84	2	2	0,84	0,84	0,84
357	9,45	0,55	13,84	87	2	1,11	1,11	1,11
358	0,00	3,60	13,84	3	2	0,77	0,77	0,77
359	0,00	3,05	13,84	85	2	1,04	1,04	1,04
360	1,65	0,00	13,84	11	2	2,07	2,07	2,07
361	0,45	3,60	13,84	14	2	1,73	1,73	1,73
362	9,00	0,00	13,84	56	2	1,68	1,68	1,68
363	7,80	3,60	13,84	10	2	2,11	2,11	2,11
364	7,60	3,60	13,84	8	2	4,97	4,97	4,97
365	1,85	0,00	13,84	5	2	4,80	4,80	4,80
366	9,45	3,05	13,84	86	2	1,04	1,04	1,04
367	0,00	0,55	13,84	84	2	1,11	1,11	1,11
368	7,80	1,94	7,04	120	0	0,63	0,63	0,63

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

DATI ASTE SPAZIALI																			
IDENTIFICAZIONE								GEOMETRIA				SCOST.INIZIALI			SCOST. FINALI				
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.
1	1	51	1,00	1,00	106	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
2	41	51	1,00	1,00	133	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
3	3	51	1,00	1,00	118	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
4	14	51	1,00	1,00	123	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
5	12	51	1,00	1,00	113	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
6	34	51	1,00	1,00	126	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
7	58	51	1,00	1,00	132	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
8	48	51	1,00	1,00	131	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
9	53	51	1,00	1,00	130	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
10	44	51	1,00	1,00	117	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
11	10	51	1,00	1,00	125	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
12	61	51	1,00	1,00	111	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
13	4	51	1,00	1,00	110	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
14	42	51	1,00	1,00	128	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
15	2	51	1,00	1,00	114	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
16	56	51	1,00	1,00	124	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
17	9	51	1,00	1,00	109	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
18	43	51	1,00	1,00	135	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
19	52	51	1,00	1,00	137	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
20	47	51	1,00	1,00	136	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
21	57	51	1,00	1,00	127	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
22	33	51	1,00	1,00	121	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
23	11	51	1,00	1,00	122	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
24	13	51	1,00	1,00	107	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
25	85	51	1,00	1,00	119	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
26	84	51	1,00	1,00	134	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
27	87	51	1,00	1,00	115	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
28	86	51	1,00	1,00	129	138	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	0	0	0	0		Trave telaio
29	1	13	3,73	3,73	204	205	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	15	-20	0	15	-20		Cordolo Setto
30	7	9	3,73	3,73	206	207	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	15	-20	0	15	-20		Cordolo Setto
31	4	61	3,73	3,73	208	209	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20		Cordolo Setto
32	6	12	3,73	3,73	210	211	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20		Cordolo Setto
33	2	87	3,73	3,73	212	213	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	-15	0	-20	-15	0	-20		Cordolo Setto
34	61	10	3,73	3,73	209	214	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20		Cordolo Setto
35	13	11	3,73	3,73	205	215	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	15	-20	0	15	-20		Cordolo Setto
36	14	3	3,73	3,73	216	217	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20		Cordolo Setto
37	9	56	3,73	3,73	207	218	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	15	-20	0	15	-20		Cordolo Setto
38	10	8	3,73	3,73	214	219	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20		Cordolo Setto
39	12	14	3,73	3,73	211	216	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20		Cordolo Setto
40	11	5	3,73	3,73	215	220	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	15	-20	0	15	-20		Cordolo Setto
41	56	2	3,73	3,73	218	212	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	15	-20	0	15	-20		Cordolo Setto
42	86	4	3,73	3,73	221	208	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	-15	0	-20	-15	0	-20		Cordolo Setto
43	5	7	3,73	3,73	220	206	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	15	-20	0	15	-20		Trave telaio
44	8	6	3,73	3,73	219	210	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20		Trave telaio
45	9	67	3,73	3,73	207	224	101	69	HEA180	0	0	0	0	-31	0	0	-31		Trave telaio
46	42	117	3,73	3,73	225	226	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	-15	0	-20	-15	0	-20		Trave telaio
47	67	120	3,73	3,73	224	227	101	69	HEA180	0	0	0	0	-31	0	0	-31		Trave telaio
48	83	131	3,73	3,73	228	229	101	43	UPN200	0	180	2	0	-10	2	0	-10		Trave telaio
49	77	76	3,73	3,73	230	231	101	43	UPN200	0	180	2	0	-10	2	0	-10		Trave telaio
50	42	67	3,73	3,73	225	224	101	46	UPN220	0	0	0	-6	-11	0	-6	-11		Trave telaio
51	67	77	3,73	3,73	224	230	101	46	UPN220	0	0	0	-6	-11	0	-6	-11		Trave telaio
52	33	76	2,30	3,73	154	231	101	46	UPN220	0	0	0	36	-13	0	6	-13		Trave telaio
53	77	71	3,73	2,30	230	203	101	46	UPN220	0	0	0	-6	-13	0	-6	-13		Trave telaio
54	76	9	3,73	3,73	231	207	101	46	UPN220	0	0	0	6	-11	0	36	-11		Trave telaio
55	9	2	3,73	3,73	207	212	101	46	UPN220	0	0	0	36	-11	0	36	-11		Trave telaio
56	4	10	3,73	3,73	208	214	101	46	UPN220	0	0	0	-36	-11	0	-36	-11		Trave telaio
57	10	83	3,73	3,73	214	228	101	46	UPN220	0	0	0	-36	-11	0	-6	-11		Trave telaio
58	82	131	5,39	3,73	232	229	101	46	UPN220	0	0	0	6	-13	0	6	-13		Trave telaio
59	83	81	3,73	5,39	228	233	101	46	UPN220	0	0	0	-6	-13	0	-6	-13		Trave telaio
60	87	42	3,73	3,73	213	225	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	-15	0	-20	-15	0	-20		Trave telaio
61	8	78	3,73	3,73	219	234	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20		Trave telaio
62	78	83	3,73	3,73	234	228	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	-20	0	0	-20		Trave telaio
63	120	10	3,73	3,73	227	214	101	69	HEA180	0	0	0	0	-31	0	0	-31		Trave telaio
64	117	86	3,73	3,73	2														

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

DATI ASTE SPAZIALI																		
IDENTIFICAZIONE									GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI		
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd.	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	Cri Geo
97	67	120	7,04	6,82	282	284	101	69	HEA180	0	0	0	0	-31	0	0	-9	Trave telaio
98	8	6	7,04	7,04	277	267	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20	Trave telaio
99	10	83	7,04	7,04	273	285	101	46	UPN220	0	0	0	-36	-11	0	-6	-11	Trave telaio
100	77	76	7,04	7,04	286	287	101	46	UPN220	0	180	2	0	-11	2	0	-11	Trave telaio
101	42	67	7,04	7,04	281	282	101	46	UPN220	0	0	0	-6	-11	0	-6	-11	Trave telaio
102	67	77	7,04	7,04	282	286	101	46	UPN220	0	0	0	-6	-11	0	-6	-11	Trave telaio
103	79	76	5,39	7,04	257	287	101	46	UPN220	0	0	0	6	-13	0	6	-13	Trave telaio
104	77	80	7,04	5,39	286	260	101	46	UPN220	0	0	0	-6	-13	0	-6	-13	Trave telaio
105	76	9	7,04	7,04	287	264	101	46	UPN220	0	0	0	6	-11	0	36	-11	Trave telaio
106	9	2	7,04	7,04	264	269	101	46	UPN220	0	0	0	36	-11	0	36	-11	Trave telaio
107	83	131	7,04	7,04	285	288	101	46	UPN220	0	180	2	0	-11	2	0	-11	Trave telaio
108	82	131	8,70	7,04	289	288	101	43	UPN200	0	0	0	6	-11	0	6	-11	Trave telaio
109	83	81	7,04	8,70	285	290	101	46	UPN220	0	0	0	-6	-13	0	-6	-13	Trave telaio
110	4	10	7,04	7,04	265	273	101	46	UPN220	0	0	0	-36	-11	0	-36	-11	Trave telaio
111	85	84	7,04	7,04	272	279	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	15	0	-20	15	0	-20	Trave telaio
112	8	78	7,04	7,04	277	291	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20	Trave telaio
113	78	83	7,04	7,04	291	285	1	10000	LINK RIGIDO	0	0	0	0	-20	0	0	-20	Trave telaio
114	120	10	6,82	7,04	284	273	101	69	HEA180	0	0	0	0	-9	0	0	-31	Trave telaio
115	117	86	7,04	7,04	283	280	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	-15	0	-20	-15	0	-20	Trave telaio
116	131	120	7,04	7,04	288	368	101	43	UPN200	0	0	0	6	-10	0	6	-10	Trave telaio
117	131	77	7,04	7,04	288	286	101	46	UPN220	0	180	2	0	-11	2	0	-11	Trave telaio
118	120	117	7,04	7,04	368	283	101	43	UPN200	0	0	0	6	-10	0	6	-10	Trave telaio
119	68	121	8,70	8,70	312	313	101	69	HEA180	0	0	0	0	-31	0	0	-31	Trave telaio
120	69	122	8,70	8,70	314	315	101	69	HEA180	0	0	0	0	-31	0	0	-31	Trave telaio
121	122	121	8,70	8,70	315	313	101	46	UPN220	0	0	0	6	-11	0	6	-11	Trave telaio
122	11	68	8,70	8,70	303	312	101	69	HEA180	0	0	0	0	-31	0	0	-31	Trave telaio
123	13	69	8,70	8,70	293	314	101	69	HEA180	0	0	0	0	-31	0	0	-31	Trave telaio
124	68	69	8,70	8,70	312	314	101	46	UPN220	0	0	0	-6	-11	0	-6	-11	Trave telaio
125	80	68	8,70	8,70	316	312	101	46	UPN220	0	0	0	-6	-11	0	-6	-11	Trave telaio
126	81	12	8,70	8,70	290	299	101	46	UPN220	0	0	0	-6	-11	0	-36	-11	Trave telaio
127	11	79	8,70	8,70	303	317	101	46	UPN220	0	0	0	36	-11	0	6	-11	Trave telaio
128	69	41	8,70	8,70	314	318	101	46	UPN220	0	0	0	-6	-11	0	-6	-11	Trave telaio
129	13	11	8,70	8,70	293	303	101	46	UPN220	0	0	0	36	-11	0	36	-11	Trave telaio
130	1	13	8,70	8,70	292	293	101	46	UPN220	0	0	0	36	-11	0	36	-11	Trave telaio
131	12	14	8,70	8,70	299	304	101	46	UPN220	0	0	0	-36	-11	0	-36	-11	Trave telaio
132	14	3	8,70	8,70	304	305	101	46	UPN220	0	0	0	-36	-11	0	-36	-11	Trave telaio
133	116	122	8,70	8,70	319	315	101	46	UPN220	0	0	0	6	-11	0	6	-11	Trave telaio
134	121	82	8,70	8,70	313	289	101	46	UPN220	0	0	0	6	-11	0	6	-11	Trave telaio
135	121	12	8,70	8,70	313	299	101	69	HEA180	0	0	0	0	-31	0	0	-31	Trave telaio
136	122	14	8,70	8,70	315	304	101	69	HEA180	0	0	0	0	-31	0	0	-31	Trave telaio
137	4	61	10,35	10,35	324	325	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20	Cordolo Setto
138	6	12	10,35	10,35	326	327	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20	Cordolo Setto
139	2	87	10,35	10,35	328	329	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	-15	0	-20	-15	0	-20	Cordolo Setto
140	3	85	10,35	10,35	330	331	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	15	0	-20	15	0	-20	Cordolo Setto
141	61	10	10,35	10,35	325	332	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20	Cordolo Setto
142	14	3	10,35	10,35	334	330	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20	Cordolo Setto
143	10	8	10,35	10,35	332	336	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20	Cordolo Setto
144	12	14	10,35	10,35	327	334	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20	Cordolo Setto
145	84	1	10,35	10,35	338	320	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	15	0	-20	15	0	-20	Cordolo Setto
146	86	4	10,35	10,35	339	324	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	-15	0	-20	-15	0	-20	Cordolo Setto
147	8	78	10,35	10,35	336	340	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20	Trave telaio
148	9	67	10,35	10,35	323	341	101	69	HEA180	0	0	0	0	-31	0	0	-31	Trave telaio
149	117	86	10,35	10,35	342	339	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	-15	0	-20	-15	0	-20	Trave telaio
150	67	120	10,35	10,35	341	343	101	69	HEA180	0	0	0	0	-31	0	0	-31	Trave telaio
151	42	67	10,35	10,35	344	341	101	46	UPN220	0	0	0	-6	-11	0	-6	-11	Trave telaio
152	67	77	10,35	10,35	341	345	101	46	UPN220	0	0	0	-6	-11	0	-6	-11	Trave telaio
153	79	76	8,70	10,35	317	346	101	46	UPN220	0	0	0	6	-13	0	6	-13	Trave telaio
154	76	9	10,35	10,35	346	323	101	46	UPN220	0	0	0	6	-11	0	36	-11	Trave telaio
155	120	10	10,35	10,35	343	332	101	69	HEA180	0	0	0	0	-31	0	0	-31	Trave telaio
156	77	80	10,35	8,70	345	316	101	46	UPN220	0	0	0	-6	-13	0	-6	-13	Trave telaio
157	78	6	10,35	10,35	340	326	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20	Trave telaio
158	77	76	10,35	10,35	345	346	101	46	UPN220	0	180	2	0	-11	2	0	-11	Trave telaio
159	9	2	10,35	10,35	323	328	101	46	UPN220	0	0	0	36	-11	0	36	-11	Trave telaio
160	85	84	10,35	10,35	331	338	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	15	0	-20	15	0	-20	Trave telaio
161	42	117	10,35	10,35	344	342	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	-15	0	-20	-15	0	-20	Trave telaio
162	87	42	10,35	10,35	329	344	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	-15	0	-20	-15	0	-20	Trave telaio
163	67	120	10,35	10,35	341	343	101	69	HEA180	0	0	0	0	-31	0	0	-31	Trave telaio
164	78	131	10,35	10,35	340	347	101	46	UPN220	0	180	2	0	-11	2	0	-11	Trave telaio
165	131	77	10,35	10,35	347	345	101	46	UPN220	0	180	2	0	-11	2	0	-11	Trave telaio
166	131	120	10,35	10,35	347	343	101	46	UPN220	0	0	0	6	-11	0	6	-11	Trave telaio
167	120	117	10,35	10,35	343	342	101	46	UPN220	0	0	0	6	-11	0	6	-11	Trave telaio
168	1	13	13,84	13,84	348	349	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	15	-20	0	15	-20	Cordolo Setto
169	7	9	13,84	13,84	350	351	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	15	-20	0	15	-20	Cordolo Setto
170	4	61	13,84	13,84	352	353	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20	Cordolo Setto
171	6	12	13,84	13,84	354	355	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20	Cordolo Setto
172	2	87	13,84	13,84	356	357	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	-15	0	-20	-15	0	-20	Cordolo Setto
173	3	85	13,84	13,84	358	359	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	15	0	-20	15	0	-20	Cordolo Setto
174	13	11	13,84	13,84	349	360	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	15	-20	0	15	-20	Cordolo Setto
175	14	3	13,84	13,84	361	358	1	2	Rett. 30 x 40	0	0	0	-15	-20	0	-15	-20	C

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

DATI SHELL SPAZIALI																		
IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
1	87	113	56	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2	4	3	1	100,0	5,00	1	1	1
2	3	14	21	15	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6	8	7	1	100,0	5,00	1	1	1
3	4	30	31	16	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10	12	11	1	100,0	5,00	1	1	1
4	6	34	35	17	0,00	0,00	0,00	0,00	13	14	16	15	1	100,0	5,00	1	1	1
5	10	19	18	8	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18	20	19	1	100,0	5,00	1	1	1
6	10	61	62	19	0,00	0,00	0,00	0,00	17	21	22	18	1	100,0	5,00	1	1	1
7	12	6	17	20	0,00	0,00	0,00	0,00	23	13	15	24	1	100,0	5,00	1	1	1
8	14	12	20	21	0,00	0,00	0,00	0,00	6	23	24	8	1	100,0	5,00	1	1	1
9	34	58	59	35	0,00	0,00	0,00	0,00	14	25	26	16	1	100,0	5,00	1	1	1
10	48	53	54	49	0,00	0,00	0,00	0,00	27	28	30	29	1	100,0	5,00	1	1	1
11	53	44	45	54	0,00	0,00	0,00	0,00	28	31	32	30	1	100,0	5,00	1	1	1
12	58	48	49	59	0,00	0,00	0,00	0,00	25	27	29	26	1	100,0	5,00	1	1	1
13	61	4	16	62	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9	11	22	1	100,0	5,00	1	1	1
14	23	32	29	2	0,00	0,00	0,00	0,00	33	34	35	3	1	100,0	5,00	1	1	1
15	39	38	3	15	0,00	0,00	0,00	0,00	36	37	5	7	1	100,0	5,00	1	1	1
16	29	107	87	2	0,00	0,00	0,00	0,00	35	38	1	3	1	100,0	5,00	1	1	1
17	70	93	86	42	0,00	0,00	0,00	0,00	39	40	42	41	1	100,0	5,00	1	2	1
18	40	22	1	37	0,00	0,00	0,00	0,00	43	44	46	45	1	100,0	5,00	1	1	1
19	93	30	4	86	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10	9	42	1	100,0	5,00	1	1	1
20	107	70	42	87	0,00	0,00	0,00	0,00	38	39	41	1	1	100,0	5,00	1	1	1
21	22	28	13	1	0,00	0,00	0,00	0,00	44	47	48	46	1	100,0	5,00	1	1	1
22	24	36	33	5	0,00	0,00	0,00	0,00	49	50	52	51	1	100,0	5,00	1	1	1
23	25	26	9	7	0,00	0,00	0,00	0,00	53	54	56	55	1	100,0	5,00	1	1	1
24	26	63	56	9	0,00	0,00	0,00	0,00	54	57	4	56	1	100,0	5,00	1	1	1
25	27	24	5	11	0,00	0,00	0,00	0,00	58	49	51	59	1	100,0	5,00	1	1	1
26	28	27	11	13	0,00	0,00	0,00	0,00	47	58	59	48	1	100,0	5,00	1	1	1
27	36	60	57	33	0,00	0,00	0,00	0,00	50	60	61	52	1	100,0	5,00	1	1	1
28	46	25	7	43	0,00	0,00	0,00	0,00	62	53	55	63	1	100,0	5,00	1	1	1
29	50	55	52	47	0,00	0,00	0,00	0,00	64	65	67	66	1	100,0	5,00	1	1	1
30	55	46	43	52	0,00	0,00	0,00	0,00	65	62	63	67	1	100,0	5,00	1	1	1
31	63	23	2	56	0,00	0,00	0,00	0,00	57	33	3	4	1	100,0	5,00	1	1	1
32	60	50	47	57	0,00	0,00	0,00	0,00	60	64	66	61	1	100,0	5,00	1	1	1
33	102	105	11	5	0,00	0,00	0,00	0,00	68	69	59	51	1	100,0	5,00	1	1	1
34	103	110	43	7	0,00	0,00	0,00	0,00	70	71	63	55	1	100,0	5,00	1	1	1
35	104	103	7	9	0,00	0,00	0,00	0,00	72	70	55	56	1	100,0	5,00	1	1	1
36	105	106	13	11	0,00	0,00	0,00	0,00	69	73	48	59	1	100,0	5,00	1	1	1
37	106	84	1	13	0,00	0,00	0,00	0,00	73	74	46	48	1	100,0	5,00	1	1	1
38	108	102	5	33	0,00	0,00	0,00	0,00	75	68	51	52	1	100,0	5,00	1	1	1
39	86	100	64	42	0,00	0,00	0,00	0,00	42	76	77	41	1	100,0	5,00	1	1	2
40	92	14	3	85	0,00	0,00	0,00	0,00	78	6	5	79	1	100,0	5,00	1	1	1
41	110	112	52	43	0,00	0,00	0,00	0,00	71	80	67	63	1	100,0	5,00	1	1	1
42	111	114	57	47	0,00	0,00	0,00	0,00	81	82	61	66	1	100,0	5,00	1	1	1
43	97	99	75	51	0,00	0,00	0,00	0,00	83	84	86	85	1	100,0	5,00	1	1	2
44	112	111	47	52	0,00	0,00	0,00	0,00	80	81	66	67	1	100,0	5,00	1	1	1
45	113	104	9	56	0,00	0,00	0,00	0,00	2	72	56	4	1	100,0	5,00	1	1	1
46	114	108	33	57	0,00	0,00	0,00	0,00	82	75	52	61	1	100,0	5,00	1	1	1
47	100	90	67	64	0,00	0,00	0,00	0,00	76	87	88	77	1	100,0	5,00	1	1	2
48	88	91	68	65	0,00	0,00	0,00	0,00	89	90	92	91	1	100,0	5,00	1	1	2
49	89	96	73	66	0,00	0,00	0,00	0,00	93	94	96	95	1	100,0	5,00	1	1	2
50	92	85	41	69	0,00	0,00	0,00	0,00	78	79	98	97	1	100,0	5,00	1	1	2
51	96	98	74	73	0,00	0,00	0,00	0,00	94	99	100	96	1	100,0	5,00	1	1	2
52	98	53	48	97	0,00	0,00	0,00	0,00	99	28	27	83	1	100,0	5,00	1	1	1
53	4	61	100	86	0,00	0,00	0,00	0,00	9	21	76	42	1	100,0	5,00	1	1	1
54	45	44	8	18	0,00	0,00	0,00	0,00	32	31	19	20	1	100,0	5,00	1	1	1
55	42	64	113	87	0,00	0,00	0,00	0,00	41	77	2	1	1	100,0	5,00	1	1	1
56	6	12	91	88	0,00	0,00	0,00	0,00	13	23	90	89	1	100,0	5,00	1	1	1
57	1	84	109	37	0,00	0,00	0,00	0,00	46	74	101	45	1	100,0	5,00	1	1	1
58	41	85	95	72	0,00	0,00	0,00	0,00	98	79	103	102	1	100,0	5,00	1	2	1
59	85	3	38	95	0,00	0,00	0,00	0,00	79	5	37	103	1	100,0	5,00	1	1	1
60	84	41	72	109	0,00	0,00	0,00	0,00	74	98	102	101	1	100,0	5,00	1	1	1
61	8	44	96	89	0,00	0,00	0,00	0,00	19	31	94	93	1	100,0	5,00	1	1	1
62	34	6	88	94	0,00	0,00	0,00	0,00	14	13	89	104	1	100,0	5,00	1	1	1
63	44	53	98	96	0,00	0,00	0,00	0,00	31	28	99	94	1	100,0	5,00	1	1	1
64	48	58	99	97	0,00	0,00	0,00	0,00	27	25	84	83	1	100,0	5,00	1	1	1
65	61																	

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

DATI SHELL SPAZIALI																		
IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
84	94	71	75	99	0,00	0,00	0,00	0,00	104	105	86	84	1	100,0	5,00	1	2	1
85	1	13	13	1	0,00	0,00	1,00	1,00	46	48	107	106	2	30,0	0,00	19	1	1
86	7	9	9	7	0,00	0,00	1,00	1,00	55	56	109	108	2	30,0	0,00	19	1	1
87	4	61	61	4	0,00	0,00	1,00	1,00	9	21	111	110	2	30,0	0,00	19	1	1
88	6	12	12	6	0,00	0,00	1,00	1,00	13	23	113	112	2	30,0	0,00	19	1	1
89	2	87	87	2	0,00	0,00	1,00	1,00	3	1	115	114	2	30,0	0,00	19	1	1
90	8	44	44	8	0,00	0,00	1,00	1,00	19	31	117	116	2	30,0	0,00	19	1	1
91	3	85	85	3	0,00	0,00	1,00	1,00	5	79	119	118	2	30,0	0,00	19	1	1
92	5	33	33	5	0,00	0,00	1,00	1,00	51	52	121	120	2	30,0	0,00	19	1	1
93	13	11	11	13	0,00	0,00	1,00	1,00	48	59	122	107	2	30,0	0,00	19	1	1
94	14	3	3	14	0,00	0,00	1,00	1,00	6	5	118	123	2	30,0	0,00	19	1	1
95	9	56	56	9	0,00	0,00	1,00	1,00	56	4	124	109	2	30,0	0,00	19	1	1
96	10	8	8	10	0,00	0,00	1,00	1,00	17	19	116	125	2	30,0	0,00	19	1	1
97	12	14	14	12	0,00	0,00	1,00	1,00	23	6	123	113	2	30,0	0,00	19	1	1
98	11	5	5	11	0,00	0,00	1,00	1,00	59	51	120	122	2	30,0	0,00	19	1	1
99	34	6	6	34	0,00	0,00	1,00	1,00	14	13	112	126	2	30,0	0,00	19	1	1
100	33	57	57	33	0,00	0,00	1,00	1,00	52	61	127	121	2	30,0	0,00	19	1	1
101	61	10	10	61	0,00	0,00	1,00	1,00	21	17	125	111	2	30,0	0,00	19	1	1
102	42	86	86	42	0,00	0,00	1,00	1,00	41	42	129	128	2	30,0	0,00	19	2	1
103	44	53	53	44	0,00	0,00	1,00	1,00	31	28	130	117	2	30,0	0,00	19	1	1
104	48	58	58	48	0,00	0,00	1,00	1,00	27	25	132	131	2	30,0	0,00	19	1	1
105	53	48	48	53	0,00	0,00	1,00	1,00	28	27	131	130	2	30,0	0,00	19	1	1
106	58	34	34	58	0,00	0,00	1,00	1,00	25	14	126	132	2	30,0	0,00	19	1	1
107	41	84	84	41	0,00	0,00	1,00	1,00	98	74	134	133	2	30,0	0,00	19	1	1
108	56	2	2	56	0,00	0,00	1,00	1,00	4	3	114	124	2	30,0	0,00	19	1	1
109	43	7	7	43	0,00	0,00	1,00	1,00	63	55	108	135	2	30,0	0,00	19	1	1
110	47	52	52	47	0,00	0,00	1,00	1,00	66	67	137	136	2	30,0	0,00	19	1	1
111	52	43	43	52	0,00	0,00	1,00	1,00	67	63	135	137	2	30,0	0,00	19	1	1
112	57	47	47	57	0,00	0,00	1,00	1,00	61	66	136	127	2	30,0	0,00	19	1	1
113	87	42	42	87	0,00	0,00	1,00	1,00	1	41	128	115	2	30,0	0,00	19	1	1
114	85	41	41	85	0,00	0,00	1,00	1,00	79	98	133	119	2	30,0	0,00	19	2	1
115	86	4	4	86	0,00	0,00	1,00	1,00	42	9	110	129	2	30,0	0,00	19	1	1
116	84	1	1	84	0,00	0,00	1,00	1,00	74	46	106	134	2	30,0	0,00	19	1	1
117	1	13	13	1	1,00	1,00	2,30	2,30	106	107	140	139	2	30,0	0,00	19	1	2
118	7	9	9	7	1,00	1,00	2,30	2,30	108	109	142	141	2	30,0	0,00	19	1	2
119	4	61	61	4	1,00	1,00	2,30	2,30	110	111	144	143	2	30,0	0,00	19	1	2
120	6	12	12	6	1,00	1,00	2,30	2,30	112	113	146	145	2	30,0	0,00	19	1	2
121	2	87	87	2	1,00	1,00	2,30	2,30	114	115	148	147	2	30,0	0,00	19	1	2
122	8	44	44	8	1,00	1,00	2,30	2,30	116	117	150	149	2	30,0	0,00	19	1	2
123	3	85	85	3	1,00	1,00	2,30	2,30	118	119	152	151	2	30,0	0,00	19	1	2
124	5	33	33	5	1,00	1,00	2,30	2,30	120	121	154	153	2	30,0	0,00	19	1	2
125	13	11	11	13	1,00	1,00	2,30	2,30	107	122	155	140	2	30,0	0,00	19	1	2
126	14	3	3	14	1,00	1,00	2,30	2,30	123	118	151	156	2	30,0	0,00	19	1	2
127	9	56	56	9	1,00	1,00	2,30	2,30	109	124	157	142	2	30,0	0,00	19	1	2
128	10	8	8	10	1,00	1,00	2,30	2,30	125	116	149	158	2	30,0	0,00	19	1	2
129	12	14	14	12	1,00	1,00	2,30	2,30	113	123	156	146	2	30,0	0,00	19	1	2
130	11	5	5	11	1,00	1,00	2,30	2,30	122	120	153	155	2	30,0	0,00	19	1	2
131	61	10	10	61	1,00	1,00	2,30	2,30	111	125	158	144	2	30,0	0,00	19	1	2
132	34	6	6	34	1,00	1,00	2,30	2,30	126	112	145	159	2	30,0	0,00	19	1	2
133	33	57	57	33	1,00	1,00	2,30	2,30	121	127	160	154	2	30,0	0,00	19	1	2
134	42	86	86	42	1,00	1,00	2,30	2,30	128	129	162	161	2	30,0	0,00	19	2	2
135	44	53	53	44	1,00	1,00	2,30	2,30	117	130	163	150	2	30,0	0,00	19	1	2
136	48	58	58	48	1,00	1,00	2,30	2,30	131	132	165	164	2	30,0	0,00	19	1	2
137	53	48	48	53	1,00	1,00	2,30	2,30	130	131	164	163	2	30,0	0,00	19	1	2
138	58	34	34	58	1,00	1,00	2,30	2,30	132	126	159	165	2	30,0	0,00	19	1	2
139	41	84	84	41	1,00	1,00	2,30	2,30	133	134	167	166	2	30,0	0,00	19	1	2
140	56	2	2	56	1,00	1,00	2,30	2,30	124	114	147	157	2	30,0	0,00	19	1	2
141	43	7	7	43	1,00	1,00	2,30	2,30	135	108	141	168	2	30,0	0,00	19	1	2
142	47	52	52	47	1,00	1,00	2,30	2,30	136	137	170	169	2	30,0	0,00	19	1	2
143	52	43	43	52	1,00	1,00	2,30	2,30	137	135	168	170	2	30,0	0,00	19	1	2
144	57	47	47	57	1,00	1,00	2,30	2,30	127	136	169	160	2	30,0	0,00	19	1	2
145	86	4	4	86	1,00	1,00	2,30	2,30	129	110	143	162	2	30,0	0,00	19	1	2
146	87	42	42	87	1,00	1,00	2,30	2,30	115									

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

DATI SHELL SPAZIALI																		
IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE			SUDDIVIS.		
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
168	96	98	74	73	2,30	2,30	2,30	2,30	196	200	201	198	3	25,0	0,00	19	1	2
169	48	97	98	53	2,30	2,30	2,30	2,30	164	185	200	163	3	25,0	0,00	19	1	1
170	4	61	100	86	2,30	2,30	2,30	2,30	143	144	180	162	3	25,0	0,00	19	1	1
171	42	64	113	87	2,30	2,30	2,30	2,30	161	181	172	148	3	25,0	0,00	19	1	1
172	6	12	91	88	2,30	2,30	2,30	2,30	145	146	192	191	3	25,0	0,00	19	1	1
173	8	44	96	89	2,30	2,30	2,30	2,30	149	150	196	195	3	25,0	0,00	19	1	1
174	34	6	88	94	2,30	2,30	2,30	2,30	159	145	191	202	3	25,0	0,00	19	1	1
175	44	53	98	96	2,30	2,30	2,30	2,30	150	163	200	196	3	25,0	0,00	19	1	1
176	48	58	99	97	2,30	2,30	2,30	2,30	164	165	186	185	3	25,0	0,00	19	1	1
177	61	10	90	100	2,30	2,30	2,30	2,30	144	158	189	180	3	25,0	0,00	19	1	1
178	65	68	105	102	2,30	2,30	2,30	2,30	193	194	174	173	3	25,0	0,00	19	1	1
179	66	73	110	103	2,30	2,30	2,30	2,30	197	198	176	175	3	25,0	0,00	19	1	1
180	67	66	103	104	2,30	2,30	2,30	2,30	190	197	175	177	3	25,0	0,00	19	1	1
181	68	69	106	105	2,30	2,30	2,30	2,30	194	199	178	174	3	25,0	0,00	19	1	1
182	69	41	84	106	2,30	2,30	2,30	2,30	199	166	167	178	3	25,0	0,00	19	1	1
183	73	74	112	110	2,30	2,30	2,30	2,30	198	201	182	176	3	25,0	0,00	19	1	1
184	51	75	114	111	2,30	2,30	2,30	2,30	187	188	184	183	3	25,0	0,00	19	1	1
185	64	67	104	113	2,30	2,30	2,30	2,30	181	190	177	172	3	25,0	0,00	19	1	1
186	75	71	108	114	2,30	2,30	2,30	2,30	188	203	179	184	3	25,0	0,00	19	1	1
187	14	92	91	12	2,30	2,30	2,30	2,30	156	171	192	146	3	25,0	0,00	19	1	1
188	91	92	69	68	2,30	2,30	2,30	2,30	192	171	199	194	3	25,0	0,00	19	1	2
189	65	102	108	71	2,30	2,30	2,30	2,30	193	173	179	203	3	25,0	0,00	19	1	1
190	71	94	88	65	2,30	2,30	2,30	2,30	203	202	191	193	3	25,0	0,00	19	2	1
191	34	94	99	58	2,30	2,30	2,30	2,30	159	202	186	165	3	25,0	0,00	19	1	1
192	99	94	71	75	2,30	2,30	2,30	2,30	186	202	203	188	3	25,0	0,00	19	1	2
193	97	51	74	98	2,30	2,30	2,30	2,30	185	187	201	200	3	25,0	0,00	19	2	1
194	74	51	111	112	2,30	2,30	2,30	2,30	201	187	183	182	3	25,0	0,00	19	1	1
195	8	89	90	10	2,30	2,30	2,30	2,30	149	195	189	158	3	25,0	0,00	19	1	1
196	90	89	66	67	2,30	2,30	2,30	2,30	189	195	197	190	3	25,0	0,00	19	1	2
197	1	13	13	1	2,30	2,30	3,73	3,73	139	140	205	204	2	30,0	0,00	19	1	2
198	7	9	9	7	2,30	2,30	3,73	3,73	141	142	207	206	2	30,0	0,00	19	1	2
199	4	61	61	4	2,30	2,30	3,73	3,73	143	144	209	208	2	30,0	0,00	19	1	2
200	6	12	12	6	2,30	2,30	3,73	3,73	145	146	211	210	2	30,0	0,00	19	1	2
201	2	87	87	2	2,30	2,30	3,73	3,73	147	148	213	212	2	30,0	0,00	19	1	2
202	61	10	10	61	2,30	2,30	3,73	3,73	144	158	214	209	2	30,0	0,00	19	1	2
203	13	11	11	13	2,30	2,30	3,73	3,73	140	155	215	205	2	30,0	0,00	19	1	2
204	14	3	3	14	2,30	2,30	3,73	3,73	156	151	217	216	2	30,0	0,00	19	1	2
205	9	56	56	9	2,30	2,30	3,73	3,73	142	157	218	207	2	30,0	0,00	19	1	2
206	10	8	8	10	2,30	2,30	3,73	3,73	158	149	219	214	2	30,0	0,00	19	1	2
207	12	14	14	12	2,30	2,30	3,73	3,73	146	156	216	211	2	30,0	0,00	19	1	2
208	11	5	5	11	2,30	2,30	3,73	3,73	155	153	220	215	2	30,0	0,00	19	1	2
209	56	2	2	56	2,30	2,30	3,73	3,73	157	147	212	218	2	30,0	0,00	19	1	2
210	86	4	4	86	2,30	2,30	3,73	3,73	162	143	208	221	2	30,0	0,00	19	1	2
211	3	85	85	3	2,30	2,30	3,73	3,73	151	152	222	217	2	30,0	0,00	19	1	2
212	84	1	1	84	2,30	2,30	3,73	3,73	167	139	204	223	2	30,0	0,00	19	1	2
213	1	13	13	1	3,73	3,73	5,39	5,39	204	205	236	235	2	30,0	0,00	19	1	2
214	7	9	9	7	3,73	3,73	5,39	5,39	206	207	238	237	2	30,0	0,00	19	1	2
215	4	61	61	4	3,73	3,73	5,39	5,39	208	209	240	239	2	30,0	0,00	19	1	2
216	6	12	12	6	3,73	3,73	5,39	5,39	210	211	242	241	2	30,0	0,00	19	1	2
217	3	85	85	3	3,73	3,73	5,39	5,39	217	222	244	243	2	30,0	0,00	19	1	2
218	61	10	10	61	3,73	3,73	5,39	5,39	209	214	245	240	2	30,0	0,00	19	1	2
219	56	2	2	56	3,73	3,73	5,39	5,39	218	212	247	246	2	30,0	0,00	19	1	2
220	13	11	11	13	3,73	3,73	5,39	5,39	205	215	248	236	2	30,0	0,00	19	1	2
221	14	3	3	14	3,73	3,73	5,39	5,39	216	217	243	249	2	30,0	0,00	19	1	2
222	9	56	56	9	3,73	3,73	5,39	5,39	207	218	246	238	2	30,0	0,00	19	1	2
223	10	8	8	10	3,73	3,73	5,39	5,39	214	219	250	245	2	30,0	0,00	19	1	2
224	12	14	14	12	3,73	3,73	5,39	5,39	211	216	249	242	2	30,0	0,00	19	1	2
225	11	5	5	11	3,73	3,73	5,39	5,39	215	220	251	248	2	30,0	0,00	19	1	2
226	84	1	1	84	3,73	3,73	5,39	5,39	223	204	235	252	2	30,0	0,00	19	1	2
227	2	87	87	2	3,73	3,73	5,39	5,39	212	213	253	247	2	30,0	0,00	19	1	2
228	86	4	4	86	3,73	3,73	5,39	5,39	221	208	239	254	2	30,0	0,00	19	1	2
229	1	13	13	1	5,39	5,39	7,04	7,04	235	236	262							

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

DATI SHELL SPAZIALI																		
IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
252	14	3	3	14	7,04	7,04	8,70	8,70	275	271	305	304	2	30,0	0,00	19	1	2
253	9	56	56	9	7,04	7,04	8,70	8,70	264	276	301	295	2	30,0	0,00	19	1	2
254	10	8	8	10	7,04	7,04	8,70	8,70	273	277	306	300	2	30,0	0,00	19	1	2
255	12	14	14	12	7,04	7,04	8,70	8,70	268	275	304	299	2	30,0	0,00	19	1	2
256	11	5	5	11	7,04	7,04	8,70	8,70	274	278	307	303	2	30,0	0,00	19	1	2
257	3	85	85	3	7,04	7,04	8,70	8,70	271	272	308	305	2	30,0	0,00	19	1	2
258	84	1	1	84	7,04	7,04	8,70	8,70	279	261	292	309	2	30,0	0,00	19	1	2
259	86	4	4	86	7,04	7,04	8,70	8,70	280	265	296	310	2	30,0	0,00	19	1	2
260	2	87	87	2	7,04	7,04	8,70	8,70	269	270	311	302	2	30,0	0,00	19	1	2
261	1	13	13	1	8,70	8,70	10,35	10,35	292	293	321	320	2	30,0	0,00	19	1	2
262	7	9	9	7	8,70	8,70	10,35	10,35	294	295	323	322	2	30,0	0,00	19	1	2
263	4	61	61	4	8,70	8,70	10,35	10,35	296	297	325	324	2	30,0	0,00	19	1	2
264	6	12	12	6	8,70	8,70	10,35	10,35	298	299	327	326	2	30,0	0,00	19	1	2
265	2	87	87	2	8,70	8,70	10,35	10,35	302	311	329	328	2	30,0	0,00	19	1	2
266	3	85	85	3	8,70	8,70	10,35	10,35	305	308	331	330	2	30,0	0,00	19	1	2
267	61	10	10	61	8,70	8,70	10,35	10,35	297	300	332	325	2	30,0	0,00	19	1	2
268	13	11	11	13	8,70	8,70	10,35	10,35	293	303	333	321	2	30,0	0,00	19	1	2
269	14	3	3	14	8,70	8,70	10,35	10,35	304	305	330	334	2	30,0	0,00	19	1	2
270	9	56	56	9	8,70	8,70	10,35	10,35	295	301	335	323	2	30,0	0,00	19	1	2
271	10	8	8	10	8,70	8,70	10,35	10,35	300	306	336	332	2	30,0	0,00	19	1	2
272	12	14	14	12	8,70	8,70	10,35	10,35	299	304	334	327	2	30,0	0,00	19	1	2
273	11	5	5	11	8,70	8,70	10,35	10,35	303	307	337	333	2	30,0	0,00	19	1	2
274	56	2	2	56	8,70	8,70	10,35	10,35	301	302	328	335	2	30,0	0,00	19	1	2
275	84	1	1	84	8,70	8,70	10,35	10,35	309	292	320	338	2	30,0	0,00	19	1	2
276	86	4	4	86	8,70	8,70	10,35	10,35	310	296	324	339	2	30,0	0,00	19	1	2
277	1	13	13	1	10,35	10,35	13,84	13,84	320	321	349	348	2	30,0	0,00	19	1	3
278	7	9	9	7	10,35	10,35	13,84	13,84	322	323	351	350	2	30,0	0,00	19	1	3
279	4	61	61	4	10,35	10,35	13,84	13,84	324	325	353	352	2	30,0	0,00	19	1	3
280	6	12	12	6	10,35	10,35	13,84	13,84	326	327	355	354	2	30,0	0,00	19	1	3
281	2	87	87	2	10,35	10,35	13,84	13,84	328	329	357	356	2	30,0	0,00	19	1	3
282	3	85	85	3	10,35	10,35	13,84	13,84	330	331	359	358	2	30,0	0,00	19	1	3
283	13	11	11	13	10,35	10,35	13,84	13,84	321	333	360	349	2	30,0	0,00	19	1	3
284	14	3	3	14	10,35	10,35	13,84	13,84	334	330	358	361	2	30,0	0,00	19	1	3
285	9	56	56	9	10,35	10,35	13,84	13,84	323	335	362	351	2	30,0	0,00	19	1	3
286	10	8	8	10	10,35	10,35	13,84	13,84	332	336	364	363	2	30,0	0,00	19	1	3
287	12	14	14	12	10,35	10,35	13,84	13,84	327	334	361	355	2	30,0	0,00	19	1	3
288	11	5	5	11	10,35	10,35	13,84	13,84	333	337	365	360	2	30,0	0,00	19	1	3
289	61	10	10	61	10,35	10,35	13,84	13,84	325	332	363	353	2	30,0	0,00	19	1	3
290	56	2	2	56	10,35	10,35	13,84	13,84	335	328	356	362	2	30,0	0,00	19	1	3
291	86	4	4	86	10,35	10,35	13,84	13,84	339	324	352	366	2	30,0	0,00	19	1	3
292	84	1	1	84	10,35	10,35	13,84	13,84	338	320	348	367	2	30,0	0,00	19	1	3

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI																			
IDENTIFIC.		RIGIDENZE TRASLANTI			RIGIDENZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI						VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI					
Nodo3d N.ro	Cod ice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t°m	Ry t°m	Rz t°m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
1	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
2	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
3	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
4	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
5	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
6	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
7	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
8	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
9	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
10	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
11	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
12	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
13	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
14	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
15	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
16	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
17	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
18	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
19	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
20	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
21	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
22	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
23	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
24	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
25	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
26	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
27	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
28	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
29	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
30	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
31	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
32	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
33	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
34	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
35	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
36	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
37	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
38	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
39	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
40	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						

SOFTWARE: C.D.S.

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

IDENTIFIC.		RIGIDEZZE TRASLANTI			RIGIDEZZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI						VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI					
Nodo3d N.ro	Cod ice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t°m	Ry t°m	Rz t°m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
41	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
42	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
43	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
44	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
45	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
46	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
47	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
48	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
49	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
50	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
51	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
52	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
53	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
54	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
55	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
56	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
57	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
58	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
59	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
60	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
61	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
62	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
63	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
64	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
65	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
66	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
67	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
68	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
69	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
70	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
71	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
72	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
73	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
74	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
75	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
76	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
77	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
78	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
79	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
80	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
81	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
82	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
83	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
84	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
85	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
86	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
87	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
88	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
89	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
90	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
91	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
92	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
93	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
94	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
95	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
96	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
97	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
98	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
99	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
100	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
101	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
102	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
103	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
104	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
105	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
139		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
140		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
141		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
142		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
143		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
145		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
146		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
147		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
149		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
151		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
153		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
155		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
156		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
158		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
204		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
205		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
206		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
207		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
208		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
210		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
211		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
212		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
214		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
215		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
216		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

IDENTIFIC.		RIGIDEZZE TRASLANTI			RIGIDEZZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI						VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI					
Nodo3d N.ro	Cod ice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t*m	Ry t*m	Rz t*m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
217		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
219		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
220		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
235		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
236		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
237		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
238		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
239		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
241		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
242		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
243		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
245		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
247		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
248		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
249		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
250		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
251		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
261		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
262		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
263		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
264		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
265		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
267		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
268		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
269		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
271		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
273		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
274		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
275		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
277		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
278		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

[illegible]

CARICHI DISTRIBUITI ASTE									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1					ALIQUOTA SISMICA: 100				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
44	0	0,000	0,000	-0,480	0,000	0,000	-0,480	0,000	0,00
46	0	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,00
52	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
53	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
54	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
58	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
59	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
60	0	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,00
61	0	0,000	0,000	-0,480	0,000	0,000	-0,480	0,000	0,00
64	0	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,00
66	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
70	0	0,000	0,000	-0,330	0,000	0,000	-0,330	0,000	0,00
73	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
74	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
76	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
78	0	0,000	0,000	-0,330	0,000	0,000	-0,330	0,000	0,00
79	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
80	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
81	0	0,000	0,000	-0,330	0,000	0,000	-0,330	0,000	0,00
94	0	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,00
96	0	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,00
98	0	0,000	0,000	-0,480	0,000	0,000	-0,480	0,000	0,00
103	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
104	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
105	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
108	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
109	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
111	0	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,00
112	0	0,000	0,000	-0,480	0,000	0,000	-0,480	0,000	0,00
115	0	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,00
117	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
119	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
125	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
126	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
127	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
134	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
147	0	0,000	0,000	-0,480	0,000	0,000	-0,480	0,000	0,00
149	0	0,000	0,000	-0,698	0,000	0,000	-0,698	0,000	0,00
153	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
154	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
156	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
157	0	0,000	0,000	-0,480	0,000	0,000	-0,480	0,000	0,00
160	0	0,000	0,000	-0,698	0,000	0,000	-0,698	0,000	0,00
161	0	0,000	0,000	-0,698	0,000	0,000	-0,698	0,000	0,00
162	0	0,000	0,000	-0,698	0,000	0,000	-0,698	0,000	0,00
164	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
165	0	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,000	-0,050	0,000	0,00
184	0	0,000	0,000	-0,757	0,000	0,000	-0,757	0,000	0,00
185	0	0,000	0,000	-0,728	0,000	0,000	-0,728	0,000	0,00
188	0	0,000	0,000	-0,210	0,000	0,000	-0,210	0,000	0,00
189	0	0,000	0,000	-0,210	0,000	0,000	-0,210	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2					ALIQUOTA SISMICA: 100				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
44	0	0,000	0,000	-0,120	0,000	0,000	-0,120	0,000	0,00
46	0	0,000	0,000	-0,810	0,000	0,000	-0,810	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2					ALIQUOTA SISMICA: 100				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
50	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
51	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
52	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
53	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
54	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
55	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
56	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
57	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
58	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
59	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
60	0	0,000	0,000	-0,810	0,000	0,000	-0,810	0,000	0,00
61	0	0,000	0,000	-0,120	0,000	0,000	-0,120	0,000	0,00
64	0	0,000	0,000	-0,810	0,000	0,000	-0,810	0,000	0,00
65	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
67	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
70	0	0,000	0,000	-0,445	0,000	0,000	-0,445	0,000	0,00
71	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
73	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
74	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
75	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
76	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
77	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
78	0	0,000	0,000	-0,445	0,000	0,000	-0,445	0,000	0,00
80	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
81	0	0,000	0,000	-0,445	0,000	0,000	-0,445	0,000	0,00
83	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
94	0	0,000	0,000	-0,810	0,000	0,000	-0,810	0,000	0,00
96	0	0,000	0,000	-0,810	0,000	0,000	-0,810	0,000	0,00
98	0	0,000	0,000	-0,120	0,000	0,000	-0,120	0,000	0,00
99	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
101	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
102	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
103	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
104	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
105	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
106	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
108	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
109	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
110	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
111	0	0,000	0,000	-0,810	0,000	0,000	-0,810	0,000	0,00
112	0	0,000	0,000	-0,120	0,000	0,000	-0,120	0,000	0,00
115	0	0,000	0,000	-0,810	0,000	0,000	-0,810	0,000	0,00
116	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
118	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
121	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
124	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
125	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
126	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
127	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
128	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
129	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
130	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
131	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
132	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
133	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
134	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
147	0	0,000	0,000	-0,164	0,000	0,000	-0,164	0,000	0,00
149	0	0,000	0,000	-0,942	0,000	0,000	-0,942	0,000	0,00
151	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
152	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
153	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2					ALiquota SISMICA: 100				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
154	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
156	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
157	0	0,000	0,000	-0,120	0,000	0,000	-0,120	0,000	0,00
159	0	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,00
160	0	0,000	0,000	-0,942	0,000	0,000	-0,942	0,000	0,00
161	0	0,000	0,000	-0,942	0,000	0,000	-0,942	0,000	0,00
162	0	0,000	0,000	-0,942	0,000	0,000	-0,942	0,000	0,00
166	0	0,000	0,000	-0,046	0,000	0,000	-0,046	0,000	0,00
167	0	0,000	0,000	-0,046	0,000	0,000	-0,046	0,000	0,00
184	0	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,00
185	0	0,000	0,000	-0,572	0,000	0,000	-0,572	0,000	0,00
188	0	0,000	0,000	-0,076	0,000	0,000	-0,076	0,000	0,00
189	0	0,000	0,000	-0,076	0,000	0,000	-0,076	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3					ALiquota SISMICA: 60				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
50	0	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,00
51	0	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,00
52	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
53	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
54	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
55	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
56	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
57	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
58	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
59	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
65	0	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,00
67	0	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,00
71	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
73	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
74	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
75	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
76	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
77	0	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,00
80	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
83	0	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,00
99	0	0,000	0,000	-0,249	0,000	0,000	-0,249	0,000	0,00
101	0	0,000	0,000	-0,327	0,000	0,000	-0,327	0,000	0,00
102	0	0,000	0,000	-0,327	0,000	0,000	-0,327	0,000	0,00
103	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
104	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
105	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
106	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
108	0	0,000	0,000	-0,249	0,000	0,000	-0,249	0,000	0,00
109	0	0,000	0,000	-0,249	0,000	0,000	-0,249	0,000	0,00
110	0	0,000	0,000	-0,249	0,000	0,000	-0,249	0,000	0,00
116	0	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,00
118	0	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,00
121	0	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,00
124	0	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,00
125	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
126	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
127	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
128	0	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,00
129	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
130	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
131	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3					ALIQUOTA SISMICA: 60				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
132	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
133	0	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,00
134	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
147	0	0,000	0,000	-0,350	0,000	0,000	-0,350	0,000	0,00
151	0	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,00
152	0	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,000	-0,328	0,000	0,00
153	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
154	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
156	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
159	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
166	0	0,000	0,000	-0,370	0,000	0,000	-0,370	0,000	0,00
167	0	0,000	0,000	-0,370	0,000	0,000	-0,370	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4					ALIQUOTA SISMICA: 0				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
184	0	0,000	0,000	-0,270	0,000	0,000	-0,270	0,000	0,00
185	0	0,000	0,000	-0,375	0,000	0,000	-0,375	0,000	0,00
188	0	0,000	0,000	-0,127	0,000	0,000	-0,127	0,000	0,00
189	0	0,000	0,000	-0,127	0,000	0,000	-0,127	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6					ALIQUOTA SISMICA: 0				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
45	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
46	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
47	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
48	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
49	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
63	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
66	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
72	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
79	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
81	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
82	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
95	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
96	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
97	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
100	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
107	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
114	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
117	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
119	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
120	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
122	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
123	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
135	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
136	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
148	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
150	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
155	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
158	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
161	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
163	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
164	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6					ALIQUOTA SISMICA: 0				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
165	0	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,000	-0,180	0,000	0,00
186	0	0,000	0,000	-0,883	0,000	0,000	-0,883	0,000	0,00
187	0	0,000	0,000	-0,883	0,000	0,000	-0,883	0,000	0,00
188	0	0,000	0,000	-0,386	0,000	0,000	-0,386	0,000	0,00
189	0	0,000	0,000	-0,386	0,000	0,000	-0,386	0,000	0,00

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7				ALIQUOTA SISMICA:100		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
138	0,0000	0,0000	-80,0000	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.		PRESSIONI				CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
121	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
122	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
124	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
132	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
133	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
134	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
135	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
136	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
137	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
138	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
141	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
142	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
143	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
144	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
145	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
146	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
201	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00
210	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00
217	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00
226	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00
233	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00
234	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00
243	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00
244	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00
265	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,00
266	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,00
275	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,00
276	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,00
277	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,00
278	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,00
279	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,00
280	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,00
281	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,00
282	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00
283	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,00
284	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
285	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,00
286	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,00
287	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,00
288	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,00
289	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,00
290	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,00
291	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00
292	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
77	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
86	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
89	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
91	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
92	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
93	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
95	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
98	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
100	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
102	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
107	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
108	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
109	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
110	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
111	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
112	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
113	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
114	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
115	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
116	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
117	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,00
118	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,00
121	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
122	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
124	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
125	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,00
127	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,00
130	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,00
132	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
133	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
134	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
135	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
136	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
137	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
138	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
140	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,00
141	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
142	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
143	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
144	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
145	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
146	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
149	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
150	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
151	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
152	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
153	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
154	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
155	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
156	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
157	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
158	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
159	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
160	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
161	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
162	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
163	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
164	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
165	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
166	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
167	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
168	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
169	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
170	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
171	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
172	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
173	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
174	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
175	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
176	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
177	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
178	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
179	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
180	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
181	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
182	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
183	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
184	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
185	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
186	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
187	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
188	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
189	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
190	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
191	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
192	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
193	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
194	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
195	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
196	0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
197	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
198	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
201	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,00
203	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
205	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
208	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
209	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
210	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,00
213	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
214	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
217	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,00
219	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2					ALIQUOTA SISMICA: 100				
IDENT.	PRESSIONI				CARICHI PERIMETRALI				
Shell N.ro	Riferi mento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
220	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
222	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
225	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
226	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,00
229	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
230	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
233	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,00
234	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,00
236	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
238	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
241	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
242	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
243	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,00
244	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,00
245	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
246	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
250	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
251	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
253	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
256	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00
261	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,00
262	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,00
263	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
265	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,94	0,00
266	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,94	0,00
267	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
268	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,00
270	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,00
271	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
273	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,00
274	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,00
275	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,94	0,00
276	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,94	0,00
277	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,00
278	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,00
279	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
280	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
281	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00
282	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00
283	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,00
284	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
285	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,00
286	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
287	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
288	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,00
289	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
290	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,00
291	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00
292	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3					ALIQUOTA SISMICA: 60				
IDENT.	PRESSIONI				CARICHI PERIMETRALI				
Shell	Riferi	P.a	P.b	P.c	P.d	Q.ab	Q.bc	Q.cd	Q.da

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

N.ro	mento	t/mq	t/mq	t/mq	t/mq	t/ml	t/ml	t/ml	t/ml
149	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
150	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
151	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
152	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
153	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
154	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
155	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
156	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
157	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
158	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
159	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
160	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
161	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
162	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
163	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
164	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
165	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
166	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
167	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
168	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
169	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
170	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
171	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
172	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
173	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
174	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
175	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
176	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
177	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
178	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
179	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
180	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
181	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
182	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
183	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
184	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
185	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
186	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
187	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
188	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
189	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
190	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
191	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
192	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
193	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
194	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
195	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
196	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
263	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,00
267	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,00
271	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4						ALIQUOTA SISMICA: 0			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
277	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4						ALIQUOTA SISMICA: 0			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
278	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,00
279	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00
280	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00
281	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
282	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00
283	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,00
284	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00
285	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,00
286	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00
287	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00
288	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,00
289	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00
290	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,00
291	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00
292	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6						ALIQUOTA SISMICA: 0			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
281	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
282	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
291	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00
292	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6		Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
17	17	293						39	39	294				
43	43	295						47	47	296				
48	48	297						49	49	298				
50	50	299						51	51	300				
58	58	301						76	76	302				
77	77	303						80	80	304				
83	83	305						84	84	306				
102	102	307						114	114	308				
117	117	309						118	118	310				
119	119	311						120	120	312				
121	121	313						122	122	314				
123	123	315						124	124	316				
125	125	317						126	126	318				

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6		Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
127	127 319							128	128 320					
129	129 321							130	130 322					
131	131 323							132	132 324					
133	133 325							134	134 327	326 328				
135	135 329							136	136 330					
137	137 331							138	138 332					
139	139 333							140	140 334					
141	141 335							142	142 336					
143	143 337							144	144 338					
145	145 339							146	146 340					
147	147 342	341 343						148	148 344					
157	157 345							160	160 346					
164	164							165	165					

SOFTWARE: C.D.S.

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6		Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
	347								348					
166	166 349							167	167 350					
168	168 351							188	188 352					
190	190	353						192	192 354					
193	193	355						196	196 356					
197	197 357							198	198 358					
199	199 359							200	200 360					
201	201 361							202	202 362					
203	203 363							204	204 364					
205	205 365							206	206 366					
207	207 367							208	208 368					
209	209 369							210	210 370					
211	211 371							212	212 372					

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6		Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
213	213							214	214					
	373								374					
215	215							216	216					
	375								376					
217	217							218	218					
	377								378					
219	219							220	220					
	379								380					
221	221							222	222					
	381								382					
223	223							224	224					
	383								384					
225	225							226	226					
	385								386					
227	227							228	228					
	387								388					
229	229							230	230					
	389								390					
231	231							232	232					
	391								392					
233	233							234	234					
	393								394					
235	235							236	236					
	395								396					
237	237							238	238					
	397								398					

SOFTWARE: C.D.S.

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6		Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
239	239							240	240					
	399								400					
241	241							242	242					
	401								402					
243	243							244	244					
	403								404					
245	245							246	246					
	405								406					
247	247							248	248					
	407								408					
249	249							250	250					
	409								410					
251	251							252	252					
	411								412					
253	253							254	254					
	413								414					
255	255							256	256					
	415								416					
257	257							258	258					
	417								418					
259	259							260	260					
	419								420					
261	261							262	262					
	421								422					
263	263							264	264					
	423								424					

SOFTWARE: C.D.S.

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6		Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
265	265							266	266					
	425								426					
267	267							268	268					
	427								428					
269	269							270	270					
	429								430					
271	271							272	272					
	431								432					
273	273							274	274					
	433								434					
275	275							276	276					
	435								436					
277	277							278	278					
	437								439					
	438								440					
279	279							280	280					
	441								443					
	442								444					
281	281							282	282					
	445								447					
	446								448					
283	283							284	284					
	449								451					
	450								452					
285	285							286	286					
	453								455					
	454								456					
287	287							288	288					
	457								459					
	458								460					

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6		Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
289	289							290	290					
	461								463					
	462								464					
291	291							292	292					
	465								467					
	466								468					

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
1	1	1	2	4	3	2	2	5	6	8	7	3	3	9	10	12	11
4	4	13	14	16	15	5	5	17	18	20	19	6	6	17	21	22	18
7	7	23	13	15	24	8	8	6	23	24	8	9	9	14	25	26	16
10	10	27	28	30	29	11	11	28	31	32	30	12	12	25	27	29	26
13	13	21	9	11	22	14	14	33	34	35	3	15	15	36	37	5	7
16	16	35	38	1	3	17	17	39	369	370	41	18	18	43	44	46	45
19	19	40	10	9	42	20	20	38	39	41	1	21	21	44	47	48	46
22	22	49	50	52	51	23	23	53	54	56	55	24	24	54	57	4	56
25	25	58	49	51	59	26	26	47	58	59	48	27	27	50	60	61	52
28	28	62	53	55	63	29	29	64	65	67	66	30	30	65	62	63	67
31	31	57	33	3	4	32	32	60	64	66	61	33	33	68	69	59	51
34	34	70	71	63	55	35	35	72	70	55	56	36	36	69	73	48	59
37	37	73	74	46	48	38	38	75	68	51	52	39	39	42	76	371	370
40	40	78	6	5	79	41	41	71	80	67	63	42	42	81	82	61	66
43	43	83	84	373	372	44	44	80	81	66	67	45	45	2	72	56	4
46	46	82	75	52	61	47	47	76	87	374	371	48	48	89	90	376	375
49	49	93	94	378	377	50	50	78	79	380	379	51	51	94	99	381	378
52	52	99	28	27	83	53	53	9	21	76	42	54	54	32	31	19	20
55	55	41	77	2	1	56	56	13	23	90	89	57	57	46	74	101	45
58	58	98	380	382	102	59	59	79	5	37	103	60	60	74	98	102	101
61	61	19	31	94	93	62	62	14	13	89	104	63	63	31	28	99	94
64	64	27	25	84	83	65	65	21	17	87	76	66	66	91	92	69	68
67	67	95	96	71	70	68	68	88	95	70	72	69	69	92	97	73	69
70	70	97	98	74	73	71	71	96	100	80	71	72	72	85	86	82	81
73	73	77	88	72	2	74	74	86	105	75	82	75	75	6	78	90	23
76	76	90	78	379	376	77	77	89	375	383	104	78	78	105	91	68	75
79	79	84	25	14	104	80	80	83	372	381	99	81	81	100	85	81	80
82	82	19	93	87	17	83	83	87	93	377	374	84	84	104	383	373	84
85	85	46	48	107	106	86	86	55	56	109	108	87	87	9	21	111	110
88	88	13	23	113	112	89	89	3	1	115	114	90	90	19	31	117	116
91	91	5	79	119	118	92	92	51	52	121	120	93	93	48	59	122	107
94	94	6	5	118	123	95	95	56	4	124	109	96	96	17	19	116	125
97	97	23	6	123	113	98	98	59	51	120	122	99	99	14	13	112	126
100	100	52	61	127	121	101	101	21	17	125	111	102	102	41	370	384	128
103	103	31	28	130	117	104	104	27	25	132	131	105	105	28	27	131	130
106	106	25	14	126	132	107	107	98	74	134	133	108	108	4	3	114	124
109	109	63	55	108	135	110	110	66	67	137	136	111	111	67	63	135	137
112	112	61	66	136	127	113	113	1	41	128	115	114	114	79	380	385	119
115	115	42	9	110	129	116	116	74	46	106	134	117	117	106	107	387	386
118	118	108	109	389	388	119	119	110	111	391	390	120	120	112	113	393	392
121	121	114	115	395	394	122	122	116	117	397	396	123	123	118	119	399	398
124	124	120	121	401	400	125	125	107	122	402	387	126	126	123	118	398	403
127	127	109	124	404	389	128	128	125	116	396	405	129	129	113	123	403	393
130	130	122	120	400	402	131	131	111	125	405	391	132	132	126	112	392	406
133	133	121	127	407	401	134	134	128	384	409	408	135	135	117	130	412	397
136	136	131	132	414	413	137	137	130	131	413	412	138	138	132	126	406	414
139	139	133	134	416	415	140	140	124	114	394	404	141	141	135	108	388	417
142	142	136	137	419	418	143	143	137	135	417	419	144	144	127	136	418	407
145	145	129	110	390	410	146	146	115	128	408	395	147	147	119	385	420	399
148	148	134	106	386	416	149	149	171	156	151	152	150	150	148	172	157	147
151	151	173	174	155	153	152	152	175	176	168	141	153	153	177	175	141	142
154	154	174	178	140	155	155	155	178	167	139	140	156	156	179	173	153	154
157	157	162	180	422	411	158	158	176	182	170	168	159	159	183	184	160	169
160	160	185	186	424	423	161	161	182	183	169	170	162	162	172	177	142	157
163	163	184	179	154	160	164	164	180	189	425	422	165	165	191	192	427	426
166	166	195	196	429	428	167	167	171	152	421	430	168	168	196	200	431	429
169	169	164	185	200	163	170	170	143	144	180	162	171	171	161	181	172	148
172	172	145	146	192	191	173	173	149	150	196	195	174	174	159	145	191	202
175	175	150	163	200	196	176	176	164	165	186	185	177	177	144	158	189	180
178	178	193	194	174	173	179	179	197	198	176	175	180	180	190	197	175	177
181	181	194	199	178	174	182	182	199	166	167	178	183	183	198	201	182	176
184	184	187	188	184	183	185	185	181	190	177	172	186	186	188	203	179	184
187	187	156	171	192	146	188	188	192	171	430	427	189	189	193	173	179	203
190	190	203	432	426	193	191	191	159	202	186	165	192	192	186	202	432	424
193	193	185	423	431	200	194	194	201	187	183	182	195	195	149	195	189	158
196	196	189	195	428	425	197	197	139	140	434	433	198	198	141	142	436	435
199	199	143	144	438	437	200	200	145	146	440	439	201	201	147	148	442	441
202	202	144	158	443	438	203	203	140	155	444	434	204	204	156	151	446	445
205	205	142	157	447	436	206	206	158	149	448	443	207	207	146	156	445	440
208	208	155	153	449	444	209	209	157	147	441	447	210	210	162	143	437	450
211	211	151	152	451	446	212	212	167	139	433	452	213	213	204	205	454	453
214	214	206	207	456	455	215	215	208	209	458	457	216	216	210	211	460	459
217	217	217	222	462	461	218	218	209	214	463	458	219	219	218	212	465	464
220	220	205	215	466	454	221	221	216	217	461	467	222	222	207	218	464	456
223	223	214	219	468	463	224	224	211	216	467	460	225	225	215	220	469	466
226	226	223	204	453	470	227	227	212	213	471	465	228	228	221	208	457	472
229	229	235	236	474	473	230	230	237	238	476	475	231	231	239	240	478	477
232	232	241	242	480	479	233	233	247	253	482	481	234	234	243	244	484	483
235	235	240	245	485	478	236	236	236	248	486	474	237	237	249	243	483	487
238	238	238	246	488	476	239	239	245	250	489	485	240	240	242	249	487	480
241	241	248	251	490	486	242	242	246	247	481	488	243	243	252	235	473	491
244	244	254	239	477	492	245	245	261	262	494	493	246	246	263	264	496	495
247	247	265	266	498	497	248	248	267	268	500	499	249	249	266	273	501	498
250	250	276	269	503	502	251	251	262	274	504	494	252	252	275	271	506	505
253	253	264	276	502	496	254	254	273	277	507	501	255	255	268	275	505	500
256	256	274	278	508	5												

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4		Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4		Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
271	271	300	306	529	525		272	272	299	304	527	520		273	273	303	307	530	526
274	274	301	302	521	528		275	275	309	292	513	531		276	276	310	296	517	532
277	277	320	321	534	533		278	278	322	323	538	537		279	279	324	325	542	541
280	280	326	327	546	545		281	281	328	329	550	549		282	282	330	331	554	553
283	283	321	333	557	534		284	284	334	330	553	559		285	285	323	335	561	538
286	286	332	336	564	563		287	287	327	334	559	546		288	288	333	337	567	557
289	289	325	332	563	542		290	290	335	328	549	561		291	291	339	324	541	569
292	292	338	320	533	571		293	17	369	40	42	370		294	39	370	371	77	41
295	43	372	373	86	85		296	47	371	374	88	77		297	48	375	376	92	91
298	49	377	378	96	95		299	50	379	380	98	97		300	51	378	381	100	96
301	58	380	79	103	382		302	76	376	379	97	92		303	77	375	91	105	383
304	80	372	85	100	381		305	83	374	377	95	88		306	84	383	105	86	373
307	102	370	42	129	384		308	114	380	98	133	385		309	117	386	387	140	139
310	118	388	389	142	141		311	119	390	391	144	143		312	120	392	393	146	145
313	121	394	395	148	147		314	122	396	397	150	149		315	123	398	399	152	151
316	124	400	401	154	153		317	125	387	402	155	140		318	126	403	398	151	156
319	127	389	404	157	142		320	128	405	396	149	158		321	129	393	403	156	146
322	130	402	400	153	155		323	131	391	405	158	144		324	132	406	392	145	159
325	133	401	407	160	154		326	134	384	129	410	409		327	134	408	409	411	161
328	134	409	410	162	411		329	135	397	412	163	150		330	136	413	414	165	164
331	137	412	413	164	163		332	138	414	406	159	165		333	139	415	416	167	166
334	140	404	394	147	157		335	141	417	388	141	168		336	142	418	419	170	169
337	143	419	417	168	170		338	144	407	418	169	160		339	145	410	390	143	162
340	146	395	408	161	148		341	147	385	133	415	420		342	147	399	420	421	152
343	147	420	415	166	421		344	148	416	386	139	167		345	157	411	422	181	161
346	160	423	424	188	187		347	164	422	425	190	181		348	165	426	427	194	193
349	166	428	429	198	197		350	167	430	421	166	199		351	168	429	431	201	198
352	188	427	430	199	194		353	190	432	202	191	426		354	192	424	432	203	188
355	193	423	187	201	431		356	196	425	428	197	190		357	197	433	434	205	204
358	198	435	436	207	206		359	199	437	438	209	208		360	200	439	440	211	210
361	201	441	442	213	212		362	202	438	443	214	209		363	203	434	444	215	205
364	204	445	446	217	216		365	205	436	447	218	207		366	206	443	448	219	214
367	207	440	445	216	211		368	208	444	449	220	215		369	209	447	441	212	218
370	210	450	437	208	221		371	211	446	451	222	217		372	212	452	433	204	223
373	213	453	454	236	235		374	214	455	456	238	237		375	215	457	458	240	239
376	216	459	460	242	241		377	217	461	462	244	243		378	218	458	463	245	240
379	219	464	465	247	246		380	220	454	466	248	236		381	221	467	461	243	249
382	222	456	464	246	238		383	223	463	468	250	245		384	224	460	467	249	242
385	225	466	469	251	248		386	226	470	453	235	252		387	227	465	471	253	247
388	228	472	457	239	254		389	229	473	474	262	261		390	230	475	476	264	263
391	231	477	478	266	265		392	232	479	480	268	267		393	233	481	482	270	269
394	234	483	484	272	271		395	235	478	485	273	266		396	236	474	486	274	262
397	237	487	483	271	275		398	238	476	488	276	264		399	239	485	489	277	273
400	240	480	487	275	268		401	241	486	490	278	274		402	242	488	481	269	276
403	243	491	473	261	279		404	244	492	477	265	280		405	245	493	494	293	292
406	246	495	496	295	294		407	247	497	498	297	296		408	248	499	500	299	298
409	249	498	501	300	297		410	250	502	503	302	301		411	251	494	504	303	293
412	252	505	506	305	304		413	253	496	502	301	295		414	254	501	507	306	300
415	255	500	505	304	299		416	256	504	508	307	303		417	257	506	509	308	305
418	258	510	493	292	309		419	259	511	497	296	310		420	260	503	512	311	302
421	261	513	514	321	320		422	262	515	516	323	322		423	263	517	518	325	324
424	264	519	520	327	326		425	265	521	522	329	328		426	266	523	524	331	330
427	267	518	525	332	325		428	268	514	526	333	321		429	269	527	523	330	334
430	270	516	528	335	323		431	271	525	529	336	332		432	272	520	527	334	327
433	273	526	530	337	333		434	274	528	521	328	335		435	275	531	513	320	338
436	276	532	517	324	339		437	277	533	534	536	535		438	277	535	536	349	348
439	278	537	538	540	539		440	278	539	540	351	350		441	279	541	542	544	543
442	279	543	544	353	352		443	280	545	546	548	547		444	280	547	548	355	354
445	281	549	550	552	551		446	281	551	552	357	356		447	282	553	554	556	555
448	282	555	556	359	358		449	283	534	557	558	536		450	283	536	558	360	349
451	284	559	553	555	560		452	284	560	555	358	361		453	285	538	561	562	540
454	285	540	562	362	351		455	286	563	564	566	565		456	286	565	566	364	363
457	287	546	559	560	548		458	287	548	560	361	355		459	288	557	567	568	558
460	288	558	568	365	360		461	289	542	563	565	544		462	289	544	565	363	353
463	290	561	549	551	562		464	290	562	551	356	362		465	291	569	541	543	570
466	291	570	543	352	366		467	292	571	533	535	572		468	292	572	535	348	367

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
369	9,75	2,36	0,00	0,00	0,00
370	9,45	2,36	0,00	0,00	0,00
371	9,00	2,36	0,00	0,00	0,00
372	4,72	2,36	0,00	0,00	0,00
373	3,67	2,36	0,00	0,00	0,00
374	7,80	2,36	0,00	0,00	0,00
375	1,85	2,36	0,00	0,00	0,00
376	1,65	2,36	0,00	0,00	0,00
377	7,60	2,36	0,00	0,00	0,00
378	6,75	2,36	0,00	0,00	0,00
379	0,45	2,36	0,00	0,00	0,00
380	0,00	2,36	0,00	0,00	0,00
381	5,78	2,36	0,00	0,00	0,00
382	-0,30	2,36	0,00	0,00	0,00
383	2,60	2,36	0,00	0,00	0,00
384	9,45	2,36	1,00	0,00	0,65
385	0,00	2,36	1,00	0,00	0,65
386	0,00	0,00	1,65	0,00	0,24
387	0,45	0,00	1,65	0,00	0,40
388	7,60	0,00	1,65	0,00	0,26
389	7,80	0,00	1,65	0,00	0,34
390	9,45	3,60	1,65	0,00	0,24
391	9,00	3,60	1,65	0,00	0,40
392	1,85	3,60	1,65	0,00	0,23
393	1,65	3,60	1,65	0,00	0,34
394	9,45	0,00	1,65	0,00	0,24
395	9,45	0,55	1,65	0,00	0,40
396	7,60	3,60	1,65	0,00	0,26
397	6,75	3,60	1,65	0,00	0,44
398	0,00	3,60	1,65	0,00	0,24
399	0,00	3,05	1,65	0,00	0,30
400	1,85	0,00	1,65	0,00	0,23
401	2,60	0,00	1,65	0,00	0,44
402	1,65	0,00	1,65	0,00	0,34
403	0,45	3,60	1,65	0,00	0,40
404	9,00	0,00	1,65	0,00	0,40
405	7,80	3,60	1,65	0,00	0,34
406	2,60	3,60	1,65	0,00	0,44
407	3,67	0,00	1,65	0,00	0,52
408	9,45	1,66	1,65	0,00	0,44
409	9,45	2,36	1,65	0,00	0,34
410	9,45	3,05	1,65	0,00	0,30
411	9,45	2,36	2,30	1,00	0,82
412	5,78	3,60	1,65	0,00	0,49
413	4,72	3,60	1,65	0,00	0,51
414	3,67	3,60	1,65	0,00	0,52
415	0,00	1,66	1,65	0,00	0,44
416	0,00	0,55	1,65	0,00	0,40
417	6,75	0,00	1,65	0,00	0,44
418	4,72	0,00	1,65	0,00	0,51
419	5,78	0,00	1,65	0,00	0,49
420	0,00	2,36	1,65	0,00	0,34
421	0,00	2,36	2,30	1,00	0,35
422	9,00	2,36	2,30	1,00	0,67
423	4,72	2,36	2,30	1,00	0,85

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
424	3,67	2,36	2,30	1,00	0,86
425	7,80	2,36	2,30	1,00	0,57
426	1,85	2,36	2,30	1,00	0,38
427	1,65	2,36	2,30	1,00	0,57
428	7,60	2,36	2,30	1,00	0,43
429	6,75	2,36	2,30	1,00	0,74
430	0,45	2,36	2,30	1,00	0,67
431	5,78	2,36	2,30	1,00	0,82
432	2,60	2,36	2,30	1,00	0,74
433	0,00	0,00	3,01	0,00	0,27
434	0,45	0,00	3,01	0,00	0,44
435	7,60	0,00	3,01	0,00	0,05
436	7,80	0,00	3,01	0,00	0,38
437	9,45	3,60	3,01	0,00	0,27
438	9,00	3,60	3,01	0,00	0,44
439	1,85	3,60	3,01	0,00	0,05
440	1,65	3,60	3,01	0,00	0,38
441	9,45	0,00	3,01	0,00	0,27
442	9,45	0,55	3,01	0,00	0,15
443	7,80	3,60	3,01	0,00	0,38
444	1,65	0,00	3,01	0,00	0,38
445	0,45	3,60	3,01	0,00	0,44
446	0,00	3,60	3,01	0,00	0,27
447	9,00	0,00	3,01	0,00	0,44
448	7,60	3,60	3,01	0,00	0,05
449	1,85	0,00	3,01	0,00	0,05
450	9,45	3,05	3,01	0,00	0,15
451	0,00	3,05	3,01	0,00	0,15
452	0,00	0,55	3,01	0,00	0,15
453	0,00	0,00	4,56	0,00	0,31
454	0,45	0,00	4,56	0,00	0,51
455	7,60	0,00	4,56	0,00	0,06
456	7,80	0,00	4,56	0,00	0,44
457	9,45	3,60	4,56	0,00	0,31
458	9,00	3,60	4,56	0,00	0,51
459	1,85	3,60	4,56	0,00	0,06
460	1,65	3,60	4,56	0,00	0,44
461	0,00	3,60	4,56	0,00	0,31
462	0,00	3,05	4,56	0,00	0,17
463	7,80	3,60	4,56	0,00	0,44
464	9,00	0,00	4,56	0,00	0,51
465	9,45	0,00	4,56	0,00	0,31
466	1,65	0,00	4,56	0,00	0,44
467	0,45	3,60	4,56	0,00	0,51
468	7,60	3,60	4,56	0,00	0,06
469	1,85	0,00	4,56	0,00	0,06
470	0,00	0,55	4,56	0,00	0,17
471	9,45	0,55	4,56	0,00	0,17
472	9,45	3,05	4,56	0,00	0,17
473	0,00	0,00	6,22	0,00	0,31
474	0,45	0,00	6,22	0,00	0,51
475	7,60	0,00	6,22	0,00	0,06
476	7,80	0,00	6,22	0,00	0,43
477	9,45	3,60	6,22	0,00	0,31
478	9,00	3,60	6,22	0,00	0,51
479	1,85	3,60	6,22	0,00	0,06

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
480	1,65	3,60	6,22	0,00	0,43
481	9,45	0,00	6,22	0,00	0,31
482	9,45	0,55	6,22	0,00	0,17
483	0,00	3,60	6,22	0,00	0,31
484	0,00	3,05	6,22	0,00	0,17
485	7,80	3,60	6,22	0,00	0,43
486	1,65	0,00	6,22	0,00	0,43
487	0,45	3,60	6,22	0,00	0,51
488	9,00	0,00	6,22	0,00	0,51
489	7,60	3,60	6,22	0,00	0,06
490	1,85	0,00	6,22	0,00	0,06
491	0,00	0,55	6,22	0,00	0,17
492	9,45	3,05	6,22	0,00	0,17
493	0,00	0,00	7,87	0,00	0,31
494	0,45	0,00	7,87	0,00	0,51
495	7,60	0,00	7,87	0,00	0,06
496	7,80	0,00	7,87	0,00	0,44
497	9,45	3,60	7,87	0,00	0,31
498	9,00	3,60	7,87	0,00	0,51
499	1,85	3,60	7,87	0,00	0,06
500	1,65	3,60	7,87	0,00	0,44
501	7,80	3,60	7,87	0,00	0,44
502	9,00	0,00	7,87	0,00	0,51
503	9,45	0,00	7,87	0,00	0,31
504	1,65	0,00	7,87	0,00	0,44
505	0,45	3,60	7,87	0,00	0,51
506	0,00	3,60	7,87	0,00	0,31
507	7,60	3,60	7,87	0,00	0,06
508	1,85	0,00	7,87	0,00	0,06
509	0,00	3,05	7,87	0,00	0,17
510	0,00	0,55	7,87	0,00	0,17
511	9,45	3,05	7,87	0,00	0,17
512	9,45	0,55	7,87	0,00	0,17
513	0,00	0,00	9,52	0,00	0,31
514	0,45	0,00	9,52	0,00	0,51
515	7,60	0,00	9,52	0,00	0,06
516	7,80	0,00	9,52	0,00	0,43
517	9,45	3,60	9,52	0,00	0,31
518	9,00	3,60	9,52	0,00	0,51
519	1,85	3,60	9,52	0,00	0,06
520	1,65	3,60	9,52	0,00	0,43
521	9,45	0,00	9,52	0,00	0,31
522	9,45	0,55	9,52	0,00	0,17
523	0,00	3,60	9,52	0,00	0,31
524	0,00	3,05	9,52	0,00	0,17
525	7,80	3,60	9,52	0,00	0,43
526	1,65	0,00	9,52	0,00	0,43
527	0,45	3,60	9,52	0,00	0,51
528	9,00	0,00	9,52	0,00	0,51
529	7,60	3,60	9,52	0,00	0,06
530	1,85	0,00	9,52	0,00	0,06
531	0,00	0,55	9,52	0,00	0,17
532	9,45	3,05	9,52	0,00	0,17
533	0,00	0,00	11,51	0,00	0,44
534	0,45	0,00	11,51	0,00	0,72
535	0,00	0,00	12,68	0,00	0,44

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
536	0,45	0,00	12,68	0,00	0,72
537	7,60	0,00	11,51	0,00	0,09
538	7,80	0,00	11,51	0,00	0,61
539	7,60	0,00	12,68	0,00	0,09
540	7,80	0,00	12,68	0,00	0,61
541	9,45	3,60	11,51	0,00	0,44
542	9,00	3,60	11,51	0,00	0,72
543	9,45	3,60	12,68	0,00	0,44
544	9,00	3,60	12,68	0,00	0,72
545	1,85	3,60	11,51	0,00	0,09
546	1,65	3,60	11,51	0,00	0,61
547	1,85	3,60	12,68	0,00	0,09
548	1,65	3,60	12,68	0,00	0,61
549	9,45	0,00	11,51	0,00	0,44
550	9,45	0,55	11,51	0,00	0,24
551	9,45	0,00	12,68	0,00	0,44
552	9,45	0,55	12,68	0,00	0,24
553	0,00	3,60	11,51	0,00	0,44
554	0,00	3,05	11,51	0,00	0,24
555	0,00	3,60	12,68	0,00	0,44
556	0,00	3,05	12,68	0,00	0,24
557	1,65	0,00	11,51	0,00	0,61
558	1,65	0,00	12,68	0,00	0,61
559	0,45	3,60	11,51	0,00	0,72
560	0,45	3,60	12,68	0,00	0,72
561	9,00	0,00	11,51	0,00	0,72
562	9,00	0,00	12,68	0,00	0,72
563	7,80	3,60	11,51	0,00	0,61
564	7,60	3,60	11,51	0,00	0,09
565	7,80	3,60	12,68	0,00	0,61
566	7,60	3,60	12,68	0,00	0,09
567	1,85	0,00	11,51	0,00	0,09
568	1,85	0,00	12,68	0,00	0,09
569	9,45	3,05	11,51	0,00	0,24
570	9,45	3,05	12,68	0,00	0,24
571	0,00	0,55	11,51	0,00	0,24
572	0,00	0,55	12,68	0,00	0,24

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
9	9,45	3,60	0,00		143	9,45	3,60	2,30
144	9,00	3,60	2,30		145	1,85	3,60	2,30
150	6,75	3,60	2,30		151	0,00	3,60	2,30
156	0,45	3,60	2,30		158	7,80	3,60	2,30
159	2,60	3,60	2,30		208	9,45	3,60	3,73
209	9,00	3,60	3,73		210	1,85	3,60	3,73
214	7,80	3,60	3,73		219	7,60	3,60	3,73
267	1,85	3,60	7,04		273	7,80	3,60	7,04
277	7,60	3,60	7,04		326	1,85	3,60	10,35
336	7,60	3,60	10,35		352	9,45	3,60	13,84
354	1,85	3,60	13,84		355	1,65	3,60	13,84
358	0,00	3,60	13,84		363	7,80	3,60	13,84
364	7,60	3,60	13,84		437	9,45	3,60	3,01
438	9,00	3,60	3,01		443	7,80	3,60	3,01
446	0,00	3,60	3,01		468	7,60	3,60	4,56
507	7,60	3,60	7,87		544	9,00	3,60	12,68
560	0,45	3,60	12,68					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
3	9,45	0,00	0,00		139	0,00	0,00	2,30
140	0,45	0,00	2,30		141	7,60	0,00	2,30
142	7,80	0,00	2,30		147	9,45	0,00	2,30
153	1,85	0,00	2,30		154	2,60	0,00	2,30
155	1,65	0,00	2,30		157	9,00	0,00	2,30
206	7,60	0,00	3,73		207	7,80	0,00	3,73
212	9,45	0,00	3,73		220	1,85	0,00	3,73
235	0,00	0,00	5,39		261	0,00	0,00	7,04
269	9,45	0,00	7,04		328	9,45	0,00	10,35
348	0,00	0,00	13,84		350	7,60	0,00	13,84
351	7,80	0,00	13,84		356	9,45	0,00	13,84
360	1,65	0,00	13,84		365	1,85	0,00	13,84
433	0,00	0,00	3,01		435	7,60	0,00	3,01
436	7,80	0,00	3,01		441	9,45	0,00	3,01
488	9,00	0,00	6,22		528	9,00	0,00	9,52
539	7,60	0,00	12,68		551	9,45	0,00	12,68
568	1,85	0,00	12,68					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
9	9,45	3,60	0,00		208	9,45	3,60	3,73
213	9,45	0,55	3,73		221	9,45	3,05	3,73
265	9,45	3,60	7,04		269	9,45	0,00	7,04
270	9,45	0,55	7,04		328	9,45	0,00	10,35
352	9,45	3,60	13,84		356	9,45	0,00	13,84
357	9,45	0,55	13,84		366	9,45	3,05	13,84
437	9,45	3,60	3,01		441	9,45	0,00	3,01
450	9,45	3,05	3,01		471	9,45	0,55	4,56
472	9,45	3,05	4,56					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
5	0,00	3,60	0,00		235	0,00	0,00	5,39
252	0,00	0,55	5,39		271	0,00	3,60	7,04
272	0,00	3,05	7,04		331	0,00	3,05	10,35
338	0,00	0,55	10,35		348	0,00	0,00	13,84
358	0,00	3,60	13,84		359	0,00	3,05	13,84
367	0,00	0,55	13,84		433	0,00	0,00	3,01
446	0,00	3,60	3,01		451	0,00	3,05	3,01
473	0,00	0,00	6,22		484	0,00	3,05	6,22
554	0,00	3,05	11,51					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI PIASTRA - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
12	9,75	3,70	0,00		85	4,72	1,66	0,00
87	7,80	3,05	0,00		89	1,85	3,05	0,00
90	1,65	3,05	0,00		93	7,60	3,05	0,00
94	6,75	3,05	0,00		101	-0,30	0,55	0,00
103	-0,30	3,05	0,00		104	2,60	3,05	0,00
105	2,60	1,66	0,00		369	9,75	2,36	0,00
370	9,45	2,36	0,00		371	9,00	2,36	0,00
372	4,72	2,36	0,00		373	3,67	2,36	0,00
374	7,80	2,36	0,00		375	1,85	2,36	0,00
376	1,65	2,36	0,00		377	7,60	2,36	0,00
378	6,75	2,36	0,00		379	0,45	2,36	0,00
380	0,00	2,36	0,00		381	5,78	2,36	0,00
382	-0,30	2,36	0,00		383	2,60	2,36	0,00

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI PIASTRA - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
152	0,00	3,05	2,30		162	9,45	3,05	2,30
202	2,60	3,05	2,30		203	2,60	1,66	2,30
411	9,45	2,36	2,30		421	0,00	2,36	2,30
422	9,00	2,36	2,30		423	4,72	2,36	2,30
424	3,67	2,36	2,30		425	7,80	2,36	2,30
426	1,85	2,36	2,30		427	1,65	2,36	2,30
428	7,60	2,36	2,30		429	6,75	2,36	2,30
430	0,45	2,36	2,30		431	5,78	2,36	2,30
432	2,60	2,36	2,30					

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Neve h<=1000	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.NoMassa	1,50	1,05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eff.Imperfez.Dir. 0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Eff.Imperfez.Dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.NoMassa	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eff.Imperfez.Dir. 0	-1,00	-1,00	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eff.Imperfez.Dir. 90	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.

DESCRIZIONI	31	32	33	34
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.NoMassa	0,30	0,30	0,30	0,30
A	0,00	0,00	0,00	0,00
Eff.Imperfez.Dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00
Eff.Imperfez.Dir. 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,00	0,00
Var.Neve h<=1000	0,00	1,00
Var.Coperture	1,00	0,00
Var.NoMassa	1,00	0,70
A	1,00	1,00
Eff.Imperfez.Dir. 0	0,00	0,00
Eff.Imperfez.Dir. 90	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,00	0,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00
Var.NoMassa	0,50	0,30
A	1,00	1,00
Eff.Imperfez.Dir. 0	0,00	0,00
Eff.Imperfez.Dir. 90	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	0,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Var.NoMassa	0,30
A	1,00
Eff.Imperfez.Dir. 0	0,00
Eff.Imperfez.Dir. 90	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

• 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 locale
My	: 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 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 locale
My	: 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 TABELLA DI STAMPA

Filo N.ro	: Numero del filo del nodo inferiore o superiore
Quota inf/sup	: Quota del nodo inferiore e del nodo superiore
Nodo inf/sup	: Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi
Sisma N.ro	: Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.
Combin N.ro	: Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.
Spostam. Calcolo	: valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.
Spostam. Limite	: valore dello spostamento limite per lo S.L.D.
Sisma N.ro	: Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
Combin N.ro	: Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
Spostam. Calcolo	: valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
Spostam. Limite	: valore dello spostamento limite per lo S.L.O.

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa.

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO	: Numero del piano sismico
QUOTA	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
PESO	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)
XG	: Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
YG	: Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
XR	: Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
YR	: Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
DX	: Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ($XR - XG$)
DY	: Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ($YR - YG$)
Lpianta	: Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma
Bpianta	: Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma
RigFlex	: Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma. E' calcolata come rapporto fra la forza unitaria applicata sul baricentro delle masse del piano in direzione del primo sisma e la differenza di spostamento, sempre nella direzione del sisma, fra il piano in questione e quello sottostante.
RigFlexY	: Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma
RigTors	: Rigidezza torsionale di piano
r/ls	: Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008 7.4.3.1)

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO	: Numero del piano sismico
QUOTA	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
PESO	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)
Variaz%	: Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore
Tagliante (t)	: Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale
Spost(mm)	: Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y calcolato come differenza fra lo spostamento del piano in questione ed il sottostante
Klat(t/m)	: Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y calcolata come rapporto fra il tagliante e lo spostamento
Variaz(%)	: Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y
Teta	: Indice di stabilità per gli effetti p-d (DM 2008, formula 7.3.2)

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

Questo tabulato verrà omesso se la struttura è dichiarata in input NON regolare, poiché superfluo.

N. piano	: Numero del piano sismico
Res X (t)	: Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
Res Y (t)	: Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
Dom X (t)	: Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
Dom Y (t)	: Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
Res/Dom	: Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)
Var.R/D	: Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)
Flag Verifica	: Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)

□ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in calcestruzzo per gli stati limite ultimi.

Filo Iniz./Fin.	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Cotg Θ	: Cotangente Angolo del puntone compresso
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
SgmT	: Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm ² calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
AmpC	: Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
N/Nc	: Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
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
Sez B/H	: Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione
Concio	: Numero del concio
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione
GamRd	: Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.
M Exd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
M Eyd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
N Ed	: Sforzo normale ultimo di calcolo
x / d	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
$\epsilon_f\%$ $\epsilon_c\%$ (*100)	: deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)
Area	: Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
V Exd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
V Eyd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
T sdu	: Momento torcente ultimo di calcolo
V Rxd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X
V Ryd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
T Rd	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
T Rld	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
Coe Cls	: Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Coe Staf	: Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Alon	: Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento M_y in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
Staffe	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
Multipl Ultimo	: Solo per le stampe di riverifica: Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

• **VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO / LEGNO**

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

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

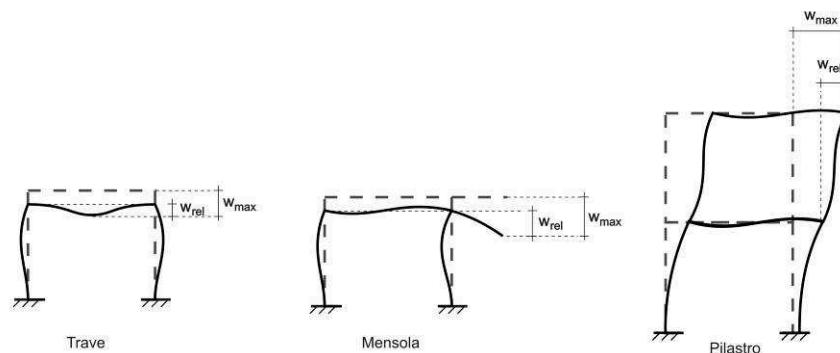
Per le strutture dissipative, nei pilastri, sono stati tenuti in conto i fattori di sovrarresistenza riportati nella Tab. 7.5.1 delle NTC 2008. L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità:

l	: Lunghezza della trave
$\beta \cdot l$: Lunghezza libera di inflessione
clas.	: Classe di verifica della trave
ϵ	: $(235/f_y)^{1/2}$. Se il valore ϵ 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).
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 flesso-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 → σ_n : Tensione normale dovuta a sforzo normale
MxV.Rd → σ_{M_x} : Tensione normale dovuta a momento M_x
MyV.Rd → σ_{M_y} : Tensione normale dovuta a momento M_y
VxplRd → τ_x : Tensione tangenziale dovuta a taglio T_x
VyplRd → τ_y : Tensione tangenziale dovuta a taglio T_y
T Rd → τ_{M_t} : Tensione tangenziale da momento torcente
fy rid → **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 % → **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. → **KcC** : Coefficiente di instabilità di colonna ($K_{crit,c}$) determinato dalle formule del DM 2008 [4.4.15]
lmd → **KcM** : Coefficiente di instabilità di trave ($K_{crit,m}$) determinato dalle formule del DM 2008 [4.4.12]
R%pf → **Rx** : Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente K_m è applicato al termine del momento Y
R%ft → **Ry** : Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente K_m è applicato al termine del momento 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:

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

Filo	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda 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
Com 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. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce
Fessu	: Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Concio	: Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente asse vettore X
Mf Y	: Momento flettente asse vettore Y
N	: Sforzo normale
Frecce	: Freccia limite e freccia massima di calcolo
Combin	: Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima
Com Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, 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 calcestruzzo
σ_{lim}	: Valore della tensione limite in Kg/cm ²
σ_{cal}	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ²
Concio	: Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf X	: Momento flettente asse vettore X
Mf Y	: Momento flettente asse vettore Y
N	: Sforzo normale

• 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
N_x	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x 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
T_{xy}	: 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)
M_x	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale N _x . Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente M _{xy}
M_y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale N _y . Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente M _{xy}
M_{xy}	: 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)
A_x superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della pressoflessione più l'area per il taglio riportata dopo)
A_y superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
A_x inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
A_y inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
A_{tag}	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
E_{ta}	: Abbassamento verticale del nodo in esame
F_{punz}	: 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
F_{punzLi}	: 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
A_{punz}	: 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
Conbin	: 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
Conbin	: 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

• 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.

Gruppo Quote	: Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Generatrice	: Numero identificativo della generatrice definita 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 ha l'asse x nella direzione del setto e l'asse y verticale)
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)
$\epsilon_{cx} * 10000$: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x $\times 10000$ (Es. 0.35% = 35)
$\epsilon_{cy} * 10000$: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y $\times 10000$ (Es. 0.35% = 35)
$\epsilon_{fx} * 10000$: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x $\times 10000$ (Es. 1% = 100)
$\epsilon_{fy} * 10000$: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y $\times 10000$ (Es. 1% = 100)
Ax superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale è l'area della pressoflessione 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

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
--------------	---

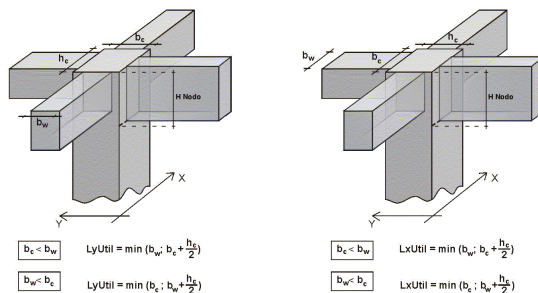
• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Gr.Q	: Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Gen	: Numero identificativo della generatrice definita 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
Conbin	: 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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche dei nodi trave-pilastro in calcestruzzo armato non confinati.



Filo N.ro	: Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo
Quota (m)	: Quota in metri del nodo verificato
Nodo3d N.ro	: Numerazione spaziale del nodo verificato
Posiz. Pilastro	: Posizione del pilastro rispetto al nodo; SUP indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro; INF indica che il nodo verificato e' l'estremo superiore del pilastro
Sez.	: Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo
Rotaz	: Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo
HNodo	: Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione dell'intersezione tra il pilastro e le travi convergenti
fck	: Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
fy	: Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature
LyUtil	: Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro
AfX	: Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro
LxUtil	: Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro
AfY	: Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro
Vjbd (X/Y)	: Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro. Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.
VjbR (X/Y)	: Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro. Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.
STATUS	: Esito della verifica del nodo. - NON VER: si supera la resistenza della biella compressa - ELASTICO: il nodo rimane in campo non fessurato - FESSURATO: il nodo verifica ma risulta fessurato Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

FREQUENZE E MASSE ECCITATE																
										Eccitat Totale	SISMA N.ro 1 Massa 355.92 389.07		SISMA N.ro 2 Massa 379.25 389.07		SISMA N.ro 3 Massa Perc.	
Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLV Z	Sd/g SLC	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	
1	9,109	0,68975	5,0	0,152	0,185	0,162	0,162		0,415	0,00	0,00	203,29	0,52			
2	18,131	0,34655	5,0	0,264	0,318	0,272	0,272		0,696	0,02	0,00	0,05	0,00			
3	20,768	0,30255	5,0	0,264	0,318	0,272	0,272		0,696	191,59	0,49	0,00	0,00			
4	25,152	0,24981	5,0	0,264	0,318	0,272	0,272		0,696	0,01	0,00	0,00	0,00			
5	27,319	0,23000	5,0	0,264	0,318	0,272	0,272		0,696	0,29	0,00	4,10	0,01			
6	28,761	0,21846	5,0	0,264	0,318	0,272	0,272		0,696	0,00	0,00	1,82	0,00			
7	47,023	0,13362	5,0	0,264	0,317	0,272	0,272		0,685	0,00	0,00	8,44	0,02			
8	52,492	0,11970	5,0	0,249	0,297	0,271	0,271		0,643	0,00	0,00	40,22	0,10			
9	59,559	0,10550	5,0	0,232	0,277	0,270	0,270		0,600	0,01	0,00	10,67	0,03			
10	73,534	0,08545	5,0	0,207	0,249	0,269	0,269		0,539	0,02	0,00	1,14	0,00			
11	75,545	0,08317	5,0	0,205	0,246	0,269	0,269		0,532	0,03	0,00	0,09	0,00			
12	77,420	0,08116	5,0	0,202	0,243	0,269	0,269		0,526	0,01	0,00	0,42	0,00			
13	78,802	0,07973	5,0	0,201	0,241	0,269	0,269		0,522	0,14	0,00	1,49	0,00			
14	79,346	0,07919	5,0	0,200	0,240	0,269	0,269		0,520	0,42	0,00	1,50	0,00			
15	97,975	0,06413	5,0	0,182	0,219	0,268	0,268		0,475	0,09	0,00	58,45	0,15			
16	107,520	0,05844	5,0	0,175	0,211	0,268	0,268		0,458	72,50	0,19	0,12	0,00			
17	131,895	0,04764	5,0	0,162	0,196	0,268	0,268		0,425	0,20	0,00	0,16	0,00			
18	135,917	0,04623	5,0	0,160	0,194	0,267	0,267		0,421	7,77	0,02	0,10	0,00			
19	137,145	0,04581	5,0	0,160	0,193	0,267	0,267		0,420	1,58	0,00	0,44	0,00			
20	141,924	0,04427	5,0	0,158	0,191	0,267	0,267		0,415	2,98	0,01	0,52	0,00			
21	143,394	0,04382	5,0	0,157	0,190	0,267	0,267		0,414	0,47	0,00	4,40	0,01			
22	148,677	0,04226	5,0	0,155	0,188	0,267	0,267		0,409	6,13	0,02	0,19	0,00			
23	157,462	0,03990	5,0	0,153	0,185	0,267	0,267		0,402	0,67	0,00	1,88	0,00			
24	159,767	0,03933	5,0	0,152	0,184	0,267	0,267		0,400	0,22	0,00	0,38	0,00			
25	165,144	0,03805	5,0	0,150	0,182	0,267	0,267		0,397	0,49	0,00	5,61	0,01			
26	169,269	0,03712	5,0	0,149	0,181	0,267	0,267		0,394	0,12	0,00	2,07	0,01			
27	176,980	0,03550	5,0	0,147	0,178	0,267	0,267		0,389	2,55	0,01	3,05	0,01			
28	182,404	0,03445	5,0	0,146	0,177	0,267	0,267		0,386	5,68	0,01	2,36	0,01			
29	188,122	0,03340	5,0	0,145	0,175	0,267	0,267		0,382	0,43	0,00	0,00	0,00			
30	191,070	0,03288	5,0	0,144	0,175	0,267	0,267		0,381	0,05	0,00	0,13	0,00			
31	219,033	0,02869	5,0	0,139	0,169	0,267	0,267		0,368	1,06	0,00	0,19	0,00			
32	226,767	0,02771	5,0	0,138	0,167	0,266	0,266		0,365	0,20	0,00	4,44	0,01			
33	246,666	0,02547	5,0	0,135	0,164	0,266	0,266		0,359	1,22	0,00	3,58	0,01			
34	252,924	0,02484	5,0	0,134	0,163	0,266	0,266		0,357	0,00	0,00	2,61	0,01			
35	260,547	0,02412	5,0	0,133	0,162	0,266	0,266		0,355	0,29	0,00	0,05	0,00			
36	277,134	0,02267	5,0	0,132	0,160	0,266	0,266		0,350	8,07	0,02	2,25	0,01			
37	281,424	0,02233	5,0	0,131	0,160	0,266	0,266		0,349	44,73	0,11	0,90	0,00			
38	307,848	0,02041	5,0	0,129	0,157	0,266	0,266		0,343	0,05	0,00	0,32	0,00			
39	319,769	0,01965	5,0	0,128	0,156	0,266	0,266		0,341	0,12	0,00	0,79	0,00			
40	334,450	0,01879	5,0	0,127	0,155	0,266	0,266		0,338	0,77	0,00	0,12	0,00			
41	344,675	0,01823	5,0	0,126	0,154	0,266	0,266		0,337	0,13	0,00	0,16	0,00			
42	378,178	0,01661	5,0	0,124	0,152	0,266	0,266		0,332	0,08	0,00	0,09	0,00			
43	381,131	0,01649	5,0	0,124	0,152	0,266	0,266		0,332	0,01	0,00	0,26	0,00			
44	395,436	0,01589	5,0	0,124	0,151	0,266	0,266		0,330	0,16	0,00	0,59	0,00			
45	403,343	0,01558	5,0	0,123	0,150	0,266	0,266		0,329	0,21	0,00	2,34	0,01			
46	411,308	0,01528	5,0	0,123	0,150	0,266	0,266		0,328	1,95	0,01	0,00	0,00			
47	417,136	0,01506	5,0	0,123	0,150	0,266	0,266		0,327	0,35	0,00	0,00	0,00			
48	422,853	0,01486	5,0	0,122	0,149	0,266	0,266		0,327	1,41	0,00	1,48	0,00			
49	428,773	0,01465	5,0	0,122	0,149	0,266	0,266		0,326	0,14	0,00	0,52	0,00			
50	436,234	0,01440	5,0	0,122	0,149	0,266	0,266		0,325	0,51	0,00	5,44	0,01			

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: 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)
1	1,00	0,01	0,14	-1,05	0,00	0,00	0,00	0,05	51	1,00	-0,01	-0,14	1,05	-0,71	0,07	-0,05
41	1,00	0,01	0,18	0,77	0,00	0,00	0,00	0,01	51	1,00	-0,01	-0,18	-0,77	-0,87	0,06	-0,01
3	1,00	-0,01	0,14	-0,92	0,00	0,00	0,00	-0,04	51	1,00	0,01	-0,14	0,92	-0,74	-0,05	0,04
14	1,00	-0,02	0,12	-2,55	0,00	0,00	0,00	-0,16	51	1,00	0,02	-0,12	2,55	-0,58	-0,08	0,16
12	1,00	0,03	-0,15	0,67	0,00	0,00	0,00	-0,21	51	1,00	-0,03	0,15	-0,67	0,55	0,11	0,21
34	1,00	0,19	-0,43	1,72	0,00	0,00	0,00	-0,04	51	1,00	-0,19	0,43	-1,72	1,25	0,54	0,04
58	1,00	0,35	-0,54	0,48	0,00	0,00	0,00	0,08	51	1,00	-0,35	0,54	-0,48	1,20	0,77	-0,08
48	1,00	0,40	-0,02	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,17	51	1,00	-0,40	0,02	0,24	0,05	0,77	-0,17
53	1,00	0,35	0,54	-0,47	0,00	0,00	0,00	0,09	51	1,00	-0,35	-0,54	0,47	-1,20	0,77	-0,09
44	1,00	0,20	0,46	-1,79	0,00	0,00	0,00	-0,03	51	1,00	-0,20	-0,46	1,79	-1,29	0,57	0,03
10	1,00	0,03	0,15	-0,98	0,00	0,00	0,00	-0,19	51	1,00	-0,03	-0,15	0,98	-0,56	0,09	0,19
61	1,00	-0,02	-0,12	2,63	0,00	0,00	0,00	-0,14	51	1,00	0,02	0,12	-2,63	0,58	-0,07	0,14
4	1,00	-0,01	-0,14	1,06	0,00	0,00	0,00	-0,04	51	1,00	0,01	0,14	-1,06	0,74	-0,04	0,04
42	1,00	0,01	-0,18	-0,75	0,00	0,00	0,00	0,02	51	1,00	-0,01	0,18	0,75	0,84	0,05	-0,02
2	1,00	0,01	-0,13	0,83	0,00	0,00	0,00	0,05	51	1,00	-0,01	0,13	-0,83	0,67	0,07	-0,05
56	1,00	0,02	-0,10	2,86	0,00	0,00	0,00	0,14	51	1,00	-0,02	0,10	-2,86	0,48	0,11	-0,14
9	1,00	-0,02	0,22	-0,77	0,00	0,00	0,00	0,19	51	1,00	0,02	-0,22	0,77	-0,79	-0,08	-0,19
43	1,00	-0,23	0,64	-2,01	0,00	0,00	0,00	0,04	51	1,00	0,23	-0,64	2,01	-1,68	-0,61	-0,04
52	1,00	-0,44	0,84	-0,52	0,00	0,00	0,00	-0,09	51	1,00	0,44	-0,84	0,52	-1,66	-0,86	0,09
47	1,00	-0,53	-0,06	-0,23	0,00	0,00	0,00	-0,21	51	1,00	0,53	0,06	0,23	0,09	-0,88	0,21
57	1,00	-0,45	-0,89	0,61	0,00	0,00	0,00	-0,10	51	1,00	0,45	0,89	-0,61	1,74	-0,88	0,10
33	1,00	-0,21	-0,62	2,20	0,00	0,00	0,00	0,03	51	1,00	0,21	0,62	-2,20	1,67	-0,56	-0,03
11	1,00	-0,02	-0,23	0,72	0,00	0,00	0,00	0,18	51	1,00	0,02	0,23	-0,72	0,79	-0,07	-0,18
13	1,00	0,03	0,11	-3,16	0,00	0,00	0,00	0,14	51	1,00	-0,03	-0,11	3,16	-0,52	0,12	-0,14
85	1,00	0,01	0,18	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,02	51	1,00	-0,01	-0,18	0,24	-0,88	0,06	-0,02
84	1,00	0,01	0,18	-0,43	0,00	0,00	0,00	0,01	51	1,00	-0,01	-0,18	0,43	-0,88	0,05	-0,01
87	1,00	0,01	-0,17	0,36	0,00	0,00	0,00	0,01	51	1,00	-0,01	0,17	-0,36	0,83	0,05	-0,01
86	1,00	0,01	-0,18	0,35	0,00	0,00	0,00	0,03	51	1,00	-0,01	0,18	-0,35	0,88	0,05	-0,03
1	3,73	-0,04	-0,20	1,13	0,11	0,03	0,00	0,00	13	3,73	0,04	0,20	-1,13	-0,03	-0,04	0,00
7	3,73	0,03	2,08	2,77	-0,58	0,06	-0,02	-0,02	9	3,73	-0,03	-2,08	-2,77	0,17	-0,05	0,02
4	3,73	0,25	0,19	-2,41	-0,15	0,11	0,01	0,61	3,73	-0,25	-0,19	2,41	0,11	0,06	-0,01	-0,01
6	3,73	-0,03	-1,83	-2,51	0,51	-0,06	0,02	12	3,73	0,03	1,83	2,51	-0,15	0,05	-0,02	-0,02
2	3,73	0,05	-0,26	-3,89	0,08	0,11	-0,01	87	3,73	-0,05	0,26	3,89	-0,10	0,11	0,01	0,01
61	3,73	0,16	-0,55	1,66	0,24	0,09	0,01	10	3,73	-0,16	0,55	-1,66	0,42	0,10	-0,01	-0,01
13	3,73	0,02	0,15	-0,77	-0,07	-0,02	0,00	11	3,73	-0,02	-0,15	0,77	-0,11	0,03	0,00	0,00
14	3,73	0,04	0,15	1,03	0,03	0,04	0,00	3	3,73	-0,04	-0,15	-1,03	-0,09	-0,02	0,00	0,00
9	3,73	-0,12	0,20	1,20	-0,15	-0,05	0,01	56	3,73	0,12	-0,20	-1,20	-0,10	-0,09	-0,01	-0,01
10	3,73	0,06	-4,81	2,37	-0,54	0,05	0,08	8	3,73	-0,06	4,81	-2,37	1,50	-0,05	-0,08	-0,08
12	3,73	0,03	-0,15	-1,09	0,11	0,01	-0,01	14	3,73	-0,03	0,15	1,09	0,07	0,04	0,01	0,01
11	3,73	0,05	2,02	-1,56	0,19	-0,07	-0,03	5	3,73	-0,05	-2,02	1,56	-0,59	0,08	0,03	0,03
56	3,73	-0,22	-0,19	-2,54	-0,04	-0,05	0,01	2	3,73	0,22	0,19	2,54	0,10	-0,11	-0,01	-0,01
86	3,73	-0,04	0,45	-3,53	-0,14	-0,12	0,01	4	3,73	0,04	-0,45	3,53	-0,12	0,11	-0,01	-0,01
5	3,73	0,01	-0,23	1,75	0,67	0,03	0,00	7	3,73	-0,01	0,23	-1,75	0,66	0,04	0,00	0,00
8	3,73	0,02	0,18	-1,03	-0,49	0,07	0,00	6	3,73	-0,02	-0,18	1,03	-0,57	0,04	0,00	0,00
9	3,73	0,03	0,09	1,20	0,00	0,00	0,00	67	3,73	-0,03	-0,09	-1,20	-0,15	0,05	0,00	0,00
42	3,73	0,22	-0,14	-1,19	-0,03	-0,78	0,00	117	3,73	-0,22	0,14	1,19	0,06	0,77	0,00	0,00
67	3,73	0,16	0,10	1,17	0,15	0,05	0,00	120	3,73	-0,16	-0,10	-1,17	-0,17	0,05	0,00	0,00
83	3,73	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
77	3,73	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
42	3,73	0,00	0,01	0,88	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	-0,01	-0,88	-0,02	-0,01	0,00	0,00
67	3,73	-0,01	0,00	0,56	0,02	-0,02	0,00	77	3,73	0,01	0,00	-0,56	-0,01	-0,01	0,00	0,00
33	2,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	71	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	3,73	-0,01	-0,01	0,24	-0,03	0,00	0,00	9	3,73	0,01	0,01	-0,24	0,06	-0,01	0,00	0,00
9	3,73	0,00	0,01	-0,50	-0,02	0,00	0,00	2	3,73	0,00	-0,01	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,73	0,00	-0,03	0,54	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,03	-0,54	0,05	0,00	0,00	0,00
10	3,73	-0,02	0,24	1,35	-0,45	-0,03	0,00	83	3,73	0,02	-0,24	-1,35	-0,19	-0,04	0,00	0,00
82	5,39	0,00	0,10	0,44	-0,13	0,01	0,00	131	3,73	0,00	-0,10	-0,44	-0,21	0,00	0,00	0,00
83	3,73	0,02	-0,16	1,99	0,39	0,07	0,00	81	5,39	-0,02	0,16	-1,99	0,16	0,01	0,00	0,00
87	3,73	1,50	-0,14	-1,19	0,15	0,85	0,00	42	3,73	-1,50	0,14	1,19	0,03	0,83	0,00	0,00
8	3,73	-0,16	0,59	0,89	-1,27	-0,40	0,09	78	3,73	0,16	-0,59	-0,89	-0,20	0,12	-0,09	-0,09
78	3,73	-0,78	0,59	-0,11	-0,18	-0,23	0,20	83	3,73	0,78	-0,59	0,11	0,00	0,00	-0,20	-0,20
120	3,73	-0,03	-0,11	1,15	0,19	-0,05	0,00	10	3,73	0,03	0,11	-1,15	0,00	0,00	0,00	0,00
117	3,73	-1,43	-0,10	-1,20	-0,06	-0,82	-0,01	86	3,73	1,43	0,10	1,20	0,15	-0,79	0,01	0,01
131	3,73	-0,01	-0,13	0,58	0,21	-0,01	0,00	120	3,73	0,01	0,13	-0,58	0,14	-0,01	0,00	0,00
131	3,73	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
120	3,73	0,00	0,08	0,77	-0,14	-0,01	0,00	117	3,73	0,00	-0,08	-0,77	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5,39	-0,05	0,27	2,48	-0,06	-0,06	0,00	85	5,39	0,05	-0,27	-2,48	-0,09	-0,06	0,00	0,00
84	5,39	0,03	-0,25	2,05	0,08	0,07	-0,01	1	5,39	-0,03	0,25	-2,05	0,07	-0,07	0,01	0,01
85	5,39	-0,76	-0,11	0,67	0,12	-0,45	0,01	116	5,39	0,76	0,11	-0,67	0,02	-0,42	-0,01	-0,01
1	5,39	0,00	0,02	-0,53	0,00	0,00	0,00	11	5,39	0,00	-0,02	0,53	-0,03	0,00	0,00	0,00
11	5,39	0,03	-0,12	-0,80	0,00	0,00	0,00	68	5,39	-0,03	0,12	0,80	0,20	0,04	0,00	0,00
11	5,39	0,10	-0,50	-1,30	0,16	0,07	0,00	79	5,39	-0,10	0,50	1,30	0,22	0,00	0,00	0,00
81	5,39	0,33	0,83	1,77	-0,16	-0,01	0,00	12	5,39	-0,33	-0,83	-1,77	-0,22	0,14	0,00	0,00
12	5,39	0,00	-0,02	0,82	0,03	0,00	0,00	3	5,39	0,00	0,02	-0,82	0,00	0,00	0,00	0,00
121	5,39	0,25	-0,13	0,44	-0,08	0,10	0,00	82	5,39	-0,25	0,13	-0,44	0,13	-0,01	0,00	0,00
116	5,39	0,01	-0,05	0,47	0,00	0,00	0,00	121	5,39	-0,01	0,05	-0,47	0,08	0,01	0,00	0,00
41	5,39	0,77	0,08	0,68	-0,02	0,47										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: 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)
10	7,04	-0,04	0,39	0,39	2,37	-0,75	-0,05	0,00	83	7,04	0,04	-0,39	-2,37	-0,31	-0,07	0,00
77	7,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	76	7,04	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
42	7,04	-0,01	-0,12	-0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,01	0,12	0,87	0,21	-0,01	0,00
67	7,04	-0,01	0,18	-0,58	-0,21	-0,03	0,00	0,00	77	7,04	0,01	-0,18	0,58	-0,29	-0,01	0,00
79	5,39	0,00	0,23	-1,33	-0,22	0,00	0,00	0,00	76	7,04	0,00	-0,23	1,33	-0,51	0,00	0,00
77	7,04	0,00	-0,15	-0,60	0,29	0,00	0,00	0,00	80	5,39	0,00	0,15	0,60	0,19	0,00	0,00
76	7,04	-0,01	-0,50	-1,14	0,51	0,00	0,00	0,00	9	7,04	0,01	0,50	1,14	0,84	-0,03	0,00
9	7,04	0,00	0,06	-1,06	-0,09	0,00	0,00	0,00	2	7,04	0,00	-0,06	1,06	0,00	0,00	0,00
83	7,04	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,04	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
82	8,70	0,00	0,17	0,45	-0,25	0,01	0,00	0,00	131	7,04	0,00	-0,17	-0,45	-0,32	0,00	0,00
83	7,04	0,04	-0,26	3,28	0,62	0,11	0,00	0,00	81	8,70	-0,04	0,26	-3,28	0,26	0,02	0,00
4	7,04	0,00	-0,05	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,05	-0,87	0,09	0,00	0,00
85	7,04	-0,23	-0,07	0,83	0,09	-0,29	0,00	0,00	84	7,04	0,23	0,07	-0,83	0,08	-0,29	0,00
8	7,04	-0,30	0,97	1,44	-2,12	-0,74	0,15	0,00	78	7,04	0,30	-0,97	-1,44	-0,31	0,19	-0,15
78	7,04	-1,27	0,97	-0,20	-0,29	-0,38	0,31	0,00	83	7,04	1,27	-0,97	0,20	0,00	0,00	-0,31
120	6,82	0,00	-0,24	1,31	0,40	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,24	-1,31	0,00	0,00	0,00
117	7,04	-1,54	-0,14	-1,26	-0,03	-0,94	-0,00	0,00	86	7,04	1,54	0,14	1,26	0,18	0,82	0,00
131	7,04	-0,02	-0,07	0,67	0,32	-0,01	0,00	0,00	120	7,04	0,02	0,07	-0,67	-0,12	-0,06	0,00
131	7,04	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	77	7,04	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
120	7,04	0,04	-0,07	0,98	0,12	0,06	0,00	0,00	117	7,04	-0,04	0,07	-0,98	0,00	0,00	0,00
68	8,70	-0,29	0,15	-0,89	-0,13	-0,17	0,00	0,00	121	8,70	0,29	-0,15	0,89	0,10	0,15	0,00
69	8,70	-0,22	-0,14	0,15	-0,04	-0,16	0,00	0,00	122	8,70	0,22	0,14	-0,15	0,07	0,13	0,00
122	8,70	0,07	-0,18	0,24	0,00	0,04	0,00	0,00	121	8,70	-0,07	0,18	-0,24	0,22	0,04	0,00
11	8,70	0,11	-0,09	-0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	68	8,70	-0,11	0,09	0,86	0,15	0,18	0,00
13	8,70	0,11	-0,02	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	69	8,70	-0,11	0,02	-0,17	0,03	0,18	0,00
68	8,70	-0,02	-0,13	-0,26	0,15	-0,01	0,00	0,00	69	8,70	0,02	0,13	0,26	0,00	-0,01	0,00
80	8,70	0,10	0,15	-0,41	0,15	0,00	0,00	0,00	68	8,70	-0,10	-0,15	0,41	-0,16	0,07	0,00
81	8,70	0,42	1,37	2,90	-0,26	-0,02	0,01	0,00	12	8,70	-0,42	-1,37	-2,90	-0,36	0,18	-0,01
11	8,70	0,12	-0,66	-1,76	0,22	0,09	0,00	0,00	79	8,70	-0,12	0,66	1,76	0,27	0,00	0,00
69	8,70	-0,07	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	41	8,70	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
13	8,70	0,00	0,10	-0,57	-0,05	0,00	0,00	0,00	11	8,70	0,00	-0,10	0,57	-0,07	0,00	0,00
1	8,70	0,00	0,14	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	13	8,70	0,00	-0,14	-0,20	-0,06	0,00	0,00
12	8,70	0,00	-0,10	1,01	0,07	0,00	0,00	0,00	14	8,70	0,00	0,10	-1,01	0,05	0,00	0,00
14	8,70	0,00	-0,16	0,58	0,07	0,00	0,00	0,00	3	8,70	0,00	0,16	-0,58	0,00	0,00	0,00
116	8,70	-0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	122	8,70	0,07	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00
121	8,70	0,40	-0,07	0,32	-0,22	0,17	0,00	0,00	82	8,70	-0,40	0,07	-0,32	0,25	-0,01	0,00
121	8,70	-0,10	0,06	-0,85	-0,09	-0,17	0,00	0,00	12	8,70	0,10	-0,06	0,85	0,00	0,00	0,00
122	8,70	-0,10	0,05	0,15	-0,08	-0,16	0,00	0,00	14	8,70	0,10	-0,05	-0,15	0,00	0,00	0,00
4	10,35	0,15	-0,41	-2,61	0,03	0,12	-0,01	0,00	61	10,35	-0,15	0,41	2,61	0,18	-0,05	0,01
6	10,35	0,03	-3,98	-1,46	1,29	0,02	0,05	0,00	12	10,35	-0,03	3,98	1,46	-0,50	0,01	-0,05
2	10,35	0,07	-0,18	-3,29	0,05	0,11	-0,01	0,00	87	10,35	-0,07	0,18	3,29	-0,09	-0,10	0,01
3	10,35	-0,11	0,29	1,58	-0,06	-0,06	0,01	0,00	85	10,35	0,11	-0,29	-1,58	-0,10	0,03	-0,01
61	10,35	0,10	-0,45	-1,02	0,22	0,09	-0,01	0,00	10	10,35	-0,10	0,45	1,02	0,32	0,04	0,01
14	10,35	0,10	-0,24	1,47	0,15	-0,02	0,01	0,00	3	10,35	-0,10	0,24	-1,47	-0,06	0,06	-0,01
10	10,35	-0,04	-4,05	0,77	-0,48	0,03	0,04	0,00	8	10,35	0,04	4,05	-0,77	1,29	-0,03	-0,04
12	10,35	0,07	-0,41	-0,46	0,30	0,03	0,01	0,00	14	10,35	-0,07	0,41	0,46	0,20	0,05	-0,01
84	10,35	0,11	-0,13	0,96	-0,06	0,05	0,00	0,00	1	10,35	-0,11	0,13	-0,96	0,03	0,04	0,00
86	10,35	-0,09	0,23	-2,96	-0,10	0,09	0,00	0,00	4	10,35	0,09	-0,23	2,96	-0,03	-0,11	0,00
8	10,35	0,11	0,54	-1,04	-1,55	0,19	0,00	0,00	78	10,35	-0,11	-0,54	1,04	0,21	-0,11	0,00
9	10,35	0,03	0,17	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,35	-0,03	-0,17	-1,14	-0,28	0,05	0,00
117	10,35	-1,22	-0,11	-1,28	-0,07	-0,74	-0,01	0,00	86	10,35	1,22	0,11	1,28	0,16	-0,68	0,01
67	10,35	0,07	-0,03	0,56	0,13	-0,02	0,00	0,00	120	10,35	-0,07	0,03	-0,56	-0,12	0,03	0,00
42	10,35	-0,01	-0,10	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,35	0,01	0,10	-0,55	0,17	-0,01	0,00
67	10,35	0,00	0,12	0,26	-0,17	-0,01	0,00	0,00	77	10,35	0,00	-0,12	-0,26	-0,19	-0,01	0,00
79	8,70	0,00	0,30	-1,75	-0,27	0,00	0,00	0,00	76	10,35	0,00	-0,30	1,75	-0,67	0,00	0,00
76	10,35	0,00	-0,66	-1,45	0,67	0,00	0,00	0,00	9	10,35	0,00	0,66	1,45	1,11	0,00	0,00
120	10,35	-0,03	-0,15	1,12	0,26	-0,06	0,00	0,00	10	10,35	0,03	0,15	-1,12	0,00	0,00	0,00
77	10,35	0,00	-0,10	-0,41	0,19	0,00	0,00	0,00	80	8,70	0,00	0,10	0,41	-0,15	0,00	0,00
78	10,35	0,08	0,54	-1,52	-0,21	0,11	0,00	0,00	6	10,35	-0,08	-0,54	1,52	-1,56	0,17	0,00
77	10,35	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,35	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
9	10,35	0,00	0,06	-1,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	2	10,35	0,00	-0,06	1,10	0,00	0,00	0,00
85	10,35	-0,23	-0,09	1,05	0,12	-0,28	0,00	0,00	84	10,35	0,23	0,09	-1,05	0,11	-0,31	0,00
42	10,35	0,17	-0,14	-1,22	-0,04	-0,69	0,00	0,00	117	10,35	-0,17	0,14	1,22	0,07	0,70	0,00
87	10,35	1,33	-0,23	-1,24	0,22	0,77	0,02	0,00	42	10,35	-1,33	0,23	1,24	0,05	0,72	-0,02
67	10,35	0,07	-0,03	0,56	0,13	-0,02	0,00	0,00	120	10,35	-0,07	0,03	-0,56	-0,12	0,03	0,00
78	10,35	0,01	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,35	-0,01	-0,01	0,08	-0,01	0,01	0,00
131	10,35	-0,05	-0,04	-0,07	0,01	-0,01	0,00	0,00	77	10,35	0,05	0,04	0,07	0,00	0,00	0,00
131	10,35	0,00	-0,04	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	120	10,35	0,00	0,04	-0,15	0,12	0,00	0,00
120	10,35	-0,01	0,07	0,51	-0,12	-0,01	0,00	0,00	117	10,35	0,01	-0,07	-0,51	0,00	0,00	0,00
1	13,84	0,00	0,42	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	13	13,84	0,00	-0,42	0,00	-0,14	0,00	-0,01
7	13,84	0,00	3,82	0,00	-1,43	0,00	-0,08	0,00	9	13,84	0,00	-3,82	0,00	0,67	0,00	0,08
4	13,84	0,00	-0,42	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	61	13,84	0,00	0,42	0,00	0,16	0,00	0,01
6	13,84	0,00	-3,47	0,00	1,38	0,00	0,07	0,00	12	13,84	0,00	3,47	0,00	-0,68	0,00	-0,07
2	13,84	0,00	0,33	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	87	13,84	0,00	-0,33	0,00	-0,14	0,00	0,01
3	13,84	0,00	0,20	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	85	13,84	0,00	-0,20	0,00	-0,10	0,00	-0,01
13	13,84	0,00	0,52	0,00	-0,23	0,00	0,01	0,00	11	13,84	0,00	-0,52	0,00	-0,40	0,00	-0,01
14	13,84	0,00	-0,39	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	3	13,84	0,00	0,39	0,00	0,03	0,00	-0,01
9	13,8															

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: 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
	5	0,00	0,00	0,00	0,11	0,08	0,21	6	0,00	0,00	0,00	0,34	0,22	0,55
3	11	0,00	0,00	0,00	0,63	0,08	0,27	12	0,00	0,00	0,00	0,28	0,04	0,18
	9	0,00	0,00	0,00	0,27	0,11	0,30	10	0,00	0,00	0,00	0,06	0,22	0,21
4	15	0,00	0,00	0,00	3,09	0,03	0,07	16	0,00	0,00	0,00	2,65	0,04	0,19
	13	0,00	0,00	0,00	2,88	0,01	0,07	14	0,00	0,00	0,00	2,90	0,05	0,20
5	19	0,00	0,00	0,00	0,07	3,18	0,17	20	0,00	0,00	0,00	0,02	3,24	0,17
	17	0,00	0,00	0,00	0,02	2,95	0,16	18	0,00	0,00	0,00	0,03	2,84	0,17
6	18	0,00	0,00	0,00	2,91	0,01	0,27	22	0,00	0,00	0,00	0,32	0,01	0,24
	17	0,00	0,00	0,00	2,88	0,02	0,24	21	0,00	0,00	0,00	0,40	0,18	0,26
7	24	0,00	0,00	0,00	2,80	0,04	0,08	15	0,00	0,00	0,00	2,86	0,04	0,25
	23	0,00	0,00	0,00	2,83	0,04	0,09	13	0,00	0,00	0,00	3,18	0,05	0,23
8	8	0,00	0,00	0,00	0,30	0,02	0,34	24	0,00	0,00	0,00	2,97	0,01	0,29
	6	0,00	0,00	0,00	0,48	0,19	0,36	23	0,00	0,00	0,00	2,87	0,05	0,26
9	16	0,00	0,00	0,00	3,07	0,06	0,12	26	0,00	0,00	0,00	0,88	0,08	0,26
	14	0,00	0,00	0,00	2,79	0,03	0,10	25	0,00	0,00	0,00	1,18	0,06	0,28
10	29	0,00	0,00	0,00	0,69	0,13	0,40	30	0,00	0,00	0,00	1,85	0,11	0,05
	27	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	0,42	28	0,00	0,00	0,00	1,41	0,01	0,06
11	30	0,00	0,00	0,00	0,93	0,09	0,42	32	0,00	0,00	0,00	2,87	0,08	0,21
	28	0,00	0,00	0,00	1,22	0,04	0,44	31	0,00	0,00	0,00	2,70	0,03	0,19
12	26	0,00	0,00	0,00	1,79	0,12	0,09	29	0,00	0,00	0,00	0,62	0,13	0,42
	25	0,00	0,00	0,00	1,36	0,03	0,10	27	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,44
13	22	0,00	0,00	0,00	0,61	0,06	0,32	11	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,34
	21	0,00	0,00	0,00	0,46	0,17	0,35	9	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,37
14	3	0,00	0,00	0,00	0,22	0,07	0,23	35	0,00	0,00	0,00	0,03	0,29	0,20
	33	0,00	0,00	0,00	0,29	0,02	0,15	34	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,12
15	7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,49	0,22	5	0,00	0,00	0,00	0,13	0,37	0,27
	36	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,11	37	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,16
16	3	0,00	0,00	0,00	0,20	0,25	0,21	1	0,00	0,00	0,00	0,41	0,38	0,43
	35	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,11	38	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	0,33
17	41	0,00	0,00	0,00	0,20	0,37	0,16	370	0,00	0,00	0,00	0,18	0,42	0,23
	39	0,00	0,00	0,00	0,25	0,03	0,15	369	0,00	0,00	0,00	0,23	0,01	0,23
18	45	0,00	0,00	0,00	0,03	0,27	0,20	46	0,00	0,00	0,00	0,22	0,07	0,21
	43	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,12	44	0,00	0,00	0,00	0,26	0,01	0,14
19	42	0,00	0,00	0,00	0,23	0,30	0,38	9	0,00	0,00	0,00	0,19	0,29	0,27
	40	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	0,26	10	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,15
20	1	0,00	0,00	0,00	0,12	0,31	0,36	41	0,00	0,00	0,00	0,20	0,37	0,10
	38	0,00	0,00	0,00	0,27	0,02	0,35	39	0,00	0,00	0,00	0,22	0,03	0,09
21	46	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,27	48	0,00	0,00	0,00	0,62	0,31	0,33
	44	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,18	47	0,00	0,00	0,00	0,60	0,02	0,24
22	51	0,00	0,00	0,00	3,08	0,05	0,09	52	0,00	0,00	0,00	2,95	0,05	0,10
	49	0,00	0,00	0,00	3,14	0,01	0,08	50	0,00	0,00	0,00	2,97	0,02	0,11
23	55	0,00	0,00	0,00	3,22	0,08	0,08	56	0,00	0,00	0,00	3,07	0,05	0,10
	53	0,00	0,00	0,00	3,15	0,02	0,09	54	0,00	0,00	0,00	2,76	0,04	0,10
24	56	0,00	0,00	0,00	2,93	0,02	0,04	4	0,00	0,00	0,00	0,56	0,31	0,21
	54	0,00	0,00	0,00	3,02	0,02	0,05	57	0,00	0,00	0,00	0,45	0,02	0,16
25	59	0,00	0,00	0,00	3,11	0,05	0,05	51	0,00	0,00	0,00	3,27	0,08	0,11
	58	0,00	0,00	0,00	2,84	0,03	0,05	49	0,00	0,00	0,00	3,18	0,01	0,12
26	48	0,00	0,00	0,00	0,53	0,33	0,18	59	0,00	0,00	0,00	2,97	0,03	0,04
	47	0,00	0,00	0,00	0,45	0,01	0,14	58	0,00	0,00	0,00	3,04	0,01	0,08
27	52	0,00	0,00	0,00	2,93	0,05	0,04	61	0,00	0,00	0,00	1,18	0,13	0,14
	50	0,00	0,00	0,00	2,88	0,02	0,04	60	0,00	0,00	0,00	1,31	0,02	0,17
28	63	0,00	0,00	0,00	2,71	0,02	0,13	55	0,00	0,00	0,00	3,02	0,04	0,07
	62	0,00	0,00	0,00	2,75	0,02	0,14	53	0,00	0,00	0,00	3,06	0,01	0,06
29	66	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,15	67	0,00	0,00	0,00	1,48	0,06	0,08
	64	0,00	0,00	0,00	0,15	0,03	0,12	65	0,00	0,00	0,00	1,30	0,03	0,08
30	67	0,00	0,00	0,00	1,16	0,12	0,12	63	0,00	0,00	0,00	2,75	0,03	0,05
	65	0,00	0,00	0,00	1,30	0,02	0,14	62	0,00	0,00	0,00	2,66	0,02	0,08
31	4	0,00	0,00	0,00	0,65	0,29	0,37	3	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,27
	57	0,00	0,00	0,00	0,68	0,03	0,28	33	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,18
32	61	0,00	0,00	0,00	1,52	0,06	0,08	66	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,16
	60	0,00	0,00	0,00	1,33	0,03	0,09	64	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	0,12
33	51	0,00	0,00	0,00	3,26	0,07	0,04	59	0,00	0,00	0,00	3,10	0,07	0,06
	68	0,00	0,00	0,00	3,22	0,66	0,05	69	0,00	0,00	0,00	3,12	0,67	0,03
34	55	0,00	0,00	0,00	3,00	0,08	0,06	63	0,00	0,00	0,00	2,67	0,17	0,06
	70	0,00	0,00	0,00	3,23	0,68	0,07	71	0,00	0,00	0,00	2,79	0,59	0,06
35	56	0,00	0,00	0,00	3,06	0,06	0,05	55	0,00	0,00	0,00	3,20	0,05	0,06
	72	0,00	0,00	0,00	3,09	0,67	0,06	70	0,00	0,00	0,00	3,17	0,67	0,09
36	59	0,00	0,00	0,00	2,96	0,08	0,13	48	0,00	0,00	0,00	0,55	0,26	0,29
	69	0,00	0,00	0,00	3,10	0,66	0,07	73	0,00	0,00	0,00	1,12	0,38	0,36
37	48	0,00	0,00	0,00	0,64	0,24	0,43	46	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	0,36
	73	0,00	0,00	0,00	1,07	0,38	0,44	74	0,00	0,00	0,00	0,67	0,50	0,38
38	52	0,00	0,00	0,00	2,92	0,14	0,05	51	0,00	0,00	0,00	3,06	0,08	0,03
	75	0,00	0,00	0,00	2,97	0,60	0,05	68	0,00	0,00	0,00	3,28	0,67	0,03
39	370	0,00	0,00	0,00	0,75	0,26	0,18	371	0,00	0,00	0,00	1,28	0,50	0,17
	42	0,00	0,00	0,00	0,59	0,13	0,40	76	0,00	0,00	0,00	1,04	0,40	0,38
40	79	0,00	0,00	0,00	0,24	0,62	0,47	5	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	0,43
	78	0,00	0,00	0,00	0,42	1,14	0,45	6	0,00	0,00	0,00	0,17	0,35	0,42
41	63	0,00	0,00	0,00	2,71	0,17	0,12	67	0,00	0,00	0,00	1,14	0,22	0,09
	71	0,00	0,00	0,00	2,79	0,59	0,06	80	0,00	0,00	0,00	1,52	0,38	0,14
42	66	0,00	0,00	0,00	0,21	0,08	0,17	61	0,00	0,00	0,00	1,50	0,16	0,09
	81	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,24	82	0,00	0,00	0,00	1,48	0,36	0,14
43	372	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,25	373	0,00	0,00	0,00	1,67	0,61	0,18
	83	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,36	84	0,00	0,00	0,00	1,48	0,39	0,29
44	67	0,00	0,00	0,00	1,46	0,16	0,09	66	0,00	0,00	0,00	0,21	0,08	0,17
	80	0,00	0,00	0,00	1,46	0,36	0,14	81	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,24
45	4	0,00	0,00	0,00	0,57	0,26	0,31	56	0,00	0,00	0,00	2,92	0,07	0,10
	2	0,00	0,00	0,00	1,14	0,41	0,39	72	0,00	0,00	0,00	3,05	0,67	0,05
46	61	0,00	0,00	0,00	1,16	0,22	0,10	52	0,00	0,00	0,00	2,90	0,15	0,12
	82	0,00	0,00	0,00	1,54	0,38	0,14	75	0,00	0,00	0,00	2,97	0,60	0,06
47	371	0,00	0,00	0,00	1,26	0,50	0,22	374	0,00	0,00	0,00	3,24	1,15	0,06
	76	0,00	0,00	0,00	1,01	0,39	0,26	87	0,00	0,				

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: 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
52	83	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,37	27	0,00	0,00	0,00	0,07	0,13	0,31
	99	0,00	0,00	0,00	0,42	1,49	0,27	28	0,00	0,00	0,00	0,16	1,39	0,21
53	42	0,00	0,00	0,00	0,63	0,29	0,41	76	0,00	0,00	0,00	1,05	0,44	0,46
	9	0,00	0,00	0,00	0,09	0,15	0,40	21	0,00	0,00	0,00	0,46	0,16	0,44
54	20	0,00	0,00	0,00	0,04	3,01	0,08	19	0,00	0,00	0,00	0,03	2,97	0,09
	32	0,00	0,00	0,00	0,02	2,61	0,08	31	0,00	0,00	0,00	0,03	2,67	0,09
55	1	0,00	0,00	0,00	0,57	0,16	0,37	2	0,00	0,00	0,00	1,06	0,33	0,36
	41	0,00	0,00	0,00	0,80	0,24	0,11	77	0,00	0,00	0,00	1,37	0,53	0,10
56	89	0,00	0,00	0,00	3,12	0,67	0,05	90	0,00	0,00	0,00	3,08	0,71	0,04
	13	0,00	0,00	0,00	3,15	0,06	0,09	23	0,00	0,00	0,00	2,82	0,08	0,10
57	45	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,11	101	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	0,29
	46	0,00	0,00	0,00	0,20	0,25	0,21	74	0,00	0,00	0,00	0,45	0,40	0,40
58	102	0,00	0,00	0,00	0,25	0,02	0,10	382	0,00	0,00	0,00	0,26	0,01	0,27
	98	0,00	0,00	0,00	0,23	0,38	0,11	380	0,00	0,00	0,00	0,18	0,40	0,26
59	103	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	0,31	37	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,13
	79	0,00	0,00	0,00	0,18	0,31	0,44	5	0,00	0,00	0,00	0,16	0,38	0,26
60	101	0,00	0,00	0,00	0,29	0,02	0,33	102	0,00	0,00	0,00	0,23	0,02	0,05
	74	0,00	0,00	0,00	0,16	0,33	0,34	98	0,00	0,00	0,00	0,21	0,38	0,06
61	93	0,00	0,00	0,00	3,16	0,69	0,08	94	0,00	0,00	0,00	2,79	0,57	0,13
	19	0,00	0,00	0,00	2,94	0,15	0,07	31	0,00	0,00	0,00	2,64	0,13	0,12
62	104	0,00	0,00	0,00	2,91	0,63	0,10	89	0,00	0,00	0,00	3,18	0,68	0,07
	14	0,00	0,00	0,00	2,86	0,16	0,11	13	0,00	0,00	0,00	2,86	0,11	0,08
63	94	0,00	0,00	0,00	2,76	0,57	0,13	99	0,00	0,00	0,00	1,52	0,43	0,26
	31	0,00	0,00	0,00	2,67	0,13	0,07	28	0,00	0,00	0,00	1,19	0,19	0,19
64	83	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,39	84	0,00	0,00	0,00	1,47	0,32	0,28
	27	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,31	25	0,00	0,00	0,00	1,34	0,12	0,21
65	76	0,00	0,00	0,00	1,02	0,43	0,36	87	0,00	0,00	0,00	3,03	0,67	0,13
	21	0,00	0,00	0,00	0,41	0,17	0,26	17	0,00	0,00	0,00	2,87	0,08	0,23
66	68	0,00	0,00	0,00	3,22	0,66	0,04	69	0,00	0,00	0,00	3,12	0,66	0,06
	91	0,00	0,00	0,00	3,45	1,25	0,04	92	0,00	0,00	0,00	3,37	1,22	0,06
67	70	0,00	0,00	0,00	3,23	0,68	0,07	71	0,00	0,00	0,00	2,78	0,58	0,05
	95	0,00	0,00	0,00	3,38	1,26	0,08	96	0,00	0,00	0,00	2,99	1,15	0,04
68	72	0,00	0,00	0,00	3,09	0,66	0,09	70	0,00	0,00	0,00	3,17	0,66	0,07
	88	0,00	0,00	0,00	3,34	1,23	0,09	95	0,00	0,00	0,00	3,43	1,27	0,07
69	69	0,00	0,00	0,00	3,09	0,65	0,11	73	0,00	0,00	0,00	1,11	0,31	0,24
	92	0,00	0,00	0,00	3,34	1,21	0,04	97	0,00	0,00	0,00	1,28	0,49	0,12
70	73	0,00	0,00	0,00	1,06	0,30	0,33	74	0,00	0,00	0,00	0,61	0,21	0,34
	97	0,00	0,00	0,00	1,37	0,51	0,06	98	0,00	0,00	0,00	0,51	0,26	0,07
71	71	0,00	0,00	0,00	2,78	0,57	0,06	80	0,00	0,00	0,00	1,52	0,35	0,11
	96	0,00	0,00	0,00	2,97	1,14	0,06	100	0,00	0,00	0,00	1,69	0,70	0,04
72	81	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,21	82	0,00	0,00	0,00	1,48	0,34	0,17
	85	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,05	86	0,00	0,00	0,00	1,73	0,69	0,04
73	2	0,00	0,00	0,00	1,12	0,34	0,27	72	0,00	0,00	0,00	3,05	0,66	0,15
	77	0,00	0,00	0,00	1,27	0,51	0,17	88	0,00	0,00	0,00	3,33	1,23	0,05
74	82	0,00	0,00	0,00	1,54	0,35	0,11	75	0,00	0,00	0,00	2,96	0,59	0,06
	86	0,00	0,00	0,00	1,71	0,69	0,04	105	0,00	0,00	0,00	3,11	1,17	0,05
75	23	0,00	0,00	0,00	0,08	2,85	0,15	90	0,00	0,00	0,00	0,69	3,02	0,06
	6	0,00	0,00	0,00	0,14	0,49	0,26	78	0,00	0,00	0,00	0,39	0,99	0,35
76	376	0,00	0,00	0,00	3,24	1,15	0,05	379	0,00	0,00	0,00	1,27	0,49	0,28
	90	0,00	0,00	0,00	3,01	0,64	0,05	78	0,00	0,00	0,00	0,99	0,42	0,31
77	104	0,00	0,00	0,00	0,56	2,89	0,11	383	0,00	0,00	0,00	1,11	3,07	0,09
	89	0,00	0,00	0,00	0,68	3,18	0,06	375	0,00	0,00	0,00	1,16	3,36	0,04
78	75	0,00	0,00	0,00	2,96	0,59	0,05	68	0,00	0,00	0,00	3,27	0,67	0,04
	105	0,00	0,00	0,00	3,13	1,17	0,03	91	0,00	0,00	0,00	3,42	1,25	0,05
79	104	0,00	0,00	0,00	0,63	2,90	0,09	14	0,00	0,00	0,00	0,18	2,75	0,06
	84	0,00	0,00	0,00	0,32	1,49	0,25	25	0,00	0,00	0,00	0,15	1,17	0,19
80	99	0,00	0,00	0,00	0,31	1,47	0,28	381	0,00	0,00	0,00	0,68	1,65	0,19
	83	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,35	372	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,26
81	80	0,00	0,00	0,00	1,46	0,34	0,17	81	0,00	0,00	0,00	0,35	0,05	0,22
	100	0,00	0,00	0,00	1,70	0,70	0,04	85	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,04
82	17	0,00	0,00	0,00	0,08	2,94	0,16	87	0,00	0,00	0,00	0,67	3,02	0,07
	19	0,00	0,00	0,00	0,11	3,15	0,13	93	0,00	0,00	0,00	0,69	3,12	0,04
83	374	0,00	0,00	0,00	3,29	1,16	0,04	377	0,00	0,00	0,00	3,35	1,19	0,05
	87	0,00	0,00	0,00	3,01	0,67	0,05	93	0,00	0,00	0,00	3,12	0,66	0,07
84	84	0,00	0,00	0,00	0,39	1,50	0,23	373	0,00	0,00	0,00	0,61	1,67	0,20
	104	0,00	0,00	0,00	0,56	2,88	0,11	383	0,00	0,00	0,00	1,10	3,06	0,08
85	106	0,41	2,91	3,10	1,23	0,36	0,20	107	0,46	2,67	3,27	1,21	0,89	0,25
	46	0,62	3,11	2,88	0,15	0,76	0,15	48	0,57	2,87	3,06	0,19	0,97	0,19
86	108	2,59	1,18	0,68	0,14	0,95	0,55	109	2,62	0,99	0,88	0,39	1,31	0,54
	55	0,35	1,76	0,45	0,21	1,07	0,09	56	0,31	1,57	0,58	0,21	1,06	0,10
87	110	0,50	2,68	2,88	1,29	0,31	0,17	111	0,51	2,64	3,06	1,22	0,80	0,22
	9	0,58	2,88	2,84	0,09	0,44	0,17	21	0,57	2,85	3,02	0,12	0,60	0,22
88	112	2,55	1,06	0,87	0,08	0,96	0,55	113	2,59	0,89	1,07	0,37	1,31	0,53
	13	0,33	1,63	0,60	0,26	1,29	0,07	23	0,29	1,46	0,78	0,26	1,28	0,08
89	114	0,75	2,75	1,69	1,50	2,17	0,37	115	0,39	4,58	1,40	0,53	0,42	0,25
	3	0,60	3,02	0,38	0,82	4,08	0,35	1	0,97	4,85	0,17	0,66	3,30	0,47
90	116	1,31	1,42	1,57	0,26	1,03	0,41	117	1,59	0,13	2,11	1,21	1,82	0,27
	19	0,35	1,75	0,97	0,25	1,26	0,22	31	0,08	0,39	1,48	0,43	2,17	0,07
91	118	0,76	2,52	1,48	1,53	2,31	0,36	119	0,39	4,38	1,20	0,28	0,48	0,18
	5	0,56	2,78	0,24	0,86	4,29	0,33	79	0,93	4,64	0,29	0,70	3,48	0,52
92	120	1,33	1,54	1,66	0,26	1,07	0,48	121	1,58	0,32	2,15	1,36	2,01	0,31
	51	0,38	1,88	1,05	0,23	1,13	0,24	52	0,13	0,63	1,51	0,43	2,14	0,08
93	107	1,34	3,02	3,81	0,98	0,85	0,13	122	0,45	1,55	3,44	0,36	1,39	0,30
	48	0,57	2,87	2,31	0,19	0,97	0,07	59	0,34	1,70	1,94	0,22	1,08	0,36
94	123	0,43	2,56	3,04	1,14	0,76	0,16	118	0,42	2,59	2,88	1,15	0,30	0,13
	6	0,55	2,75	3,01	0,11	0,54	0,21	5	0,56	2,78	2,85	0,09	0,45	0,18
95	109	0,47	1,42	3,17	0,41	1,32	0,29	124	1,33	2,92	3,54	0,90	0,73	0,09
	56	0,31	1,57	1,75	0,21	1,06	0,32	4	0,55	2,77	2,12	0,16	0,79	0,05
96	125	2,75	0,94	1,17	0,47	1,42	0,48	116	2,71	1,14	0,94	0,18	1,05	0,50
	17	0,31	1,55	0,80	0,26	1,28	0,06	19	0,35	1,75	0,61	0,25	1,26	0,06
97	113	0,54	1,29											

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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
	21	0,57	2,85	2,36	0,12	0,60	0,07	17	0,31	1,55	1,98	0,26	1,28	0,35
102	128	1,67	3,79	0,28	0,54	1,11	0,07	384	1,75	4,17	0,53	0,40	0,46	0,03
	41	0,72	3,60	0,13	0,80	3,99	0,11	370	0,80	3,98	0,31	0,71	3,54	0,07
103	117	0,07	0,37	3,77	1,17	1,81	0,04	130	0,26	0,76	3,81	0,16	0,71	0,23
	31	0,08	0,39	3,32	0,43	2,17	0,03	28	0,15	0,74	3,36	0,25	1,24	0,25
104	131	0,30	0,05	4,04	0,11	0,52	0,23	132	0,16	0,69	4,16	0,11	0,62	0,27
	27	0,00	0,02	4,32	0,15	0,74	0,04	25	0,15	0,75	4,44	0,25	1,24	0,06
105	130	0,15	0,69	4,16	0,14	0,71	0,27	131	0,29	0,07	4,04	0,12	0,52	0,22
	28	0,15	0,74	4,44	0,25	1,24	0,06	27	0,00	0,02	4,32	0,15	0,74	0,04
106	132	0,33	0,78	3,74	0,14	0,61	0,23	126	0,09	0,48	3,67	1,10	1,71	0,05
	25	0,15	0,75	3,29	0,25	1,24	0,25	14	0,10	0,52	3,22	0,43	2,15	0,04
107	133	0,68	3,62	0,55	0,57	1,11	0,04	134	0,95	5,01	0,53	0,43	0,40	0,06
	98	0,73	3,64	0,17	0,82	4,09	0,07	74	1,01	5,03	0,18	0,68	3,41	0,04
108	124	0,37	2,60	3,09	1,11	0,77	0,18	114	0,32	2,84	2,94	1,09	0,28	0,16
	4	0,55	2,77	2,87	0,16	0,79	0,18	3	0,60	3,02	2,72	0,13	0,64	0,14
109	135	1,46	0,16	2,40	1,26	1,87	0,24	108	1,17	1,46	1,90	0,23	0,93	0,42
	63	0,07	0,34	1,74	0,43	2,14	0,06	55	0,35	1,76	1,25	0,21	1,07	0,23
110	136	0,30	0,08	4,29	0,12	0,52	0,24	137	0,14	0,77	4,41	0,13	0,63	0,29
	66	0,01	0,04	4,61	0,15	0,75	0,06	67	0,17	0,83	4,73	0,24	1,19	0,10
111	137	0,24	0,84	4,09	0,17	0,62	0,25	135	0,05	0,33	4,06	1,23	1,87	0,04
	67	0,17	0,83	3,63	0,24	1,19	0,30	63	0,07	0,34	3,61	0,43	2,14	0,05
112	127	0,18	0,76	4,43	0,14	0,74	0,29	136	0,33	0,06	4,29	0,12	0,52	0,24
	61	0,16	0,82	4,74	0,24	1,21	0,10	66	0,01	0,04	4,60	0,15	0,75	0,06
113	115	0,93	4,84	0,45	0,37	0,42	0,06	128	0,69	3,59	0,47	0,55	1,11	0,04
	1	0,97	4,85	0,13	0,66	3,30	0,03	41	0,72	3,60	0,12	0,80	3,99	0,05
114	119	0,65	4,58	0,60	0,21	0,49	0,17	385	0,51	3,90	0,68	0,29	0,49	0,05
	79	0,93	4,64	0,26	0,70	3,48	0,12	380	0,79	3,96	0,33	0,72	3,61	0,04
115	129	0,43	4,45	1,16	0,36	0,49	0,18	110	0,79	2,61	1,45	1,67	2,33	0,37
	42	0,94	4,72	0,30	0,68	3,40	0,53	9	0,58	2,88	0,23	0,85	4,27	0,33
116	134	0,45	4,74	1,48	0,61	0,41	0,25	106	0,83	2,83	1,79	1,69	2,29	0,39
	74	1,01	5,03	0,22	0,68	3,41	0,51	46	0,62	3,11	0,43	0,86	4,30	0,37
117	386	0,33	8,89	6,28	0,89	1,52	0,25	387	0,70	3,82	6,42	0,28	0,26	0,23
	106	0,88	9,00	3,34	0,98	1,56	0,27	107	0,26	3,92	3,48	1,38	1,72	0,30
118	388	4,61	6,16	0,84	0,37	0,38	0,46	389	4,56	6,43	0,51	0,64	0,39	0,54
	108	1,46	6,80	0,55	0,19	0,65	0,46	109	1,41	7,06	0,35	0,18	0,44	0,38
119	390	0,38	8,91	5,91	0,93	1,77	0,30	391	0,63	3,95	6,03	0,24	0,30	0,27
	110	0,86	9,00	3,03	0,97	1,69	0,26	111	0,30	4,04	3,16	1,39	1,65	0,30
120	392	4,73	5,96	0,72	0,38	0,39	0,46	393	4,67	6,28	0,43	0,62	0,43	0,55
	112	1,44	6,62	0,43	0,15	0,61	0,46	113	1,38	6,94	0,43	0,17	0,52	0,37
121	394	0,48	8,28	0,47	0,60	3,45	0,18	395	0,75	6,61	0,35	1,21	1,80	0,14
	114	0,43	8,43	1,04	0,78	1,63	0,32	115	0,13	6,77	0,77	0,49	0,49	0,28
122	396	0,50	7,01	4,29	0,60	0,64	0,13	397	1,67	1,14	4,46	0,79	0,36	0,08
	116	0,19	7,07	2,51	0,31	0,77	0,18	117	1,35	1,21	2,68	1,16	1,60	0,25
123	398	0,52	8,52	0,42	0,60	3,48	0,14	399	0,85	6,62	0,59	1,30	1,48	0,14
	118	0,53	8,71	0,79	0,78	1,66	0,23	119	0,17	6,81	0,48	0,25	0,65	0,23
124	400	0,66	7,34	4,57	0,59	0,50	0,18	401	1,79	1,66	4,81	0,86	0,33	0,10
	120	0,15	7,45	2,62	0,33	0,76	0,17	121	1,28	1,76	2,85	1,32	1,77	0,26
125	387	3,48	4,65	6,66	0,23	0,26	0,38	402	1,03	7,62	5,27	0,60	0,46	0,38
	107	1,59	4,27	4,01	1,15	1,67	0,16	122	0,88	8,00	2,62	0,16	0,42	0,16
126	403	0,63	3,78	5,97	0,23	0,33	0,30	398	0,36	8,68	5,84	0,75	1,65	0,31
	123	0,22	3,88	3,14	1,33	1,67	0,22	118	0,88	8,78	3,00	0,83	1,67	0,20
127	389	0,99	7,15	4,87	0,42	0,37	0,32	404	3,29	4,37	6,16	0,27	0,26	0,32
	109	0,78	7,49	2,38	0,16	0,43	0,13	124	1,55	4,02	3,67	1,07	1,56	0,13
128	405	4,69	6,38	0,37	0,91	0,64	0,48	396	4,74	6,16	0,57	0,56	0,64	0,37
	125	1,54	7,01	0,45	0,26	0,44	0,33	116	1,58	6,79	0,40	0,23	0,78	0,45
129	393	1,02	7,01	5,06	0,42	0,42	0,35	403	3,34	4,57	6,32	0,20	0,32	0,30
	113	0,71	7,36	2,56	0,15	0,51	0,14	123	1,63	4,23	3,81	1,10	1,63	0,11
130	402	4,90	6,85	0,56	0,86	0,50	0,55	400	4,98	6,48	0,92	0,53	0,49	0,44
	122	1,39	7,55	0,41	0,19	0,42	0,34	120	1,47	7,18	0,53	0,20	0,78	0,46
131	391	3,41	4,75	6,46	0,20	0,29	0,39	405	1,04	7,11	5,14	0,62	0,60	0,37
	111	1,63	4,40	3,90	1,16	1,60	0,19	125	0,78	7,47	2,59	0,23	0,43	0,16
132	406	1,73	1,50	4,35	0,73	0,37	0,11	392	0,68	6,78	4,15	0,43	0,40	0,18
	126	1,30	1,58	2,53	1,10	1,44	0,21	112	0,25	6,86	2,34	0,25	0,59	0,14
133	401	1,26	2,27	5,30	0,80	0,33	0,14	407	0,74	0,32	4,62	0,10	0,56	0,12
	121	0,23	2,06	4,68	1,25	1,76	0,12	127	0,30	0,53	4,01	0,12	0,98	0,09
134	408	2,69	2,12	0,51	0,16	1,70	0,05	409	2,87	3,02	1,10	0,16	2,05	0,39
	128	1,28	1,83	0,20	0,53	1,08	0,08	384	1,46	2,73	0,75	0,42	0,38	0,31
135	397	1,20	1,72	4,88	0,76	0,36	0,16	412	0,79	0,31	4,29	0,09	0,52	0,11
	117	0,21	1,52	4,35	1,13	1,59	0,14	130	0,21	0,50	3,76	0,12	0,89	0,08
136	413	0,19	0,03	4,05	0,06	0,23	0,12	414	0,09	0,47	3,98	0,11	0,52	0,19
	131	0,30	0,05	4,18	0,11	0,53	0,18	132	0,21	0,45	4,10	0,10	0,82	0,11
137	412	0,08	0,45	3,99	0,11	0,53	0,20	413	0,18	0,05	4,05	0,06	0,23	0,12
	130	0,19	0,43	4,11	0,12	0,90	0,10	131	0,29	0,07	4,18	0,12	0,53	0,19
138	414	0,66	0,35	4,26	0,09	0,51	0,11	406	1,14	2,07	4,87	0,68	0,36	0,13
	132	0,28	0,54	3,68	0,10	0,81	0,07	126	0,21	1,88	4,29	1,04	1,43	0,09
139	415	1,14	1,80	1,91	0,20	1,74	0,43	416	2,26	7,47	2,50	1,06	1,88	0,29
	133	0,29	1,63	0,60	0,57	1,08	0,24	134	1,40	7,30	1,18	0,39	0,44	0,11
140	404	0,62	3,59	6,01	0,31	0,27	0,21	394	0,35	8,42	5,87	0,72	1,37	0,20
	124	0,20	3,69	3,22	1,28	1,60	0,23	114	0,88	8,52	3,08	0,82	1,50	0,24
141	417	1,60	1,15	4,78	0,76	0,34	0,12	388	0,43	7,00	4,58	0,42	0,38	0,19
	135	1,22	1,22	3,00	1,20	1,57	0,20	108	0,07	7,08	2,80	0,30	0,63	0,13
142	418	0,18	0,05	4,35	0,06	0,23	0,13	419	0,09	0,43	4,28	0,10	0,53	0,21
	136	0,30	0,07	4,47	0,12	0,54	0,21	137	0,20	0,41	4,40	0,10	0,91	0,12
143	419	0,83	0,29	4,60	0,09	0,52	0,12	417	1,23	1,71	5,19	0,74	0,34	0,13
	137	0,17	0,48	4,08	0,11	0,90	0,08	135	0,24	1,51	4,67	1,17	1,56	0,10
144	407	0,11	0,45	4,27	0,13	0,56	0,22	418	0,20	0,04	4,36	0,06	0,23	0,13
	127	0,24	0,42	4,39	0,13	0,99	0,12	136	0,34	0,06	4,48	0,12	0,54	0,21
145	410	0,84	6,70	0,69	1,43	1,58	0,15	390	0,49	8,76	0,49	0,73	3,49	0,21
	129	0,16	6,88	0,48	0,33	0,60	0,23	110	0,54	8,94	0,76	0,93	1,6	

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: 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
151	153	0,00	0,00	0,00	1,30	3,73	1,62	155	0,00	0,00	0,00	31,52	9,81	1,55
	173	0,00	0,00	0,00	6,96	0,34	1,79	174	0,00	0,00	0,00	2,08	1,02	1,36
152	141	0,00	0,00	0,00	11,35	5,80	1,93	168	0,00	0,00	0,00	9,49	3,63	0,65
	175	0,00	0,00	0,00	4,61	0,50	2,48	176	0,00	0,00	0,00	0,86	1,71	1,17
153	142	0,00	0,00	0,00	30,70	10,12	1,43	141	0,00	0,00	0,00	0,85	3,46	1,48
	177	0,00	0,00	0,00	1,92	0,94	0,99	175	0,00	0,00	0,00	6,73	0,40	1,89
154	155	0,00	0,00	0,00	4,33	4,43	1,70	140	0,00	0,00	0,00	1,43	1,12	0,36
	174	0,00	0,00	0,00	5,40	0,40	2,35	178	0,00	0,00	0,00	1,18	0,97	0,37
155	140	0,00	0,00	0,00	4,10	0,40	0,88	139	0,00	0,00	0,00	5,91	5,87	1,80
	178	0,00	0,00	0,00	0,60	0,87	0,48	167	0,00	0,00	0,00	2,36	3,77	1,40
156	154	0,00	0,00	0,00	11,74	4,02	1,10	153	0,00	0,00	0,00	14,05	6,29	2,30
	179	0,00	0,00	0,00	0,47	1,75	1,63	173	0,00	0,00	0,00	4,67	0,67	2,83
157	411	0,00	0,00	0,00	0,90	7,23	1,72	422	0,00	0,00	0,00	0,80	0,63	1,63
	162	0,00	0,00	0,00	3,98	7,51	1,85	180	0,00	0,00	0,00	0,90	0,70	1,76
158	168	0,00	0,00	0,00	1,69	2,08	0,52	170	0,00	0,00	0,00	0,38	0,47	0,33
	176	0,00	0,00	0,00	1,13	1,65	0,51	182	0,00	0,00	0,00	0,19	0,27	0,32
159	169	0,00	0,00	0,00	0,45	0,25	0,19	160	0,00	0,00	0,00	0,46	0,51	0,18
	183	0,00	0,00	0,00	0,10	0,17	0,17	184	0,00	0,00	0,00	0,19	0,30	0,16
160	423	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,14	424	0,00	0,00	0,00	0,06	0,38	0,21
	185	0,00	0,00	0,00	0,04	0,17	0,22	186	0,00	0,00	0,00	0,08	0,22	0,29
161	170	0,00	0,00	0,00	0,60	0,51	0,20	169	0,00	0,00	0,00	0,53	0,28	0,17
	182	0,00	0,00	0,00	0,18	0,34	0,17	183	0,00	0,00	0,00	0,09	0,17	0,15
162	157	0,00	0,00	0,00	1,42	1,35	0,59	142	0,00	0,00	0,00	4,34	4,90	1,45
	172	0,00	0,00	0,00	1,08	1,12	0,33	177	0,00	0,00	0,00	5,16	0,37	2,21
163	160	0,00	0,00	0,00	0,45	0,51	0,33	154	0,00	0,00	0,00	1,88	2,05	0,39
	184	0,00	0,00	0,00	0,19	0,24	0,33	179	0,00	0,00	0,00	1,09	1,63	0,39
164	422	0,00	0,00	0,00	0,64	0,65	1,69	425	0,00	0,00	0,00	2,59	0,36	0,14
	180	0,00	0,00	0,00	0,73	0,72	2,24	189	0,00	0,00	0,00	5,05	0,48	0,46
165	426	0,00	0,00	0,00	1,83	0,45	0,43	427	0,00	0,00	0,00	2,80	0,37	0,14
	191	0,00	0,00	0,00	7,48	0,89	0,57	192	0,00	0,00	0,00	2,13	0,42	0,07
166	428	0,00	0,00	0,00	2,23	0,41	0,34	429	0,00	0,00	0,00	0,73	0,26	0,56
	195	0,00	0,00	0,00	4,46	0,52	1,30	196	0,00	0,00	0,00	0,83	0,97	1,52
167	430	0,00	0,00	0,00	1,06	0,64	1,68	421	0,00	0,00	0,00	0,68	7,49	1,57
	171	0,00	0,00	0,00	0,42	0,92	1,89	152	0,00	0,00	0,00	5,05	8,22	1,78
168	429	0,00	0,00	0,00	0,72	0,26	0,58	431	0,00	0,00	0,00	0,22	0,37	0,38
	196	0,00	0,00	0,00	1,39	0,86	0,30	200	0,00	0,00	0,00	0,29	0,20	0,66
169	163	0,00	0,00	0,00	0,42	0,50	0,18	200	0,00	0,00	0,00	0,27	0,06	0,18
	164	0,00	0,00	0,00	0,24	0,43	0,18	185	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04	0,19
170	162	0,00	0,00	0,00	2,62	1,81	1,30	180	0,00	0,00	0,00	0,99	1,18	0,42
	143	0,00	0,00	0,00	5,78	4,31	1,59	144	0,00	0,00	0,00	4,92	1,07	0,89
171	148	0,00	0,00	0,00	4,42	4,86	1,17	172	0,00	0,00	0,00	0,55	0,98	1,28
	161	0,00	0,00	0,00	0,97	4,37	1,07	181	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,18
172	191	0,00	0,00	0,00	7,37	0,45	1,70	192	0,00	0,00	0,00	2,01	0,87	1,06
	145	0,00	0,00	0,00	1,39	3,66	1,29	146	0,00	0,00	0,00	28,88	9,57	1,48
173	195	0,00	0,00	0,00	4,38	0,67	2,44	196	0,00	0,00	0,00	0,76	1,32	1,11
	149	0,00	0,00	0,00	11,03	4,96	2,10	150	0,00	0,00	0,00	9,34	3,32	0,81
174	202	0,00	0,00	0,00	0,49	1,63	1,49	191	0,00	0,00	0,00	4,59	0,47	2,59
	159	0,00	0,00	0,00	10,88	3,99	0,84	145	0,00	0,00	0,00	13,16	6,01	1,93
175	196	0,00	0,00	0,00	1,32	1,21	0,50	200	0,00	0,00	0,00	0,28	0,22	0,28
	150	0,00	0,00	0,00	1,69	1,80	0,49	163	0,00	0,00	0,00	0,45	0,41	0,27
176	185	0,00	0,00	0,00	0,05	0,16	0,22	186	0,00	0,00	0,00	0,11	0,40	0,20
	164	0,00	0,00	0,00	0,38	0,28	0,20	165	0,00	0,00	0,00	0,36	0,35	0,18
177	180	0,00	0,00	0,00	0,83	1,18	0,43	189	0,00	0,00	0,00	5,04	0,44	2,48
	144	0,00	0,00	0,00	2,24	2,00	0,48	158	0,00	0,00	0,00	4,73	3,97	1,80
178	173	0,00	0,00	0,00	7,08	0,52	0,49	174	0,00	0,00	0,00	2,17	0,61	0,10
	193	0,00	0,00	0,00	1,30	0,32	0,26	194	0,00	0,00	0,00	2,60	0,18	0,14
179	175	0,00	0,00	0,00	4,75	0,50	1,27	176	0,00	0,00	0,00	1,01	0,96	1,43
	197	0,00	0,00	0,00	1,79	0,32	0,08	198	0,00	0,00	0,00	1,11	0,08	0,22
180	177	0,00	0,00	0,00	2,03	0,47	0,16	175	0,00	0,00	0,00	6,86	0,87	0,51
	190	0,00	0,00	0,00	2,55	0,19	0,24	197	0,00	0,00	0,00	1,33	0,42	0,13
181	174	0,00	0,00	0,00	5,49	0,32	0,67	178	0,00	0,00	0,00	1,17	0,95	1,91
	194	0,00	0,00	0,00	2,15	0,27	0,21	199	0,00	0,00	0,00	0,33	1,12	1,05
182	178	0,00	0,00	0,00	0,60	0,84	1,32	167	0,00	0,00	0,00	3,94	4,59	1,25
	199	0,00	0,00	0,00	0,97	0,99	1,19	166	0,00	0,00	0,00	1,08	4,26	1,12
183	176	0,00	0,00	0,00	1,29	0,90	0,23	182	0,00	0,00	0,00	0,24	0,15	0,45
	198	0,00	0,00	0,00	0,91	0,05	0,53	201	0,00	0,00	0,00	0,21	0,35	0,16
184	183	0,00	0,00	0,00	0,10	0,16	0,21	184	0,00	0,00	0,00	0,15	0,18	0,23
	187	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,05	188	0,00	0,00	0,00	0,04	0,44	0,07
185	172	0,00	0,00	0,00	1,08	1,09	1,78	177	0,00	0,00	0,00	5,27	0,46	0,60
	181	0,00	0,00	0,00	0,32	1,13	1,06	190	0,00	0,00	0,00	2,12	0,27	0,16
186	184	0,00	0,00	0,00	0,23	0,17	0,47	179	0,00	0,00	0,00	1,20	1,07	0,34
	188	0,00	0,00	0,00	0,24	0,39	0,21	203	0,00	0,00	0,00	1,13	0,06	0,60
187	146	0,00	0,00	0,00	4,72	4,30	1,53	192	0,00	0,00	0,00	0,36	4,88	2,29
	156	0,00	0,00	0,00	1,10	1,41	0,50	171	0,00	0,00	0,00	1,16	0,82	0,36
188	427	0,00	0,00	0,00	2,74	0,38	0,05	430	0,00	0,00	0,00	0,76	0,69	1,70
	192	0,00	0,00	0,00	5,00	0,48	0,39	171	0,00	0,00	0,00	0,79	1,01	2,10
189	203	0,00	0,00	0,00	0,04	1,28	0,13	179	0,00	0,00	0,00	1,19	0,58	1,71
	193	0,00	0,00	0,00	0,22	1,81	0,12	173	0,00	0,00	0,00	0,29	4,79	1,48
190	193	0,00	0,00	0,00	0,60	1,74	0,24	426	0,00	0,00	0,00	0,41	2,32	0,55
	203	0,00	0,00	0,00	0,35	1,36	0,19	432	0,00	0,00	0,00	0,37	0,96	0,61
191	165	0,00	0,00	0,00	0,37	0,47	0,30	186	0,00	0,00	0,00	0,34	0,21	0,29
	159	0,00	0,00	0,00	2,20	1,87	0,45	202	0,00	0,00	0,00	1,49	1,19	0,44
192	424	0,00	0,00	0,00	0,22	0,35	0,43	432	0,00	0,00	0,00	0,86	0,25	0,70
	186	0,00	0,00	0,00	0,25	0,18	0,70	202	0,00	0,00	0,00	1,29	0,96	0,42
193	200	0,00	0,00	0,00	0,24	0,05	0,26	431	0,00	0,00	0,00	0,40	0,04	0,20
	185	0,00	0,00	0,00	0,18	0,05	0,20	423	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,15
194	182	0,00	0,00	0,00	0,13	0,16	0,22	183	0,00	0,00	0,00	0,09	0,16	0,21
	201	0,00	0,00	0,00	0,02	0,40	0,05	187	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04
195	158	0,00	0,00	0,00	8,57	28,60	1,45	189	0,00	0,00	0,			

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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
201	145	8,24	41,22	16,68	0,88	4,39	0,27	146	5,16	25,81	15,91	0,67	3,34	0,24
	441	1,35	18,39	0,90	2,45	1,60	2,76	442	0,61	23,74	0,97	0,58	3,21	2,79
	147	3,89	19,43	2,41	1,74	8,70	0,92	148	4,95	24,77	3,82	2,42	12,09	1,89
202	438	2,89	9,30	2,60	0,89	1,18	1,62	443	4,13	25,80	1,91	0,48	0,99	1,31
	144	1,82	9,08	5,94	0,30	1,51	1,14	158	5,20	26,02	6,65	0,66	3,29	0,76
203	434	2,85	9,24	3,03	0,19	1,20	0,91	444	4,52	27,62	2,35	0,68	0,69	0,58
	140	1,81	9,03	5,83	0,24	1,21	1,00	155	5,57	27,83	6,52	0,37	1,83	0,46
204	445	1,76	8,15	3,10	0,62	0,81	0,73	446	0,52	19,42	2,23	1,92	1,79	0,68
	156	1,77	8,86	4,17	0,32	1,62	0,79	151	4,03	20,13	5,05	0,37	1,84	0,57
205	436	4,24	26,15	2,21	0,57	0,99	1,25	447	2,72	8,66	2,88	0,92	1,25	0,95
	142	5,27	26,36	6,23	0,66	3,29	0,37	157	1,69	8,46	5,54	0,23	1,14	0,83
206	443	2,00	24,58	6,40	0,58	1,03	2,08	448	1,29	40,71	5,60	0,44	1,27	2,10
	158	5,20	26,02	16,68	0,66	3,29	0,28	149	8,43	42,15	17,49	0,97	4,85	0,27
207	440	4,21	25,62	2,21	0,68	1,15	0,91	445	2,72	9,05	2,83	0,19	0,89	0,79
	146	5,16	25,81	6,18	0,67	3,34	0,41	156	1,77	8,86	5,54	0,32	1,62	0,76
208	444	2,03	26,31	6,44	0,58	0,69	0,75	449	1,26	42,64	5,59	0,61	0,66	0,74
	155	5,57	27,83	16,92	0,37	1,83	0,22	153	8,83	44,16	17,77	0,49	2,45	0,24
209	447	1,86	7,75	3,05	1,85	1,13	1,09	441	0,36	18,72	2,17	2,15	2,28	1,64
	157	1,69	8,46	4,02	0,23	1,14	0,76	147	3,89	19,43	4,91	0,46	2,31	1,18
210	450	0,79	21,62	1,64	0,57	3,21	3,18	437	0,98	19,79	0,59	2,46	1,14	3,52
	162	4,53	22,63	2,68	2,85	14,27	1,61	143	4,16	20,80	1,45	1,96	9,79	0,70
211	446	0,96	19,15	0,69	2,34	1,32	1,20	451	0,41	22,47	1,24	0,11	3,27	0,85
	151	4,03	20,13	1,65	1,80	8,98	0,81	152	4,69	23,45	2,99	2,11	10,57	1,85
212	452	0,40	24,03	1,21	0,18	3,30	0,83	433	1,11	19,88	0,89	2,40	1,70	1,78
	167	5,01	25,07	3,31	2,52	12,60	1,88	139	4,18	20,92	1,84	1,84	9,20	0,76
213	453	1,20	17,79	1,95	1,05	0,94	1,08	454	1,08	6,38	2,01	1,20	0,47	0,57
	204	1,50	17,85	6,59	0,78	0,84	0,86	205	0,79	6,44	6,53	1,78	0,68	0,49
214	455	0,65	27,51	3,83	0,72	2,06	2,09	456	0,51	21,78	3,92	0,42	0,82	2,43
	206	1,62	27,70	5,71	2,80	4,10	2,11	207	0,51	21,97	5,61	1,43	2,51	1,70
215	457	1,02	17,37	2,10	1,37	0,77	1,29	458	1,22	6,49	2,22	1,81	0,58	1,18
	208	1,91	17,53	6,12	4,74	1,19	1,56	209	0,82	6,64	5,94	2,69	0,86	1,59
216	459	0,71	26,53	3,63	0,68	2,24	2,15	460	0,43	21,02	3,70	0,64	0,93	2,49
	210	1,48	26,68	5,53	3,01	4,72	1,53	211	0,46	21,17	5,46	1,70	1,64	1,20
217	461	0,20	17,02	0,81	1,22	1,28	0,86	462	0,14	17,70	0,77	0,30	3,99	1,00
	217	0,24	16,99	1,16	1,26	6,24	0,73	222	0,11	17,67	1,13	0,24	3,41	0,85
218	458	2,61	7,25	2,08	1,18	0,58	1,49	463	3,19	21,75	2,01	0,31	2,21	1,41
	209	2,59	7,23	6,10	3,68	1,50	1,86	214	3,28	21,75	6,10	3,69	1,94	1,79
219	464	1,25	5,99	2,48	2,05	0,70	1,21	465	1,04	17,09	2,32	1,41	0,83	1,06
	218	0,78	6,18	5,85	1,97	0,85	1,20	212	2,09	17,29	6,07	4,75	1,19	0,95
220	454	2,84	7,16	2,00	0,82	0,54	0,54	466	3,23	23,19	1,87	0,22	0,75	1,09
	205	2,66	7,12	6,55	0,77	0,35	0,46	215	3,43	23,23	6,65	0,92	1,37	0,96
221	467	1,15	6,34	2,28	1,40	0,58	0,79	461	1,03	17,24	2,18	1,00	0,88	0,88
	216	0,63	6,44	5,91	1,72	0,70	0,96	217	1,56	17,34	6,02	0,69	0,75	0,73
222	456	3,07	22,49	2,45	0,34	0,91	1,16	464	2,79	6,79	2,42	1,24	0,85	1,28
	207	3,00	22,48	5,78	2,39	2,93	1,08	218	2,86	6,80	5,83	3,56	1,40	1,21
223	463	0,61	21,00	4,22	1,09	2,03	4,23	468	0,90	28,15	4,08	1,25	4,72	3,80
	214	1,19	21,29	7,66	2,04	1,65	5,70	219	2,52	28,44	7,80	3,89	12,49	6,14
224	460	3,03	21,71	2,24	0,34	0,94	0,95	467	2,73	7,11	2,22	1,02	0,60	0,91
	211	2,95	21,69	5,84	0,60	1,70	0,80	216	2,83	7,13	5,91	1,25	0,43	0,84
225	466	0,55	22,43	3,97	1,01	0,68	1,12	469	0,69	28,56	3,84	0,89	1,90	0,87
	215	0,92	22,71	6,20	1,90	1,28	2,38	220	2,11	28,84	6,34	3,98	3,88	3,04
226	470	0,29	18,58	0,71	0,37	4,11	1,12	453	0,20	17,56	0,79	1,41	0,94	0,99
	223	0,11	18,52	1,26	0,25	3,59	0,98	204	0,29	17,50	1,34	1,29	7,09	0,88
227	465	0,53	16,86	0,76	1,60	1,34	1,36	471	0,26	18,15	0,74	0,28	4,81	2,83
	212	1,70	17,08	1,11	4,41	6,82	1,07	213	2,04	18,39	1,59	3,03	4,51	1,53
228	472	0,28	16,74	1,07	0,32	4,42	2,84	457	0,44	17,19	0,96	1,69	1,10	1,51
	221	1,69	16,89	1,07	3,03	4,91	1,62	208	1,60	17,32	0,67	4,16	7,22	1,31
229	473	1,03	13,28	1,30	1,36	0,94	0,69	474	0,68	4,78	1,21	1,59	0,69	0,62
	235	0,57	13,19	5,13	4,39	1,20	0,57	236	1,18	4,68	5,24	1,42	0,90	0,89
230	475	0,67	21,17	2,81	0,07	1,32	0,84	476	0,15	17,30	2,77	0,65	1,21	0,81
	237	0,19	21,07	3,58	0,14	1,32	0,95	238	0,62	17,20	3,63	0,46	1,20	0,93
231	477	0,94	12,89	1,39	1,62	0,97	1,32	478	0,78	4,61	1,34	2,14	0,79	1,06
	239	0,73	12,86	4,98	0,95	0,75	1,41	240	0,94	4,57	5,02	0,93	0,64	1,13
232	479	0,67	20,32	2,93	0,21	1,54	1,52	480	0,25	16,27	2,89	1,10	1,29	1,69
	241	0,20	20,23	3,75	0,13	2,05	1,00	242	0,64	16,18	3,80	1,83	1,82	0,95
233	481	0,43	13,53	0,98	2,76	1,08	1,40	482	0,25	14,03	0,93	0,54	4,16	1,73
	247	0,24	13,51	1,12	1,41	6,56	1,05	253	0,30	14,02	1,13	0,33	2,37	1,22
234	483	0,26	13,31	0,96	1,55	0,66	0,86	484	0,33	12,69	1,20	0,39	3,56	1,54
	243	1,13	13,50	0,69	2,53	5,59	0,61	244	1,00	12,87	0,88	1,61	3,43	0,94
235	478	2,39	5,24	1,09	1,51	0,83	1,01	485	1,82	15,81	1,02	0,55	1,36	0,96
	240	2,21	5,20	5,05	1,04	0,67	1,15	245	2,00	15,84	5,16	0,34	1,19	1,07
236	474	2,14	5,34	1,13	1,22	0,65	0,80	486	2,37	17,25	1,30	0,17	1,19	0,76
	236	2,59	5,43	5,30	1,97	0,97	1,08	248	1,94	17,16	5,04	2,77	1,92	0,64
237	487	0,87	5,04	1,34	2,02	0,73	0,79	483	0,84	13,49	1,32	1,24	0,79	0,71
	249	0,82	5,05	5,11	1,36	0,97	0,91	243	0,90	13,50	5,12	3,80	0,99	0,66
238	476	2,44	17,81	1,79	0,29	1,26	0,85	488	2,23	5,55	1,73	2,06	0,66	0,68
	238	2,25	17,77	4,85	0,40	1,20	0,98	246	2,42	5,59	4,97	1,39	0,51	0,90
239	485	0,65	15,33	3,02	0,64	1,34	1,51	489	0,39	19,41	3,02	0,51	2,20	1,54
	245	0,55	15,34	3,71	0,44	1,19	0,73	250	0,32	19,41	3,71	0,26	1,56	0,76
240	480	2,14	16,74	1,08	0,67	1,28	1,16	487	2,34	5,68	1,22	1,41	0,66	1,05
	242	2,40	16,79	5,34	2,83	2,23	1,13	249	2,09	5,63	5,20	1,61	1,01	0,88
241	486	0,13	16,75	2,58	0,77	1,12	0,87	490	0,62	20,37	2,62	0,11	1,05	0,68
	248	0,54	16,67	3,39	1,93	2,20	0,76	251	0,20	20,28	3,35	0,49	2,25	0,64
242	488	0,85	4,94	1,75	2,49	0,69	0,63	481	0,93	13,72	1,78	2,06	1,02	0,97
	246	1,00	4,91	4,96	1,16	0,53	0,92	247	0,77	13,69	4,92	1,28	0,75	1,14
243	491	0,28	13,03	1,05	0,61	3,47	1,44	473	0,29	13,10	1,00	1,91	0,42	0,84
	252	0,84	13,07	1,10	1,91	2,99	0,93	235	0,76	13,14	1,00	2,22	5,09	0,40
244	492	0,40	13,00	0,87	0,55	3,27	1,67	477	0,45	12,76	0,96			

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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
250	502	0,64	3,85	1,08	2,40	0,52	0,81	503	0,74	10,51	1,08	2,02	0,80	1,28
	276	0,72	3,83	4,06	2,57	1,51	0,87	269	0,69	10,50	4,04	7,66	2,12	0,86
251	494	1,45	3,69	0,53	0,74	0,52	0,57	504	1,61	11,62	0,57	0,27	0,79	0,54
	262	1,60	3,72	4,07	1,09	1,03	0,57	274	1,46	11,59	3,98	0,24	1,04	0,56
252	505	0,71	3,56	1,00	1,23	0,66	0,89	506	0,51	9,53	0,88	1,27	0,67	0,82
	275	0,37	3,71	3,52	0,92	0,94	0,63	271	1,30	9,68	3,69	2,46	1,33	0,60
253	496	1,88	13,62	0,99	0,41	1,46	0,85	502	1,71	4,31	1,02	2,01	0,50	1,02
	264	1,84	13,61	4,14	2,73	2,20	0,67	276	1,76	4,32	4,18	3,19	1,62	0,72
254	501	0,40	11,39	3,01	1,41	3,34	8,85	507	1,06	17,85	2,91	1,65	7,12	8,64
	273	1,39	11,65	7,76	2,18	3,45	8,00	277	2,51	18,11	7,89	4,44	22,75	8,32
255	500	1,75	11,78	1,08	0,18	0,92	1,14	505	1,40	3,98	0,87	1,26	0,64	0,97
	268	1,32	11,68	3,34	1,52	3,08	0,67	275	1,89	4,07	3,63	2,63	1,30	0,57
256	504	0,07	11,31	1,68	1,01	0,83	0,54	508	0,54	13,86	1,73	0,07	0,92	0,58
	274	0,54	11,19	2,57	0,30	1,06	0,59	278	0,08	13,75	2,52	0,09	1,10	0,58
257	506	0,18	9,42	0,59	0,76	0,89	0,85	509	0,24	9,43	0,77	0,41	2,89	1,10
	271	0,78	9,56	0,81	2,46	4,65	0,64	272	0,72	9,56	0,89	1,50	1,77	0,98
258	510	0,28	8,97	0,66	0,43	2,13	1,23	493	0,23	8,95	0,67	1,06	0,89	0,87
	279	0,29	8,94	0,82	2,31	2,26	0,94	261	0,40	8,93	0,89	1,25	4,21	0,69
259	511	0,37	9,23	0,81	0,38	3,00	3,35	497	0,45	9,54	0,90	2,00	1,67	1,56
	280	1,50	9,22	1,02	3,41	4,33	2,01	265	1,45	9,49	0,93	4,99	4,96	0,49
260	503	0,42	10,37	0,76	2,56	2,86	1,79	512	0,34	10,31	0,88	0,37	4,58	3,34
	269	1,56	10,52	0,91	4,56	7,25	0,52	270	1,66	10,49	1,18	3,48	5,20	1,76
261	513	0,40	5,34	0,45	0,81	0,91	0,62	514	0,29	1,92	0,44	0,99	0,55	0,75
	292	0,35	5,33	2,60	0,37	1,06	0,44	293	0,37	1,91	2,61	1,21	0,91	0,57
262	515	0,45	10,88	1,27	0,09	0,96	1,34	516	0,10	8,94	1,22	0,45	0,93	1,33
	294	0,11	10,78	1,95	0,13	1,67	1,24	295	0,45	8,84	2,00	0,43	1,43	1,23
263	517	0,51	6,46	0,48	1,51	1,13	1,15	518	0,41	2,30	0,45	2,01	0,59	1,22
	296	0,31	6,42	2,99	1,01	0,87	1,27	297	0,54	2,26	3,02	0,94	0,41	1,32
264	519	0,47	10,41	1,44	0,21	1,73	2,86	520	0,13	8,22	1,40	1,75	0,99	3,27
	298	0,10	10,31	2,16	0,23	3,19	0,93	299	0,49	8,13	2,21	3,04	2,43	1,16
265	521	0,31	7,06	0,87	2,08	2,87	1,33	522	0,25	7,30	0,86	0,36	3,30	1,56
	302	0,24	7,05	0,80	1,68	6,18	1,19	311	0,21	7,29	0,79	0,32	0,92	1,25
266	523	0,22	6,76	0,86	0,81	1,25	1,41	524	0,15	6,22	0,83	0,38	1,93	1,27
	305	0,13	6,74	0,42	2,28	4,48	0,96	308	0,17	6,20	0,40	0,21	1,82	0,87
267	518	1,15	2,60	0,46	1,47	0,56	1,27	525	0,96	7,94	0,47	0,44	0,96	1,68
	297	1,17	2,60	3,01	1,11	0,43	1,28	300	0,93	7,93	3,00	0,30	0,88	1,55
268	514	0,86	2,15	0,50	0,70	0,52	0,80	526	1,02	7,23	0,38	0,20	0,98	1,28
	293	1,19	2,21	2,74	1,82	0,53	0,74	303	0,71	7,17	2,54	2,78	2,45	0,71
269	527	0,43	2,56	0,47	1,13	0,65	1,21	523	0,44	6,81	0,48	1,15	0,79	1,30
	304	0,44	2,56	3,17	1,69	0,59	0,98	305	0,44	6,81	3,17	0,66	0,52	1,03
270	516	1,32	9,19	0,55	0,19	0,96	1,46	528	1,10	2,93	0,55	2,05	0,57	1,33
	295	1,13	9,15	3,11	0,47	1,44	1,23	301	1,29	2,97	3,23	1,52	0,60	1,10
271	525	0,13	7,73	1,38	0,47	0,96	1,40	529	0,33	9,76	1,40	0,36	1,32	1,41
	300	0,41	7,67	1,99	0,38	0,92	1,80	306	0,09	9,70	1,96	0,20	1,22	1,82
272	520	1,04	8,43	0,66	0,70	0,94	1,67	527	1,23	2,89	0,51	1,20	0,68	0,79
	299	1,44	8,51	3,54	4,58	2,95	1,91	304	0,84	2,81	3,30	1,17	0,97	0,95
273	526	0,05	7,03	0,89	0,73	0,93	1,30	530	0,27	8,34	0,92	0,11	1,06	1,10
	303	0,25	6,98	1,29	2,20	2,94	1,15	307	0,06	8,29	1,26	0,44	2,91	0,93
274	528	0,47	2,62	0,57	2,27	0,59	1,17	521	0,46	7,15	0,59	2,05	1,38	1,20
	301	0,54	2,60	3,15	1,38	0,59	1,18	302	0,38	7,14	3,13	1,29	0,70	1,16
275	531	0,30	6,13	0,61	0,44	1,54	0,52	513	0,20	5,28	0,67	1,05	1,02	0,59
	309	0,19	6,06	0,84	0,24	0,77	0,45	292	0,31	5,22	0,93	1,02	3,08	0,48
276	532	0,24	6,36	0,75	0,40	2,20	1,32	517	0,36	6,39	0,82	1,82	1,71	1,27
	310	0,26	6,32	0,60	0,31	0,71	1,27	296	0,18	6,34	0,62	0,97	4,59	1,24
277	533	0,25	2,63	0,23	0,68	0,48	1,04	534	0,09	1,03	0,30	0,72	0,64	0,97
	320	0,44	2,56	1,78	2,92	1,12	0,85	321	0,59	0,96	1,84	0,93	0,92	0,74
278	537	0,39	5,81	0,75	0,13	1,28	0,99	538	0,22	4,93	0,71	0,51	1,11	1,07
	322	0,21	5,69	1,32	0,14	2,55	0,64	323	0,38	4,81	1,36	1,08	2,45	0,68
279	541	0,29	3,29	0,30	1,07	0,50	1,12	542	0,32	1,28	0,18	1,49	0,62	0,90
	324	0,78	3,30	2,14	4,81	1,59	0,93	325	0,71	1,29	2,12	1,04	1,16	0,76
280	545	0,60	5,75	1,15	0,52	2,61	2,95	546	0,25	3,95	1,11	0,32	1,32	2,98
	326	0,36	5,63	3,10	1,65	7,24	3,68	327	0,52	3,83	3,15	0,61	2,03	3,65
281	549	0,37	3,75	0,88	1,20	3,70	1,55	550	0,33	4,33	0,86	0,21	2,60	2,58
	328	1,17	3,87	1,18	4,78	5,37	0,63	329	1,26	4,47	1,32	2,61	3,19	1,59
282	553	0,23	3,17	0,76	0,62	1,75	0,74	554	0,20	3,58	0,77	0,34	1,09	0,77
	330	0,41	3,21	0,89	2,78	2,86	0,47	331	0,48	3,61	0,90	1,49	1,47	0,44
283	534	0,33	1,11	0,25	0,65	0,63	0,96	557	0,58	3,45	0,23	0,35	1,26	1,03
	321	0,50	1,14	1,91	1,05	0,94	0,81	333	0,44	3,42	1,84	0,47	1,62	0,86
284	559	0,24	1,24	0,20	0,87	0,59	0,67	553	0,20	3,19	0,23	0,63	0,45	0,64
	334	0,29	1,28	2,08	0,38	0,91	0,86	330	0,48	3,23	2,11	2,56	0,98	0,75
285	538	0,82	5,05	0,22	0,42	1,15	0,79	561	0,52	1,63	0,26	1,39	0,51	0,67
	323	0,70	5,03	2,62	1,96	2,62	0,92	335	0,64	1,65	2,67	2,77	1,33	0,71
286	563	0,19	4,03	1,14	0,31	1,19	3,36	564	0,56	5,92	1,16	0,67	2,73	3,24
	332	0,37	3,98	3,32	0,92	2,53	2,70	336	0,45	5,87	3,30	2,32	5,36	2,82
287	546	0,81	4,06	0,13	0,36	1,39	0,78	559	0,30	1,34	0,24	0,47	0,59	0,75
	327	0,39	3,97	2,02	1,31	2,02	1,02	334	0,77	1,43	2,22	2,10	1,18	0,91
288	557	0,18	3,37	0,46	0,22	1,24	0,93	567	0,29	3,95	0,49	0,09	1,31	0,93
	333	0,28	3,28	0,93	0,40	1,60	0,89	337	0,17	3,86	0,90	0,12	1,67	0,88
289	542	0,32	1,38	0,21	1,00	0,68	0,87	563	0,81	4,16	0,12	0,39	1,25	0,82
	325	0,59	1,43	2,24	3,23	1,51	0,81	332	0,55	4,11	2,12	1,98	2,77	0,68
290	561	0,19	1,49	0,33	1,60	0,50	0,63	549	0,29	3,80	0,30	1,25	0,76	1,13
	335	0,42	1,46	2,50	2,50	1,28	0,71	328	0,29	3,77	2,47	6,25	1,67	0,98
291	569	0,35	3,93	0,77	0,28	1,78	2,34	541	0,42	3,27	0,87	1,12	1,57	1,34
	339	1,14	3,96	1,12	2,44	2,32	1,77	324	0,95	3,27	1,05	4,40	2,93	0,99
292	571	0,26	3,27	0,74	0,46	1,08	1,12	533	0,24	2,61	0,76	0,86	1,46	1,24
	338	0,34	3,23	0,93	2,13	1,77	0,70	320	0,33	2,56	0,96	1,77	2,22	0,82
293	370	0,00	0,00	0,00	0,21	0,43	0,20	42	0,00	0,00	0,00	0,11	0,26	0,34
	369	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	0,18	40	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	0,32
294	41	0,00	0,00	0,00	0,79	0,23	0,09	77	0,00	0				

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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
	379	0,00	0,00	0,00	1,28	0,51	0,20	380	0,00	0,00	0,00	0,73	0,21	0,21
300	96	0,00	0,00	0,00	2,97	1,15	0,04	100	0,00	0,00	0,00	1,69	0,71	0,06
	378	0,00	0,00	0,00	2,93	1,05	0,13	381	0,00	0,00	0,00	1,65	0,62	0,16
301	382	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03	0,23	103	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	0,35
	380	0,00	0,00	0,00	0,23	0,42	0,24	79	0,00	0,00	0,00	0,11	0,27	0,37
302	92	0,00	0,00	0,00	3,35	1,22	0,07	97	0,00	0,00	0,00	1,28	0,52	0,05
	376	0,00	0,00	0,00	3,24	1,13	0,09	379	0,00	0,00	0,00	1,27	0,51	0,16
303	383	0,00	0,00	0,00	1,06	3,06	0,07	105	0,00	0,00	0,00	1,18	3,13	0,05
	375	0,00	0,00	0,00	1,16	3,36	0,05	91	0,00	0,00	0,00	1,25	3,42	0,03
304	381	0,00	0,00	0,00	0,62	1,64	0,20	100	0,00	0,00	0,00	0,72	1,70	0,04
	372	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,21	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,05
305	88	0,00	0,00	0,00	3,35	1,24	0,07	95	0,00	0,00	0,00	3,43	1,27	0,07
	374	0,00	0,00	0,00	3,29	1,15	0,05	377	0,00	0,00	0,00	3,35	1,17	0,05
306	373	0,00	0,00	0,00	0,66	1,68	0,15	86	0,00	0,00	0,00	0,70	1,71	0,07
	383	0,00	0,00	0,00	1,05	3,05	0,10	105	0,00	0,00	0,00	1,18	3,12	0,03
307	384	0,50	3,91	0,75	0,26	0,48	0,05	129	0,64	4,66	0,66	0,26	0,50	0,18
	370	0,80	3,98	0,36	0,71	3,54	0,06	42	0,94	4,72	0,28	0,68	3,40	0,11
308	385	1,77	4,15	0,46	0,43	0,47	0,05	133	1,71	3,83	0,23	0,57	1,11	0,09
	380	0,79	3,96	0,29	0,72	3,61	0,05	98	0,73	3,64	0,16	0,82	4,09	0,10
309	139	3,48	17,40	8,97	0,70	3,50	0,44	140	1,20	6,02	8,55	0,35	1,76	0,54
	386	1,96	17,10	2,40	0,55	0,88	0,09	387	0,32	5,72	1,98	0,29	0,29	0,18
310	141	2,98	14,90	0,92	0,48	2,42	0,35	142	3,02	15,08	1,65	0,41	2,06	0,26
	388	3,11	13,69	0,72	0,29	0,46	0,60	389	3,07	13,86	1,43	0,64	0,33	0,51
311	143	3,47	17,36	8,58	0,90	4,51	0,57	144	1,24	6,20	8,18	0,38	1,89	0,68
	390	2,00	17,06	2,16	0,51	1,47	0,17	391	0,24	5,91	1,75	0,24	0,36	0,20
312	145	3,00	15,00	0,54	0,49	2,46	0,30	146	2,99	14,97	1,26	0,40	1,99	0,25
	392	3,17	13,77	0,63	0,28	0,59	0,62	393	3,18	13,73	1,33	0,62	0,33	0,53
313	147	3,24	16,22	2,86	2,80	13,98	0,30	148	1,77	8,87	2,22	1,31	6,53	0,48
	394	1,19	15,80	0,79	0,91	3,31	0,68	395	0,37	8,44	1,50	1,35	2,50	0,48
314	149	2,98	14,91	9,05	0,70	3,50	1,19	150	0,19	0,95	8,02	0,30	1,49	1,05
	396	1,01	14,51	4,21	0,52	0,56	0,20	397	2,17	1,35	3,18	0,73	0,42	0,33
315	151	3,36	16,82	3,10	2,83	14,13	0,21	152	1,89	9,47	2,40	1,44	7,20	0,48
	398	1,20	16,38	0,54	0,91	3,35	0,61	399	0,36	9,02	1,27	1,44	2,18	0,33
316	153	3,23	16,14	10,14	0,68	3,38	1,29	154	0,08	0,39	9,13	0,30	1,48	1,13
	400	1,02	15,70	4,42	0,48	0,47	0,17	401	2,29	0,83	3,41	0,80	0,38	0,32
317	140	1,20	6,02	7,00	0,35	1,76	0,82	155	3,23	16,13	8,97	0,58	2,90	0,27
	387	3,86	6,55	2,22	0,25	0,28	0,21	402	0,57	15,59	4,18	0,58	0,37	0,74
318	156	1,20	5,99	8,03	0,40	2,01	0,36	151	3,36	16,82	8,43	0,73	3,65	0,29
	403	0,25	5,71	1,79	0,24	0,40	0,21	398	1,93	16,53	2,19	0,38	1,12	0,17
319	142	3,02	15,08	8,32	0,41	2,06	0,20	157	1,12	5,59	6,46	0,30	1,48	0,59
	389	0,51	14,58	3,85	0,42	0,30	0,60	404	3,63	6,09	2,00	0,27	0,33	0,15
320	158	3,02	15,11	1,41	0,68	3,42	0,37	149	2,98	14,91	0,67	0,70	3,50	0,50
	405	3,19	13,87	1,17	0,88	0,49	0,41	396	3,23	13,67	0,50	0,47	0,56	0,51
321	146	2,99	14,97	8,52	0,40	1,99	0,22	156	1,20	5,99	6,66	0,40	2,01	0,63
	393	0,48	14,46	3,99	0,42	0,31	0,60	403	3,72	6,50	2,13	0,20	0,39	0,18
322	155	3,23	16,13	1,49	0,58	2,90	0,28	153	3,23	16,14	0,72	0,68	3,38	0,42
	402	3,31	14,82	1,53	0,85	0,40	0,45	400	3,31	14,84	0,78	0,43	0,47	0,59
323	144	1,24	6,20	6,79	0,38	1,89	0,92	158	3,02	15,11	8,68	0,68	3,42	0,40
	391	3,80	6,72	2,18	0,20	0,36	0,24	405	0,47	14,60	4,07	0,60	0,45	0,73
324	159	0,07	0,36	8,39	0,29	1,44	0,86	145	3,00	15,00	9,37	0,49	2,46	1,00
	406	2,19	0,79	3,08	0,68	0,32	0,26	392	0,89	14,58	4,05	0,33	0,59	0,15
325	154	0,08	0,39	3,82	0,30	1,48	0,12	160	0,01	0,04	4,37	0,07	0,33	0,41
	401	0,76	0,23	3,91	0,74	0,39	0,30	407	0,83	0,13	4,46	0,12	0,67	0,23
326	409	1,21	2,68	2,69	0,39	2,00	0,56	410	2,12	7,29	3,12	1,35	1,56	0,25
	384	0,24	2,48	0,98	0,27	0,40	0,27	129	1,11	7,09	1,40	0,25	0,62	0,08
327	161	0,20	0,98	1,40	0,07	0,36	0,06	411	0,03	0,15	0,42	0,12	0,60	0,44
	408	2,17	0,51	0,99	0,14	1,75	0,34	409	2,40	0,62	0,20	0,11	2,36	0,11
328	411	0,03	0,15	5,02	0,12	0,60	1,72	162	1,87	9,37	4,75	1,61	8,07	1,60
	409	0,76	0,28	1,59	0,32	2,31	0,90	410	2,54	9,50	1,31	1,46	2,13	1,02
329	150	0,19	0,95	3,35	0,30	1,49	0,09	163	0,00	0,02	3,89	0,06	0,30	0,40
	397	0,70	0,77	3,61	0,70	0,42	0,27	412	0,89	0,19	4,14	0,11	0,62	0,19
330	164	0,00	0,01	3,94	0,03	0,17	0,29	165	0,01	0,05	3,82	0,04	0,18	0,28
	413	0,19	0,04	3,95	0,06	0,24	0,18	414	0,18	0,02	3,83	0,12	0,61	0,16
331	163	0,00	0,02	3,84	0,06	0,30	0,26	164	0,00	0,01	3,95	0,03	0,17	0,27
	412	0,18	0,05	3,84	0,13	0,63	0,17	413	0,18	0,03	3,95	0,06	0,24	0,19
332	165	0,01	0,05	4,03	0,04	0,18	0,39	159	0,07	0,36	3,53	0,29	1,44	0,07
	414	0,75	0,11	4,11	0,11	0,60	0,20	406	0,69	0,21	3,61	0,63	0,32	0,23
333	166	0,20	1,01	3,70	0,05	0,27	1,18	167	1,81	9,03	3,17	1,37	6,87	1,08
	415	0,63	0,86	1,36	0,18	1,81	0,51	416	2,59	9,19	0,84	1,21	2,64	0,62
334	157	1,12	5,59	7,98	0,30	1,48	0,45	147	3,24	16,22	8,37	0,62	3,08	0,41
	404	0,28	5,31	1,86	0,32	0,34	0,19	394	1,85	15,94	2,24	0,45	0,85	0,19
335	168	0,19	0,93	8,30	0,28	1,38	0,80	141	2,98	14,90	9,30	0,48	2,42	0,99
	417	2,09	1,31	3,47	0,71	0,25	0,22	388	1,08	14,52	4,46	0,34	0,46	0,10
336	169	0,00	0,01	4,23	0,04	0,18	0,29	170	0,00	0,02	4,12	0,05	0,27	0,27
	418	0,18	0,04	4,23	0,07	0,23	0,20	419	0,18	0,05	4,12	0,12	0,62	0,18
337	170	0,00	0,02	4,19	0,05	0,27	0,42	168	0,19	0,93	3,64	0,28	1,38	0,06
	419	0,92	0,19	4,44	0,11	0,62	0,19	417	0,74	0,75	3,89	0,69	0,25	0,24
338	160	0,01	0,04	4,10	0,07	0,33	0,28	169	0,00	0,01	4,23	0,04	0,18	0,29
	407	0,20	0,02	4,11	0,15	0,67	0,19	418	0,21	0,04	4,24	0,06	0,23	0,20
339	162	1,87	9,37	2,72	1,61	8,07	0,41	143	3,47	17,36	3,43	2,87	14,37	0,22
	410	0,39	8,92	1,26	1,54	2,15	0,29	390	1,30	16,92	0,54	0,86	3,25	0,57
340	148	1,77	8,87	3,14	1,31	6,53	1,00	161	0,20	0,98	3,62	0,07	0,36	1,10
	395	2,48	9,01	0,85	1,15	2,46	0,59	408	0,57	0,85	1,32	0,20	1,74	0,49
341	420	2,90	3,02	1,07	0,12	2,01	0,37	415	2,72	2,12	0,49	0,16	1,75	0,04
	385	1,48	2,74	0,73	0,44	0,40	0,27	133	1,31	1,84	0,18	0,56	1,08	0,09
342	152	1,89	9,47	4,78	1,44	7,20	1,42	421	0,03	0,16	5,04	0,15	0,76	1,51
	399	2,51	9,59	1,30	1,35	2,16	0,88	420	0,70	0,28	1,56	0,29	2,18	0,79
343	421	0,03	0,16	0,43	0,15	0,76	0,41	166	0,20	1,01	1,43	0,05	0,27	0,06
	420	2,42	0,63	0,16	0,09	2,22	0,08	415</						

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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
349	197	0,00	0,00	0,00	1,74	0,60	0,25	198	0,00	0,00	0,00	1,18	0,41	0,24
	428	0,00	0,00	0,00	2,22	0,46	0,50	429	0,00	0,00	0,00	0,76	0,36	0,52
350	199	0,00	0,00	0,00	0,95	1,13	0,14	166	0,00	0,00	0,00	1,54	1,72	0,10
	430	0,00	0,00	0,00	0,97	1,09	0,35	421	0,00	0,00	0,00	1,88	0,64	0,32
351	198	0,00	0,00	0,00	0,97	0,37	0,07	201	0,00	0,00	0,00	0,23	0,25	0,12
	429	0,00	0,00	0,00	0,74	0,36	0,10	431	0,00	0,00	0,00	0,24	0,24	0,05
352	194	0,00	0,00	0,00	2,10	0,52	0,42	199	0,00	0,00	0,00	0,30	1,26	0,25
	427	0,00	0,00	0,00	2,73	0,43	0,67	430	0,00	0,00	0,00	0,67	1,15	0,85
353	426	0,00	0,00	0,00	0,35	2,33	0,39	191	0,00	0,00	0,00	0,44	4,70	1,44
	432	0,00	0,00	0,00	0,27	0,94	0,64	202	0,00	0,00	0,00	1,10	0,60	1,69
354	188	0,00	0,00	0,00	0,26	0,28	0,14	203	0,00	0,00	0,00	1,20	0,32	0,07
	424	0,00	0,00	0,00	0,23	0,27	0,03	432	0,00	0,00	0,00	0,88	0,35	0,17
355	431	0,00	0,00	0,00	0,28	0,06	0,15	201	0,00	0,00	0,00	0,29	0,01	0,02
	423	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,15	187	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
356	190	0,00	0,00	0,00	2,51	0,42	0,08	197	0,00	0,00	0,00	1,27	0,70	0,04
	425	0,00	0,00	0,00	2,82	0,43	0,03	428	0,00	0,00	0,00	1,73	0,56	0,10
357	204	2,05	20,56	2,28	0,69	0,57	0,55	205	0,55	7,69	1,92	1,75	0,55	0,60
	433	0,52	20,25	5,98	1,98	2,40	0,59	434	2,06	7,39	6,37	0,53	0,99	0,79
358	206	1,71	28,10	2,00	1,11	6,33	1,60	207	1,16	25,25	1,69	1,57	2,23	2,01
	435	1,35	27,50	2,13	0,13	3,00	2,80	436	1,91	24,65	2,47	0,48	0,83	2,41
359	208	2,40	19,88	2,08	5,04	3,41	1,60	209	0,79	7,74	1,69	2,56	1,15	1,48
	437	0,50	19,51	5,77	2,41	2,87	1,69	438	2,03	7,37	6,24	1,94	0,70	1,51
360	210	1,66	27,67	2,17	1,59	4,26	1,12	211	1,05	24,64	1,86	1,86	1,99	1,47
	439	1,27	27,09	2,21	0,15	3,04	2,38	440	1,87	24,06	2,54	0,39	0,81	1,94
361	212	2,04	19,23	1,03	4,09	3,23	0,90	213	2,38	20,73	0,85	2,95	5,55	2,66
	441	1,33	18,70	1,75	1,99	3,90	2,04	442	1,00	20,20	1,05	0,25	3,91	4,04
362	209	2,81	8,33	1,60	3,80	2,11	1,42	214	3,98	25,36	1,62	3,69	1,94	2,02
	438	2,69	8,31	6,72	0,85	0,89	1,10	443	4,04	25,38	6,80	0,35	1,66	1,65
363	205	2,90	8,38	1,92	0,80	0,36	0,75	215	4,21	27,19	1,79	1,06	1,23	0,49
	434	2,66	8,33	6,68	0,18	1,08	0,82	444	4,45	27,23	6,84	0,58	0,86	0,59
364	216	0,42	7,56	1,88	1,71	0,62	0,75	217	2,03	19,64	2,24	0,52	0,79	0,95
	445	1,93	7,26	5,96	0,65	0,68	0,72	446	0,49	19,34	5,58	1,99	2,36	0,80
365	207	3,65	25,76	1,66	2,30	2,54	1,19	218	3,06	7,81	1,97	3,60	1,61	1,12
	436	4,18	25,86	6,60	0,48	0,84	1,08	447	2,53	7,70	6,24	0,88	1,08	0,97
366	214	1,82	24,90	0,74	2,03	1,64	6,91	219	2,09	26,20	0,74	2,13	12,86	6,59
	443	2,08	24,16	2,12	0,65	1,74	3,26	448	1,83	25,46	1,71	0,83	4,78	3,63
367	211	3,63	25,16	1,61	0,58	1,89	0,96	216	3,05	8,25	1,89	1,27	0,45	0,77
	440	4,13	25,26	6,59	0,58	0,83	0,87	445	2,55	8,15	6,24	0,18	0,75	0,77
368	215	1,68	26,67	2,15	2,09	1,33	2,33	220	2,34	30,01	2,57	2,29	5,55	1,75
	444	2,10	25,92	2,67	0,49	0,87	1,84	449	1,44	29,27	2,25	0,15	2,62	2,44
369	218	0,78	7,19	1,90	1,95	0,95	1,17	212	2,53	19,43	2,35	5,03	2,97	1,35
	447	2,06	6,79	6,04	1,84	0,92	1,04	441	0,50	19,03	5,52	2,50	3,77	1,40
370	221	1,97	19,42	0,89	2,91	5,31	2,94	208	1,96	19,68	1,27	3,92	2,26	1,50
	450	1,15	18,95	0,69	0,23	3,97	4,32	437	1,12	19,23	1,19	1,85	4,67	2,54
371	217	0,32	19,29	0,80	0,63	2,73	0,80	222	0,47	20,01	0,46	0,15	4,43	1,09
	446	0,95	19,06	1,29	1,77	4,11	0,70	451	0,81	19,77	0,96	0,15	2,97	0,76
372	223	0,51	21,22	0,49	0,15	4,74	1,53	204	0,33	20,20	0,86	0,48	2,55	0,87
	452	0,86	20,96	1,06	0,18	3,28	1,07	433	1,05	19,94	1,42	1,83	4,54	0,49
373	235	0,98	15,39	1,51	4,69	2,36	0,90	236	1,01	5,49	1,46	1,43	1,04	0,66
	453	0,73	15,34	5,97	1,14	1,27	0,86	454	1,28	5,44	6,02	1,19	0,43	0,55
374	237	0,74	23,90	3,22	0,14	1,40	1,09	238	0,19	19,69	3,14	0,46	1,21	1,05
	455	0,23	23,73	3,78	0,33	0,78	1,09	456	0,97	19,52	3,86	0,52	0,74	1,08
375	239	1,20	15,19	1,63	0,94	1,06	1,26	240	0,70	5,78	1,52	0,94	0,61	1,20
	457	0,60	15,05	5,47	1,39	0,83	1,35	458	1,39	5,64	5,62	1,97	0,77	1,33
376	241	0,71	22,90	3,35	0,45	3,60	1,29	242	0,18	18,62	3,28	2,47	3,59	1,44
	459	0,14	22,74	3,76	0,26	1,05	1,10	460	0,92	18,47	3,84	0,62	0,99	1,27
377	243	1,51	15,47	1,30	2,03	1,46	0,59	244	1,49	15,37	0,93	1,70	3,47	1,05
	461	0,54	15,12	1,13	1,42	5,05	1,13	462	0,54	15,02	0,69	0,18	3,28	1,83
378	240	2,45	6,40	1,50	1,04	0,62	1,21	245	2,67	19,19	1,48	0,32	1,21	0,96
	458	2,44	6,40	5,80	1,20	0,62	1,42	463	2,68	19,19	5,80	0,32	1,36	1,24
379	246	0,87	5,57	2,02	1,14	0,56	1,00	247	1,12	15,43	2,09	1,43	1,09	1,11
	464	1,35	5,48	5,44	2,12	0,46	1,12	465	0,72	15,33	5,34	1,35	1,33	1,15
380	236	2,75	6,24	1,41	2,01	1,16	0,61	248	2,51	20,05	1,39	3,11	2,05	1,11
	454	2,65	6,22	6,07	0,80	0,52	0,76	466	2,61	20,07	6,13	0,20	0,75	0,97
381	249	0,66	5,83	1,75	1,43	1,40	0,78	243	1,28	15,46	1,87	4,07	2,50	0,84
	467	1,28	5,71	5,53	1,37	0,65	0,63	461	0,67	15,34	5,39	0,94	1,16	0,75
382	238	2,74	20,26	2,08	0,41	1,21	0,98	246	2,56	6,25	2,02	1,37	0,52	0,94
	456	2,61	20,23	5,44	0,25	0,73	1,21	464	2,68	6,28	5,52	1,29	0,55	1,18
383	245	0,19	18,69	2,76	0,47	1,22	0,89	250	0,91	22,45	2,88	0,27	1,39	0,80
	463	1,10	18,44	3,50	1,33	1,27	1,28	468	0,38	22,21	3,39	0,29	1,88	1,14
384	242	2,89	19,23	1,87	2,26	2,98	0,96	249	2,24	6,41	1,68	1,67	1,41	0,95
	460	2,52	19,15	5,40	0,31	1,00	1,51	467	2,60	6,48	5,61	0,99	0,69	0,70
385	248	0,15	19,55	2,85	1,53	1,41	0,79	251	0,86	23,61	2,96	0,22	1,36	0,61
	466	1,18	19,31	3,91	1,05	0,74	1,78	469	0,40	23,37	3,79	0,64	0,87	1,50
386	252	1,26	15,91	0,90	1,91	3,38	1,01	235	1,07	15,35	1,11	2,33	0,56	0,59
	470	0,41	15,66	0,96	0,20	3,19	1,86	453	0,56	15,11	1,33	1,52	5,66	1,42
387	247	0,29	15,25	0,83	0,64	0,86	1,06	253	0,50	16,18	0,77	0,44	4,15	1,11
	465	0,78	15,10	1,31	2,13	5,99	1,31	471	0,51	16,03	1,08	0,49	2,69	1,37
388	254	0,37	14,93	0,84	0,30	3,76	1,47	239	0,36	15,00	0,99	0,87	1,11	1,41
	472	0,57	14,80	0,76	0,46	2,33	1,51	457	0,63	14,87	0,96	1,97	6,72	1,39
389	261	0,80	11,15	0,92	2,64	1,78	0,63	262	0,70	4,05	0,88	0,94	0,98	0,72
	473	0,61	11,12	4,54	1,40	1,18	0,49	474	0,83	4,02	4,57	1,61	0,72	0,53
390	263	0,55	18,55	2,64	0,32	2,61	0,75	264	0,22	15,04	2,61	1,62	2,80	0,90
	475	0,21	18,46	3,17	0,09	1,22	0,82	476	0,59	14,96	3,21	0,64	1,28	1,00
391	265	1,35	10,74	0,92	5,24	2,39	0,71	266	0,96	4,08	0,95	2,20	1,31	0,94
	477	0,58	10,64	4,20	1,65	1,10	1,07	478	0,93	3,98	4,34	2,15	0,76	1,05
392	267	0,62	15,21	0,78	1,58	6,27	2,89	268	0,43	13,79	0,77	1,16	3,32	2,93
	479	0,44	15,05	2,45	0,49	3,31	2,36	480	0,71	13,63	2,53	1,01	1,09	2,32

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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
	476	1,97	15,47	4,38	0,29	1,33	1,03	488	2,11	4,94	4,51	2,02	0,69	0,96
399	273	1,70	13,64	3,38	2,06	2,98	9,46	277	1,60	12,87	3,20	4,82	16,86	9,44
	485	1,06	13,16	1,69	0,83	2,33	5,46	489	1,23	12,37	1,47	1,60	7,12	5,60
400	268	1,78	14,12	0,97	1,36	3,26	0,67	275	2,02	4,66	0,86	2,61	1,19	0,67
	480	1,62	14,10	4,58	0,57	1,10	1,17	487	2,14	4,69	4,64	1,45	0,77	0,96
401	274	0,09	13,98	2,11	0,30	1,05	0,56	278	0,66	17,15	2,17	0,10	1,10	0,58
	486	0,70	13,84	3,14	0,77	1,09	0,61	490	0,13	17,01	3,07	0,06	1,14	0,66
402	276	0,60	4,40	1,48	2,62	1,78	0,83	269	1,00	12,16	1,54	7,93	3,43	0,85
	488	0,98	4,33	4,48	2,44	0,69	0,71	481	0,64	12,09	4,39	1,87	1,44	1,13
403	279	0,50	10,90	0,91	2,24	2,80	0,58	261	0,60	11,10	1,11	1,24	0,79	0,58
	491	0,50	10,75	0,91	0,50	2,05	0,69	473	0,45	10,94	1,05	2,11	5,16	0,78
404	280	1,62	11,35	0,88	3,36	4,56	1,75	265	1,51	10,59	0,89	5,00	2,16	0,66
	492	0,41	11,24	0,96	0,19	2,37	3,30	477	0,55	10,51	1,21	1,98	5,85	1,80
405	292	0,67	6,92	0,47	0,48	0,70	0,52	293	0,27	2,49	0,50	1,10	0,57	0,49
	493	0,32	6,85	3,27	0,80	0,86	0,75	494	0,59	2,42	3,35	0,94	0,50	0,63
406	294	0,49	13,46	1,70	0,11	1,54	1,12	295	0,09	11,02	1,65	0,43	1,44	1,11
	495	0,12	13,37	2,38	0,09	1,44	0,83	496	0,51	10,92	2,42	0,83	1,37	0,82
407	296	0,67	8,17	0,58	0,98	0,86	1,40	297	0,37	3,14	0,54	0,94	0,37	1,27
	497	0,39	8,08	3,28	1,69	1,06	1,21	498	0,85	3,05	3,38	2,00	0,97	0,98
408	298	0,32	12,06	1,91	0,94	6,37	1,16	299	0,17	9,69	1,89	4,22	6,33	1,41
	499	0,17	12,02	2,03	0,30	1,13	1,18	500	0,37	9,65	2,05	0,70	1,08	1,40
409	297	1,35	3,48	0,53	1,11	0,39	1,23	300	1,42	10,38	0,46	0,29	0,97	1,65
	498	1,06	3,42	3,51	1,55	0,81	0,96	501	1,72	10,44	3,68	0,56	1,86	1,28
410	301	0,42	3,21	0,77	1,36	0,54	1,09	302	0,71	8,82	0,80	1,42	1,27	1,28
	502	0,78	3,14	3,63	2,45	0,63	0,85	503	0,43	8,75	3,56	1,90	1,20	1,07
411	293	1,31	2,80	0,56	1,92	0,64	0,60	303	1,04	8,95	0,60	3,38	3,01	0,70
	494	1,27	2,79	3,46	0,74	0,57	0,77	504	1,08	8,95	3,49	0,24	0,76	0,56
412	304	0,32	3,27	0,65	1,93	0,97	1,00	305	0,75	8,34	0,73	0,44	1,18	0,82
	505	0,79	3,17	3,25	1,23	0,66	0,89	506	0,28	8,24	3,14	1,15	0,89	0,85
413	295	1,56	11,33	0,75	0,48	1,45	1,15	301	1,42	3,57	0,70	1,51	0,55	1,13
	496	1,41	11,30	3,61	0,42	1,39	0,87	502	1,57	3,60	3,70	2,06	0,58	0,81
414	300	0,13	10,12	1,20	0,40	1,02	1,95	306	0,43	11,69	1,26	0,27	0,87	2,15
	501	0,65	9,98	1,44	1,78	1,65	1,12	507	0,37	11,56	1,37	0,65	3,26	1,25
415	299	1,75	10,07	0,70	3,39	4,98	0,91	304	0,98	3,51	0,56	1,01	0,56	1,84
	500	1,40	10,00	3,20	0,22	1,13	1,68	505	1,32	3,58	3,41	1,26	0,63	0,97
416	303	0,15	8,76	1,08	1,60	2,39	0,59	307	0,49	10,65	1,14	0,14	2,17	0,56
	504	0,52	8,64	2,09	0,96	0,75	1,22	508	0,18	10,53	2,03	0,13	1,27	1,00
417	305	0,36	8,26	0,90	1,47	0,51	0,85	308	0,26	7,75	0,73	0,11	2,96	0,95
	506	0,36	8,13	0,68	1,27	3,90	0,86	509	0,46	7,63	0,54	0,24	1,41	0,77
418	309	0,25	7,61	0,42	0,13	1,71	0,48	292	0,14	6,80	0,49	0,96	1,31	0,46
	510	0,19	7,55	0,82	0,30	0,99	0,77	493	0,32	6,73	0,91	1,04	3,90	0,79
419	310	0,26	7,68	0,75	0,29	2,38	1,31	296	0,29	8,09	0,81	0,90	1,87	1,20
	511	0,37	7,60	0,62	0,42	0,89	1,64	497	0,43	8,03	0,73	2,06	5,01	1,49
420	302	0,30	8,72	0,74	0,62	3,04	1,12	311	0,34	8,83	0,62	0,51	3,30	1,29
	503	0,58	8,60	0,86	3,50	6,83	1,46	512	0,50	8,71	0,68	0,69	1,31	1,73
421	320	0,41	4,13	0,55	2,97	1,51	0,64	321	0,50	1,47	0,50	0,94	0,98	0,90
	513	0,19	4,13	2,22	0,81	0,70	0,56	514	0,38	1,47	2,21	0,96	0,53	0,79
422	322	0,40	8,67	1,30	0,49	3,82	0,84	323	0,08	6,90	1,27	1,54	3,80	0,88
	515	0,11	8,59	1,64	0,09	1,01	1,32	516	0,37	6,82	1,68	0,47	1,04	1,34
423	324	0,98	4,90	0,36	4,87	2,10	0,81	325	0,72	1,85	0,51	1,06	1,26	0,93
	517	0,31	4,81	2,33	1,53	0,55	1,24	518	0,54	1,76	2,46	2,00	0,61	1,23
424	326	0,46	5,89	1,81	1,81	6,05	4,35	327	0,36	6,19	1,85	0,74	2,59	4,20
	519	0,52	5,79	0,91	0,58	3,66	1,57	520	0,43	6,08	0,96	1,68	0,91	1,69
425	328	1,46	5,88	1,31	3,62	3,23	0,67	329	1,50	6,07	1,18	2,70	3,25	1,63
	521	0,56	5,62	1,10	3,20	5,84	1,60	522	0,54	5,80	0,78	0,33	2,15	2,75
426	330	0,70	4,95	0,90	2,29	1,31	0,63	331	0,77	5,36	0,78	1,46	2,06	1,07
	523	0,37	4,78	0,76	1,17	3,25	1,52	524	0,34	5,20	0,60	0,32	1,50	1,93
427	325	0,70	1,99	0,56	3,24	1,61	0,84	332	0,96	6,23	0,49	1,98	2,73	0,99
	518	1,03	2,05	2,60	1,45	0,60	1,47	525	0,61	6,16	2,41	0,34	1,21	1,57
428	321	0,59	1,66	0,54	1,06	0,99	0,78	333	0,84	5,39	0,42	0,49	1,70	1,00
	514	0,76	1,70	2,28	0,69	0,52	0,87	526	0,64	5,35	2,15	0,21	1,05	1,06
429	334	0,32	1,85	0,62	0,38	0,98	0,90	330	0,80	4,98	0,51	2,71	1,61	0,85
	527	0,61	1,71	2,70	1,12	0,66	1,08	523	0,18	4,84	2,55	1,14	0,35	1,06
430	323	1,12	7,12	0,51	1,90	3,73	0,85	335	0,77	2,30	0,53	2,88	1,83	1,01
	516	0,90	7,07	2,65	0,18	1,06	1,58	528	0,98	2,34	2,78	2,00	0,63	1,52
431	332	0,49	6,11	1,65	1,00	2,52	2,81	336	0,49	5,96	1,59	1,67	8,98	2,71
	525	0,47	5,95	0,97	0,39	1,21	4,21	529	0,54	5,81	0,90	0,59	3,57	4,32
432	327	0,81	6,32	0,67	1,23	2,50	1,29	334	0,89	2,00	0,72	2,11	1,26	0,77
	520	0,62	6,29	2,74	0,63	0,95	1,53	527	1,05	2,03	2,84	1,20	0,70	1,04
433	333	0,14	5,25	0,77	0,42	1,69	0,90	337	0,37	6,51	0,81	0,17	1,98	0,97
	526	0,38	5,15	1,34	0,70	0,98	1,11	530	0,16	6,41	1,29	0,08	1,07	1,18
434	335	0,31	2,10	0,50	2,61	1,79	1,04	328	0,56	5,78	0,52	6,58	3,14	0,89
	528	0,59	2,03	2,71	2,22	0,62	1,24	521	0,25	5,71	2,63	1,83	1,02	1,19
435	338	0,44	4,70	0,87	1,98	1,81	0,70	320	0,36	4,14	0,93	1,41	1,49	0,46
	531	0,26	4,63	0,78	0,30	0,93	0,86	513	0,28	4,07	0,84	1,09	2,93	0,68
436	339	1,30	5,51	1,07	2,31	2,97	1,36	324	1,08	4,87	1,05	4,14	1,48	0,91
	532	0,39	5,36	0,67	0,17	1,92	2,33	517	0,51	4,75	0,93	1,99	3,24	1,33
437	535	0,19	1,31	0,45	0,47	0,62	1,09	536	0,04	0,49	0,48	0,26	0,42	1,14
	533	0,06	1,27	1,25	0,68	1,02	1,00	534	0,20	0,45	1,28	0,75	0,61	1,00
438	348	0,06	0,31	0,50	0,20	1,00	1,05	349	0,03	0,14	0,51	0,04	0,19	1,07
	535	0,05	0,29	0,70	0,37	1,03	1,07	536	0,07	0,12	0,71	0,27	0,37	1,07
439	539	0,28	3,28	0,95	0,16	1,06	1,06	540	0,10	2,40	0,92	0,48	0,45	1,05
	537	0,13	3,20	1,14	0,18	1,39	0,69	538	0,31	2,32	1,17	0,51	1,10	0,68
440	350	0,30	1,51	3,89	1,87	9,34	5,44	351	0,14	0,68	3,91	0,15	0,75	5,41
	539	0,64	1,57	0,73	0,88	4,29	4,61	540	0,26	0,60	0,71	0,33	1,00	4,64
441	543	0,25	1,68	0,49	0,45	0,70	1,02	544	0,08	0,64	0,55	0,36	0,44	0,94
	541	0,29	1,61	1,51	1,10	1,05	1,00	542	0,43	0,57	1,57	1,56	0,60	0,86
442	352	0,07	0,33	0,68	0,19	0,93	0,88	353	0,03	0,13	0,69	0,05	0,24	0,85
	543	0,08	0,31	0,91	0,46	1,00	0,96	544</						

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
448	358	0,07	0,35	0,23	0,34	1,69	0,81	359	0,16	0,78	0,21	0,17	0,87	0,80
	555	0,14	0,32	0,57	0,61	2,04	0,83	556	0,07	0,74	0,54	0,12	0,37	0,80
449	536	0,35	0,55	0,52	0,28	0,42	1,15	558	0,15	1,53	0,59	0,28	0,76	1,24
	534	0,22	0,53	1,27	0,68	0,60	0,95	557	0,20	1,56	1,33	0,36	1,31	1,02
450	349	0,03	0,14	0,60	0,04	0,19	0,93	360	0,08	0,41	0,50	0,17	0,83	0,94
	536	0,28	0,15	0,77	0,29	0,37	1,26	558	0,22	0,38	0,67	0,20	1,22	1,19
451	560	0,05	0,66	0,50	0,22	0,38	0,87	555	0,23	1,68	0,44	0,37	0,52	0,80
	559	0,37	0,59	1,51	0,91	0,62	0,65	553	0,20	1,61	1,46	0,62	0,94	0,61
452	361	0,03	0,13	0,63	0,05	0,23	0,84	358	0,07	0,35	0,62	0,19	0,97	0,77
	560	0,10	0,11	0,89	0,24	0,32	0,78	555	0,06	0,33	0,88	0,31	0,97	0,74
453	540	0,21	2,42	0,71	0,42	0,45	0,91	562	0,47	0,80	0,65	0,49	0,30	0,98
	538	0,29	2,44	1,90	0,42	1,14	0,70	561	0,35	0,78	1,85	1,43	0,50	0,68
454	351	0,14	0,68	0,75	0,15	0,75	1,04	362	0,03	0,15	0,89	0,04	0,18	0,91
	540	0,23	0,62	1,05	0,28	1,01	0,99	562	0,36	0,20	1,19	0,51	0,23	0,98
455	565	0,09	2,06	0,68	0,45	0,51	0,90	566	0,19	2,61	0,70	0,21	1,46	0,95
	563	0,27	1,99	0,64	0,42	1,03	0,92	564	0,17	2,54	0,61	0,20	1,46	0,98
456	363	0,11	0,53	3,57	0,19	0,95	4,43	364	0,28	1,42	3,55	1,83	9,16	4,47
	565	0,24	0,46	0,62	0,30	1,06	4,79	566	0,59	1,47	0,64	0,83	3,78	4,75
457	548	0,15	2,00	0,68	0,26	0,54	0,89	560	0,44	0,74	0,55	0,27	0,37	0,84
	546	0,40	2,05	1,71	0,30	1,11	0,74	559	0,19	0,68	1,58	0,51	0,59	0,71
458	355	0,10	0,52	0,61	0,14	0,72	0,97	361	0,03	0,13	0,74	0,05	0,23	0,81
	548	0,23	0,46	0,83	0,14	1,00	0,93	560	0,32	0,16	0,95	0,29	0,31	0,87
459	558	0,06	1,53	0,72	0,41	0,75	1,00	568	0,19	2,17	0,74	0,18	1,27	1,01
	557	0,22	1,47	0,82	0,23	1,29	1,37	567	0,08	2,11	0,81	0,16	1,52	1,40
460	360	0,08	0,41	3,56	0,17	0,83	4,27	365	0,33	1,65	3,55	1,77	8,85	4,30
	558	0,18	0,36	0,77	0,28	1,20	5,01	568	0,54	1,69	0,79	0,78	3,80	4,98
461	544	0,44	0,72	0,58	0,44	0,44	0,98	565	0,16	2,06	0,71	0,27	0,53	0,97
	542	0,19	0,67	1,62	1,07	0,56	0,77	563	0,40	2,12	1,74	0,35	1,04	0,86
462	353	0,03	0,13	0,76	0,05	0,24	0,72	363	0,11	0,53	0,63	0,19	0,95	0,73
	544	0,33	0,16	0,98	0,45	0,39	1,09	565	0,24	0,47	0,85	0,19	1,11	0,97
463	562	0,08	0,72	0,58	0,46	0,30	0,96	551	0,31	1,99	0,52	0,52	1,08	1,06
	561	0,36	0,65	1,87	1,64	0,51	0,73	549	0,13	1,91	1,81	1,11	1,48	0,89
464	362	0,03	0,15	0,80	0,04	0,18	0,97	356	0,09	0,45	0,79	0,31	1,57	0,93
	562	0,10	0,13	1,12	0,48	0,23	0,91	551	0,07	0,43	1,11	0,35	1,38	0,92
465	570	0,32	2,51	0,48	0,10	0,21	0,95	543	0,16	1,66	0,43	0,27	2,04	0,93
	569	0,29	2,43	0,93	0,34	0,89	1,19	541	0,50	1,59	1,01	1,50	2,82	1,12
466	366	0,19	0,95	0,24	0,20	0,98	1,06	352	0,07	0,33	0,27	0,31	1,53	1,03
	570	0,10	0,91	0,67	0,19	0,48	0,94	543	0,19	0,30	0,71	0,66	1,94	0,93
467	572	0,24	1,90	0,48	0,09	0,18	1,14	535	0,16	1,30	0,49	0,33	1,92	1,12
	571	0,14	1,85	0,82	0,36	0,51	0,98	533	0,29	1,26	0,86	1,08	2,45	0,91
468	367	0,10	0,52	0,27	0,27	1,35	1,03	348	0,06	0,31	0,29	0,26	1,32	1,04
	572	0,08	0,49	0,49	0,20	0,65	1,18	535	0,13	0,29	0,51	0,55	1,64	1,18

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	1,00	0,02	0,10	3,09	0,00	0,00	-0,14	51	1,00	-0,02	-0,10	-3,09	-0,51	0,10	0,14
41	1,00	0,05	0,02	-0,03	-0,03	0,00	0,00	-0,16	51	1,00	-0,05	-0,02	0,03	-0,10	0,25	0,16
3	1,00	0,02	-0,08	-3,42	0,00	0,00	0,00	-0,14	51	1,00	-0,02	0,08	3,42	0,40	0,10	0,14
14	1,00	-0,01	-0,11	1,11	0,00	0,00	0,00	-0,09	51	1,00	0,01	0,11	-1,11	0,49	-0,06	0,09
12	1,00	-0,02	-0,15	3,77	0,00	0,00	0,00	-0,09	51	1,00	0,02	0,15	-3,77	0,53	-0,07	0,09
34	1,00	0,06	-0,07	0,79	0,00	0,00	0,00	-0,19	51	1,00	-0,06	0,07	-0,79	0,19	0,17	0,19
58	1,00	0,07	0,39	-0,85	0,00	0,00	0,00	-0,18	51	1,00	-0,07	-0,39	0,85	-0,86	0,16	0,18
48	1,00	-0,03	0,76	-0,77	0,00	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,03	-0,76	0,77	-1,47	-0,06	0,01
53	1,00	-0,07	0,37	-0,85	0,00	0,00	0,00	0,18	51	1,00	0,07	-0,37	0,85	-0,82	-0,16	-0,18
44	1,00	-0,06	-0,06	0,79	0,00	0,00	0,00	0,19	51	1,00	0,06	0,06	-0,79	0,16	-0,18	-0,19
10	1,00	0,02	-0,15	3,99	0,00	0,00	0,00	0,11	51	1,00	-0,02	0,15	-3,99	0,56	0,08	-0,11
61	1,00	0,01	-0,10	0,94	0,00	0,00	0,00	0,10	51	1,00	-0,01	0,10	-0,94	0,49	0,07	-0,10
4	1,00	-0,02	-0,08	-3,64	0,00	0,00	0,00	0,14	51	1,00	0,02	0,08	3,64	0,39	-0,10	-0,14
42	1,00	-0,05	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,15	51	1,00	0,05	-0,02	0,03	-0,10	-0,26	-0,15
2	1,00	-0,02	0,10	3,26	0,00	0,00	0,00	0,15	51	1,00	0,02	-0,10	-3,26	-0,50	-0,10	-0,15
56	1,00	0,02	0,13	-0,92	0,00	0,00	0,00	0,12	51	1,00	-0,02	-0,13	0,92	-0,61	0,08	-0,12
9	1,00	0,03	0,20	-4,53	0,00	0,00	0,00	0,12	51	1,00	-0,03	-0,20	4,53	-0,68	0,11	-0,12
43	1,00	-0,07	0,09	-1,13	0,00	0,00	0,00	0,24	51	1,00	0,07	-0,09	1,13	-0,23	-0,17	-0,24
52	1,00	-0,09	-0,42	0,65	0,00	0,00	0,00	0,24	51	1,00	0,09	0,42	-0,65	0,82	-0,17	-0,24
47	1,00	-0,05	-1,02	0,59	0,00	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,05	1,02	-0,59	1,69	-0,08	0,01
57	1,00	0,08	-0,45	0,66	0,00	0,00	0,00	-0,25	51	1,00	-0,08	0,45	-0,66	0,88	0,16	0,25
33	1,00	0,06	0,09	-1,11	0,00	0,00	0,00	-0,25	51	1,00	-0,06	-0,09	1,11	-0,25	0,16	0,25
11	1,00	-0,03	0,18	-4,38	0,00	0,00	0,00	-0,11	51	1,00	0,03	-0,18	4,38	-0,64	-0,09	0,11
13	1,00	-0,02	0,13	-1,30	0,00	0,00	0,00	-0,11	51	1,00	0,02	-0,13	1,30	-0,62	-0,07	0,11
85	1,00	0,03	-0,04	-1,55	0,00	0,00	0,00	-0,15	51	1,00	-0,03	0,04	1,55	0,19	0,14	0,15
84	1,00	0,03	0,07	1,42	0,00	0,00	0,00	-0,15	51	1,00	-0,03	-0,07	-1,42	-0,32	0,13	0,15
87	1,00	-0,03	0,06	1,50	0,00	0,00	0,00	0,14	51	1,00	0,03	-0,06	-1,50	-0,30	-0,14	-0,14
86	1,00	-0,03	-0,04	-1,65	0,00	0,00	0,00	0,14	51	1,00	0,03	0,04	1,65	0,18	-0,14	-0,14
1	3,73	0,06	0,89	0,51	-0,21	0,05	0,01	13	3,73	-0,06	-0,89	-0,51	-0,20	-0,03	-0,03	-0,01
7	3,73	-0,07	0,28	1,42	0,07	0,03	0,03	-0,01	9	3,73	0,07	-0,28	-1,42	-0,03	-0,04	0,01
4	3,73	-0,19	-0,56	-0,65	0,09	-0,07	-0,03	-0,03	61	3,73	0,19	0,56	0,65	0,17	0,06	0,03
6	3,73	0,04	-0,36	-0,54	-0,07	-0,04	0,01	12	3,73	-0,04	0,36	0,54	0,04	0,04	-0,01	
2	3,73	0,07	4,00	-1,46	-0,13	-0,05	-0,06	87	3,73	-0,07	-4,00	1,46	-2,07	0,08	0,06	
61	3,73	-0,24	0,13	-2,27	-0,07	-0,07	-0,02	10	3,73	0,24	-0,13	2,27	-0,09	-0,24	0,02	
13	3,73	0,02	-0,08	0,91	0,05	0,04	0,01	11	3,73	-0,02	0,08	-0,91	0,05	-0,03	-0,01	
14	3,73	0,04	0,91	-0,42	-0,19	-0,04	0,02	3	3,73	-0,04	-0,91	0,42	-0,22	0,05	-0,02	
9	3,73	-0,06	0,05	0,92	0,03	0,04	-0,01	56	3,73	0,06	-0,05	-0,92	-0,04	-0,06	0,01	
10	3,73	-0,24	0,81	-2,37	-0,09	-0,16	-0,02	8	3,73	0,24	-0,81	2,37	0,23	0,20	0,02	
12	3,73	-0,02	-0,08	-0,48	0,05	-0,04	0,01	14	3,73	0,02	0,08	0,48	0,05	0,04	-0,01	
11	3,73	0,05	-0,40	1,40	0,04	0,02	0,01	5	3,73	-0,05	0,40	-1,40	-0,09	-0,02	-0,01	
56	3,73	-0,07	-0,48	0,85	0,17	0,04	-0,03	2	3,73	0,07	0,48	-0,85	0,07	-0,07	0,03	
86	3,73	0,10	3,94	1,40	-2,06	0,08	-0,06	4	3,73	-0,10	-3,94	-1,40	-0,12	-0,07	0,06	
5	3,73	-0,04	-0,03	2,69	0,09	-0,12	0,01	7	3,73	0,04	0,03	-2,69	-0,07	-0,11	-0,01	
8	3,73	-0,07	-0,02	-0,84	-0,06	-0,22	0,01	6	3,73	0,07	0,02	0,84	0,07	-0,17	-0,01	
9	3,73	0,01	0,01	-1,20	0,00	0,00	0,00	67	3,73	-0,01	-0,01	1,20	-0,02	0,02	0,00	
42	3,73	-0,21	-2,96	0,47	0,42	-0,18	0,02	117	3,73	0,21	2,96	-0,47	0,41	-0,18	-0,02	
67	3,73	-0,30	-0,02	-1,14	0,02	-0,04	0,00	120	3,73	0,30	0,02	1,14	0,02	-0,05	0,00	
83	3,73	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,00	-0,64	0,00	0,00	0,00	
77	3,73	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	
42	3,73	0,00	-0,01	-0,40	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	0,01	0,40	0,02	0,01	0,00	
67	3,73	0,02	0,00	0,23	-0,02	0,06	0,00	77	3,73	-0,02	0,00	-0,23	0,01	0,01	0,00	
33	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: 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)
77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	71	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	3,73	0,02	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,00	0,00	9	3,73	-0,02	0,00	0,15	-0,02	0,05	0,00
9	3,73	0,00	-0,01	-0,36	0,02	0,00	0,00	0,00	2	3,73	0,00	0,01	0,36	0,00	0,00	0,00
4	3,73	0,00	-0,02	-0,02	1,20	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,02	-1,20	0,03	0,01	0,00
10	3,73	0,12	-0,05	-2,77	0,09	0,14	0,00	0,00	83	3,73	-0,12	0,05	2,77	0,05	0,19	0,00
82	5,39	0,00	-0,02	-0,07	-0,07	0,03	0,01	0,00	131	3,73	0,00	0,02	0,07	-0,03	-0,01	0,00
83	3,73	0,00	-0,05	-0,45	-0,11	0,02	0,00	0,00	81	5,39	0,00	0,05	0,45	0,07	-0,01	0,00
87	3,73	-0,45	-2,97	-0,59	3,71	-0,34	0,02	0,42	3,73	0,45	2,97	0,59	-0,42	-0,20	-0,02	-0,02
8	3,73	1,00	-0,13	-0,13	3,15	0,25	2,03	-0,02	78	3,73	-1,00	0,13	-3,15	-0,07	0,47	0,02
78	3,73	-3,14	-0,13	0,71	0,04	-0,94	0,07	0,83	3,73	3,14	0,13	-0,71	0,00	0,00	0,00	-0,07
120	3,73	0,01	0,01	-1,10	-0,02	0,02	0,00	0,00	10	3,73	-0,01	-0,01	1,10	0,00	0,00	0,00
117	3,73	-0,40	-2,97	0,57	-0,41	0,19	0,02	0,86	3,73	0,40	2,97	-0,57	3,71	-0,33	-0,02	-0,02
131	3,73	0,02	0,02	-0,19	0,03	0,00	0,00	0,00	120	3,73	-0,02	-0,02	0,19	-0,02	0,05	0,00
131	3,73	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,00	0,00
120	3,73	0,00	-0,01	0,37	0,02	0,01	0,00	0,00	117	3,73	0,00	0,01	-0,37	0,00	0,00	0,00
3	5,39	-0,04	-6,03	1,21	0,34	0,05	0,08	0,85	5,39	0,04	6,03	-1,21	2,98	-0,05	-0,08	-0,08
84	5,39	-0,03	-6,10	-1,18	2,99	-0,05	0,08	1	5,39	0,03	6,10	1,18	0,36	0,05	-0,08	-0,08
85	5,39	0,47	4,16	0,29	-5,20	0,37	-0,02	116	5,39	-0,47	-4,16	-0,29	0,58	0,20	0,02	0,02
1	5,39	0,00	0,02	0,53	0,00	0,00	0,00	11	5,39	0,00	-0,02	-0,53	-0,03	0,00	0,00	0,00
11	5,39	0,02	-0,02	-0,69	0,00	0,00	0,00	68	5,39	-0,02	0,02	0,69	0,03	0,04	0,00	0,00
11	5,39	-0,41	0,08	0,22	0,03	-0,29	0,01	79	5,39	0,41	-0,08	-0,22	-0,07	0,02	-0,01	-0,01
81	5,39	-0,59	-0,17	-0,42	-0,07	0,02	-0,01	12	5,39	0,59	0,17	0,42	0,03	-0,25	0,01	0,01
12	5,39	0,00	0,02	0,49	-0,03	0,00	0,00	3	5,39	0,00	-0,02	-0,49	0,00	0,00	0,00	0,00
121	5,39	-0,38	0,02	-0,08	0,02	-0,16	0,01	82	5,39	0,38	-0,02	0,08	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01
116	5,39	-0,01	0,01	0,69	0,00	0,00	0,00	121	5,39	0,01	-0,01	-0,69	-0,02	-0,01	0,00	0,00
41	5,39	0,43	4,16	-0,24	0,59	0,18	-0,02	84	5,39	-0,43	-4,16	0,24	-5,20	0,35	0,02	0,02
68	5,39	0,66	-0,02	-0,65	-0,02	0,16	0,00	121	5,39	-0,66	0,02	0,65	0,02	0,11	0,00	0,00
80	5,39	-0,32	0,04	-0,12	-0,04	0,01	0,01	68	5,39	0,32	-0,04	0,12	0,02	-0,23	-0,01	-0,01
116	5,39	-0,36	4,15	-0,18	-0,58	0,17	-0,02	41	5,39	0,36	-4,15	0,18	-0,59	-0,16	0,02	0,02
121	5,39	-0,02	0,01	-0,66	-0,02	-0,04	0,00	12	5,39	0,02	-0,01	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00
68	5,39	0,00	0,01	-0,66	-0,02	-0,01	0,00	41	5,39	0,00	-0,01	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00
4	7,04	-0,18	0,30	-1,32	-0,17	0,06	-0,04	61	7,04	0,18	-0,30	1,32	0,11	-0,07	0,04	0,04
6	7,04	0,08	-0,28	-1,89	-0,07	0,04	0,01	12	7,04	-0,08	0,28	1,89	0,05	-0,03	-0,01	-0,01
2	7,04	0,07	7,66	1,93	-0,44	-0,07	-0,09	87	7,04	-0,07	-7,66	-1,93	-3,77	0,10	0,09	0,09
3	7,04	-0,06	-7,12	-1,34	0,41	0,06	0,09	85	7,04	0,06	7,12	1,34	3,50	-0,06	-0,09	-0,09
61	7,04	-0,26	0,11	-3,20	-0,06	-0,06	-0,01	10	7,04	0,26	-0,11	3,20	0,08	-0,27	0,01	0,01
14	7,04	-0,07	-0,27	-1,28	-0,10	0,04	0,04	3	7,04	0,07	0,27	1,28	0,15	-0,07	-0,04	-0,04
10	7,04	-0,24	-0,75	-3,93	-0,10	0,18	-0,01	8	7,04	0,24	0,75	3,93	0,24	-0,23	0,01	0,01
12	7,04	0,07	-0,07	-1,27	0,04	0,04	0,01	14	7,04	-0,07	0,07	1,27	0,05	0,06	-0,01	-0,01
84	7,04	-0,08	-7,14	1,01	3,51	-0,07	0,09	1	7,04	0,08	7,14	-1,01	0,42	0,04	-0,09	-0,09
86	7,04	-0,09	7,64	-2,05	-3,77	0,09	-0,09	4	7,04	0,09	-7,64	2,05	-0,44	-0,12	0,09	0,09
87	7,04	-0,71	-5,45	0,73	6,81	-0,63	0,03	42	7,04	0,71	5,45	-0,73	-0,75	0,34	-0,03	-0,03
9	7,04	-0,04	0,04	-1,36	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,04	-0,04	1,36	-0,07	-0,06	0,00	0,00
42	7,04	-0,53	-5,43	0,70	0,76	-0,32	0,03	117	7,04	0,53	5,43	-0,70	0,76	-0,33	-0,03	-0,03
67	7,04	-0,01	-0,85	-1,03	0,07	0,00	0,00	120	6,82	0,01	0,85	1,03	0,25	0,00	0,00	0,00
8	7,04	-0,16	-0,02	-2,50	0,07	-0,51	0,01	6	7,04	0,16	0,02	2,50	0,08	-0,44	-0,01	-0,01
10	7,04	0,15	0,06	-3,33	-0,10	0,17	0,00	83	7,04	-0,15	-0,06	3,33	-0,06	0,23	0,00	0,00
77	7,04	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	76	7,04	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,00
42	7,04	0,00	-0,04	0,35	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,00	0,04	-0,35	0,07	0,01	0,00	0,00
67	7,04	0,03	0,04	-0,19	-0,07	0,06	0,00	77	7,04	-0,03	-0,04	0,19	0,06	0,01	0,00	0,00
79	5,39	-0,01	-0,05	0,23	0,07	-0,02	0,00	76	7,04	0,01	0,05	-0,23	0,09	-0,01	0,00	0,00
77	7,04	-0,01	0,03	-0,12	-0,06	-0,01	0,00	80	5,39	0,01	-0,03	0,12	0,04	-0,01	0,00	0,00
76	7,04	0,03	0,08	0,22	-0,09	0,00	0,00	9	7,04	-0,03	-0,08	-0,22	-0,12	0,07	0,00	0,00
9	7,04	0,00	-0,02	0,60	0,03	0,00	0,00	2	7,04	0,00	0,02	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
83	7,04	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	131	7,04	0,00	0,00	-0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
82	8,70	0,01	0,06	0,16	-0,10	0,01	0,00	131	7,04	-0,01	-0,06	-0,16	-0,11	0,01	0,00	0,00
83	7,04	0,01	-0,07	0,54	0,14	0,02	0,00	81	8,70	-0,01	0,07	-0,54	0,10	-0,02	0,00	0,00
4	7,04	0,00	-0,02	-1,65	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,02	1,65	0,03	-0,01	0,00	0,00
85	7,04	0,37	4,97	0,62	-6,20	0,48	-0,03	84	7,04	-0,37	-4,97	-0,62	-6,21	0,46	0,03	0,03
8	7,04	1,22	0,15	3,81	-0,28	2,46	0,02	78	7,04	-1,22	-0,15	-3,81	-0,09	0,57	-0,02	-0,02
78	7,04	-3,80	0,15	0,85	-0,04	-1,14	0,09	83	7,04	3,80	-0,15	-0,85	0,00	0,00	-0,09	-0,09
120	6,82	0,00	0,15	-1,33	-0,25	0,00	0,00	10	7,04	0,00	-0,15	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00
117	7,04	-0,78	-5,43	0,85	-0,76	0,35	0,03	86	7,04	0,78	5,43	-0,85	6,80	-0,71	-0,03	-0,03
131	7,04	-0,05	-0,03	0,30	0,11	-0,01	0,00	120	7,04	0,05	0,03	-0,30	-0,04	-0,12	0,00	0,00
131	7,04	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	77	7,04	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
120	7,04	0,07	-0,03	0,43	0,04	0,12	0,00	117	7,04	-0,07	0,03	-0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
68	8,70	0,49	0,01	-1,30	-0,05	0,19	0,00	121	8,70	-0,49	-0,01	1,30	0,05	-0,16	0,00	0,00
69	8,70	-0,38	-0,06	0,08	0,02	-0,09	0,00	122	8,70	0,38	0,06	-0,08	-0,01	-0,11	0,00	0,00
122	8,70	-0,05	-0,07	0,43	0,00	-0,03	0,00	121	8,70	0,05	0,07	-0,43	0,08	-0,03	0,00	0,00
11	8,70	0,08	-0,03	-1,19	0,00	0,00	0,00	68	8,70	-0,08	0,03	1,19	0,05	0,13	0,00	0,00
13	8,70	0,06	0,01	-0,13	0,00	0,00	0,00	69	8,70	-0,06	-0,01	0,13	-0,02	0,10	0,00	0,00
68	8,70	-0,06	-0,08	-0,41	0,09	-0,04	0,00	69	8,70	0,06	0,08	0,41	0,00	-0,03	0,00	0,00
80	8,70	-0,45	-0,10	0,22	0,17	0,02	0,01	68	8,70	0,45	0,10	-0,22	-0,09	-0,32	-0,01	-0,01
81	8,70	-0,62	0,20	0,51	-0,10	0,02	-0,01	12	8,70	0,62	-0,20	-0,51	0,02	-0,26	0,01	0,01
11	8,70	-0,49	0,06	0,17	0,03	-0,34	-0,01	79	8,70	0,49	-0,06	-0,17	-0,07	-0,02	0,01	0,01
69	8,70	0,06	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	41	8,70	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
13	8,70	0,00	-0,03	0,52	0,02	0,00	0,00	11	8,70	0,00	0,03	-0,52	0,02	0,00	0,00	0,00
1	8,70	0,00	0,18	0,48	0,00	0,00	0,00	13</								

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: 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)
67	10,35	0,02	0,10	-0,42	-0,08	0,04	0,00	0,00	77	10,35	-0,02	-0,10	0,42	0,20	0,00	0,00
79	8,70	0,01	-0,05	0,19	0,07	0,02	0,00	0,00	76	10,35	-0,01	0,05	-0,19	0,08	0,00	0,00
76	10,35	0,01	0,06	0,19	-0,08	0,00	0,00	0,00	9	10,35	-0,01	-0,06	-0,19	-0,07	0,04	0,00
120	10,35	0,02	0,06	-1,57	-0,11	0,04	0,00	0,00	10	10,35	-0,02	-0,06	1,57	0,00	0,00	0,00
77	10,35	-0,01	0,12	0,38	-0,20	-0,01	0,00	0,00	80	8,70	0,01	-0,12	-0,38	-0,17	-0,02	0,00
78	10,35	-1,26	-0,02	-3,21	0,01	-2,24	-0,01	0,00	6	10,35	1,26	0,02	3,21	0,06	-1,87	0,01
77	10,35	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,35	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,00	0,00
9	10,35	0,00	-0,01	0,83	0,01	0,00	0,00	0,00	2	10,35	0,00	0,01	-0,83	0,00	0,00	0,00
85	10,35	0,35	5,42	0,58	-6,77	0,46	-0,03	84	10,35	-0,35	-5,42	-0,58	-6,77	0,42	0,03	0,00
42	10,35	-0,24	-5,49	0,75	0,76	-0,30	0,03	117	10,35	0,24	5,49	-0,75	0,77	-0,31	-0,03	0,00
87	10,35	-0,87	-5,51	0,67	6,88	-0,70	0,03	42	10,35	0,87	5,51	-0,67	-0,76	-0,33	-0,03	0,00
67	10,35	-0,19	-0,04	-0,80	0,06	-0,03	0,00	120	10,35	0,19	0,04	0,80	0,05	-0,03	0,00	0,00
78	10,35	-0,01	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00	131	10,35	0,01	0,00	-1,22	0,00	-0,02	0,00	0,00
131	10,35	0,06	0,01	0,98	0,00	0,02	0,00	77	10,35	-0,06	-0,01	-0,98	0,00	0,00	0,00	0,00
131	10,35	0,02	0,02	0,09	0,00	0,00	0,00	120	10,35	-0,02	-0,02	-0,09	-0,04	0,04	0,00	0,00
120	10,35	0,01	-0,03	0,47	0,04	0,02	0,00	117	10,35	-0,01	0,03	-0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
1	13,84	0,00	-0,60	0,00	0,27	0,00	0,03	13	13,84	0,00	0,60	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00
7	13,84	0,00	0,29	0,00	-0,11	0,00	-0,01	9	13,84	0,00	-0,29	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00
4	13,84	0,00	0,75	0,00	-0,32	0,00	-0,02	61	13,84	0,00	-0,75	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00
6	13,84	0,00	0,42	0,00	-0,05	0,00	-0,01	12	13,84	0,00	-0,42	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00
2	13,84	0,00	6,66	0,00	-0,31	0,00	-0,10	87	13,84	0,00	-6,66	0,00	-3,36	0,00	0,10	0,00
3	13,84	0,00	-6,76	0,00	0,31	0,00	0,11	85	13,84	0,00	6,76	0,00	3,41	0,00	-0,11	0,00
13	13,84	0,00	-0,39	0,00	0,24	0,00	-0,04	11	13,84	0,00	0,39	0,00	0,23	0,00	0,04	0,00
14	13,84	0,00	-0,67	0,00	-0,07	0,00	0,03	3	13,84	0,00	0,67	0,00	0,31	0,00	-0,03	0,00
9	13,84	0,00	0,42	0,00	-0,25	0,00	0,05	56	13,84	0,00	-0,42	0,00	-0,25	0,00	-0,05	0,00
10	13,84	0,00	-0,28	0,00	0,09	0,00	0,01	8	13,84	0,00	0,28	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00
12	13,84	0,00	-0,37	0,00	0,22	0,00	-0,05	14	13,84	0,00	0,37	0,00	0,23	0,00	0,05	0,00
11	13,84	0,00	0,39	0,00	-0,06	0,00	0,01	5	13,84	0,00	-0,39	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00
61	13,84	0,00	0,39	0,00	-0,24	0,00	0,05	10	13,84	0,00	-0,39	0,00	-0,24	0,00	-0,05	0,00
56	13,84	0,00	0,75	0,00	-0,06	0,00	-0,02	2	13,84	0,00	-0,75	0,00	-0,31	0,00	0,02	0,00
86	13,84	0,00	6,69	0,00	-3,37	0,00	-0,10	4	13,84	0,00	-6,69	0,00	-0,32	0,00	0,10	0,00
84	13,84	0,00	-6,68	0,00	3,40	0,00	0,11	1	13,84	0,00	6,68	0,00	0,28	0,00	-0,11	0,00
8	13,84	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	-0,01	6	13,84	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00
5	13,84	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01	7	13,84	0,00	0,02	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00
11	13,84	0,00	-0,87	0,00	1,57	0,00	-0,01	12	13,84	0,00	0,87	0,00	1,55	0,00	0,01	0,00
9	13,84	0,00	-0,79	0,00	1,43	0,00	0,01	10	13,84	0,00	0,79	0,00	1,43	0,00	-0,01	0,00
87	13,84	0,00	-4,41	0,00	5,51	0,00	0,05	86	13,84	0,00	4,41	0,00	5,51	0,00	-0,05	0,00
85	13,84	0,00	4,46	0,00	-5,57	0,00	-0,05	84	13,84	0,00	-4,46	0,00	-5,57	0,00	0,05	0,00

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1	3	0,00	0,00	0,00	0,71	0,20	0,15	4	0,00	0,00	0,00	0,68	0,25	0,30
	1	0,00	0,00	0,00	0,51	0,57	0,23	2	0,00	0,00	0,00	0,06	0,87	0,40
2	7	0,00	0,00	0,00	0,21	0,12	0,39	8	0,00	0,00	0,00	1,79	0,23	0,76
	5	0,00	0,00	0,00	0,74	0,11	0,40	6	0,00	0,00	0,00	0,71	0,12	0,76
3	11	0,00	0,00	0,00	0,70	0,02	0,10	12	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,04
	9	0,00	0,00	0,00	0,58	0,04	0,11	10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,03
4	15	0,00	0,00	0,00	0,85	0,24	0,23	16	0,00	0,00	0,00	1,37	0,34	1,77
	13	0,00	0,00	0,00	0,63	0,20	0,23	14	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	1,77
5	19	0,00	0,00	0,00	0,13	0,41	0,49	20	0,00	0,00	0,00	0,34	0,56	0,53
	17	0,00	0,00	0,00	0,31	0,72	1,24	18	0,00	0,00	0,00	0,18	0,72	1,28
6	18	0,00	0,00	0,00	0,96	0,11	0,56	22	0,00	0,00	0,00	0,23	0,13	0,41
	17	0,00	0,00	0,00	0,50	0,28	0,55	21	0,00	0,00	0,00	0,62	0,05	0,40
7	24	0,00	0,00	0,00	1,69	0,39	0,77	15	0,00	0,00	0,00	2,58	0,47	0,76
	23	0,00	0,00	0,00	1,23	0,20	0,74	13	0,00	0,00	0,00	0,35	0,02	0,73
8	8	0,00	0,00	0,00	0,24	0,10	0,33	24	0,00	0,00	0,00	0,82	0,08	0,54
	6	0,00	0,00	0,00	0,67	0,10	0,32	23	0,00	0,00	0,00	0,32	0,03	0,54
9	16	0,00	0,00	0,00	1,87	0,30	1,08	26	0,00	0,00	0,00	0,62	0,30	0,27
	14	0,00	0,00	0,00	0,23	0,04	1,06	25	0,00	0,00	0,00	0,97	0,01	0,26
10	29	0,00	0,00	0,00	0,62	0,09	1,09	30	0,00	0,00	0,00	1,86	0,13	1,64
	27	0,00	0,00	0,00	1,06	0,03	1,10	28	0,00	0,00	0,00	0,77	0,04	1,63
11	30	0,00	0,00	0,00	0,17	0,27	1,62	32	0,00	0,00	0,00	0,95	0,37	0,13
	28	0,00	0,00	0,00	1,01	0,10	1,59	31	0,00	0,00	0,00	0,30	0,10	0,16
12	26	0,00	0,00	0,00	1,80	0,19	1,57	29	0,00	0,00	0,00	0,69	0,08	1,05
	25	0,00	0,00	0,00	0,74	0,06	1,57	27	0,00	0,00	0,00	1,10	0,03	1,06
13	22	0,00	0,00	0,00	1,90	0,25	0,73	11	0,00	0,00	0,00	0,15	0,12	0,46
	21	0,00	0,00	0,00	0,73	0,08	0,72	9	0,00	0,00	0,00	0,71	0,07	0,46
14	3	0,00	0,00	0,00	0,59	0,27	0,16	35	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,10
	33	0,00	0,00	0,00	0,70	0,01	0,15	34	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,08
15	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,72	0,08	5	0,00	0,00	0,00	0,05	0,60	0,10
	36	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,02	37	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,02
16	3	0,00	0,00	0,00	0,17	0,57	0,05	1	0,00	0,00	0,00	0,62	0,26	0,34
	35	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,03	38	0,00	0,00	0,00	0,22	0,06	0,32
17	41	0,00	0,00	0,00	0,46	0,08	0,59	370	0,00	0,00	0,00	0,62	0,19	0,41
	39	0,00	0,00	0,00	0,20	0,08	0,52	369	0,00	0,00	0,00	1,03	0,07	0,34
18	45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,11	46	0,00	0,00	0,00	0,60	0,27	0,18
	43	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,09	44	0,00	0,00	0,00	0,72	0,01	0,16
19	42	0,00	0,00	0,00	0,74	0,33	0,22	9	0,00	0,00	0,00	0,04	0,56	0,07
	40	0,00	0,00	0,00	0,52	0,02	0,21	10	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	0,05
20	1	0,00	0,00	0,00	0,49	0,28	0,27	41	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	0,57
	38	0,00	0,00	0,00	0,78	0,07	0,21	39	0,00	0,00	0,00	0,56	0,06	0,51
21	46	0,00	0,00	0,00	0,75	0,30	0,05	48	0,00	0,00	0,00	0,71	0,36	0,51
	44	0,00	0,00	0,00	0,33	0,08	0,04	47	0,00	0,00	0,00	1,57	0,18	0,52
22	51	0,00	0,00	0,00	0,42	0,27	0,49	52	0,00	0,00	0,00	0,50	0,05	1,05
	49	0,00	0,00	0,00	0,52	0,12	0,49	50	0,00	0,00	0,00	0,68	0,20	1,05
23	55	0,00	0,00	0,00	0,22	0,20	0,80	56	0,00	0,00	0,00	0,71	0,26	0,78
	53	0,00	0,00	0,00	1,19	0,19	0,85	54	0,00	0,00	0,00	0,64	0,19	0,83
24	56	0,00	0,00	0,00	0,33	0,18	0,65	4	0,00	0,00	0,00	0,67	0,34	0,35
	54	0,00	0,00	0,00	0,70	0,06	0,64	57	0,00	0,00	0,00	0,29	0,08	0,35
25	59	0,00	0,00	0,00	0,63	0,25	0,82	51	0,00	0,00	0,00	0,28	0,19	0,78
	58	0,00	0,00	0,00	0,77	0,19	0,87	49	0,00	0,00	0,00	0,99	0,16	0,83
26	48	0,00	0,00	0,00	0,69	0,35	0,38	59	0,00	0,00	0,00	0,29	0,17	0,67
	47	0,00	0,00	0,00	0,29	0,09	0,38	58	0,00	0,00	0,00	0,64	0,07	0,67
27	52	0,00	0,00	0,00	0,32	0,09	0,86	61	0,00	0,00	0,00	0,94	0,01	0,44
	50	0,00	0,00	0,00	1,29	0,18	0,87	60	0,00	0,00	0,00	0,16	0,18	0,46
28	63	0,00	0,00	0,00	0,45	0,05	1,03	55	0,00	0,00	0,00	0,45	0,28	0,49
	62	0,00	0,00	0,00	0,61	0,19	1,03	53	0,00	0,00	0,00	0,43	0,12	0,49

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: 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
29	66	0,00	0,00	0,00	1,04	0,01	0,26	67	0,00	0,00	0,00	0,82	0,02	0,79
	64	0,00	0,00	0,00	0,86	0,06	0,26	65	0,00	0,00	0,00	1,50	0,11	0,80
30	67	0,00	0,00	0,00	0,94	0,01	0,45	63	0,00	0,00	0,00	0,28	0,08	0,88
	65	0,00	0,00	0,00	0,12	0,18	0,46	62	0,00	0,00	0,00	1,36	0,20	0,89
31	4	0,00	0,00	0,00	0,70	0,34	0,48	3	0,00	0,00	0,00	0,73	0,29	0,05
	57	0,00	0,00	0,00	1,50	0,17	0,49	33	0,00	0,00	0,00	0,33	0,07	0,04
32	61	0,00	0,00	0,00	0,87	0,01	0,81	66	0,00	0,00	0,00	1,03	0,01	0,35
	60	0,00	0,00	0,00	1,54	0,11	0,81	64	0,00	0,00	0,00	0,89	0,05	0,34
33	51	0,00	0,00	0,00	0,32	0,17	0,82	59	0,00	0,00	0,00	0,61	0,20	0,78
	68	0,00	0,00	0,00	0,32	1,28	0,77	69	0,00	0,00	0,00	0,17	1,28	0,73
34	55	0,00	0,00	0,00	0,43	0,19	0,77	63	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,77
	70	0,00	0,00	0,00	0,14	1,22	0,78	71	0,00	0,00	0,00	0,71	1,32	0,79
35	56	0,00	0,00	0,00	0,70	0,21	0,77	55	0,00	0,00	0,00	0,24	0,16	0,81
	72	0,00	0,00	0,00	0,12	1,27	0,71	70	0,00	0,00	0,00	0,26	1,28	0,76
36	59	0,00	0,00	0,00	0,29	0,17	0,69	48	0,00	0,00	0,00	0,67	0,24	0,35
	69	0,00	0,00	0,00	0,38	1,33	0,79	73	0,00	0,00	0,00	0,29	0,79	0,44
37	48	0,00	0,00	0,00	0,69	0,25	0,32	46	0,00	0,00	0,00	0,73	0,22	0,16
	73	0,00	0,00	0,00	0,07	0,85	0,43	74	0,00	0,00	0,00	0,54	0,54	0,26
38	52	0,00	0,00	0,00	0,55	0,26	0,78	51	0,00	0,00	0,00	0,40	0,18	0,78
	75	0,00	0,00	0,00	0,71	1,30	0,79	68	0,00	0,00	0,00	0,13	1,22	0,80
39	370	0,00	0,00	0,00	0,19	0,85	0,46	371	0,00	0,00	0,00	0,04	0,95	0,57
	42	0,00	0,00	0,00	0,53	0,62	0,23	76	0,00	0,00	0,00	0,10	1,04	0,33
40	79	0,00	0,00	0,00	0,62	0,54	0,20	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,71	0,12
	78	0,00	0,00	0,00	1,13	0,11	0,32	6	0,00	0,00	0,00	0,22	0,73	0,21
41	63	0,00	0,00	0,00	0,33	0,23	0,80	67	0,00	0,00	0,00	0,99	0,29	0,53
	71	0,00	0,00	0,00	0,37	1,25	0,77	80	0,00	0,00	0,00	0,99	1,34	0,50
42	66	0,00	0,00	0,00	1,08	0,28	0,06	61	0,00	0,00	0,00	0,91	0,29	0,49
	81	0,00	0,00	0,00	0,99	1,33	0,07	82	0,00	0,00	0,00	0,79	1,31	0,48
43	372	0,00	0,00	0,00	0,59	1,40	0,05	373	0,00	0,00	0,00	0,54	1,33	0,44
	83	0,00	0,00	0,00	1,01	1,58	0,06	84	0,00	0,00	0,00	0,91	1,66	0,45
44	67	0,00	0,00	0,00	0,87	0,28	0,51	66	0,00	0,00	0,00	1,08	0,28	0,07
	80	0,00	0,00	0,00	0,78	1,29	0,50	81	0,00	0,00	0,00	1,00	1,33	0,06
45	4	0,00	0,00	0,00	0,65	0,24	0,31	56	0,00	0,00	0,00	0,32	0,17	0,67
	2	0,00	0,00	0,00	0,28	0,82	0,40	72	0,00	0,00	0,00	0,31	1,32	0,76
46	61	0,00	0,00	0,00	0,98	0,29	0,50	52	0,00	0,00	0,00	0,37	0,23	0,79
	82	0,00	0,00	0,00	0,98	1,34	0,49	75	0,00	0,00	0,00	0,39	1,24	0,78
47	371	0,00	0,00	0,00	0,07	0,96	0,54	374	0,00	0,00	0,00	0,23	1,28	0,77
	76	0,00	0,00	0,00	0,18	1,02	0,38	87	0,00	0,00	0,00	0,23	1,51	0,61
48	375	0,00	0,00	0,00	0,29	1,34	0,76	376	0,00	0,00	0,00	0,28	1,29	0,75
	89	0,00	0,00	0,00	0,22	1,55	0,70	90	0,00	0,00	0,00	0,47	1,62	0,70
49	377	0,00	0,00	0,00	0,27	1,38	0,76	378	0,00	0,00	0,00	0,33	1,35	0,77
	93	0,00	0,00	0,00	0,15	1,38	0,74	94	0,00	0,00	0,00	0,65	1,60	0,76
50	379	0,00	0,00	0,00	0,03	0,94	0,61	380	0,00	0,00	0,00	0,20	0,81	0,49
	78	0,00	0,00	0,00	0,14	0,94	0,38	79	0,00	0,00	0,00	0,55	0,56	0,27
51	378	0,00	0,00	0,00	0,40	1,37	0,73	381	0,00	0,00	0,00	0,51	1,42	0,48
	94	0,00	0,00	0,00	0,53	1,58	0,75	99	0,00	0,00	0,00	0,90	1,55	0,50
52	83	0,00	0,00	0,00	1,55	1,01	0,06	27	0,00	0,00	0,00	0,21	1,10	0,08
	99	0,00	0,00	0,00	1,63	0,90	0,46	28	0,00	0,00	0,00	0,19	0,78	0,49
53	42	0,00	0,00	0,00	0,51	0,71	0,16	76	0,00	0,00	0,00	0,10	1,07	0,30
	9	0,00	0,00	0,00	0,70	0,02	0,11	21	0,00	0,00	0,00	0,73	0,15	0,21
54	20	0,00	0,00	0,00	0,23	0,24	0,40	19	0,00	0,00	0,00	0,09	0,28	0,43
	32	0,00	0,00	0,00	0,14	0,23	0,74	31	0,00	0,00	0,00	0,08	0,15	0,77
55	1	0,00	0,00	0,00	0,53	0,45	0,33	2	0,00	0,00	0,00	0,06	0,85	0,46
	41	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	0,54	77	0,00	0,00	0,00	0,15	0,25	0,67
56	89	0,00	0,00	0,00	0,22	1,53	0,74	90	0,00	0,00	0,00	0,44	1,45	0,59
	13	0,00	0,00	0,00	0,39	0,20	0,74	23	0,00	0,00	0,00	1,20	0,17	0,60
57	45	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,04	101	0,00	0,00	0,00	0,19	0,07	0,36
	46	0,00	0,00	0,00	0,19	0,58	0,06	74	0,00	0,00	0,00	0,59	0,28	0,38
58	102	0,00	0,00	0,00	0,23	0,09	0,58	382	0,00	0,00	0,00	1,02	0,08	0,38
	98	0,00	0,00	0,00	0,50	0,09	0,65	380	0,00	0,00	0,00	0,57	0,20	0,45
59	103	0,00	0,00	0,00	0,45	0,02	0,24	37	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,03
	79	0,00	0,00	0,00	0,66	0,36	0,26	5	0,00	0,00	0,00	0,04	0,58	0,06
60	101	0,00	0,00	0,00	0,76	0,07	0,24	102	0,00	0,00	0,00	0,61	0,07	0,57
	74	0,00	0,00	0,00	0,45	0,31	0,29	98	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	0,62
61	93	0,00	0,00	0,00	0,15	1,57	0,77	94	0,00	0,00	0,00	0,64	1,52	0,79
	19	0,00	0,00	0,00	0,32	0,39	0,63	31	0,00	0,00	0,00	0,20	0,45	0,65
62	104	0,00	0,00	0,00	0,55	1,65	0,76	89	0,00	0,00	0,00	0,25	1,54	0,78
	14	0,00	0,00	0,00	0,70	0,21	0,77	13	0,00	0,00	0,00	0,61	0,15	0,79
63	94	0,00	0,00	0,00	0,51	1,49	0,77	99	0,00	0,00	0,00	0,92	1,64	0,45
	31	0,00	0,00	0,00	0,37	0,49	0,87	28	0,00	0,00	0,00	1,02	0,21	0,55
64	83	0,00	0,00	0,00	1,01	1,55	0,06	84	0,00	0,00	0,00	0,87	1,48	0,46
	27	0,00	0,00	0,00	1,13	0,21	0,07	25	0,00	0,00	0,00	0,80	0,27	0,48
65	76	0,00	0,00	0,00	0,18	1,05	0,28	87	0,00	0,00	0,00	0,22	1,42	0,69
	21	0,00	0,00	0,00	0,62	0,14	0,24	17	0,00	0,00	0,00	0,48	0,18	0,65
66	68	0,00	0,00	0,00	0,32	1,25	0,72	69	0,00	0,00	0,00	0,17	1,25	0,71
	91	0,00	0,00	0,00	0,11	0,21	0,76	92	0,00	0,00	0,00	0,07	0,23	0,75
67	70	0,00	0,00	0,00	0,14	1,19	0,79	71	0,00	0,00	0,00	0,71	1,32	0,76
	95	0,00	0,00	0,00	0,15	0,17	0,77	96	0,00	0,00	0,00	0,18	0,24	0,75
68	72	0,00	0,00	0,00	0,12	1,24	0,69	70	0,00	0,00	0,00	0,25	1,25	0,71
	88	0,00	0,00	0,00	0,07	0,23	0,73	95	0,00	0,00	0,00	0,15	0,23	0,75
69	69	0,00	0,00	0,00	0,37	1,30	0,71	73	0,00	0,00	0,00	0,29	0,78	0,58
	92	0,00	0,00	0,00	0,21	0,28	0,86	97	0,00	0,00	0,00	0,09	0,22	0,72
70	73	0,00	0,00	0,00	0,07	0,83	0,49	74	0,00	0,00	0,00	0,57	0,40	0,37
	97	0,00	0,00	0,00	0,15	0,27	0,72	98	0,00	0,00	0,00	0,07	0,14	0,59
71	71	0,00	0,00	0,00	0,37	1,26	0,76	80	0,00	0,00	0,00	0,99	1,34	0,51
	96	0,00	0,00	0,00	0,12	0,18	0,73	100	0,00	0,00	0,00	0,05	0,22	0,49
72	81	0,00	0,00	0,00	0,99	1,33	0,06	82	0,00	0,00	0,00	0,80	1,31	0,44
	85	0,00	0,00	0,00	0,02	0,24	0,05	86	0,00	0,00	0,00	0,05	0,25	0,44
73	2	0,00	0,00	0,00	0,28	0,80	0,53	72	0,00	0,00	0,00	0,30	1,29	0,69
	77	0,00	0,00	0,00	0,07	0,21	0,67	88	0,00	0,00	0,00	0,22	0,29	0,83
74	82	0,00	0,00	0,00	0,98	1								

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: 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
	105	0,00	0,00	0,00	0,11	0,20	0,75	91	0,00	0,00	0,00	0,15	0,17	0,78
79	104	0,00	0,00	0,00	1,65	0,53	0,73	14	0,00	0,00	0,00	0,17	0,25	0,77
	84	0,00	0,00	0,00	1,48	0,88	0,48	25	0,00	0,00	0,00	0,30	1,02	0,52
80	99	0,00	0,00	0,00	1,54	0,88	0,47	381	0,00	0,00	0,00	1,43	0,54	0,46
	83	0,00	0,00	0,00	1,58	1,02	0,06	372	0,00	0,00	0,00	1,40	0,59	0,05
81	80	0,00	0,00	0,00	0,78	1,29	0,48	81	0,00	0,00	0,00	1,00	1,33	0,07
	100	0,00	0,00	0,00	0,08	0,20	0,46	85	0,00	0,00	0,00	0,02	0,25	0,06
82	17	0,00	0,00	0,00	0,22	0,70	0,74	87	0,00	0,00	0,00	1,40	0,14	0,60
	19	0,00	0,00	0,00	0,42	0,47	0,83	93	0,00	0,00	0,00	1,62	0,28	0,69
83	374	0,00	0,00	0,00	0,32	1,30	0,68	377	0,00	0,00	0,00	0,20	1,37	0,71
	87	0,00	0,00	0,00	0,15	1,49	0,67	93	0,00	0,00	0,00	0,25	1,43	0,71
84	84	0,00	0,00	0,00	1,66	0,92	0,47	373	0,00	0,00	0,00	1,33	0,52	0,45
	104	0,00	0,00	0,00	1,45	0,50	0,75	383	0,00	0,00	0,00	1,48	0,38	0,73
85	106	1,08	2,97	0,58	2,39	2,71	0,48	107	1,30	4,03	0,59	0,86	1,36	0,63
	46	0,57	2,87	0,98	0,53	2,63	0,28	48	0,79	3,93	0,90	0,36	1,78	0,43
86	108	0,81	3,34	1,97	0,67	0,98	0,62	109	0,76	3,60	1,85	1,07	1,83	0,61
	55	0,73	3,64	1,44	0,45	2,27	0,45	56	0,78	3,91	1,32	0,47	2,37	0,46
87	110	1,26	2,50	0,72	2,55	2,38	0,59	111	1,50	3,69	0,80	1,05	1,11	0,76
	9	0,47	2,35	0,74	0,39	1,95	0,23	21	0,71	3,54	0,62	0,26	1,31	0,38
88	112	0,62	3,33	1,96	0,49	1,03	0,57	113	0,57	3,59	1,86	1,05	1,77	0,58
	13	0,72	3,59	1,43	0,36	1,81	0,41	23	0,77	3,85	1,33	0,38	1,89	0,40
89	114	1,76	2,99	0,97	2,09	1,24	0,13	115	1,28	0,59	0,79	0,99	1,55	0,27
	3	0,55	2,75	1,35	0,34	1,71	0,20	1	0,08	0,39	1,57	0,30	1,50	0,20
90	116	0,30	3,67	2,07	0,33	1,11	0,55	117	0,09	2,32	2,23	0,61	1,06	0,52
	19	0,75	3,77	1,44	0,36	1,80	0,23	31	0,48	2,42	1,60	0,46	2,31	0,27
91	118	1,64	2,71	1,04	2,06	1,24	0,12	119	1,28	0,92	0,84	1,20	1,76	0,25
	5	0,50	2,48	0,91	0,32	1,59	0,16	79	0,14	0,72	1,06	0,31	1,53	0,19
92	120	0,39	3,41	2,10	0,32	1,07	0,54	121	0,18	2,29	2,19	0,67	1,13	0,51
	51	0,70	3,48	1,51	0,48	2,39	0,22	52	0,47	2,35	1,60	0,64	3,21	0,24
93	107	0,76	3,92	1,36	1,07	1,32	0,23	122	0,70	3,74	1,36	0,60	1,77	0,32
	48	0,79	3,93	1,23	0,36	1,78	0,37	59	0,75	3,76	1,23	0,50	2,48	0,15
94	123	1,40	3,79	0,72	0,95	1,24	0,70	118	1,16	2,61	0,66	2,35	2,31	0,54
	6	0,73	3,66	0,70	0,27	1,34	0,35	5	0,50	2,48	0,81	0,38	1,91	0,22
95	109	0,76	3,90	1,13	0,63	1,75	0,31	124	0,76	3,83	1,14	1,15	1,23	0,25
	56	0,78	3,91	1,12	0,47	2,37	0,17	4	0,77	3,84	1,12	0,35	1,74	0,38
96	125	0,75	3,70	1,74	1,13	1,80	0,59	116	0,80	3,46	1,86	0,58	1,07	0,59
	17	0,80	4,00	1,28	0,37	1,86	0,43	19	0,75	3,77	1,40	0,36	1,80	0,43
97	113	0,64	3,82	1,09	0,63	1,69	0,32	123	0,62	3,63	1,06	1,14	1,20	0,23
	23	0,77	3,85	1,10	0,38	1,89	0,18	6	0,73	3,66	1,06	0,27	1,34	0,34
98	122	0,57	3,50	1,97	1,02	1,84	0,62	120	0,63	3,22	2,07	0,59	1,03	0,63
	59	0,75	3,76	1,40	0,50	2,48	0,46	51	0,70	3,48	1,50	0,48	2,39	0,45
99	126	0,12	2,37	2,20	0,55	1,04	0,51	112	0,32	3,51	2,09	0,23	1,07	0,55
	14	0,49	2,46	1,61	0,47	2,37	0,30	13	0,72	3,59	1,49	0,36	1,81	0,26
100	121	0,62	2,38	1,54	0,58	1,12	0,31	127	0,50	1,77	1,48	0,41	1,63	0,16
	52	0,47	2,35	1,32	0,64	3,21	0,21	61	0,35	1,74	1,26	0,64	3,19	0,38
101	111	0,64	3,52	0,88	1,24	1,08	0,26	125	0,71	3,98	0,90	0,67	1,71	0,32
	21	0,71	3,54	0,98	0,26	1,31	0,35	17	0,80	4,00	1,01	0,37	1,86	0,20
102	128	0,65	0,65	2,96	0,24	0,09	0,13	384	0,47	0,30	2,82	0,14	0,43	0,13
	41	0,11	0,54	2,49	0,05	0,23	0,06	370	0,08	0,39	2,35	0,12	0,61	0,06
103	117	0,72	2,46	1,68	0,50	1,06	0,30	130	0,58	1,79	1,59	0,48	1,92	0,15
	31	0,48	2,42	1,41	0,46	2,31	0,24	28	0,35	1,75	1,32	0,47	2,33	0,38
104	131	0,77	1,78	0,45	0,48	2,31	0,10	132	0,77	1,80	0,61	0,55	1,95	0,05
	27	0,34	1,70	0,44	0,46	2,29	0,07	25	0,34	1,71	0,61	0,47	2,33	0,15
105	130	0,78	1,83	0,68	0,55	1,93	0,05	131	0,77	1,78	0,51	0,48	2,31	0,10
	28	0,35	1,75	0,66	0,47	2,33	0,16	27	0,34	1,70	0,49	0,46	2,29	0,08
106	132	0,56	1,75	1,54	0,47	1,94	0,14	126	0,71	2,50	1,63	0,47	1,03	0,28
	25	0,34	1,71	1,27	0,47	2,33	0,37	14	0,49	2,46	1,36	0,47	2,37	0,22
107	133	1,78	0,13	2,13	0,19	0,08	0,13	134	1,98	0,92	1,38	0,83	1,47	0,07
	98	0,10	0,49	2,49	0,06	0,28	0,13	74	0,12	0,58	1,73	0,31	1,54	0,07
108	124	1,38	3,96	0,66	0,95	1,26	0,68	114	1,16	2,87	0,63	2,56	2,79	0,52
	4	0,77	3,84	0,78	0,35	1,74	0,45	3	0,55	2,75	0,89	0,54	2,68	0,30
109	135	0,12	2,27	2,21	0,75	1,14	0,54	108	0,35	3,56	2,08	0,42	1,03	0,56
	63	0,47	2,34	1,61	0,64	3,21	0,24	55	0,73	3,64	1,48	0,45	2,27	0,21
110	136	0,69	1,84	0,49	0,44	2,13	0,12	137	0,69	1,82	0,62	0,47	1,62	0,07
	66	0,35	1,77	0,50	0,61	3,04	0,10	67	0,35	1,76	0,63	0,64	3,18	0,17
111	137	0,51	1,79	1,53	0,41	1,61	0,15	135	0,63	2,37	1,59	0,62	1,13	0,31
	67	0,35	1,76	1,29	0,64	3,18	0,38	63	0,47	2,34	1,35	0,64	3,21	0,22
112	127	0,68	1,80	0,55	0,48	1,64	0,07	136	0,69	1,83	0,42	0,44	2,13	0,12
	61	0,35	1,74	0,56	0,64	3,19	0,16	66	0,35	1,77	0,43	0,61	3,04	0,09
113	115	2,01	0,74	1,50	0,88	1,53	0,08	128	1,85	0,16	2,28	0,19	0,09	0,12
	1	0,08	0,39	1,80	0,30	1,50	0,06	41	0,11	0,54	2,59	0,05	0,23	0,15
114	119	2,42	1,15	0,92	1,17	1,76	0,11	385	2,24	0,25	1,39	0,21	0,39	0,07
	79	0,14	0,72	1,33	0,31	1,53	0,05	380	0,06	0,31	1,88	0,12	0,62	0,19
115	129	1,36	0,78	0,87	1,27	1,84	0,26	110	1,73	2,59	1,08	2,25	1,22	0,12
	42	0,11	0,57	1,09	0,30	1,52	0,21	9	0,47	2,35	0,93	0,31	1,54	0,17
116	134	1,21	0,77	0,75	0,93	1,49	0,26	106	1,67	3,09	0,91	1,92	1,28	0,12
	74	0,12	0,58	1,52	0,31	1,54	0,17	46	0,57	2,87	1,32	0,36	1,80	0,19
117	386	0,67	3,82	2,05	4,31	1,25	0,93	387	0,28	5,85	1,60	3,82	3,27	1,07
	106	1,32	4,21	0,98	1,85	1,12	0,43	107	1,73	6,24	0,79	0,95	0,83	0,58
118	388	0,55	4,06	3,13	0,85	4,40	1,07	389	0,64	4,67	3,26	2,94	5,15	0,85
	108	0,71	3,87	2,34	0,60	1,26	1,05	109	0,60	4,48	2,47	1,09	1,90	0,84
119	390	0,74	2,77	2,84	4,49	1,46	0,85	391	0,23	5,36	2,29	3,85	3,32	1,03
	110	1,39	3,18	1,38	2,14	1,20	0,52	111	1,91	5,77	0,91	1,12	0,73	0,70
120	392	0,58	4,07	3,01	0,79	4,26	1,06	393	0,64	4,70	3,11	2,78	5,04	0,84
	112	0,52	3,96	2,21	0,43	1,22	1,02	113	0,41	4,58	2,31	1,08	1,85	0,80
121	394	5,59	4,64	4,38	3,45	1,12	0,49	395	4,02	3,26	3,16	0,14	1,27	0,06
	114	1,94	3,91	0,92	2,45	0,90	0,34	115	0,39	3,99	0,97	0,96	1,39	0,20
122	396	0,97	4,56	3,25	1,40	4,62	1,05	397	0,41	1,62	2,98	0,88	1,60	0,70
	116	0,44	4,46	2,37	0,27	1,37	1,05	117	0,17	1,52	2,09	0,38	1,52	0,70
123	398	5,69	4,42	4,31	3,14	1,22	0,55	399	4,25					

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: 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
128	405	0,47	4,98	3,04	3,07	5,32	0,90	396	0,43	4,37	2,94	0,93	4,52	1,16
	125	0,55	4,86	2,25	1,19	2,08	0,78	116	0,66	4,25	2,16	0,52	1,32	1,02
129	393	0,17	4,67	1,88	1,62	4,81	0,86	403	0,50	5,66	1,54	2,71	3,08	0,49
	113	0,82	4,81	1,56	0,64	1,77	0,58	123	1,04	5,79	1,20	1,21	0,76	0,75
130	402	0,93	4,39	3,34	2,78	4,97	0,82	400	0,85	3,77	3,19	0,78	4,22	1,02
	122	0,47	4,22	2,54	1,02	1,79	0,84	120	0,59	3,60	2,40	0,54	1,22	1,04
131	391	0,36	5,44	1,18	2,70	3,09	0,59	405	0,14	4,98	1,59	1,83	5,07	0,84
	111	1,04	5,60	0,96	1,31	0,70	0,82	125	0,93	5,14	1,42	0,72	1,99	0,57
132	406	0,51	1,72	2,93	0,85	1,70	0,75	392	0,98	4,24	3,17	1,34	4,37	1,05
	126	0,09	1,61	2,08	0,29	1,42	0,70	112	0,44	4,14	2,33	0,18	1,26	1,00
133	401	0,81	1,69	1,70	0,89	1,66	0,42	407	0,63	0,85	1,48	0,20	0,45	0,08
	121	0,48	1,63	1,50	0,25	1,40	0,67	127	0,31	0,79	1,28	0,56	2,32	0,21
134	408	0,97	1,58	5,85	0,55	0,11	0,07	409	0,11	2,93	5,79	0,72	0,33	0,10
	128	0,83	1,55	4,19	0,24	0,10	0,06	384	0,08	2,96	4,14	0,15	0,39	0,13
135	397	0,92	1,73	1,77	1,04	1,57	0,43	412	0,74	0,85	1,55	0,22	0,47	0,09
	117	0,56	1,66	1,54	0,27	1,54	0,67	130	0,39	0,78	1,32	0,59	2,43	0,18
136	413	0,42	0,74	0,46	0,15	0,51	0,09	414	0,43	0,77	0,38	0,16	0,46	0,09
	131	0,57	0,77	0,45	0,45	2,16	0,04	132	0,58	0,80	0,37	0,66	2,42	0,16
137	412	0,43	0,79	0,43	0,14	0,46	0,08	413	0,42	0,74	0,51	0,15	0,51	0,08
	130	0,58	0,82	0,42	0,66	2,44	0,16	131	0,57	0,77	0,50	0,45	2,16	0,04
138	414	0,69	0,83	1,51	0,22	0,46	0,08	406	0,89	1,80	1,73	0,90	1,69	0,45
	132	0,37	0,76	1,28	0,57	2,41	0,18	126	0,56	1,74	1,50	0,22	1,43	0,67
139	415	3,20	0,72	3,96	0,36	0,13	0,25	416	2,71	3,18	2,91	0,30	1,23	0,21
	133	1,60	1,04	3,40	0,19	0,08	0,24	134	1,11	3,49	2,37	0,80	1,31	0,20
140	404	0,22	5,69	1,75	3,85	3,27	1,06	394	0,66	3,40	2,25	4,55	1,25	0,89
	124	1,80	6,08	0,70	1,05	0,73	0,64	114	1,34	3,79	1,02	1,99	1,28	0,47
141	417	0,49	1,56	2,96	0,85	1,52	0,66	388	0,99	4,19	3,24	1,34	4,50	1,01
	135	0,11	1,45	2,17	0,42	1,48	0,64	108	0,45	4,09	2,45	0,35	1,31	0,99
142	418	0,37	0,73	0,50	0,14	0,49	0,10	419	0,39	0,82	0,45	0,14	0,45	0,07
	136	0,48	0,75	0,48	0,40	1,91	0,06	137	0,50	0,83	0,43	0,63	2,35	0,20
143	419	0,68	0,87	1,53	0,21	0,45	0,08	417	0,83	1,64	1,75	1,02	1,49	0,40
	137	0,32	0,80	1,33	0,57	2,34	0,21	135	0,47	1,56	1,55	0,30	1,50	0,66
144	407	0,38	0,81	0,38	0,16	0,45	0,08	418	0,37	0,73	0,44	0,14	0,49	0,11
	127	0,49	0,82	0,36	0,63	2,34	0,20	136	0,48	0,75	0,42	0,39	1,91	0,05
145	410	4,30	3,13	3,02	0,38	1,37	0,06	390	5,72	4,04	4,30	3,40	1,37	0,55
	129	0,46	3,90	0,81	1,21	1,55	0,22	110	1,85	3,27	1,11	2,54	0,81	0,39
146	395	2,66	3,54	3,11	0,30	1,31	0,22	408	3,21	0,75	4,13	0,36	0,09	0,26
	115	1,11	3,84	2,50	0,85	1,37	0,22	128	1,66	1,05	3,50	0,19	0,09	0,26
147	399	4,00	2,88	2,00	0,66	1,34	0,31	420	4,16	2,02	2,99	0,71	0,30	0,39
	119	1,53	3,36	1,72	1,11	1,45	0,29	385	1,70	2,51	2,69	0,22	0,35	0,37
148	416	3,96	2,93	3,12	0,14	1,19	0,04	386	5,54	5,05	4,33	3,21	1,04	0,49
	134	0,35	3,65	0,95	0,90	1,33	0,19	106	1,91	4,32	0,84	2,32	1,16	0,34
149	152	0,00	0,00	0,00	11,17	7,73	2,96	151	0,00	0,00	0,00	0,98	4,19	0,33
	171	0,00	0,00	0,00	11,15	1,87	3,80	156	0,00	0,00	0,00	3,91	4,80	0,90
150	147	0,00	0,00	0,00	4,78	1,48	0,52	157	0,00	0,00	0,00	5,61	3,94	0,75
	148	0,00	0,00	0,00	5,50	10,25	2,07	172	0,00	0,00	0,00	0,47	9,73	2,91
151	153	0,00	0,00	0,00	4,29	7,85	4,03	155	0,00	0,00	0,00	5,22	11,91	3,82
	173	0,00	0,00	0,00	1,34	4,51	0,67	174	0,00	0,00	0,00	1,66	3,67	0,77
152	141	0,00	0,00	0,00	1,22	6,83	3,12	168	0,00	0,00	0,00	2,90	1,45	2,48
	175	0,00	0,00	0,00	1,17	4,96	0,97	176	0,00	0,00	0,00	0,52	2,70	0,33
153	142	0,00	0,00	0,00	4,67	11,62	3,89	141	0,00	0,00	0,00	4,82	7,75	4,24
	177	0,00	0,00	0,00	1,65	3,84	0,92	175	0,00	0,00	0,00	0,86	4,79	0,61
154	155	0,00	0,00	0,00	2,04	12,43	0,75	140	0,00	0,00	0,00	0,98	5,01	1,50
	174	0,00	0,00	0,00	1,78	3,67	0,96	178	0,00	0,00	0,00	0,18	9,68	1,54
155	140	0,00	0,00	0,00	5,16	3,95	0,69	139	0,00	0,00	0,00	4,38	1,92	0,35
	178	0,00	0,00	0,00	0,50	9,62	3,01	167	0,00	0,00	0,00	5,00	9,29	2,28
156	154	0,00	0,00	0,00	3,33	1,67	2,53	153	0,00	0,00	0,00	2,25	7,15	3,11
	179	0,00	0,00	0,00	0,46	2,99	0,39	173	0,00	0,00	0,00	1,51	4,66	0,97
157	411	0,00	0,00	0,00	8,90	23,04	2,89	422	0,00	0,00	0,00	3,70	0,86	3,58
	162	0,00	0,00	0,00	12,53	35,30	1,72	180	0,00	0,00	0,00	1,76	9,27	2,38
158	168	0,00	0,00	0,00	1,34	1,15	0,63	170	0,00	0,00	0,00	0,36	2,71	0,05
	176	0,00	0,00	0,00	0,43	2,68	0,85	182	0,00	0,00	0,00	0,57	1,78	0,20
159	169	0,00	0,00	0,00	0,65	2,70	0,09	160	0,00	0,00	0,00	1,10	2,87	0,24
	183	0,00	0,00	0,00	0,62	1,91	0,09	184	0,00	0,00	0,00	0,36	1,72	0,24
160	423	0,00	0,00	0,00	0,25	0,83	0,03	424	0,00	0,00	0,00	0,18	0,94	0,12
	185	0,00	0,00	0,00	0,61	1,90	0,05	186	0,00	0,00	0,00	0,43	1,92	0,17
161	170	0,00	0,00	0,00	0,98	2,84	0,23	169	0,00	0,00	0,00	0,74	2,72	0,07
	182	0,00	0,00	0,00	0,37	1,74	0,24	183	0,00	0,00	0,00	0,61	1,91	0,06
162	157	0,00	0,00	0,00	1,21	5,14	1,46	142	0,00	0,00	0,00	1,67	12,52	0,66
	172	0,00	0,00	0,00	0,16	9,80	1,50	177	0,00	0,00	0,00	1,43	3,78	0,81
163	160	0,00	0,00	0,00	0,43	2,74	0,07	154	0,00	0,00	0,00	1,17	1,25	0,73
	184	0,00	0,00	0,00	0,56	1,76	0,19	179	0,00	0,00	0,00	0,51	2,99	0,85
164	422	0,00	0,00	0,00	1,69	0,47	1,94	425	0,00	0,00	0,00	0,47	2,21	0,54
	180	0,00	0,00	0,00	1,11	9,40	1,17	189	0,00	0,00	0,00	1,91	4,89	1,28
165	426	0,00	0,00	0,00	0,76	2,33	0,15	427	0,00	0,00	0,00	0,88	2,27	0,06
	191	0,00	0,00	0,00	1,38	4,01	0,61	192	0,00	0,00	0,00	2,12	4,86	0,51
166	428	0,00	0,00	0,00	0,60	2,34	0,23	429	0,00	0,00	0,00	0,08	1,50	0,23
	195	0,00	0,00	0,00	1,01	4,43	0,81	196	0,00	0,00	0,00	0,57	2,51	0,85
167	430	0,00	0,00	0,00	3,71	0,99	3,56	421	0,00	0,00	0,00	8,94	23,21	3,02
	171	0,00	0,00	0,00	2,30	8,94	2,06	152	0,00	0,00	0,00	12,57	35,89	1,51
168	429	0,00	0,00	0,00	0,09	1,50	0,26	431	0,00	0,00	0,00	0,22	0,96	0,06
	196	0,00	0,00	0,00	0,58	2,50	0,50	200	0,00	0,00	0,00	0,54	1,89	0,34
169	163	0,00	0,00	0,00	2,81	0,92	0,21	200	0,00	0,00	0,00	1,79	0,42	0,22
	164	0,00	0,00	0,00	2,76	0,78	0,05	185	0,00	0,00	0,00	1,92	0,61	0,04
170	162	0,00	0,00	0,00	8,03	12,31	2,62	180	0,00	0,00	0,00	1,39	11,12	3,72
	143	0,00	0,00	0,00	4,85	0,61	0,52	144	0,00	0,00	0,00	5,82	3,81	1,09
171	148	0,00	0,00	0,00	7,58	21,00	1,36	172	0,00	0,00	0,00	0,58	9,11	1,62
	161	0,00	0,00	0,00	5,97	14,33	0,73	181	0,00	0,00	0,00	2,12	1,79	1,04
172	191	0,00	0,00	0,00	1,35	4,42								

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: 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
	144	0,00	0,00	0,00	1,30	5,07	1,82	158	0,00	0,00	0,00	1,68	13,10	0,54
178	173	0,00	0,00	0,00	1,32	4,19	0,49	174	0,00	0,00	0,00	1,85	4,72	0,43
	193	0,00	0,00	0,00	0,46	0,76	0,27	194	0,00	0,00	0,00	0,47	0,78	0,28
179	175	0,00	0,00	0,00	1,07	4,40	0,64	176	0,00	0,00	0,00	0,53	2,66	0,68
	197	0,00	0,00	0,00	0,25	0,73	0,40	198	0,00	0,00	0,00	0,04	0,50	0,40
180	177	0,00	0,00	0,00	1,84	4,86	0,44	175	0,00	0,00	0,00	0,86	4,22	0,50
	190	0,00	0,00	0,00	0,36	0,78	0,35	197	0,00	0,00	0,00	0,46	0,78	0,30
181	174	0,00	0,00	0,00	1,96	4,71	0,77	178	0,00	0,00	0,00	0,30	9,04	0,39
	194	0,00	0,00	0,00	0,19	0,68	0,16	199	0,00	0,00	0,00	0,59	2,01	1,06
182	178	0,00	0,00	0,00	0,63	8,97	1,43	167	0,00	0,00	0,00	7,29	21,13	1,21
	199	0,00	0,00	0,00	2,06	1,72	1,05	166	0,00	0,00	0,00	5,93	14,36	0,80
183	176	0,00	0,00	0,00	0,44	2,64	0,39	182	0,00	0,00	0,00	0,60	1,93	0,35
	198	0,00	0,00	0,00	0,07	0,51	0,21	201	0,00	0,00	0,00	0,04	0,30	0,15
184	183	0,00	0,00	0,00	0,61	1,87	0,05	184	0,00	0,00	0,00	0,39	1,89	0,14
	187	0,00	0,00	0,00	0,05	0,21	0,04	188	0,00	0,00	0,00	0,05	0,30	0,09
185	172	0,00	0,00	0,00	0,25	9,18	0,39	177	0,00	0,00	0,00	1,62	4,81	0,72
	181	0,00	0,00	0,00	0,61	2,09	1,12	190	0,00	0,00	0,00	0,19	0,68	0,19
186	184	0,00	0,00	0,00	0,59	1,93	0,35	179	0,00	0,00	0,00	0,51	2,74	0,38
	188	0,00	0,00	0,00	0,05	0,29	0,16	203	0,00	0,00	0,00	0,06	0,50	0,31
187	146	0,00	0,00	0,00	12,54	2,02	0,63	192	0,00	0,00	0,00	3,22	1,58	0,52
	156	0,00	0,00	0,00	4,85	0,81	1,85	171	0,00	0,00	0,00	11,43	0,43	1,51
188	427	0,00	0,00	0,00	0,47	2,12	0,53	430	0,00	0,00	0,00	1,63	0,58	1,82
	192	0,00	0,00	0,00	1,85	4,78	1,28	171	0,00	0,00	0,00	0,87	9,22	1,05
189	203	0,00	0,00	0,00	0,49	0,06	0,46	179	0,00	0,00	0,00	2,74	0,45	0,69
	193	0,00	0,00	0,00	0,72	0,28	0,43	173	0,00	0,00	0,00	4,35	1,45	0,65
190	193	0,00	0,00	0,00	0,77	0,29	0,40	426	0,00	0,00	0,00	2,45	0,63	0,19
	203	0,00	0,00	0,00	0,44	0,07	0,41	432	0,00	0,00	0,00	1,49	0,10	0,28
191	165	0,00	0,00	0,00	2,74	0,54	0,09	186	0,00	0,00	0,00	1,77	0,49	0,24
	159	0,00	0,00	0,00	1,26	1,09	0,64	202	0,00	0,00	0,00	2,88	0,68	0,78
192	424	0,00	0,00	0,00	0,26	0,95	0,09	432	0,00	0,00	0,00	0,09	1,55	0,31
	186	0,00	0,00	0,00	0,52	1,94	0,31	202	0,00	0,00	0,00	0,66	2,63	0,51
193	200	0,00	0,00	0,00	1,87	0,43	0,17	431	0,00	0,00	0,00	0,95	0,18	0,13
	185	0,00	0,00	0,00	1,90	0,61	0,04	423	0,00	0,00	0,00	0,83	0,25	0,02
194	182	0,00	0,00	0,00	0,40	1,89	0,15	183	0,00	0,00	0,00	0,60	1,87	0,06
	201	0,00	0,00	0,00	0,06	0,30	0,10	187	0,00	0,00	0,00	0,05	0,21	0,03
195	158	0,00	0,00	0,00	11,99	5,69	4,01	189	0,00	0,00	0,00	3,61	1,86	1,27
	149	0,00	0,00	0,00	7,76	4,53	4,56	195	0,00	0,00	0,00	4,63	1,09	0,74
196	425	0,00	0,00	0,00	0,85	2,37	0,07	428	0,00	0,00	0,00	0,77	2,37	0,11
	189	0,00	0,00	0,00	2,09	4,93	0,37	195	0,00	0,00	0,00	1,13	4,25	0,51
197	433	1,46	17,57	2,61	0,61	14,58	3,07	434	0,28	9,39	3,15	2,28	17,42	2,25
	139	3,60	18,00	2,67	4,29	21,45	0,65	140	1,96	9,82	2,13	4,46	22,29	0,72
198	435	0,62	9,50	0,50	1,61	17,80	3,10	436	0,27	6,93	0,55	1,64	19,97	3,66
	141	1,95	9,77	3,70	6,80	34,01	4,92	142	1,44	7,20	3,55	5,44	27,22	4,05
199	437	1,10	15,20	2,07	0,74	10,97	3,99	438	0,33	8,63	2,57	2,72	18,33	3,43
	143	3,12	15,61	2,28	4,70	23,48	0,90	144	1,81	9,04	1,79	4,40	22,01	1,32
200	439	0,52	10,12	0,58	1,24	17,25	2,88	440	0,26	7,34	0,64	1,31	18,97	3,21
	145	2,09	10,44	3,96	6,37	31,86	4,93	146	1,53	7,66	3,78	5,20	25,98	4,09
201	441	7,95	17,82	16,62	2,80	0,91	2,07	442	6,75	55,78	15,21	0,55	0,69	1,74
	147	3,38	16,91	21,63	0,60	2,98	1,67	148	11,34	56,70	23,04	0,87	4,34	1,09
202	438	1,00	8,87	1,10	3,50	18,47	3,13	443	0,84	8,34	1,69	2,89	20,41	3,90
	144	1,81	9,04	1,12	4,40	22,01	0,63	158	1,70	8,51	1,69	5,66	28,28	2,22
203	434	1,40	9,70	1,45	2,81	17,52	2,12	444	0,71	6,50	1,83	2,12	19,12	1,92
	140	1,96	9,82	0,87	4,46	22,29	0,41	155	1,33	6,63	1,22	5,20	26,01	1,69
204	445	0,18	8,90	2,96	2,35	17,30	2,39	446	1,45	16,27	2,49	0,59	14,23	3,15
	156	1,86	9,28	1,82	4,51	22,55	0,94	151	3,33	16,64	2,28	4,34	21,71	0,67
205	436	0,60	7,02	1,78	2,03	20,05	2,16	447	1,04	9,36	1,20	3,26	18,47	2,70
	142	1,44	7,20	1,33	5,44	27,22	1,60	157	1,91	9,54	0,84	4,38	21,92	0,66
206	443	0,78	8,13	0,83	3,11	20,35	6,33	448	1,06	11,45	0,84	2,59	17,90	5,96
	158	1,70	8,51	4,43	5,66	28,28	4,25	149	2,36	11,80	4,63	7,31	36,54	5,11
207	440	0,86	7,52	1,69	1,97	19,11	2,32	445	1,25	9,15	1,29	2,75	17,38	2,31
	146	1,53	7,66	1,39	5,20	25,98	1,86	156	1,86	9,28	0,98	4,51	22,55	0,50
208	444	0,40	6,37	0,84	1,56	19,01	3,04	449	0,53	8,73	0,78	1,47	17,14	2,59
	155	1,33	6,63	3,23	5,20	26,02	4,03	153	1,80	9,00	3,38	6,38	31,92	4,86
209	447	0,45	9,08	2,78	2,76	18,37	3,14	441	1,07	16,45	2,21	0,87	11,17	3,66
	157	1,91	9,54	2,02	4,38	21,92	1,16	147	3,38	16,91	2,59	4,71	23,55	0,67
210	450	6,59	56,19	15,00	0,62	0,74	2,32	437	7,94	16,56	16,48	2,73	1,25	2,54
	162	11,43	57,16	22,80	0,91	4,57	1,30	143	3,12	15,61	21,31	0,51	2,54	1,79
211	446	7,80	17,53	16,26	1,15	0,47	2,06	451	6,70	55,09	14,88	0,28	1,13	1,99
	151	3,33	16,64	21,47	0,60	2,99	1,93	152	11,20	55,99	22,85	0,71	3,53	1,73
212	452	6,81	54,29	15,11	0,23	1,52	1,96	433	7,79	18,83	16,41	1,18	0,42	2,00
	167	11,03	55,13	22,86	0,65	3,27	1,71	139	3,60	18,00	21,56	0,75	3,74	1,88
213	453	0,20	7,79	2,07	1,31	4,95	2,50	454	0,21	7,34	2,06	1,64	8,62	3,09
	204	0,14	7,79	1,78	1,98	19,71	2,02	205	0,27	7,35	1,79	1,93	12,46	1,97
214	455	0,10	5,66	0,32	0,46	11,47	2,14	456	0,21	6,10	0,39	0,64	10,92	2,19
	206	0,92	5,52	1,06	2,89	14,61	1,71	207	0,78	5,94	0,98	1,54	14,85	1,76
215	457	0,63	9,53	2,78	2,28	2,43	2,98	458	0,31	7,97	2,68	1,09	11,71	2,96
	208	0,44	9,43	1,84	3,32	23,71	2,21	209	0,43	7,88	1,75	3,34	14,33	2,33
216	459	0,10	6,55	0,18	0,30	10,22	2,91	460	0,12	6,56	0,21	0,87	9,71	2,91
	210	0,52	6,54	0,69	2,12	13,89	2,01	211	0,44	6,55	0,65	1,37	13,89	2,00
217	461	3,28	7,63	8,00	2,27	2,87	1,19	462	4,13	29,29	8,20	0,40	1,74	1,06
	217	4,13	7,81	14,42	1,06	2,87	1,67	222	3,26	29,12	14,18	0,36	1,59	1,55
218	458	0,44	7,99	1,11	2,05	11,80	2,86	463	0,26	6,76	1,02	1,33	11,00	2,90
	209	1,59	7,95	0,97	2,37	14,09	3,54	214	1,53	6,73	0,85	9,03	15,81	2,54
219	464	0,26	8,27	2,42	1,12	11,68	2,29	465	0,62	10,13	2,52	2,09	2,43	2,37
	218	0,47	8,18	1,26	2,11	14,14	1,74	212	0,45	10,04	1,34	3,17	23,71	1,77
220	454	0,21	7,38	0,50	1,76	8,65	2,10	466	0,49	5,81	0,47	0,64	9,46	2,56
	205	0,20	7,36	0,87	1,25	12,32	1,90	215	0,71	5,79	0,97	2,23	13,53	2,33
221	467	0,18	7,02	2,31	1,64	8,65	3,20	461	0,22					

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: 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
227	465	4,88	10,98	12,48	1,46	4,40	2,67	471	5,50	40,94	12,43	1,21	3,11	2,18
	212	4,74	10,95	18,86	1,51	6,18	5,06	213	5,70	40,97	18,91	5,31	13,25	6,18
228	472	5,50	41,37	12,27	1,24	3,28	2,24	457	4,84	10,37	12,31	1,42	4,72	2,63
	221	5,70	41,39	18,95	5,36	12,86	6,54	208	4,77	10,34	18,91	2,34	6,96	5,38
229	473	0,29	6,07	1,70	2,88	15,29	2,58	474	0,12	4,63	1,68	1,52	6,71	2,72
	235	0,24	6,06	0,82	5,01	23,08	1,58	236	0,16	4,62	0,80	1,27	5,77	1,63
230	475	0,06	6,90	0,52	0,16	5,24	2,47	476	0,11	6,47	0,53	0,46	5,13	2,39
	237	0,09	6,91	0,31	0,25	8,25	2,50	238	0,07	6,48	0,31	0,35	8,18	2,43
231	477	0,41	3,66	1,87	1,81	12,75	1,98	478	0,28	4,38	1,89	1,78	5,08	2,66
	239	0,36	3,67	2,57	3,57	20,94	1,90	240	0,17	4,38	2,58	1,48	6,46	2,12
232	479	0,26	5,32	0,32	0,59	6,37	3,04	480	0,22	5,12	0,31	0,84	6,12	2,99
	241	0,12	5,27	0,37	0,38	8,25	3,06	242	0,16	5,07	0,39	1,24	8,23	2,99
233	481	1,73	3,82	3,94	3,38	1,62	1,16	482	2,61	17,73	4,09	0,58	1,62	1,16
	247	2,47	3,95	9,23	0,78	0,86	1,43	253	1,82	17,58	9,01	0,40	1,12	1,52
234	483	2,59	6,81	6,08	3,33	8,34	3,34	484	3,19	21,54	5,95	1,77	6,63	3,28
	243	2,42	6,76	11,31	2,09	10,66	6,73	244	3,40	21,58	11,32	5,29	19,99	7,06
235	478	0,42	4,35	0,59	2,58	5,16	2,25	485	0,20	5,91	0,63	1,30	5,06	3,77
	240	0,38	4,35	0,98	1,40	6,45	2,22	245	0,15	5,91	1,01	0,73	8,17	3,72
236	474	0,28	4,63	0,71	1,42	6,72	2,07	486	0,19	5,59	0,60	0,34	6,12	2,18
	236	0,32	4,59	0,68	1,30	5,74	2,15	248	0,32	5,56	0,60	1,70	7,86	2,31
237	487	0,15	4,71	2,26	1,35	6,68	3,16	483	0,23	6,34	2,24	2,86	15,41	2,99
	249	0,15	4,72	1,26	1,12	5,73	2,13	243	0,29	6,35	1,25	5,14	23,32	2,01
238	476	0,15	6,49	0,53	0,41	5,09	2,65	488	0,55	4,14	0,57	1,74	5,13	1,92
	238	0,21	6,52	0,69	0,46	8,21	2,36	246	0,40	4,18	0,62	0,94	6,49	1,71
239	485	0,96	5,86	0,54	2,12	5,12	4,12	489	1,03	6,09	0,64	1,79	5,29	4,22
	245	0,35	5,92	0,38	0,29	8,10	3,43	250	0,32	6,13	0,34	0,91	8,14	3,54
240	480	0,18	5,11	0,88	0,56	6,08	3,01	487	0,20	4,73	0,96	1,31	6,73	2,61
	242	0,27	5,08	0,99	1,63	8,35	2,91	249	0,28	4,70	1,06	1,26	5,72	2,52
241	486	0,09	5,57	0,42	0,52	6,15	2,16	490	0,07	5,79	0,42	0,11	6,34	2,24
	248	0,08	5,55	0,32	1,17	7,66	2,35	251	0,08	5,78	0,32	0,22	7,71	2,43
242	488	0,17	4,21	1,33	1,99	5,16	2,31	481	0,36	3,43	1,32	1,55	12,88	1,61
	246	0,14	4,21	2,18	0,89	6,49	1,59	247	0,39	3,44	2,18	3,58	20,99	1,62
243	491	3,12	21,90	6,09	1,87	6,77	3,38	473	2,65	6,54	6,22	3,46	8,00	3,53
	252	3,42	21,95	11,20	5,18	20,15	6,76	235	2,40	6,48	11,16	2,05	10,42	6,45
244	492	2,74	17,46	4,03	0,37	1,57	1,44	477	1,67	4,04	3,85	2,92	1,99	1,55
	254	1,77	17,27	9,13	0,33	1,21	1,76	239	2,53	4,21	9,40	1,04	1,19	1,79
245	493	0,74	5,95	1,85	2,87	11,38	1,55	494	0,45	3,80	1,76	0,63	5,58	1,16
	261	0,42	5,90	0,91	5,52	19,69	2,58	262	0,14	3,74	0,80	0,81	4,97	2,13
246	495	0,15	6,64	0,68	0,13	3,65	1,62	496	0,07	5,85	0,67	0,55	3,48	1,59
	263	0,07	6,61	0,78	0,19	5,03	1,98	264	0,15	5,83	0,79	1,09	5,02	1,96
247	497	0,88	4,66	1,92	3,09	12,34	1,69	498	0,53	2,84	1,86	1,21	3,96	1,63
	265	1,04	4,62	0,80	4,23	18,08	2,25	266	0,84	2,79	0,75	3,31	3,69	2,01
248	499	0,21	3,31	0,42	0,51	6,40	1,82	500	0,20	3,36	0,39	0,87	5,51	1,79
	267	0,81	3,25	0,40	3,25	6,79	1,85	268	0,82	3,29	0,37	1,11	7,10	1,80
249	498	0,29	2,81	0,73	2,08	4,06	1,80	501	0,61	4,24	0,85	1,25	3,69	3,37
	266	1,69	2,80	1,08	2,21	3,46	2,61	273	1,84	4,26	1,23	9,34	5,99	2,29
250	502	0,54	2,66	1,51	1,29	3,95	1,33	503	0,71	4,16	1,59	3,10	12,53	1,62
	276	0,23	2,60	0,91	1,72	3,53	1,83	269	0,39	4,10	0,99	6,62	18,64	2,41
251	494	0,43	3,82	0,75	0,68	5,60	1,37	504	0,62	4,99	0,72	0,41	4,98	1,47
	262	0,54	3,77	0,95	0,92	4,97	1,89	274	0,30	4,91	0,73	0,36	5,99	1,96
252	505	0,38	4,08	2,07	0,52	5,83	1,54	506	0,83	6,52	2,16	3,15	11,19	1,74
	275	0,50	3,98	0,68	0,85	5,08	2,20	271	0,58	6,43	0,69	4,32	19,12	2,54
253	496	0,81	6,02	0,54	0,42	3,46	1,57	502	0,34	2,63	0,57	1,15	3,97	1,45
	264	0,49	5,93	1,06	2,01	5,24	1,88	276	0,56	2,56	1,29	1,97	3,53	1,68
254	501	0,99	4,08	0,28	1,91	3,71	4,57	507	0,96	4,40	0,63	1,39	4,24	5,80
	273	4,28	4,43	0,57	3,10	6,11	2,57	277	4,32	4,77	0,99	8,95	7,83	3,71
255	500	0,43	3,41	0,65	0,75	5,51	1,70	505	0,48	4,12	0,90	0,46	5,90	1,71
	268	0,42	3,30	0,58	2,36	7,33	1,88	275	0,45	4,03	0,84	1,24	4,90	2,11
256	504	0,09	4,87	0,60	0,61	4,97	1,53	508	0,09	5,32	0,60	0,17	5,11	1,60
	274	0,08	4,86	0,55	0,31	5,97	2,01	278	0,09	5,31	0,55	0,10	5,95	2,08
257	506	2,43	6,84	5,90	1,38	6,85	4,27	509	2,90	19,41	5,79	1,66	5,85	3,38
	271	2,42	6,82	10,32	1,95	9,97	7,73	272	3,04	19,43	10,29	6,29	22,40	8,77
258	510	2,89	20,08	5,68	1,77	6,04	3,69	493	2,40	6,30	5,79	1,85	7,23	4,55
	279	3,09	20,11	10,39	6,75	21,81	8,78	261	2,26	6,23	10,38	1,79	11,71	7,79
259	511	2,53	15,83	4,03	1,70	6,46	4,48	497	1,72	4,83	3,98	1,52	6,66	5,51
	280	2,34	15,73	8,70	6,85	24,75	9,28	265	2,61	4,95	8,89	3,81	9,99	7,92
260	503	1,75	4,38	3,98	2,24	7,10	5,29	512	2,42	16,47	3,95	1,91	6,73	4,41
	269	2,06	4,37	8,78	2,09	12,03	8,15	270	2,37	16,43	8,70	7,47	23,61	9,38
261	513	0,54	4,51	1,01	1,51	16,55	1,37	514	0,18	2,51	1,01	1,34	3,96	1,28
	292	0,32	4,47	2,11	2,90	13,26	1,96	293	0,34	2,48	2,15	0,90	4,32	1,37
262	515	0,12	6,71	0,94	0,17	4,84	1,34	516	0,12	5,62	0,94	0,72	4,68	1,32
	294	0,12	6,71	0,92	0,11	3,80	1,58	295	0,12	5,62	0,92	0,31	3,63	1,56
263	517	0,59	2,97	1,04	1,58	18,01	1,63	518	0,30	1,50	1,09	2,03	3,55	1,64
	296	0,42	2,95	2,20	3,49	12,78	2,63	297	0,10	1,49	2,24	1,46	3,10	2,38
264	519	0,74	3,41	0,64	1,46	4,80	3,77	520	0,69	3,00	0,58	1,06	4,70	3,83
	298	0,15	3,44	0,56	0,84	7,64	2,57	299	0,23	3,06	0,59	1,92	7,25	2,59
265	521	1,69	4,69	5,41	3,44	1,51	1,64	522	0,92	7,67	5,18	0,43	1,99	2,04
	302	1,04	4,56	2,92	0,90	1,53	1,85	311	1,45	7,79	2,93	0,41	0,89	2,22
266	523	1,67	3,64	5,00	2,52	1,88	1,44	524	1,25	9,99	4,81	0,21	1,50	1,42
	305	1,33	3,61	4,40	1,58	1,24	1,49	308	1,45	10,06	4,34	0,24	1,20	1,60
267	518	0,68	1,54	0,51	2,58	3,56	1,79	525	0,28	3,70	0,53	1,37	4,65	2,72
	297	0,56	1,53	0,91	1,47	3,10	2,05	300	0,32	3,72	1,00	0,69	3,43	2,85
268	514	0,86	2,62	0,79	1,16	4,00	1,26	526	0,43	5,00	0,66	0,45	4,83	1,28
	293	0,62	2,59	0,98	1,00	4,29	0,70	303	0,69	5,05	1,13	1,88	6,57	0,96
269	527	0,27	2,39	1,24	1,49	3,91	2,13	523	0,50	3,39	1,21	1,28	16,27	1,63
	304	0,28	2,37	1,93	0,74	4,22	1,62	305	0,26	3,34	1,88	2,69	13,23	1,86
270	516	0,45	5,73	0,69	0,62	4,68	1,46	528	0,97	2,02	0,78	1,58	3,65	1,32
	295	0,60	5,76	1,30	0,39	3,65	1,49	301	0,80	2,00	1,20	0,93	3,25	1,42
271	525	0,86	3,59											

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: 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
	310	1,46	9,12	2,84	0,28	1,02	2,55	296	0,98	3,05	2,83	1,08	1,26	2,26
277	533	0,54	2,80	1,09	2,60	15,42	1,38	534	0,48	1,73	1,04	0,51	2,39	1,70
	320	0,28	2,78	0,90	4,82	12,66	0,68	321	0,22	1,72	0,86	0,83	3,46	0,99
278	537	0,26	4,67	0,86	0,26	4,15	2,02	538	0,08	3,80	0,84	0,57	3,86	1,93
	322	0,10	4,60	1,20	0,27	7,52	1,18	323	0,28	3,73	1,23	1,05	7,49	1,11
279	541	0,54	2,05	0,86	2,27	15,48	1,77	542	0,42	1,37	0,82	1,05	2,96	2,10
	324	0,86	1,95	0,45	4,21	11,20	1,14	325	0,84	1,28	0,46	3,12	4,08	1,39
280	545	0,68	2,15	0,45	1,30	3,43	4,62	546	0,73	1,74	0,39	0,39	3,62	3,70
	326	3,01	2,56	0,88	7,30	8,93	1,85	327	2,96	2,15	0,69	3,90	7,03	1,17
281	549	1,08	2,79	3,81	1,96	5,38	6,89	550	0,75	4,88	3,63	1,35	6,45	6,38
	328	0,87	2,65	3,60	2,47	8,01	5,72	329	1,42	4,97	3,62	5,56	18,38	6,24
282	553	0,98	2,28	3,41	1,46	4,54	6,30	554	1,00	6,55	3,27	1,20	6,08	5,89
	330	0,80	2,27	4,86	1,84	5,88	6,26	331	1,30	6,63	4,85	4,61	19,12	6,57
283	534	0,33	1,81	0,37	0,49	2,38	1,46	557	0,73	3,55	0,43	0,36	3,29	1,70
	321	0,62	1,85	1,66	1,05	3,41	1,15	333	0,35	3,46	1,50	0,67	4,55	1,36
284	559	0,41	1,38	1,05	0,76	2,61	1,80	553	0,60	2,24	1,08	2,05	15,48	1,58
	334	0,71	1,31	0,37	2,79	3,79	0,85	330	0,81	2,18	0,37	3,92	12,63	0,74
285	538	0,81	3,94	0,38	0,42	3,83	2,39	561	0,34	1,78	0,35	0,83	2,83	2,51
	323	0,62	3,90	1,78	3,28	7,93	1,17	335	0,52	1,80	1,87	2,52	4,06	1,22
286	563	0,88	2,13	0,56	0,45	4,17	4,74	564	0,81	2,77	0,51	1,35	3,82	5,83
	332	3,59	2,61	1,05	6,01	7,11	2,03	336	3,67	3,26	1,27	8,43	9,31	3,07
287	546	0,46	1,89	0,46	0,47	3,63	3,12	559	0,22	1,39	0,29	1,64	2,52	1,69
	327	1,19	1,96	0,91	5,29	6,87	1,26	334	1,07	1,45	0,79	0,96	3,81	1,63
288	557	0,06	3,41	0,76	0,28	3,29	1,59	567	0,21	4,16	0,78	0,22	3,45	1,61
	333	0,22	3,36	1,03	0,43	4,50	1,36	337	0,07	4,10	1,02	0,22	4,59	1,38
289	542	0,31	1,44	0,42	1,93	2,82	2,10	563	0,56	2,31	0,44	0,71	4,16	3,78
	325	1,24	1,37	1,05	1,43	4,23	1,53	332	1,51	2,41	1,26	7,35	7,02	2,08
290	561	0,45	1,66	0,82	0,95	2,85	2,13	549	0,45	2,59	0,84	2,24	15,69	1,54
	335	0,46	1,64	0,96	2,00	4,13	1,25	328	0,39	2,57	0,96	6,60	11,63	0,91
291	569	0,79	5,89	3,49	1,24	6,29	6,60	541	1,07	2,17	3,70	1,39	4,40	7,01
	339	1,48	5,99	3,66	4,92	19,17	5,92	324	0,95	2,03	3,66	2,44	5,91	5,52
292	571	0,95	5,90	3,38	1,33	6,33	5,50	533	0,97	2,95	3,49	1,42	5,40	5,82
	338	1,21	5,95	4,80	4,82	17,92	6,54	320	0,60	2,86	4,79	1,41	8,08	6,27
293	370	0,00	0,00	0,00	0,86	0,14	0,47	42	0,00	0,00	0,00	0,65	0,35	0,19
	369	0,00	0,00	0,00	0,53	0,04	0,44	40	0,00	0,00	0,00	0,80	0,04	0,17
294	41	0,00	0,00	0,00	0,03	0,44	0,53	77	0,00	0,00	0,00	0,14	0,22	0,67
	370	0,00	0,00	0,00	0,24	0,61	0,48	371	0,00	0,00	0,00	0,04	0,98	0,62
295	85	0,00	0,00	0,00	0,03	0,23	0,06	86	0,00	0,00	0,00	0,06	0,19	0,45
	372	0,00	0,00	0,00	0,59	1,42	0,06	373	0,00	0,00	0,00	0,57	1,47	0,45
296	77	0,00	0,00	0,00	0,08	0,18	0,66	88	0,00	0,00	0,00	0,21	0,27	0,81
	371	0,00	0,00	0,00	0,08	0,99	0,59	374	0,00	0,00	0,00	0,23	1,29	0,74
297	91	0,00	0,00	0,00	0,11	0,18	0,81	92	0,00	0,00	0,00	0,07	0,21	0,82
	375	0,00	0,00	0,00	0,29	1,36	0,80	376	0,00	0,00	0,00	0,29	1,30	0,81
298	95	0,00	0,00	0,00	0,15	0,14	0,78	96	0,00	0,00	0,00	0,18	0,23	0,74
	377	0,00	0,00	0,00	0,27	1,37	0,77	378	0,00	0,00	0,00	0,33	1,37	0,73
299	97	0,00	0,00	0,00	0,14	0,23	0,73	98	0,00	0,00	0,00	0,04	0,49	0,58
	379	0,00	0,00	0,00	0,04	0,97	0,67	380	0,00	0,00	0,00	0,25	0,56	0,53
300	96	0,00	0,00	0,00	0,12	0,18	0,75	100	0,00	0,00	0,00	0,06	0,25	0,46
	378	0,00	0,00	0,00	0,41	1,39	0,75	381	0,00	0,00	0,00	0,50	1,37	0,46
301	382	0,00	0,00	0,00	0,47	0,05	0,49	103	0,00	0,00	0,00	0,75	0,04	0,19
	380	0,00	0,00	0,00	0,82	0,15	0,52	79	0,00	0,00	0,00	0,60	0,37	0,21
302	92	0,00	0,00	0,00	0,20	0,26	0,84	97	0,00	0,00	0,00	0,09	0,19	0,72
	376	0,00	0,00	0,00	0,26	1,29	0,77	379	0,00	0,00	0,00	0,05	0,97	0,65
303	383	0,00	0,00	0,00	1,32	0,31	0,71	105	0,00	0,00	0,00	0,27	0,12	0,72
	375	0,00	0,00	0,00	1,36	0,30	0,79	91	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16	0,80
304	381	0,00	0,00	0,00	1,37	0,53	0,46	100	0,00	0,00	0,00	0,23	0,07	0,47
	372	0,00	0,00	0,00	1,42	0,59	0,05	85	0,00	0,00	0,00	0,23	0,02	0,06
305	88	0,00	0,00	0,00	0,08	0,22	0,80	95	0,00	0,00	0,00	0,14	0,19	0,80
	374	0,00	0,00	0,00	0,33	1,31	0,77	377	0,00	0,00	0,00	0,19	1,36	0,78
306	373	0,00	0,00	0,00	1,47	0,55	0,44	86	0,00	0,00	0,00	0,21	0,07	0,46
	383	0,00	0,00	0,00	1,32	0,35	0,73	105	0,00	0,00	0,00	0,23	0,08	0,74
307	384	2,31	0,21	1,52	0,21	0,42	0,06	129	2,47	1,00	1,02	1,24	1,84	0,13
	370	0,08	0,39	1,96	0,12	0,61	0,21	42	0,11	0,57	1,40	0,30	1,52	0,05
308	385	0,48	0,23	2,64	0,14	0,41	0,14	133	0,63	0,60	2,78	0,23	0,09	0,14
	380	0,06	0,31	2,25	0,12	0,62	0,08	98	0,10	0,49	2,39	0,06	0,28	0,07
309	139	2,17	10,85	1,43	5,42	27,11	1,68	140	1,65	8,23	1,35	3,84	19,18	2,06
	386	0,71	10,56	1,17	5,95	7,25	0,74	387	0,17	7,93	1,53	3,95	3,92	1,12
310	141	0,96	4,80	3,43	1,63	8,17	4,77	142	1,15	5,76	3,48	2,99	14,95	4,53
	388	0,56	4,68	2,15	0,93	4,82	2,42	389	0,73	5,65	2,20	2,70	3,96	2,66
311	143	1,81	9,03	1,24	5,37	26,86	1,83	144	1,51	7,53	1,47	3,86	19,31	2,28
	390	0,50	8,77	1,63	6,10	7,07	0,70	391	0,19	7,26	1,97	4,00	4,08	1,10
312	145	1,03	5,15	3,22	1,60	8,01	4,61	146	1,20	6,01	3,28	2,88	14,39	4,39
	392	0,53	4,99	2,05	0,85	4,61	2,28	393	0,67	5,85	2,11	2,54	3,89	2,50
313	147	1,99	9,96	10,61	0,53	2,63	1,31	148	2,99	14,95	12,25	0,52	2,58	0,26
	394	6,84	10,92	1,38	3,87	3,12	0,11	395	1,88	13,98	0,86	0,14	0,50	1,13
314	149	1,11	5,57	3,97	1,72	8,62	3,43	150	0,02	0,08	3,99	0,56	2,80	3,04
	396	1,16	5,58	2,28	1,50	5,13	0,86	397	0,19	0,09	2,31	0,78	2,09	1,23
315	151	1,97	9,87	11,10	0,52	2,62	1,49	152	3,33	16,63	12,80	0,82	4,10	0,43
	398	6,97	10,86	1,54	3,54	2,98	0,22	399	1,69	15,63	0,75	0,17	0,34	1,28
316	153	0,90	4,48	3,58	1,57	7,85	3,38	154	0,04	0,18	3,67	0,47	2,35	3,05
	400	1,07	4,50	2,18	1,40	4,68	0,89	401	0,40	0,23	2,29	0,72	2,20	1,22
317	140	1,65	8,23	2,61	3,84	19,18	0,59	155	1,06	5,32	2,32	2,84	14,22	1,64
	387	1,09	8,10	1,72	2,81	3,70	1,55	402	0,31	5,17	1,39	1,40	3,62	0,58
318	156	1,56	7,80	1,39	3,87	19,34	2,04	151	1,97	9,87	1,27	5,52	27,60	1,66
	403	0,14	7,51	1,89	3,98	4,03	1,14	398	0,57	9,58	1,52	5,95	7,36	0,78
319	142	1,15	5,76	1,61	2,99	14,95	1,58	157	1,59	7,96	2,07	3,86	19,31	0,80
	389	0,35	5,60	1,04	1,49	3,72	0,67	404	0,88	7,81	1,52	2,83	3,69	1,55
320	158	1,31	6,55	3,37	3,18	15,89	4,78	149	1,11	5,57	3,27	1,72	8,62	5,03
	405	0,55	6,37	2,07	2,79	3,96	2,88	396	0,39	5,39	1,98			

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: 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
326	409	4,14	2,12	3,17	0,74	0,32	0,41	410	3,93	3,21	2,21	0,68	1,43	0,33
	384	1,76	2,59	2,78	0,22	0,38	0,39	129	1,55	3,68	1,84	1,19	1,54	0,32
327	161	0,40	2,01	4,30	0,40	1,99	0,58	411	0,03	0,13	4,58	0,55	2,75	0,48
	408	0,29	1,88	4,99	0,42	0,61	0,42	409	0,66	0,05	5,28	0,54	1,23	0,52
328	411	0,03	0,13	8,90	0,55	2,75	1,28	162	3,41	17,04	10,93	0,84	4,21	1,46
	409	4,72	0,83	2,66	0,56	1,22	0,85	410	1,36	16,09	4,64	0,44	0,36	0,67
329	150	0,02	0,08	1,01	0,56	2,80	0,73	163	0,07	0,34	1,35	0,29	1,44	0,06
	397	0,59	0,08	1,11	0,94	2,06	0,47	412	0,67	0,46	1,45	0,20	0,47	0,26
330	164	0,05	0,24	0,48	0,42	2,12	0,04	165	0,06	0,32	0,33	0,29	1,47	0,09
	413	0,33	0,29	0,46	0,16	0,53	0,08	414	0,35	0,37	0,31	0,18	0,47	0,06
331	163	0,07	0,34	0,37	0,29	1,44	0,09	164	0,05	0,24	0,53	0,42	2,12	0,05
	412	0,36	0,40	0,35	0,16	0,48	0,06	413	0,34	0,29	0,51	0,16	0,53	0,07
332	165	0,06	0,32	1,39	0,29	1,47	0,10	159	0,03	0,16	1,04	0,48	2,42	0,80
	414	0,62	0,43	1,43	0,20	0,47	0,31	406	0,58	0,27	1,08	0,79	2,22	0,43
333	166	0,39	1,94	6,98	0,40	1,99	0,55	167	2,89	14,47	9,35	0,51	2,53	0,75
	415	3,87	2,64	3,19	0,23	0,63	0,42	416	0,61	13,77	5,52	0,14	0,47	0,22
334	157	1,59	7,96	1,01	3,86	19,31	2,26	147	1,99	9,96	0,91	5,33	26,64	1,82
	404	0,22	7,68	1,65	3,98	3,92	1,08	394	0,62	9,68	1,30	6,10	7,06	0,67
335	168	0,01	0,06	3,77	0,55	2,75	2,95	141	0,96	4,80	3,70	1,63	8,17	3,34
	417	0,25	0,09	2,34	0,75	2,01	1,17	388	1,10	4,82	2,26	1,43	4,92	0,79
336	169	0,05	0,24	0,52	0,42	2,09	0,06	170	0,07	0,34	0,39	0,29	1,43	0,10
	418	0,29	0,29	0,50	0,15	0,51	0,07	419	0,31	0,39	0,37	0,16	0,48	0,06
337	170	0,07	0,34	1,35	0,29	1,43	0,06	168	0,01	0,06	1,04	0,55	2,75	0,73
	419	0,60	0,44	1,43	0,19	0,47	0,25	417	0,53	0,12	1,13	0,92	1,98	0,47
338	160	0,06	0,32	0,34	0,30	1,50	0,11	169	0,05	0,24	0,46	0,42	2,09	0,04
	407	0,30	0,37	0,32	0,18	0,48	0,06	418	0,29	0,29	0,45	0,15	0,51	0,07
339	162	3,41	17,04	12,67	0,84	4,21	0,32	143	1,81	9,03	10,94	0,41	2,07	1,44
	410	1,73	16,01	0,80	0,18	0,33	1,26	390	6,90	10,04	1,53	3,73	2,91	0,16
340	148	2,99	14,95	9,57	0,52	2,58	0,81	161	0,40	2,01	7,20	0,40	1,99	0,58
	395	0,53	14,25	5,62	0,15	0,53	0,22	408	3,90	2,71	3,28	0,23	0,65	0,44
341	420	0,11	2,84	5,62	0,69	0,30	0,09	415	0,96	1,55	5,69	0,53	0,14	0,08
	385	0,08	2,87	4,01	0,15	0,37	0,11	133	0,81	1,52	4,07	0,23	0,09	0,08
342	152	3,33	16,63	10,69	0,82	4,10	1,38	421	0,03	0,14	8,67	0,55	2,73	1,21
	399	1,44	15,68	4,55	0,42	0,34	0,66	420	4,73	0,82	2,57	0,53	1,19	0,82
343	421	0,03	0,14	4,52	0,55	2,73	0,50	166	0,39	1,94	4,24	0,40	1,99	0,60
	420	0,65	0,05	5,19	0,50	1,19	0,52	415	0,30	1,81	4,91	0,40	0,60	0,42
344	167	2,89	14,47	12,29	0,51	2,53	0,36	139	2,17	10,85	10,70	0,72	3,61	1,37
	416	1,84	13,52	0,79	0,16	0,45	1,16	386	6,88	11,78	1,39	3,72	3,26	0,16
345	161	0,00	0,00	0,00	2,91	1,01	2,00	181	0,00	0,00	0,00	2,11	1,82	2,40
	411	0,00	0,00	0,00	4,48	0,92	0,77	422	0,00	0,00	0,00	3,27	1,27	1,18
346	187	0,00	0,00	0,00	0,05	0,20	0,02	188	0,00	0,00	0,00	0,05	0,23	0,09
	423	0,00	0,00	0,00	0,25	0,84	0,03	424	0,00	0,00	0,00	0,18	0,93	0,09
347	181	0,00	0,00	0,00	0,60	2,12	1,01	190	0,00	0,00	0,00	0,15	0,93	0,38
	422	0,00	0,00	0,00	1,26	1,67	0,67	425	0,00	0,00	0,00	0,47	2,79	0,73
348	193	0,00	0,00	0,00	0,47	0,81	0,38	194	0,00	0,00	0,00	0,51	1,01	0,26
	426	0,00	0,00	0,00	0,79	2,49	0,15	427	0,00	0,00	0,00	0,99	2,91	0,08
349	197	0,00	0,00	0,00	0,28	0,86	0,39	198	0,00	0,00	0,00	0,06	0,35	0,33
	428	0,00	0,00	0,00	0,64	2,54	0,20	429	0,00	0,00	0,00	0,07	1,40	0,24
350	199	0,00	0,00	0,00	2,04	1,80	2,41	166	0,00	0,00	0,00	2,81	1,28	2,00
	430	0,00	0,00	0,00	3,27	1,25	1,21	421	0,00	0,00	0,00	4,44	0,67	0,78
351	198	0,00	0,00	0,00	0,05	0,36	0,25	201	0,00	0,00	0,00	0,04	0,23	0,08
	429	0,00	0,00	0,00	0,08	1,40	0,18	431	0,00	0,00	0,00	0,22	0,94	0,13
352	194	0,00	0,00	0,00	0,16	0,90	0,33	199	0,00	0,00	0,00	0,57	2,09	1,06
	427	0,00	0,00	0,00	0,48	2,76	0,68	430	0,00	0,00	0,00	1,18	1,66	0,73
353	426	0,00	0,00	0,00	2,29	0,61	0,24	191	0,00	0,00	0,00	4,24	1,33	0,79
	432	0,00	0,00	0,00	1,56	0,11	0,27	202	0,00	0,00	0,00	2,56	0,38	0,81
354	188	0,00	0,00	0,00	0,06	0,22	0,11	203	0,00	0,00	0,00	0,06	0,45	0,31
	424	0,00	0,00	0,00	0,26	0,94	0,14	432	0,00	0,00	0,00	0,08	1,48	0,24
355	431	0,00	0,00	0,00	0,93	0,17	0,08	201	0,00	0,00	0,00	0,24	0,05	0,08
	423	0,00	0,00	0,00	0,84	0,25	0,03	187	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	0,02
356	190	0,00	0,00	0,00	0,41	1,03	0,29	197	0,00	0,00	0,00	0,49	0,91	0,39
	425	0,00	0,00	0,00	0,95	2,95	0,07	428	0,00	0,00	0,00	0,81	2,58	0,12
357	204	0,82	12,21	2,87	0,73	7,03	1,57	205	0,31	9,72	2,76	1,95	12,59	1,72
	433	0,39	12,12	1,42	2,14	24,00	1,71	434	0,34	9,65	1,35	2,25	17,26	2,03
358	206	1,07	5,01	1,27	2,73	13,56	3,10	207	0,78	6,29	1,18	1,52	14,56	2,57
	435	0,31	5,09	0,99	0,81	21,65	2,56	436	0,25	6,39	1,08	1,60	19,73	2,20
359	208	0,53	9,78	2,11	2,66	4,44	2,50	209	0,45	9,45	2,06	3,42	15,07	2,61
	437	0,30	9,74	2,10	4,07	28,60	2,55	438	0,25	9,41	2,05	2,56	17,54	2,67
360	210	0,63	5,95	0,74	2,27	14,06	2,86	211	0,51	6,91	0,72	1,39	13,95	2,42
	439	0,38	5,90	0,99	0,73	20,02	2,51	440	0,30	6,87	1,01	1,23	18,57	2,41
361	212	4,88	11,69	11,28	3,19	9,07	5,45	213	6,39	44,47	11,88	1,52	15,07	4,96
	441	6,80	12,08	17,90	1,74	4,68	2,41	442	4,41	44,08	17,30	0,53	5,35	2,66
362	209	1,67	9,53	1,10	2,45	14,84	2,51	214	1,48	7,53	1,64	8,99	15,49	4,04
	438	1,12	9,64	0,93	3,34	17,68	2,18	443	0,71	7,64	1,43	2,76	20,06	4,54
363	205	0,42	9,74	0,81	1,26	12,45	1,97	215	0,87	5,93	1,50	2,26	13,67	2,35
	434	1,43	9,95	1,03	2,77	17,36	1,61	444	0,63	6,09	0,94	2,02	18,66	1,91
364	216	0,37	9,21	2,72	1,71	12,42	1,77	217	0,71	10,90	2,80	0,67	6,78	1,60
	445	0,28	9,16	1,72	2,32	17,14	2,18	446	0,39	10,85	1,78	2,02	23,98	1,85
365	207	0,77	6,30	1,65	2,67	14,81	2,34	218	0,31	9,95	0,98	1,97	14,83	2,13
	436	0,50	6,48	0,97	1,98	19,81	2,37	447	1,19	10,15	0,74	3,09	17,65	2,17
366	214	4,00	7,64	1,36	2,71	15,19	3,99	219	4,12	6,58	1,76	8,05	16,61	5,40
	443	0,84	7,44	0,93	2,97	19,99	6,70	448	0,83	6,35	1,14	1,24	22,88	8,12
367	211	0,46	6,90	1,36	1,52	13,98	2,36	216	0,50	9,23	0,80	1,55	12,39	2,05
	440	0,76	7,05	0,99	1,89	18,70	2,22	445	1,29	9,40	0,76	2,72	17,22	1,90
368	215	0,87	5,94	1,04	1,52	13,53	2,35	220	1,14	5,04	1,14	2,70	12,74	2,94
	444	0,40	5,96	1,20	1,46	18,54	2,16	449	0,34	5,01	1,09	0,82	20,42	2,46
369	218	0,44	9,94	2,00	2,25	14,96	2,05	212	0,54	10,79	2,10	2,02	4,65	1,92
	447	0,33	9,87	1,69	2,59	17,54	2,30	441	0,19	10,71	1,77	4,22	28,67	2,17
370	221	6,42												

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: 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
	457	0,23	6,19	2,45	3,25	24,35	2,23	458	0,23	6,14	2,37	0,93	10,55	2,70
376	241	0,14	6,11	0,29	0,38	7,92	3,11	242	0,14	5,99	0,30	1,28	7,66	3,00
	459	0,18	6,08	0,22	0,27	10,22	2,78	460	0,18	5,96	0,23	0,93	10,13	2,69
377	243	1,93	4,18	4,00	3,19	10,37	7,07	244	2,53	17,28	4,24	3,06	19,70	6,88
	461	2,63	4,34	9,61	1,05	6,62	3,63	462	1,65	17,12	9,42	1,23	6,21	3,68
378	240	0,20	6,17	0,71	1,69	8,41	2,53	245	0,20	6,28	0,68	0,67	7,60	3,30
	458	0,19	6,16	0,86	1,92	10,64	2,40	463	0,16	6,27	0,83	1,41	11,53	3,17
379	246	0,33	6,22	1,85	1,22	8,43	1,59	247	0,36	6,39	1,97	1,83	5,43	1,45
	464	0,26	6,13	1,82	0,98	10,54	1,98	465	0,26	6,29	1,93	3,10	24,41	1,63
380	236	0,21	5,69	0,67	1,61	7,56	2,14	248	0,21	5,75	0,65	1,69	7,65	2,55
	454	0,41	5,62	0,73	1,55	7,61	2,28	466	0,40	5,69	0,70	0,71	9,85	2,72
381	249	0,29	5,62	1,08	1,46	7,66	2,88	243	0,32	3,78	1,24	2,79	9,17	2,64
	467	0,54	5,51	2,65	1,42	7,59	2,15	461	0,96	3,69	2,81	3,96	21,12	1,84
382	238	0,16	6,16	0,43	0,41	7,70	2,26	246	0,19	6,18	0,45	1,26	8,44	1,78
	456	0,14	6,15	0,55	0,72	11,35	2,23	464	0,17	6,17	0,56	1,09	10,60	1,72
383	245	0,34	6,28	0,23	0,26	7,53	3,53	250	0,30	6,36	0,24	0,84	7,87	3,68
	463	0,92	6,23	0,47	2,10	11,54	2,88	468	0,98	6,33	0,57	1,74	11,46	3,01
384	242	0,23	5,99	0,77	1,57	7,77	2,92	249	0,15	5,60	0,96	1,57	7,65	2,58
	460	0,37	5,91	0,84	0,70	10,11	2,77	467	0,45	5,52	1,05	1,38	7,59	2,38
385	248	0,18	5,75	0,37	1,24	7,46	2,66	251	0,15	5,89	0,33	0,21	7,52	2,73
	466	0,28	5,77	0,22	1,05	9,90	2,60	469	0,31	5,91	0,21	0,39	10,10	2,67
386	252	2,48	17,22	4,31	3,03	19,67	6,64	235	2,01	4,36	4,10	3,37	10,15	6,84
	470	1,72	17,09	9,37	1,25	6,35	3,84	453	2,58	4,49	9,52	1,04	6,21	3,78
387	247	3,11	6,95	7,76	0,90	0,68	1,36	253	4,04	28,84	8,02	0,25	0,54	1,39
	465	4,12	7,15	13,88	0,99	0,78	1,76	471	3,03	28,63	13,61	0,40	1,47	1,60
388	254	4,07	28,92	7,89	0,16	0,56	1,68	239	3,07	6,81	7,60	1,22	0,97	1,80
	472	2,97	28,69	13,72	0,38	1,43	2,09	457	4,19	7,04	14,02	0,89	1,19	2,34
389	261	0,52	3,74	0,58	2,78	13,70	1,23	262	0,18	4,29	0,58	1,08	6,54	1,50
	473	0,75	3,74	2,24	5,21	24,51	2,50	474	0,14	4,26	2,18	1,24	5,23	2,77
390	263	0,12	7,05	0,68	0,26	5,02	2,04	264	0,11	6,36	0,68	1,22	4,96	1,96
	475	0,12	7,04	0,62	0,10	5,65	2,40	476	0,12	6,35	0,62	0,48	5,68	2,31
391	265	0,76	2,10	0,93	3,74	12,52	2,15	266	0,93	3,41	0,74	3,53	4,95	2,04
	477	1,10	2,17	3,18	5,61	18,69	2,49	478	0,46	3,26	2,96	1,50	3,68	2,38
392	267	0,76	3,99	0,68	3,45	7,60	2,63	268	0,79	4,09	0,70	1,05	6,84	2,37
	479	0,27	3,99	0,37	0,57	6,85	3,40	480	0,21	4,09	0,32	0,88	6,60	3,25
393	269	1,40	2,90	3,43	4,28	12,01	8,37	270	1,46	8,15	3,59	3,85	26,20	8,04
	481	1,21	3,00	4,89	1,91	7,86	5,17	482	0,84	8,13	4,92	1,45	7,74	5,54
394	271	1,73	3,97	4,25	3,84	11,74	7,69	272	2,02	12,49	4,51	3,41	24,10	7,15
	483	2,06	4,11	6,98	1,48	8,49	3,80	484	1,22	12,37	6,92	1,33	8,53	4,19
395	266	1,72	3,41	1,09	2,16	4,60	2,04	273	1,91	5,25	0,93	9,22	6,00	2,98
	478	0,65	3,24	1,61	2,33	3,75	2,23	485	0,28	5,04	1,21	1,27	5,47	4,37
396	262	0,40	4,30	0,80	1,20	6,54	1,91	274	0,28	5,24	0,72	0,41	5,56	1,97
	474	0,43	4,27	0,77	1,12	5,25	2,13	486	0,26	5,20	0,67	0,36	6,64	2,20
397	275	0,61	4,49	0,82	1,17	6,58	1,48	271	0,45	3,65	0,89	3,15	13,76	1,43
	487	0,24	4,46	2,44	1,08	5,18	3,25	483	0,73	3,70	2,57	5,28	24,44	3,15
398	264	0,55	6,46	0,63	2,10	5,19	1,98	276	0,39	3,17	0,61	1,98	4,82	1,94
	476	0,22	6,36	0,92	0,36	5,64	2,46	488	0,83	3,09	1,20	1,43	3,66	2,46
399	273	4,34	5,42	1,22	2,98	6,24	2,62	277	4,50	5,99	1,69	8,32	10,92	3,74
	485	1,04	4,99	0,48	2,10	5,53	6,67	489	0,89	5,45	0,54	1,14	6,85	7,95
400	268	0,33	4,10	1,06	2,29	7,07	2,32	275	0,33	4,51	1,10	1,30	6,39	1,94
	480	0,28	4,08	1,00	0,59	6,56	3,06	487	0,31	4,49	1,05	0,99	5,24	2,67
401	274	0,13	5,19	0,55	0,39	5,54	2,00	278	0,09	5,55	0,54	0,11	5,64	2,03
	486	0,09	5,18	0,42	0,59	6,67	2,22	490	0,14	5,53	0,42	0,11	6,64	2,26
402	276	0,39	3,24	0,56	1,96	4,82	2,18	269	0,54	2,93	0,50	3,54	12,37	1,94
	488	0,40	3,13	2,68	1,68	3,67	2,14	481	1,20	3,01	2,84	5,31	18,79	1,85
403	279	2,01	12,97	4,52	3,08	24,97	7,08	261	1,62	3,92	4,29	3,29	12,22	7,66
	491	1,26	12,87	6,81	1,30	8,73	4,73	473	2,05	4,08	6,90	1,61	8,81	4,22
404	280	1,83	8,03	3,69	4,12	24,89	7,94	265	1,94	2,23	3,48	6,05	12,03	8,34
	492	0,89	8,02	5,15	1,54	7,45	4,94	477	1,23	2,31	5,04	1,35	7,90	4,55
405	292	0,25	4,22	1,32	1,94	11,83	1,83	293	0,53	3,13	1,30	1,03	4,41	1,42
	493	0,23	4,25	2,01	3,27	18,69	1,64	494	0,23	3,14	1,95	0,63	4,63	1,88
406	294	0,08	6,49	0,88	0,12	3,82	1,52	295	0,13	5,57	0,88	0,34	3,79	1,48
	495	0,14	6,50	0,76	0,15	3,69	1,65	496	0,08	5,58	0,76	0,52	3,60	1,58
407	296	0,17	2,28	1,42	2,00	13,44	2,68	297	0,28	2,13	1,44	1,69	2,72	2,46
	497	0,29	2,29	2,00	3,76	18,37	1,52	498	0,40	2,14	2,02	1,22	3,08	1,86
408	298	0,14	3,29	0,54	0,84	7,56	2,46	299	0,20	2,98	0,56	1,91	6,98	2,34
	499	0,25	3,31	0,47	0,65	5,74	1,79	500	0,17	2,99	0,45	0,88	5,78	1,70
409	297	0,32	2,09	0,46	1,70	2,72	1,92	300	0,31	3,77	0,47	0,66	3,54	2,88
	498	0,23	2,13	0,70	1,99	3,13	1,63	501	0,53	3,82	0,83	1,31	3,86	2,69
410	301	0,41	2,06	1,09	1,06	2,83	1,95	302	0,18	3,19	1,10	1,99	13,60	2,24
	502	0,34	2,06	2,20	1,24	3,04	1,67	503	0,19	3,20	2,22	3,47	18,38	1,38
411	293	0,40	3,16	0,69	1,15	4,38	0,71	303	0,65	4,84	0,75	1,88	6,57	0,92
	494	0,45	3,19	0,78	0,64	4,65	1,16	504	0,61	4,85	0,79	0,36	5,12	1,72
412	304	0,39	3,27	1,57	0,80	4,46	1,77	305	0,28	4,12	1,59	2,04	11,54	1,85
	505	0,17	3,28	1,68	0,62	4,96	2,09	506	0,27	4,15	1,72	3,01	18,59	1,66
413	295	0,59	5,70	0,61	0,42	3,81	1,48	301	0,55	2,07	0,67	1,14	2,82	1,42
	496	0,76	5,74	1,07	0,40	3,59	1,64	502	0,42	2,08	0,98	1,07	3,06	1,35
414	300	0,29	3,73	0,53	0,32	3,52	2,60	306	0,28	4,14	0,53	0,78	3,63	2,66
	501	0,99	3,66	0,53	1,96	3,88	3,07	507	1,03	4,09	0,60	1,76	3,86	3,11
415	299	0,46	3,03	0,57	1,86	6,95	2,16	304	0,24	3,30	0,50	0,85	4,41	1,67
	500	0,37	3,04	0,56	0,78	5,78	1,88	505	0,35	3,32	0,57	0,42	5,02	1,30
416	303	0,14	4,72	0,86	1,56	6,60	0,92	307	0,05	5,47	0,85	0,26	6,80	0,98
	504	0,06	4,73	0,66	0,56	5,11	1,53	508	0,14	5,49	0,67	0,11	5,14	1,60
417	305	1,47	4,38	4,09	1,77	1,31	1,41	308	1,83	12,03	4,17	0,11	0,75	1,67
	506	1,99	4,49	6,66	1,35	1,95	1,28	509	1,28	11,93	6,49	0,21	1,90	1,02
418	309	1,82	11,97	4,11	0,11	0,80	1,73	292	1,43	4,48	4,05	2,17	1,12	1,28
	510	1,28	11,86	6,37	0,30	1,85	0,96	493	1,92	4,55	6,53	1,24	1,95	1,20
419	310	1,21	8,18	3,06	0,19	0,86	2,61	296	0,95	2,43	3,07	1,32	1,02	2,28
	511	0,90	8,11	4,67	0,30</									

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: 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
425	328	1,31	7,03	8,48	4,52	10,36	6,36	329	3,43	14,83	8,79	4,29	25,10	6,41
	521	2,24	7,27	4,75	2,11	7,72	6,03	522	2,14	14,58	4,45	1,50	6,87	6,31
426	330	0,95	4,49	7,43	3,99	9,64	6,80	331	3,11	14,81	7,77	4,32	23,34	6,89
	523	2,02	4,73	4,57	1,00	6,83	4,89	524	1,83	14,56	4,28	1,51	6,53	4,87
427	325	1,27	1,68	0,57	1,49	3,55	1,65	332	1,60	3,36	0,84	7,33	7,35	2,07
	518	0,84	1,82	1,54	2,33	4,94	1,64	525	0,29	3,16	1,18	1,37	4,27	3,28
428	321	0,68	2,39	0,52	1,14	3,22	1,17	333	0,58	4,67	0,51	0,70	4,76	1,32
	514	0,97	2,40	1,49	0,90	4,73	1,04	526	0,39	4,60	1,30	0,42	4,74	1,20
429	334	0,75	1,93	0,66	2,92	3,40	1,62	330	0,57	4,38	0,67	2,85	16,88	1,61
	527	0,43	1,92	2,30	1,21	4,64	1,74	523	1,07	4,50	2,51	4,84	12,90	1,45
430	323	0,89	5,32	0,59	3,38	8,51	1,23	335	0,57	2,19	0,41	2,64	3,47	0,88
	516	0,37	5,21	1,46	0,52	4,16	1,44	528	1,11	2,27	1,78	1,33	5,08	1,53
431	332	3,64	3,51	0,95	6,00	7,44	1,98	336	3,77	4,30	1,32	8,08	10,37	3,41
	525	0,90	3,04	0,71	1,23	4,27	4,64	529	0,77	3,78	0,65	1,05	4,41	6,18
432	327	1,24	2,72	0,62	5,23	7,31	2,50	334	1,15	2,06	0,68	1,03	3,34	1,10
	520	0,29	2,55	1,08	1,18	4,51	4,03	527	0,67	1,99	1,27	1,68	4,67	1,81
433	333	0,05	4,56	0,90	0,47	4,71	1,40	337	0,25	5,66	0,92	0,23	4,82	1,46
	526	0,19	4,52	1,00	0,60	4,73	1,22	530	0,07	5,61	0,99	0,09	4,97	1,29
434	335	0,42	2,04	1,15	2,12	3,53	1,00	328	0,69	6,97	1,05	4,42	17,67	1,16
	528	0,27	2,09	2,81	1,69	5,02	1,27	521	1,24	7,07	2,93	5,10	11,35	1,10
435	338	2,89	13,37	7,80	4,15	24,82	6,91	320	1,09	6,33	7,55	2,75	10,11	6,68
	531	1,92	13,18	4,46	1,51	6,72	5,64	513	2,02	6,52	4,70	1,22	7,54	5,79
436	339	3,62	16,41	8,88	4,51	24,51	6,13	324	1,16	5,35	8,49	4,17	9,33	5,98
	532	2,10	16,14	4,27	1,54	6,68	6,13	517	2,23	5,65	4,61	1,56	6,89	6,09
437	535	0,66	2,68	0,48	0,98	20,61	2,48	536	0,37	1,25	0,52	1,31	3,85	2,10
	533	0,14	2,54	1,59	4,00	17,35	1,61	534	0,43	1,12	1,71	0,52	2,18	1,34
438	348	0,67	3,37	0,85	2,70	13,50	1,50	349	0,15	0,77	0,88	0,43	2,17	2,16
	535	0,91	3,42	1,94	5,41	11,11	1,56	536	0,38	0,80	1,91	1,00	5,36	2,09
439	539	0,16	3,32	0,75	0,25	4,08	2,98	540	0,04	2,60	0,74	0,71	4,30	3,01
	537	0,04	3,28	0,94	0,34	4,52	2,30	538	0,17	2,56	0,95	0,64	4,15	2,32
440	350	0,30	1,50	0,26	2,00	9,98	2,66	351	0,26	1,29	0,28	2,79	13,95	2,59
	539	0,23	1,39	0,61	0,13	5,16	5,25	540	0,27	1,18	0,65	0,35	2,53	5,16
441	543	0,64	2,38	0,44	0,90	20,04	3,91	544	0,40	1,12	0,44	1,58	4,04	3,51
	541	0,16	2,25	1,29	4,54	16,02	2,76	542	0,37	0,99	1,40	1,14	2,53	2,36
442	352	0,65	3,26	1,07	2,50	12,50	2,74	353	0,16	0,80	1,10	0,43	2,17	3,56
	543	0,90	3,30	1,62	5,20	9,88	2,63	544	0,40	0,83	1,58	1,32	5,45	3,40
443	547	0,18	1,85	0,46	0,52	4,19	2,77	548	0,18	1,54	0,44	0,76	4,23	2,84
	545	0,75	1,78	0,51	1,66	4,13	2,45	546	0,75	1,44	0,48	0,38	3,87	2,54
444	354	0,25	1,26	0,36	2,39	11,97	2,97	355	0,19	0,93	0,34	3,04	15,20	2,88
	547	0,15	1,20	0,52	0,49	4,65	4,87	548	0,18	0,87	0,54	0,39	2,45	4,77
445	551	1,39	3,23	5,39	3,76	4,24	3,66	552	0,82	7,57	5,34	0,26	1,23	4,08
	549	1,19	3,19	3,87	1,37	3,96	2,66	550	1,04	7,61	3,90	0,47	2,00	3,11
446	356	0,70	3,48	7,43	1,40	6,99	6,81	357	2,36	11,78	7,59	6,13	30,67	7,37
	551	1,52	3,65	5,53	1,65	6,35	10,20	552	1,54	11,61	5,37	2,19	10,88	9,63
447	555	1,23	2,02	4,89	3,93	3,95	3,34	556	0,79	7,60	4,86	0,25	0,91	3,79
	553	1,12	2,01	3,60	0,93	3,24	2,34	554	0,85	7,62	3,58	0,46	1,97	2,81
448	358	0,63	3,17	7,38	1,36	6,78	7,38	359	2,37	11,85	7,55	6,22	31,08	7,97
	555	1,54	3,35	5,41	1,99	5,81	10,00	556	1,47	11,67	5,24	2,18	11,23	9,40
449	536	0,66	1,30	0,32	1,26	3,86	1,85	558	0,21	2,42	0,15	1,31	4,31	1,92
	534	0,22	1,24	1,11	0,54	2,17	1,50	557	0,52	2,51	1,28	0,37	3,41	1,67
450	349	0,15	0,77	0,60	0,43	2,17	4,58	360	0,25	1,23	0,41	3,09	15,47	5,27
	536	0,63	0,86	1,36	0,95	5,37	1,93	558	0,26	1,14	1,17	0,92	2,46	1,89
451	560	0,39	0,95	0,52	1,62	3,90	2,99	555	0,59	1,90	0,50	0,84	20,62	3,39
	559	0,30	0,87	1,30	0,87	2,29	1,77	553	0,12	1,78	1,21	4,85	17,43	2,14
452	361	0,14	0,71	1,12	0,45	2,24	3,17	358	0,63	3,17	1,08	2,64	13,20	2,35
	560	0,43	0,75	1,57	1,34	5,40	2,91	555	0,93	3,23	1,61	5,50	10,90	2,12
453	540	0,17	2,61	0,15	1,24	4,41	2,84	562	0,73	1,46	0,34	1,28	4,03	2,90
	538	0,57	2,71	1,45	0,47	4,11	2,35	561	0,25	1,38	1,26	0,92	2,42	2,38
454	351	0,26	1,29	0,45	2,79	13,95	6,19	362	0,18	0,89	0,64	0,43	2,13	5,44
	540	0,25	1,19	1,27	0,87	2,63	2,34	562	0,66	0,98	1,47	1,00	5,47	1,88
455	565	0,23	1,74	0,53	0,73	4,33	3,37	566	0,23	2,12	0,56	0,54	4,23	3,32
	563	0,93	1,62	0,54	0,45	4,35	3,28	564	0,93	2,05	0,55	1,75	4,60	3,19
456	363	0,19	0,97	0,21	2,78	13,89	3,13	364	0,24	1,20	0,22	2,05	10,24	3,23
	565	0,20	0,90	0,54	0,39	2,68	5,48	566	0,18	1,14	0,52	0,48	5,00	5,58
457	548	0,20	1,50	0,25	1,24	4,33	2,90	560	0,57	0,98	0,46	1,48	3,93	2,62
	546	0,41	1,60	0,70	0,45	3,88	2,31	559	0,14	0,91	0,53	1,79	2,24	1,99
458	355	0,19	0,93	0,23	3,04	15,20	6,32	361	0,14	0,71	0,39	0,45	2,24	5,49
	548	0,29	0,84	0,79	0,86	2,53	2,21	560	0,59	0,79	0,97	1,20	5,42	1,83
459	558	0,05	2,41	0,63	0,77	4,21	1,95	568	0,16	3,03	0,65	0,23	4,16	1,96
	557	0,16	2,38	0,87	0,31	3,41	1,68	567	0,05	3,00	0,86	0,22	3,59	1,71
460	360	0,25	1,23	0,30	3,09	15,47	1,84	365	0,31	1,57	0,31	2,42	12,08	1,90
	558	0,24	1,14	0,66	0,38	2,36	3,72	568	0,18	1,47	0,62	0,19	4,71	3,80
461	544	0,63	1,17	0,46	1,44	4,07	3,14	565	0,18	1,70	0,24	1,18	4,42	3,49
	542	0,19	1,08	0,73	2,05	2,41	2,58	563	0,47	1,80	0,90	0,69	4,34	2,99
462	353	0,16	0,80	0,43	0,43	2,17	5,74	363	0,19	0,97	0,26	2,78	13,89	6,58
	544	0,61	0,88	1,06	1,18	5,48	2,23	565	0,28	0,88	0,88	0,83	2,76	2,82
463	562	0,38	1,39	0,40	1,35	4,02	3,24	551	0,71	3,10	0,39	0,91	20,12	3,62
	561	0,45	1,24	1,86	1,01	2,44	2,22	549	0,12	2,94	1,73	4,42	16,07	2,58
464	362	0,18	0,89	0,84	0,43	2,13	3,17	356	0,70	3,48	0,82	2,53	12,65	2,39
	562	0,35	0,91	1,93	1,07	5,45	3,11	551	0,87	3,52	1,95	5,14	9,94	2,38
465	570	0,87	8,31	5,22	0,25	0,98	4,32	543	1,32	2,51	5,25	3,81	3,93	3,84
	569	0,94	8,33	3,97	0,46	1,82	3,47	541	1,26	2,50	3,97	1,16	3,40	2,98
466	366	2,41	12,04	7,52	6,16	30,79	7,24	352	0,65	3,26	7,35	1,30	6,51	6,67
	570	1,50	11,86	5,48	2,16	11,00	9,88	543	1,56	3,44	5,66	1,89	5,76	10,46
467	572	0,71	6,62	4,85	0,26	1,15	2,93	535	1,28	2,80	4,93	3,80	4,21	2,48
	571	0,98	6,69	3,42	0,39	1,71	2,20	533	0,97	2,76	3,41	1,06	3,80	1,75
468	367	2,30	11,48	7,59	6,15	30,74	8,58	348	0,67	3,37	7,43	1,48	7,39	8,02
	572	1,48	11,32	5,05	2,17	10,98	8,60	535	1,49	3,54	5,21	1,68	6,46	9,18

||
||
||

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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)
58	1,00	0,10	0,37	0,37	-2,04	0,00	0,00	0,09	51	1,00	-0,10	-0,37	2,04	-0,81	0,22	-0,09
48	1,00	0,01	0,80	0,80	-1,92	0,00	0,00	0,00	51	1,00	-0,01	-0,80	1,92	-1,55	0,02	0,00
53	1,00	-0,08	0,38	0,38	-1,96	0,00	0,00	-0,08	51	1,00	0,08	-0,38	1,96	-0,83	-0,19	0,08
44	1,00	-0,09	-0,05	-0,05	-1,73	0,00	0,00	-0,11	51	1,00	0,09	0,05	1,73	0,15	-0,25	0,11
10	1,00	-0,03	-0,20	-0,20	-1,40	0,00	0,00	-0,11	51	1,00	0,03	0,20	1,40	0,72	-0,12	0,11
61	1,00	0,00	-0,16	-0,16	-1,56	0,00	0,00	-0,08	51	1,00	0,00	0,16	1,56	0,77	0,00	0,08
4	1,00	0,00	-0,13	-0,13	-1,90	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,13	1,90	0,69	0,00	0,00
42	1,00	0,00	-0,14	-0,14	-1,48	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,14	1,48	0,68	0,02	0,01
2	1,00	0,01	-0,13	-0,13	-1,78	0,00	0,00	0,01	51	1,00	-0,01	0,13	1,78	0,67	0,03	-0,01
56	1,00	0,01	-0,16	-0,16	-1,53	0,00	0,00	0,09	51	1,00	-0,01	0,16	1,53	0,75	0,04	-0,09
9	1,00	0,05	-0,20	-0,20	-1,64	0,00	0,00	0,12	51	1,00	-0,05	0,20	1,64	0,70	0,17	-0,12
43	1,00	0,11	-0,08	-0,08	-1,98	0,00	0,00	0,11	51	1,00	-0,11	0,08	1,98	0,21	0,30	-0,11
52	1,00	0,12	0,38	0,38	-2,12	0,00	0,00	0,10	51	1,00	-0,12	-0,38	2,12	-0,74	0,24	-0,10
47	1,00	-0,01	0,91	0,91	-2,05	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,01	-0,91	2,05	-1,52	-0,02	0,01
57	1,00	-0,14	0,33	0,33	-2,23	0,00	0,00	-0,10	51	1,00	0,14	-0,33	2,23	-0,66	-0,27	0,10
33	1,00	-0,12	-0,13	-0,13	-2,01	0,00	0,00	-0,10	51	1,00	0,12	0,13	2,01	0,36	-0,32	0,10
11	1,00	-0,05	-0,21	-0,21	-1,59	0,00	0,00	-0,10	51	1,00	0,05	0,21	1,59	0,74	-0,17	0,10
13	1,00	-0,01	-0,16	-0,16	-1,62	0,00	0,00	-0,08	51	1,00	0,01	0,16	1,62	0,73	-0,03	0,08
85	1,00	0,00	-0,14	-0,14	-1,23	0,00	0,00	-0,05	51	1,00	0,00	0,14	1,23	0,67	-0,01	0,05
84	1,00	0,00	-0,14	-0,14	-0,84	0,00	0,00	0,04	51	1,00	0,00	0,14	0,84	0,67	-0,02	-0,04
87	1,00	0,01	-0,15	-0,15	-0,85	0,00	0,00	-0,04	51	1,00	-0,01	0,15	0,85	0,72	0,03	0,04
86	1,00	0,00	-0,15	-0,15	-1,25	0,00	0,00	0,05	51	1,00	0,00	0,15	1,25	0,72	0,01	-0,05
1	3,73	-0,03	-0,13	-0,13	-0,53	0,01	-0,01	0,00	13	3,73	0,03	0,27	0,53	0,08	0,00	0,00
7	3,73	0,02	1,96	1,96	-1,09	-0,65	0,01	-0,03	9	3,73	-0,02	-1,90	1,09	0,27	0,00	0,03
4	3,73	-0,06	-0,51	-0,51	-0,36	0,05	-0,03	0,00	61	3,73	0,06	0,64	0,36	0,21	0,00	0,00
6	3,73	-0,02	4,04	4,04	-0,62	-1,71	-0,02	-0,07	12	3,73	0,02	-3,98	0,62	0,91	0,01	0,07
2	3,73	0,03	-0,34	-0,34	0,01	0,00	-0,02	0,01	87	3,73	-0,03	0,51	-0,01	0,24	0,04	-0,01
61	3,73	-0,04	-0,50	-0,50	-1,09	0,26	0,00	0,00	10	3,73	0,04	0,86	1,09	0,56	-0,03	0,00
13	3,73	-0,02	-0,03	-0,03	-0,95	0,06	-0,01	0,00	11	3,73	0,02	0,39	0,95	0,19	-0,01	0,00
14	3,73	0,02	0,56	0,56	-0,55	-0,17	0,00	0,00	3	3,73	-0,02	-0,42	0,55	-0,05	0,01	0,00
9	3,73	0,03	0,45	0,45	-0,78	-0,25	0,01	0,00	56	3,73	-0,03	-0,09	0,78	-0,08	0,02	0,00
10	3,73	-0,03	-5,23	-5,23	-1,00	-1,26	-0,01	0,09	8	3,73	0,03	5,29	1,00	2,32	0,00	-0,09
12	3,73	0,00	0,74	0,74	-0,79	-0,45	-0,01	0,00	14	3,73	0,00	-0,38	0,79	-0,22	0,01	0,00
11	3,73	-0,01	-1,46	-1,46	-1,23	-0,35	0,00	0,03	5	3,73	0,01	1,52	1,23	0,65	0,00	-0,03
56	3,73	0,05	0,28	0,28	-0,28	-0,09	-0,01	0,00	2	3,73	-0,05	-0,15	0,28	-0,01	0,03	0,00
86	3,73	-0,03	0,31	0,31	-0,14	-0,17	-0,03	-0,01	4	3,73	0,03	-0,15	0,14	0,04	0,02	0,01
5	3,73	0,00	0,86	0,86	-1,28	-0,77	0,01	0,00	7	3,73	0,00	0,86	1,28	0,79	0,00	0,00
8	3,73	0,00	2,22	2,22	-0,06	-1,93	-0,01	0,00	6	3,73	0,00	2,26	0,06	2,05	-0,01	0,00
9	3,73	0,00	0,25	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	-0,19	-0,13	-0,36	0,00	0,00
42	3,73	-0,10	0,18	0,18	-0,12	0,27	0,12	0,00	117	3,73	0,10	0,07	0,12	-0,29	-0,15	0,00
67	3,73	-0,06	-0,06	0,13	0,35	0,00	0,00	0,00	120	3,73	0,06	0,07	-0,13	-0,33	-0,02	0,00
83	3,73	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
77	3,73	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
42	3,73	0,00	-0,03	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	0,08	0,15	0,09	0,00	0,00
67	3,73	0,00	0,17	-0,09	-0,09	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	-0,09	0,09	-0,26	0,00	0,00
33	2,30	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,03	0,11	-0,20	0,00	0,00
77	3,73	0,00	0,01	-0,11	0,26	0,00	0,00	0,00	71	2,30	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00
76	3,73	0,00	-0,10	-0,08	0,20	0,00	0,00	0,00	9	3,73	0,00	0,31	0,08	0,36	0,00	0,00
9	3,73	0,00	0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	2	3,73	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
4	3,73	0,00	-0,02	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,07	0,13	0,08	0,00	0,00
10	3,73	0,01	0,05	-0,58	-0,05	0,01	0,00	0,00	83	3,73	-0,01	0,03	0,58	0,04	0,01	0,00
82	5,39	0,00	0,07	-0,53	0,19	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,17	0,40	-0,02	0,00	0,00
83	3,73	-0,02	0,10	-1,53	0,04	-0,07	0,00	0,00	81	5,39	0,02	0,14	1,66	0,03	-0,01	0,00
87	3,73	-0,25	1,15	-0,12	-0,46	-0,15	0,00	0,42	42	3,73	0,25	-0,15	0,12	-0,27	-0,13	0,00
8	3,73	-0,03	1,35	-0,81	-0,86	0,04	-0,09	0,78	78	3,73	0,03	0,60	0,81	-0,08	-0,12	0,09
78	3,73	0,81	-0,60	-0,03	0,18	0,24	0,08	83	3,73	-0,81	0,60	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,08
120	3,73	0,01	-0,17	0,12	0,34	0,02	0,00	10	3,73	-0,01	0,23	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
117	3,73	0,26	-0,07	-0,11	0,29	0,17	0,00	86	3,73	-0,26	1,07	0,11	0,35	0,12	0,00	0,00
131	3,73	0,00	0,02	-0,43	0,02	0,00	0,00	120	3,73	0,00	0,06	0,43	0,03	0,00	0,00	0,00
131	3,73	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	3,73	0,00	0,04	-0,36	-0,03	0,00	0,00	117	3,73	0,00	0,01	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5,39	0,02	-0,15	-0,63	0,00	0,01	0,00	85	5,39	-0,02	0,32	0,63	0,13	0,01	0,00	0,00
84	5,39	-0,01	0,47	-0,20	-0,21	-0,02	-0,01	1	5,39	0,01	-0,31	0,20	-0,01	0,01	0,01	0,01
85	5,39	-0,09	0,77	-0,40	-0,24	0,01	-0,01	116	5,39	0,09	-0,07	0,40	-0,23	-0,10	0,01	0,01
1	5,39	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	11	5,39	0,00	0,05	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00
11	5,39	-0,01	0,40	-0,09	0,00	0,00	0,00	68	5,39	0,01	-0,35	0,09	-0,62	-0,02	0,00	0,00
11	5,39	0,00	0,37	0,29	-0,28	0,00	0,00	79	5,39	0,00	-0,32	-0,29	0,02	0,00	0,00	0,00
81	5,39	-0,02	-0,93	-1,38	-0,03	0,01	0,00	12	5,39	0,02	0,96	1,38	0,45	-0,02	0,00	0,00
12	5,39	0,00	0,06	-0,49	-0,07	0,00	0,00	3	5,39	0,00	-0,02	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00
121	5,39	0,00	0,36	-0,43	0,04	0,00	0,00	82	5,39	0,00	-0,32	0,43	-0,19	0,00	0,00	0,00
116	5,39	0,00	0,05	-0,31	0,00	0,00	0,00	121	5,39	0,00	0,00	0,31	-0,04	0,00	0,00	0,00
41	5,39	0,10	-0,17	-0,40	0,21	0,01	0,00	84	5,39	-0,10	0,87	0,40	0,37	0,11	0,00	0,00
68	5,39	0,11	0,03	-0,09	0,60	0,01	0,00	121	5,39	-0,11	-0,01	0,09	-0,61	0,02	0,00	0,00
80	5,39	0,00	-0,23	0,24	0,20	0,00	0,00	68	5,39	0,00	0,29	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,00
116	5,39	0,23	0,03	-0,40	0,23	0,08	0,00	41	5,39	-0,23	0,15	0,40	-0,21	-0,02	0,00	0,00
121	5,39	-0,01	-0,35	-0,10	0,63	-0,02	0,00	12	5,39	0,01	0,41	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
68	5,39	0,00	0,02	0,12	0,00	0,00	0,00	41	5,39	0,00	0,03	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
4	7,04	-0,04	-0,58	-0,24	0,05	-0,02	0,00	61	7,04	0,04	0,71	0,24	0,25	0,01	0,00	0,00
6	7,04	-0,01	4,26	0,02	-1,70	-0,0										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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	7,04	0,00	0,04	0,04	0,12	-0,03	0,00	0,00	2	7,04	0,00	0,01	-0,12	0,00	0,00	0,00
83	7,04	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
82	8,70	0,00	0,05	0,05	-0,62	0,19	0,00	0,00	131	7,04	0,00	0,17	0,49	0,01	0,00	0,00
83	7,04	-0,02	0,09	0,09	-1,50	0,05	-0,07	0,00	81	8,70	0,02	0,14	1,64	0,04	-0,01	0,00
4	7,04	0,00	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,07	0,10	0,08	0,00	0,00
85	7,04	0,07	1,07	0,43	0,43	-0,34	0,10	0,00	84	7,04	-0,07	1,18	-0,43	0,48	0,08	0,00
8	7,04	-0,03	1,36	-0,79	-0,87	0,05	-0,09	0,00	78	7,04	0,03	0,59	0,79	-0,08	-0,12	0,09
78	7,04	0,79	-0,59	-0,03	0,18	0,24	0,08	0,00	83	7,04	-0,79	0,59	0,03	0,00	0,00	-0,08
120	6,82	0,00	-0,07	-0,32	0,17	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,13	0,33	0,00	0,00	0,00
117	7,04	0,15	-0,07	0,42	0,29	0,14	0,00	0,00	86	7,04	-0,15	1,06	-0,42	0,33	0,02	0,00
131	7,04	0,00	0,06	-0,52	-0,01	0,00	0,00	0,00	120	7,04	0,00	0,01	0,52	-0,05	0,00	0,00
131	7,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	7,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
120	7,04	0,00	-0,01	-0,52	0,05	0,00	0,00	0,00	117	7,04	0,00	0,05	0,52	0,00	0,00	0,00
68	8,70	0,24	0,01	-0,23	0,68	0,01	0,00	0,00	121	8,70	-0,24	0,01	0,23	-0,68	0,05	0,00
69	8,70	0,21	0,01	0,07	0,14	0,01	0,00	0,00	122	8,70	-0,21	0,00	-0,07	-0,14	0,05	0,00
122	8,70	-0,03	0,04	-0,24	0,00	-0,02	0,00	0,00	121	8,70	0,03	0,00	0,24	-0,02	-0,02	0,00
11	8,70	0,00	0,45	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	68	8,70	0,00	-0,39	0,19	-0,70	-0,01	0,00
13	8,70	0,00	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	69	8,70	0,00	-0,06	-0,03	-0,14	0,00	0,00
68	8,70	-0,04	0,00	0,21	0,02	-0,02	0,00	0,00	69	8,70	0,04	0,04	-0,21	0,00	-0,02	0,00
80	8,70	0,00	-0,33	0,46	0,29	0,00	0,00	0,00	68	8,70	0,00	0,38	-0,46	-0,02	0,00	0,00
81	8,70	-0,02	-0,92	-1,36	-0,04	0,01	0,00	0,00	12	8,70	0,02	0,95	1,36	0,46	-0,02	0,00
11	8,70	0,00	0,37	0,27	-0,28	0,00	0,00	0,00	79	8,70	0,00	-0,31	-0,27	0,02	0,00	0,00
69	8,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	8,70	0,00	-0,07	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	11	8,70	0,00	0,11	-0,05	0,06	0,00	0,00
1	8,70	0,00	-0,12	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	13	8,70	0,00	0,13	-0,04	0,06	0,00	0,00
12	8,70	0,00	0,17	-0,48	-0,11	0,00	0,00	0,00	14	8,70	0,00	-0,14	0,48	-0,08	0,00	0,00
14	8,70	0,00	0,22	-0,16	-0,09	0,00	0,00	0,00	3	8,70	0,00	-0,20	0,16	0,00	0,00	0,00
116	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	8,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
121	8,70	0,00	0,38	-0,52	0,02	0,00	0,00	0,00	82	8,70	0,00	-0,35	0,52	-0,19	0,00	0,00
121	8,70	-0,03	-0,39	-0,26	0,70	-0,05	0,00	0,00	12	8,70	0,03	0,45	0,26	0,00	0,00	0,00
122	8,70	-0,03	-0,06	0,10	0,14	-0,05	0,00	0,00	14	8,70	0,03	0,12	-0,10	0,00	0,00	0,00
4	10,35	0,03	-0,69	-0,69	0,07	0,02	0,00	0,00	61	10,35	-0,03	0,83	0,69	0,27	-0,01	0,00
6	10,35	0,00	4,51	-0,19	-1,67	-0,01	-0,07	0,00	12	10,35	0,00	-4,45	0,19	0,77	0,01	0,07
2	10,35	0,00	-0,40	-0,51	0,01	0,01	0,01	0,01	87	10,35	0,00	0,57	0,51	0,25	-0,01	-0,01
3	10,35	-0,01	-0,25	-0,45	-0,02	0,00	0,01	0,01	85	10,35	0,01	0,42	0,45	0,20	-0,01	-0,01
61	10,35	0,01	-0,43	-0,47	0,26	0,01	0,00	0,00	10	10,35	-0,01	0,79	0,47	0,47	0,00	0,00
14	10,35	0,00	0,81	-0,40	-0,27	0,00	0,00	0,00	3	10,35	0,00	-0,68	0,40	-0,07	0,00	0,00
10	10,35	0,01	-4,62	-0,29	-0,80	0,00	0,07	0,00	8	10,35	-0,01	4,68	0,29	1,73	0,00	-0,07
12	10,35	-0,01	0,78	-0,34	-0,46	0,00	0,00	0,00	14	10,35	0,01	-0,42	0,34	-0,26	0,00	0,00
84	10,35	0,00	0,57	-0,04	-0,26	-0,01	-0,01	0,00	1	10,35	0,00	-0,41	0,04	-0,01	0,00	0,01
86	10,35	0,00	0,38	-0,85	-0,19	0,02	-0,01	0,00	4	10,35	0,00	-0,21	0,85	0,02	-0,02	0,01
8	10,35	0,01	2,30	-0,11	-2,11	0,01	-0,01	0,00	78	10,35	-0,01	-0,35	0,11	-1,20	0,01	0,01
9	10,35	0,01	0,25	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,35	-0,01	-0,19	0,03	-0,36	0,02	0,00
117	10,35	-0,25	-0,07	-0,37	0,29	-0,10	-0,01	0,00	86	10,35	0,25	1,17	0,37	0,40	-0,18	0,01
67	10,35	-0,04	-0,01	-0,02	0,17	-0,01	0,00	0,00	120	10,35	0,04	0,02	0,02	-0,17	0,00	0,00
42	10,35	0,00	-0,05	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,35	0,00	0,10	-0,35	0,12	0,00	0,00
67	10,35	0,00	0,11	0,44	-0,12	0,00	0,00	0,00	77	10,35	0,00	-0,03	-0,44	-0,07	-0,01	0,00
79	8,70	0,00	0,12	0,39	-0,02	0,00	0,00	0,00	76	10,35	0,00	0,09	-0,26	-0,03	0,00	0,00
76	10,35	0,00	0,04	0,27	0,03	0,00	0,00	0,00	9	10,35	0,00	0,18	-0,27	0,16	0,00	0,00
120	10,35	0,00	-0,18	-0,04	0,35	0,00	0,00	0,00	10	10,35	0,00	0,24	0,04	0,00	0,00	0,00
77	10,35	0,00	0,18	0,43	0,07	0,01	0,00	0,00	80	8,70	0,00	0,04	-0,56	-0,29	0,00	0,00
78	10,35	0,00	0,27	-0,11	1,20	0,00	0,01	0,00	6	10,35	0,00	2,26	0,11	2,03	0,01	-0,01
77	10,35	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,35	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
9	10,35	0,00	0,05	-0,10	-0,05	0,00	0,00	0,00	2	10,35	0,00	-0,01	0,10	0,00	0,00	0,00
85	10,35	0,05	1,21	-0,20	-0,43	0,08	0,00	0,00	84	10,35	-0,05	1,28	0,20	0,51	0,05	0,00
42	10,35	-0,15	0,19	-0,37	0,28	-0,13	0,00	0,00	117	10,35	0,15	0,09	0,37	-0,29	0,09	0,00
87	10,35	0,20	1,25	-0,37	-0,50	0,07	0,00	0,00	42	10,35	-0,20	-0,14	0,37	-0,27	0,16	0,00
67	10,35	-0,04	-0,01	-0,02	0,17	-0,01	0,00	0,00	120	10,35	0,04	0,02	0,02	-0,17	0,00	0,00
78	10,35	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,35	0,00	-0,05	0,00	0,02	-0,01	0,00
131	10,35	0,02	0,06	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	77	10,35	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00
131	10,35	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	120	10,35	0,00	0,07	-0,02	0,08	0,00	0,00
120	10,35	0,00	0,07	0,10	-0,08	0,00	0,00	0,00	117	10,35	0,00	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00
1	13,84	0,00	-0,53	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	13	13,84	0,00	0,67	0,00	0,21	0,00	0,00
7	13,84	0,00	4,69	0,00	-2,27	0,00	-0,12	0,00	9	13,84	0,00	-4,63	0,00	1,34	0,00	0,12
4	13,84	0,00	-0,65	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	61	13,84	0,00	0,79	0,00	0,26	0,00	0,00
6	13,84	0,00	4,90	0,00	-2,30	0,00	-0,13	0,00	12	13,84	0,00	-4,84	0,00	1,33	0,00	0,13
2	13,84	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	87	13,84	0,00	0,21	0,00	0,12	0,00	0,00
3	13,84	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	85	13,84	0,00	0,21	0,00	0,11	0,00	0,00
13	13,84	0,00	-0,50	0,00	0,23	0,00	0,02	0,00	11	13,84	0,00	0,86	0,00	0,59	0,00	-0,02
14	13,84	0,00	0,76	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,00	3	13,84	0,00	-0,63	0,00	-0,06	0,00	0,00
9	13,84	0,00	0,89	0,00	-0,61	0,00	-0,02	0,00	56	13,84	0,00	-0,53	0,00	-0,24	0,00	0,02
10	13,84	0,00	-4,96	0,00	-1,36	0,00	0,13	0,00	8	13,84	0,00	5,02	0,00	2,36	0,00	-0,13
12	13,84	0,00	0,94	0,00	-0,64	0,00	-0,02	0,00	14	13,84	0,00	-0,58	0,00	-0,27	0,00	0,02
11	13,84	0,00	-4,48	0,00	-1,31	0,00	0,12	0,00	5	13,84	0,00	4,54	0,00	2,22	0,00	-0,12
61	13,84	0,00	-0,60	0,00	0,28	0,00	0,02	0,00	10	13,84	0,00	0,96	0,00	0,66	0,00	-0,02
56	13,84	0,00	0,71	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	2	13,84	0,00	-0,57	0,00	-0,06	0,00	0,00
86	13,84	0,00	0,17	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	4	13,84	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
84	13,84	0,00	0,22	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	1	13,84	0,00	-0,05</				

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
6	18	0,00	0,00	0,00	-1,39	-0,26	0,09	22	0,00	0,00	0,00	1,47	0,29	1,92
	17	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,02	0,09	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	1,92
7	24	0,00	0,00	0,00	3,46	0,75	-1,61	15	0,00	0,00	0,00	-1,93	-0,38	-0,05
	23	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,11	-1,60	13	0,00	0,00	0,00	0,39	0,11	-0,03
8	8	0,00	0,00	0,00	1,47	0,24	-1,63	24	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,21	-0,14
	6	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,11	-1,63	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,14
9	16	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,10	-0,46	26	0,00	0,00	0,00	-1,49	-0,08	0,22
	14	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,12	-0,47	25	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,01	0,22
10	29	0,00	0,00	0,00	-1,28	0,00	-0,16	30	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,01	0,15
	27	0,00	0,00	0,00	-1,28	0,01	-0,15	28	0,00	0,00	0,00	-1,09	0,04	0,15
11	30	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,06	0,08	32	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,14	0,15
	28	0,00	0,00	0,00	-1,22	0,01	0,08	31	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,14	0,14
12	26	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,04	-0,16	29	0,00	0,00	0,00	-1,38	-0,02	0,10
	25	0,00	0,00	0,00	-1,05	0,01	-0,16	27	0,00	0,00	0,00	-1,26	0,01	0,09
13	22	0,00	0,00	0,00	-3,00	-0,61	2,44	11	0,00	0,00	0,00	1,05	0,38	-0,38
	21	0,00	0,00	0,00	0,43	0,15	2,43	9	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,20	-0,39
14	3	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,47	-0,60	35	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,67	-0,40
	33	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,05	-0,48	34	0,00	0,00	0,00	0,23	0,06	-0,27
15	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,33	0,56	5	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,73	0,65
	36	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,33	0,11	37	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,03	0,20
16	3	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,60	0,51	1	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,32	0,91
	35	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,30	38	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,08	0,70
17	41	0,00	0,00	0,00	-1,28	0,54	0,32	370	0,00	0,00	0,00	-1,18	0,59	-0,49
	39	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,04	0,32	369	0,00	0,00	0,00	-0,94	0,00	-0,49
18	45	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,65	0,38	46	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,46	0,59
	43	0,00	0,00	0,00	0,23	0,06	0,27	44	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,05	0,47
19	42	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,25	-0,85	9	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,58	-0,61
	40	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,04	-0,60	10	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,36
20	1	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,22	0,80	41	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,55	0,23
	38	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,06	0,74	39	0,00	0,00	0,00	-1,44	-0,06	0,17
21	46	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,47	0,29	48	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	1,37
	44	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,14	0,26	47	0,00	0,00	0,00	-1,50	-0,29	1,33
22	51	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,13	0,53	52	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,17	0,43
	49	0,00	0,00	0,00	0,22	0,05	0,51	50	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,10	0,41
23	55	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,21	-0,57	56	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,24	-1,08
	53	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,15	-0,64	54	0,00	0,00	0,00	1,45	0,35	-1,15
24	56	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,31	-0,73	4	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-1,12
	54	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,13	-0,70	57	0,00	0,00	0,00	0,67	0,15	-1,09
25	59	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,24	1,07	51	0,00	0,00	0,00	0,10	0,21	0,55
	58	0,00	0,00	0,00	1,55	0,34	1,14	49	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,13	0,62
26	48	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	1,10	59	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,31	0,72
	47	0,00	0,00	0,00	0,68	0,15	1,08	58	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,13	0,69
27	52	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,18	0,41	61	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,07	0,05
	50	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,09	0,41	60	0,00	0,00	0,00	-1,25	-0,07	0,05
28	63	0,00	0,00	0,00	-0,75	0,16	-0,40	55	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,14	-0,54
	62	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,10	-0,38	53	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	-0,52
29	66	0,00	0,00	0,00	-1,04	0,07	0,08	67	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,08	-0,20
	64	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,02	0,08	65	0,00	0,00	0,00	-0,79	0,03	-0,20
30	67	0,00	0,00	0,00	-1,01	0,07	-0,04	63	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,17	-0,42
	65	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,07	-0,04	62	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,10	-0,42
31	4	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	-1,40	3	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,48	-0,31
	57	0,00	0,00	0,00	-1,55	-0,30	-1,36	33	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,14	-0,27
32	61	0,00	0,00	0,00	-0,89	0,08	0,22	66	0,00	0,00	0,00	-1,05	0,07	-0,09
	60	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,04	0,22	64	0,00	0,00	0,00	-1,12	-0,02	-0,09
33	51	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,75	59	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,49	0,85
	68	0,00	0,00	0,00	-0,89	-1,66	0,60	69	0,00	0,00	0,00	-0,88	-1,59	0,71
34	55	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,47	-0,64	63	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,54	-0,32
	70	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,73	-0,64	71	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,86	-0,33
35	56	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,49	-0,87	55	0,00	0,00	0,00	0,04	0,54	-0,76
	72	0,00	0,00	0,00	-1,02	-1,63	-0,72	70	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,70	-0,62
36	59	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,56	0,80	48	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,19	1,08
	69	0,00	0,00	0,00	-0,67	-1,55	0,78	73	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,00	1,05
37	48	0,00	0,00	0,00	0,22	0,25	1,11	46	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,52	0,78
	73	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,94	1,11	74	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,22	0,78
38	52	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,53	0,36	51	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,46	0,63
	75	0,00	0,00	0,00	-1,05	-1,82	0,36	68	0,00	0,00	0,00	-1,03	-1,68	0,63
39	370	0,00	0,00	0,00	0,93	-1,02	0,38	371	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,85	0,51
	42	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,72	0,91	76	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,17	1,03
40	79	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,63	0,85	5	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,79	0,96
	78	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,46	1,05	6	0,00	0,00	0,00	0,15	0,73	1,15
41	63	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,55	-0,33	67	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,55	-0,13
	71	0,00	0,00	0,00	-1,37	-1,89	-0,34	80	0,00	0,00	0,00	-1,44	-1,95	-0,13
42	66	0,00	0,00	0,00	-0,95	0,56	-0,01	61	0,00	0,00	0,00	-0,79	0,55	0,15
	81	0,00	0,00	0,00	-1,51	-1,97	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	-1,43	-1,93	0,15
43	372	0,00	0,00	0,00	-2,13	-4,27	0,00	373	0,00	0,00	0,00	-2,03	-4,20	-0,04
	83	0,00	0,00	0,00	-1,74	-2,36	-0,03	84	0,00	0,00	0,00	-1,60	-2,29	-0,06
44	67	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,56	-0,14	66	0,00	0,00	0,00	-0,94	0,56	0,01
	80	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,96	-0,15	81	0,00	0,00	0,00	-1,51	-1,97	0,01
45	4	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,20	-1,10	56	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,56	-0,81
	2	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,02	-1,08	72	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,59	-0,79
46	61	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,54	0,12	52	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,54	0,35
	82	0,00	0,00	0,00	-1,37	-1,92	0,13	75	0,00	0,00	0,00	-1,20	-1,85	0,36
47	371	0,00	0,00	0,00	-0,42	-1,85	0,59	374	0,00	0,00	0,00	-1,65	-3,41	0,32
	76	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,18	1,06	87	0,00	0,00	0,00	-0,88	-1,91	0,79
48	375	0,00	0,00	0,00	-1,57	-3,48	-0,21	376	0,00	0,00	0,00	-1,61	-3,38	-0,31
	89	0,00	0,00	0,00	-1,05	-1,97	-0,59	90	0,00	0,00	0,00	-0,64	-1,73	-0,69
49	377	0,00	0,00	0,00	-1,71	-3,53	0,31	378	0,00	0,00	0,00	-1,91	-4,02	0,07
	93	0,00	0,00	0,00	-1,20	-2,15	0,49	94	0,00	0,00	0,00	-1,32	-2,23	0,25
50	379	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,81	-0,49	380	0,00	0,00	0,00	0,86	-1,08	-0,32
	78	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,34	-1,03	79	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,77	-0,87
51	378	0,00	0,00	0,00	-1,95	-4,03	0,11	381	0,00	0,00	0,00	-2,09	-4,23	-0,02
</														

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
	41	0,00	0,00	0,00	1,09	-1,13	-0,21	77	0,00	0,00	0,00	-0,54	-1,97	-0,31
56	89	0,00	0,00	0,00	-1,05	-1,99	-0,53	90	0,00	0,00	0,00	-0,70	-2,06	-0,61
	13	0,00	0,00	0,00	0,46	0,46	-0,70	23	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,51	-0,77
57	45	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,29	101	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,08	-0,67
	46	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,58	-0,49	74	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,30	-0,88
58	102	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,04	-0,31	382	0,00	0,00	0,00	-0,99	0,00	0,46
	98	0,00	0,00	0,00	-1,29	0,52	-0,31	380	0,00	0,00	0,00	-1,22	0,55	0,46
59	103	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,05	0,62	37	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,01	0,29
	79	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,28	0,89	5	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,69	0,56
60	101	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,05	-0,72	102	0,00	0,00	0,00	-1,45	-0,06	-0,17
	74	0,00	0,00	0,00	-0,71	0,21	-0,78	98	0,00	0,00	0,00	-1,25	0,52	-0,23
61	93	0,00	0,00	0,00	-1,17	-2,04	0,58	94	0,00	0,00	0,00	-1,33	-2,28	0,18
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,50	31	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,54	0,10
62	104	0,00	0,00	0,00	-1,23	-2,18	-0,25	89	0,00	0,00	0,00	-0,95	-1,97	-0,56
	14	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,42	-0,25	13	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,33	-0,56
63	94	0,00	0,00	0,00	-1,42	-2,30	0,18	99	0,00	0,00	0,00	-1,65	-2,32	0,01
	31	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,60	0,19	28	0,00	0,00	0,00	-1,14	0,42	0,02
64	83	0,00	0,00	0,00	-1,74	-2,36	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	-1,61	-2,35	-0,08
	27	0,00	0,00	0,00	-1,18	0,45	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,46	-0,07
65	76	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,19	1,08	87	0,00	0,00	0,00	-0,90	-2,01	0,76
	21	0,00	0,00	0,00	0,02	0,26	1,19	17	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,35	0,87
66	68	0,00	0,00	0,00	-0,89	-1,62	0,65	69	0,00	0,00	0,00	-0,87	-1,53	0,71
	91	0,00	0,00	0,00	-1,77	-3,66	0,15	92	0,00	0,00	0,00	-1,59	-3,49	0,21
67	70	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,69	-0,59	71	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,83	-0,42
	95	0,00	0,00	0,00	-1,71	-3,68	-0,25	96	0,00	0,00	0,00	-2,07	-4,23	-0,08
68	72	0,00	0,00	0,00	-1,01	-1,57	-0,72	70	0,00	0,00	0,00	-1,03	-1,66	-0,66
	88	0,00	0,00	0,00	-1,77	-3,55	-0,22	95	0,00	0,00	0,00	-1,93	-3,72	-0,15
69	69	0,00	0,00	0,00	-0,66	-1,49	0,87	73	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,98	1,01
	92	0,00	0,00	0,00	-1,71	-3,51	0,19	97	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,90	0,33
70	73	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,92	0,95	74	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,67	0,86
	97	0,00	0,00	0,00	-0,49	-1,95	0,30	98	0,00	0,00	0,00	1,04	-1,15	0,20
71	71	0,00	0,00	0,00	-1,36	-1,86	-0,31	80	0,00	0,00	0,00	-1,44	-1,93	-0,18
	96	0,00	0,00	0,00	-2,00	-4,22	-0,17	100	0,00	0,00	0,00	-2,15	-4,50	-0,04
72	81	0,00	0,00	0,00	-1,51	-1,96	0,02	82	0,00	0,00	0,00	-1,43	-1,92	0,13
	85	0,00	0,00	0,00	-2,17	-4,56	-0,02	86	0,00	0,00	0,00	-2,06	-4,46	0,08
73	2	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,00	-1,04	72	0,00	0,00	0,00	-0,80	-1,53	-0,89
	77	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,92	-0,35	88	0,00	0,00	0,00	-1,88	-3,58	-0,20
74	82	0,00	0,00	0,00	-1,37	-1,91	0,18	75	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,81	0,33
	86	0,00	0,00	0,00	-2,07	-4,46	0,02	105	0,00	0,00	0,00	-1,82	-4,10	0,17
75	23	0,00	0,00	0,00	0,68	0,13	0,78	90	0,00	0,00	0,00	-2,11	-0,93	0,72
	6	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	1,09	78	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,18	1,03
76	376	0,00	0,00	0,00	-1,47	-3,35	-0,34	379	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,83	-0,59
	90	0,00	0,00	0,00	-0,87	-1,78	-0,74	78	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,29	-0,99
77	104	0,00	0,00	0,00	-2,21	-1,23	0,30	383	0,00	0,00	0,00	-3,89	-1,76	0,08
	89	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,95	0,51	375	0,00	0,00	0,00	-3,47	-1,53	0,29
78	75	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,78	0,44	68	0,00	0,00	0,00	-1,02	-1,64	0,58
	105	0,00	0,00	0,00	-1,90	-4,11	0,09	91	0,00	0,00	0,00	-1,54	-3,61	0,23
79	104	0,00	0,00	0,00	-2,18	-1,25	0,23	14	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,47	0,22
	84	0,00	0,00	0,00	-2,34	-1,59	0,06	25	0,00	0,00	0,00	0,44	-1,07	0,05
80	99	0,00	0,00	0,00	-2,33	-1,67	-0,02	381	0,00	0,00	0,00	-4,24	-2,10	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	-2,36	-1,74	0,02	372	0,00	0,00	0,00	-4,27	-2,13	0,03
81	80	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,94	-0,12	81	0,00	0,00	0,00	-1,51	-1,96	-0,02
	100	0,00	0,00	0,00	-2,14	-4,50	-0,09	85	0,00	0,00	0,00	-2,17	-4,56	0,01
82	17	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,16	-0,90	87	0,00	0,00	0,00	-2,05	-1,12	-0,71
	19	0,00	0,00	0,00	0,22	0,04	-0,72	93	0,00	0,00	0,00	-2,02	-1,08	-0,54
83	374	0,00	0,00	0,00	-1,71	-3,42	0,28	377	0,00	0,00	0,00	-1,78	-3,54	0,20
	87	0,00	0,00	0,00	-1,10	-1,95	0,69	93	0,00	0,00	0,00	-1,11	-2,13	0,60
84	84	0,00	0,00	0,00	-2,29	-1,58	0,08	373	0,00	0,00	0,00	-4,20	-2,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	-2,21	-1,25	0,22	383	0,00	0,00	0,00	-3,89	-1,77	0,14
85	106	0,03	-0,38	0,44	0,17	0,82	-0,21	107	-0,34	-2,24	0,46	0,35	0,81	-0,18
	46	-0,08	-0,41	2,09	-0,37	-1,84	0,18	48	-0,45	-2,26	2,11	-0,45	-2,24	0,22
86	108	-0,49	-3,37	-2,35	-0,52	0,62	0,17	109	-0,50	-3,42	-2,33	0,32	1,09	0,13
	55	-0,68	-3,40	-2,24	-0,63	-3,17	-0,34	56	-0,69	-3,46	-2,23	-0,65	-3,23	-0,39
87	110	-0,04	-0,99	0,51	0,02	0,81	-0,21	111	-0,42	-2,92	0,54	0,38	0,86	-0,19
	9	-0,21	-1,03	2,22	-0,36	-1,80	0,23	21	-0,59	-2,95	2,25	-0,46	-2,28	0,24
88	112	-0,23	-4,01	-2,54	-0,45	0,55	0,10	113	-0,24	-4,09	-2,49	0,21	0,91	0,06
	13	-0,83	-4,13	-2,37	-0,61	-3,05	-0,31	23	-0,84	-4,21	-2,32	-0,62	-3,08	-0,36
89	114	0,08	-0,49	-0,14	0,37	1,97	-0,29	115	-0,27	-2,23	-0,10	0,15	1,20	-0,32
	3	-0,11	-0,53	1,13	-0,72	-3,58	0,31	1	-0,45	-2,27	1,17	-0,73	-3,66	0,29
90	116	-0,50	-4,03	2,62	-0,40	0,57	0,09	117	-0,36	-3,31	2,72	0,35	1,66	-0,08
	19	-0,82	-4,09	2,28	-0,64	-3,20	0,03	31	-0,67	-3,37	2,38	-0,81	-4,03	-0,15
91	118	0,01	-0,84	0,13	0,10	1,78	-0,33	119	-0,29	-2,33	0,17	0,98	1,48	-0,23
	5	-0,17	-0,87	1,22	-0,66	-3,30	0,21	79	-0,47	-2,37	1,26	-0,71	-3,55	0,31
92	120	-0,35	-3,38	2,35	-0,40	0,69	0,04	121	-0,24	-2,88	2,45	0,33	1,72	-0,13
	51	-0,69	-3,45	2,08	-0,63	-3,17	0,06	52	-0,59	-2,95	2,18	-0,83	-4,13	-0,11
93	107	0,05	-2,16	1,62	0,36	0,81	-0,07	122	-0,19	-3,40	1,87	0,21	1,05	0,03
	48	-0,45	-2,26	2,04	-0,45	-2,24	0,16	59	-0,70	-3,50	2,28	-0,64	-3,20	0,25
94	123	-0,42	-2,77	-0,38	0,41	0,91	0,20	118	-0,04	-0,85	-0,36	0,00	0,85	0,22
	6	-0,56	-2,80	-2,09	-0,47	-2,36	-0,25	5	-0,17	-0,87	-2,07	-0,37	-1,87	-0,24
95	109	-0,23	-3,37	-2,02	0,24	1,07	-0,01	124	-0,02	-2,27	-1,80	0,32	0,78	0,09
	56	-0,69	-3,46	-2,38	-0,65	-3,23	-0,25	4	-0,47	-2,36	-2,16	-0,44	-2,18	-0,15
96	125	-0,38	-4,09	2,56	0,26	0,97	-0,09	116	-0,36	-4,00	2,60	-0,51	0,55	-0,14
	17	-0,84	-4,18	2,37	-0,65	-3,24	0,39	19	-0,82	-4,09	2,41	-0,64	-3,20	0,34
97	113	-0,23	-4,09	-1,91	0,16	0,90	-0,05	123	0,05	-2,68	-1,62	0,41	0,91	0,06
	23	-0,84	-4,21	-2,38	-0,62	-3,08	-0,28	6	-0,56	-2,80	-2,09	-0,47	-2,36	-0,17
98	122	-0,36	-3,43	2,29	0,28	1,06	-0,09	120	-0,35	-3,38	2,32	-0,48	0,67	-0,13
	59	-0,70	-3,50	2,19	-0,64	-3,20	0,35	51	-0,69	-3,45	2,21	-0,63	-3,17	0,31
99	126	-0,26	-3,35	-2,76	0,25	1,51	0,07	112	-0,40	-4,04	-2,63	-0,37	0,57	-0,09
	14	-0,69	-3,43	-2,38	-0,77	-3,83	0,11	13	-0,83	-4,13	-2,26	-0,61	-3,05	-0,06
100	121	-0,93	-3,01	1,86	0,26	1,71	-0,17	127	-0,85	-2,63	1,71	0,56	2,41	-0,18
	52	-0,59	-2,95	1,71	-0,83	-4,13	-0,04	61	-0,51	-2				

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
105	130	-1,16	-3,03	0,73	0,52	2,16	-0,10	131	-1,15	-3,00	0,49	0,53	2,17	-0,03
	28	-0,58	-2,92	0,72	-0,94	-4,72	-0,05	27	-0,58	-2,88	0,47	-0,97	-4,87	0,03
106	132	-0,93	-2,95	-1,95	0,51	2,15	0,14	126	-1,04	-3,50	-2,10	0,19	1,50	0,12
	25	-0,58	-2,88	-1,75	-0,93	-4,65	0,06	14	-0,69	-3,43	-1,90	-0,77	-3,83	0,04
107	133	-0,45	-2,76	-0,48	0,73	1,59	-0,02	134	-0,30	-2,02	-0,43	0,14	1,17	0,13
	98	-0,56	-2,78	-0,74	-0,84	-4,18	-0,16	74	-0,41	-2,05	-0,69	-0,69	-3,46	-0,02
108	124	-0,35	-2,34	-0,64	0,31	0,78	0,18	114	0,02	-0,50	-0,62	0,17	0,77	0,21
	4	-0,47	-2,36	-2,27	-0,44	-2,18	-0,22	3	-0,11	-0,53	-2,25	-0,35	-1,75	-0,18
109	135	-0,34	-2,85	-2,35	0,42	1,86	0,15	108	-0,44	-3,36	-2,27	-0,42	0,65	-0,02
	63	-0,58	-2,89	-2,11	-0,87	-4,33	0,12	55	-0,68	-3,40	-2,03	-0,63	-3,17	-0,05
110	136	-1,07	-2,72	-0,35	0,59	2,39	0,04	137	-1,07	-2,71	-0,58	0,56	2,39	0,13
	66	-0,52	-2,61	-0,35	-1,09	-5,43	-0,05	67	-0,52	-2,60	-0,59	-1,04	-5,19	0,04
111	137	-0,88	-2,67	-1,52	0,54	2,38	0,16	135	-0,94	-2,96	-1,66	0,36	1,85	0,18
	67	-0,52	-2,60	-1,40	-1,04	-5,19	0,02	63	-0,58	-2,89	-1,54	-0,87	-4,33	0,04
112	127	-1,08	-2,68	0,76	0,58	2,42	-0,15	136	-1,09	-2,73	0,52	0,59	2,39	-0,06
	61	-0,51	-2,56	0,78	-1,03	-5,17	-0,04	66	-0,52	-2,61	0,54	-1,09	-5,43	0,05
113	115	-0,32	-2,24	0,39	0,13	1,20	-0,13	128	-0,47	-2,97	0,45	0,75	1,64	0,01
	1	-0,45	-2,27	0,65	-0,73	-3,66	0,02	41	-0,60	-3,00	0,71	-0,88	-4,41	0,17
114	119	-0,31	-2,34	0,58	1,06	1,49	0,04	385	-0,40	-2,80	0,63	-0,87	0,59	-0,02
	79	-0,47	-2,37	0,85	-0,71	-3,55	0,28	380	-0,57	-2,83	0,89	-0,68	-3,41	0,21
115	129	-0,28	-2,54	-0,08	0,98	1,51	0,24	110	0,04	-0,98	-0,03	0,16	1,93	0,35
	42	-0,52	-2,59	-1,22	-0,75	-3,75	-0,33	9	-0,21	-1,03	-1,17	-0,71	-3,57	-0,23
116	134	-0,27	-2,02	-0,02	0,16	1,18	0,30	106	0,05	-0,38	0,01	0,33	1,84	0,27
	74	-0,41	-2,05	-1,22	-0,69	-3,46	-0,27	46	-0,08	-0,41	-1,19	-0,67	-3,34	-0,29
117	386	-0,01	-2,68	-0,02	-0,31	0,33	0,08	387	-0,10	-3,10	0,10	0,32	-0,18	0,02
	106	-0,45	-2,77	0,23	-0,10	-0,55	0,03	107	-0,53	-3,19	0,35	0,23	0,25	-0,03
118	388	0,02	-3,17	-2,39	-0,19	-0,54	-0,23	389	-0,04	-3,44	-2,33	-0,11	-0,37	-0,18
	108	-0,47	-3,27	-2,03	-0,55	0,47	0,12	109	-0,52	-3,54	-1,97	0,14	0,20	0,17
119	390	-0,05	-3,46	0,08	-0,34	0,18	0,04	391	-0,13	-3,87	0,22	0,24	-0,19	0,00
	110	-0,55	-3,56	0,32	-0,20	-0,29	0,00	111	-0,63	-3,97	0,46	0,28	0,36	-0,05
120	392	0,41	-4,26	-2,82	-0,12	-0,55	-0,21	393	0,33	-4,65	-2,74	0,01	-0,36	-0,13
	112	-0,31	-4,40	-2,32	-0,49	0,38	0,02	113	-0,38	-4,79	-2,23	0,06	0,16	0,09
121	394	-0,09	-3,01	0,48	-0,41	-0,24	0,05	395	0,03	-2,38	0,59	0,07	-0,24	0,12
	114	-0,43	-3,08	0,18	0,01	0,19	-0,33	115	-0,31	-2,44	0,29	0,14	1,14	-0,26
122	396	-0,78	-4,30	2,99	-0,10	-0,50	0,18	397	-0,37	-2,25	2,87	-0,52	-0,97	0,28
	116	-0,55	-4,26	2,36	-0,44	0,40	0,15	117	-0,14	-2,21	2,24	0,22	1,03	0,24
123	398	-0,04	-3,10	0,58	-0,39	-0,63	0,15	399	0,10	-2,42	0,72	0,37	-0,69	0,08
	118	-0,46	-3,18	0,26	-0,20	0,26	-0,19	119	-0,32	-2,50	0,40	0,96	1,40	-0,25
124	400	-0,62	-3,56	2,56	-0,16	-0,62	0,19	401	-0,33	-2,10	2,44	-0,57	-1,00	0,27
	120	-0,37	-3,51	2,05	-0,43	0,53	0,13	121	-0,08	-2,05	1,94	0,20	1,12	0,21
125	387	-0,11	-3,11	1,36	0,21	-0,20	0,02	402	-0,24	-3,77	1,38	-0,12	-0,45	0,03
	107	-0,14	-3,11	1,51	0,24	0,25	0,05	122	-0,27	-3,78	1,53	0,05	0,26	0,06
126	403	-0,14	-3,71	0,05	0,29	-0,17	0,00	398	-0,02	-3,10	0,18	-0,34	0,22	-0,04
	123	-0,63	-3,81	-0,31	0,31	0,39	0,05	118	-0,51	-3,19	-0,18	-0,23	-0,33	0,01
127	389	-0,29	-3,49	-1,60	-0,11	-0,37	-0,02	404	-0,24	-3,24	-1,62	0,19	-0,21	-0,02
	109	-0,26	-3,49	-1,66	0,07	0,19	-0,04	124	-0,21	-3,24	-1,68	0,21	0,20	-0,04
128	405	0,16	-4,46	2,73	0,00	-0,33	0,13	396	0,23	-4,10	2,81	-0,10	-0,51	0,21
	125	-0,48	-4,59	2,26	0,10	0,15	-0,15	116	-0,41	-4,23	2,34	-0,55	0,38	-0,07
129	393	-0,22	-4,76	-1,42	-0,04	-0,37	0,01	403	-0,01	-3,68	-1,31	0,18	-0,19	0,05
	113	-0,37	-4,79	-1,65	0,01	0,15	-0,06	123	-0,15	-3,71	-1,55	0,31	0,38	-0,02
130	402	0,14	-3,70	2,34	-0,11	-0,44	0,16	400	0,19	-3,40	2,41	-0,20	-0,62	0,22
	122	-0,44	-3,81	1,95	0,12	0,27	-0,11	120	-0,38	-3,51	2,02	-0,51	0,51	-0,05
131	391	-0,13	-3,87	1,56	0,15	-0,21	-0,05	405	-0,27	-4,55	1,62	-0,03	-0,34	-0,03
	111	-0,22	-3,89	1,70	0,27	0,36	0,01	125	-0,36	-4,57	1,77	0,04	0,14	0,03
132	406	-0,31	-2,43	-3,01	-0,58	-0,99	-0,27	392	-0,72	-4,49	-3,12	-0,08	-0,54	-0,19
	126	-0,07	-2,39	-2,30	0,13	0,92	-0,25	112	-0,48	-4,44	-2,41	-0,40	0,40	-0,16
133	401	-0,80	-2,19	1,52	-0,52	-0,99	0,23	407	-0,66	-1,45	1,49	-0,11	-1,04	0,08
	121	-0,76	-2,18	1,34	0,14	1,10	0,05	127	-0,62	-1,45	1,31	0,48	2,02	-0,10
134	408	-0,83	-1,81	-0,22	-0,15	-0,29	-0,24	409	-0,88	-2,08	-0,45	-0,34	0,02	-0,22
	128	-0,28	-1,70	-0,11	0,86	1,65	-0,08	384	-0,33	-1,97	-0,35	-0,92	0,52	-0,06
135	397	-0,95	-2,37	1,70	-0,50	-0,97	0,23	412	-0,81	-1,63	1,63	-0,14	-1,14	0,08
	117	-0,84	-2,35	1,50	0,16	1,01	0,07	130	-0,69	-1,61	1,43	0,44	1,89	-0,08
136	413	-0,64	-1,53	-0,60	-0,10	-1,07	-0,04	414	-0,65	-1,58	-0,44	-0,23	-1,20	-0,08
	131	-0,88	-1,58	-0,59	0,54	2,24	0,07	132	-0,89	-1,63	-0,43	0,47	1,88	0,04
137	412	-0,65	-1,60	0,35	-0,21	-1,15	0,07	413	-0,63	-1,53	0,50	-0,10	-1,07	0,05
	130	-0,88	-1,65	0,33	0,46	1,89	-0,03	131	-0,87	-1,58	0,48	0,54	2,25	-0,06
138	414	-0,79	-1,61	-1,79	-0,16	-1,18	-0,08	406	-0,98	-2,57	-1,88	-0,54	-0,98	-0,24
	132	-0,65	-1,58	-1,56	0,45	1,88	0,07	126	-0,85	-2,54	-1,65	0,07	0,91	-0,09
139	415	-0,47	-1,58	-0,74	-0,15	-0,38	-0,09	416	-0,59	-2,17	-0,92	0,25	-0,33	-0,14
	133	-0,20	-1,53	-0,60	0,73	1,59	0,01	134	-0,52	-2,12	-0,78	0,12	1,10	-0,04
140	404	-0,08	-3,21	-0,40	0,29	-0,19	-0,02	394	-0,04	-3,00	-0,27	-0,33	0,31	-0,09
	124	-0,54	-3,30	-0,52	0,20	0,20	0,04	114	-0,50	-3,09	-0,40	-0,10	-0,57	-0,03
141	417	-0,39	-1,93	-2,25	-0,44	-0,90	-0,26	388	-0,66	-3,31	-2,38	-0,18	-0,54	-0,17
	135	-0,15	-1,88	-1,83	0,28	1,16	-0,20	108	-0,42	-3,26	-1,96	-0,45	0,50	-0,11
142	418	-0,56	-1,35	-0,37	-0,04	-0,90	-0,06	419	-0,58	-1,46	-0,22	-0,16	-0,98	-0,08
	136	-0,81	-1,40	-0,35	0,61	2,49	0,07	137	-0,83	-1,51	-0,19	0,49	2,02	0,05
143	419	-0,65	-1,47	-1,27	-0,11	-0,97	-0,10	417	-0,76	-2,00	-1,28	-0,42	-0,90	-0,23
	137	-0,64	-1,47	-1,13	0,47	2,02	0,10	135	-0,74	-2,00	-1,14	0,22	1,14	-0,04
144	407	-0,59	-1,44	0,38	-0,17	-1,05	0,08	418	-0,58	-1,35	0,54	-0,05	-0,90	0,06
	127	-0,84	-1,49	0,36	0,50	2,03	-0,07	136	-0,82	-1,40	0,52	0,61	2,49	-0,09
145	410	0,18	-2,77	-0,66	0,43	-0,63	-0,08	390	0,04	-3,44	-0,48	-0,40	-0,54	-0,15
	129	-0,34	-2,88	-0,34	0,97	1,44	0,28	110	-0,48	-3,54	-0,17	-0,18	0,24	0,21
146	395	-0,65	-2,51	0,96	0,29	-0,26	0,14	408	-0,49	-1,74	0,77	-0,14	-0,29	0,10
	115	-0,36	-2,46	0,78	0,12	1,14	0,04	128	-0,21	-1,68	0,58	0,75	1,63	0,00
147	399	-0,55	-2,55	1,10	0,32	-0,70	-0,12	420	-0,40	-1,78	1,01	-0,41	-0,09	0,02
	119	-0,34	-2,51	0,81	1,04	1,41	-0,21	385	-0,19	-1,74	0,72	-0,89	0,51	-0,07
148	416	-0,01	-2,06	-0,69	0,32	-0,31	-0,12	386	-0,14	-2,71	-0,59	-0,38	-0,35	-0,06
	134	-0,29	-2,11	-0,38	0,14	1,10	0,24	106	-0,42	-2,77	-0,29	0,01	0,24	0,30
149	152	0,00	0,00	0,00	-1,31	-1,71	-0,54	151	0,00	0,00	0,00	1,54	0,14	-0,19
	171	0,00	0,00	0,00	0,14	0,29	-0,93							

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
	174	0,00	0,00	0,00	0,82	-0,04	-0,90	178	0,00	0,00	0,00	0,31	0,02	-1,49
155	140	0,00	0,00	0,00	0,99	-0,11	-0,95	139	0,00	0,00	0,00	-0,16	1,75	-0,22
	178	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-1,16	167	0,00	0,00	0,00	-2,02	-2,12	-0,43
156	154	0,00	0,00	0,00	-4,13	-5,70	-0,30	153	0,00	0,00	0,00	1,57	-3,78	-1,06
	179	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,09	-0,52	173	0,00	0,00	0,00	0,86	0,07	-1,29
157	411	0,00	0,00	0,00	-3,73	-3,70	-0,59	422	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	-1,15
	162	0,00	0,00	0,00	-0,46	2,91	-0,68	180	0,00	0,00	0,00	0,21	0,35	-1,23
158	168	0,00	0,00	0,00	-1,29	-5,20	-0,03	170	0,00	0,00	0,00	-1,58	-5,56	-0,11
	176	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,10	0,14	182	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,48	0,06
159	169	0,00	0,00	0,00	-1,47	-5,71	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-1,31	-5,72	0,12
	183	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,54	-0,01	184	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,47	0,11
160	423	0,00	0,00	0,00	0,28	3,23	-0,05	424	0,00	0,00	0,00	0,43	3,32	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,71	-0,05	186	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,74	-0,01
161	170	0,00	0,00	0,00	-1,22	-5,49	-0,07	169	0,00	0,00	0,00	-1,49	-5,71	0,03
	182	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,50	-0,03	183	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,54	0,08
162	157	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,39	0,71	142	0,00	0,00	0,00	-0,85	-4,03	0,20
	172	0,00	0,00	0,00	0,36	0,17	1,41	177	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,09	0,91
163	160	0,00	0,00	0,00	-1,65	-5,79	0,19	154	0,00	0,00	0,00	-1,23	-5,12	0,05
	184	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,44	0,00	179	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,12	-0,15
164	422	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,11	-0,95	425	0,00	0,00	0,00	1,65	2,21	-0,87
	180	0,00	0,00	0,00	0,04	0,31	-1,25	189	0,00	0,00	0,00	1,13	-0,25	-1,16
165	426	0,00	0,00	0,00	1,40	2,38	0,66	427	0,00	0,00	0,00	2,27	2,35	0,76
	191	0,00	0,00	0,00	2,55	-0,05	1,14	192	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,84	1,23
166	428	0,00	0,00	0,00	1,53	2,39	-0,73	429	0,00	0,00	0,00	0,74	3,04	-0,37
	195	0,00	0,00	0,00	0,83	-0,20	-1,07	196	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,26	-0,71
167	430	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,14	1,01	421	0,00	0,00	0,00	-3,73	-3,11	0,46
	171	0,00	0,00	0,00	0,33	0,36	1,22	152	0,00	0,00	0,00	-1,05	2,00	0,67
168	429	0,00	0,00	0,00	0,82	3,06	-0,44	431	0,00	0,00	0,00	0,32	3,22	0,01
	196	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,31	-0,39	200	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,64	0,05
169	163	0,00	0,00	0,00	-5,71	-1,29	-0,04	200	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,47	0,01
	164	0,00	0,00	0,00	-6,01	-1,63	0,03	185	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,47	0,08
170	162	0,00	0,00	0,00	-1,29	-1,22	-0,51	180	0,00	0,00	0,00	0,26	0,57	-0,80
	143	0,00	0,00	0,00	0,60	1,77	-0,27	144	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,40	-0,55
171	148	0,00	0,00	0,00	-1,06	0,82	0,62	172	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,99
	161	0,00	0,00	0,00	-3,77	-2,03	0,34	181	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,71
172	191	0,00	0,00	0,00	2,54	-0,06	1,50	192	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,44	0,79
	145	0,00	0,00	0,00	-5,41	-5,06	1,04	146	0,00	0,00	0,00	10,72	-1,70	0,32
173	195	0,00	0,00	0,00	0,79	-0,38	-1,31	196	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,15	-0,56
	149	0,00	0,00	0,00	1,80	-3,65	-1,12	150	0,00	0,00	0,00	-4,45	-6,08	-0,37
174	202	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,13	0,72	191	0,00	0,00	0,00	0,90	-0,39	1,53
	159	0,00	0,00	0,00	-5,42	-6,45	0,45	145	0,00	0,00	0,00	2,72	-3,44	1,26
175	196	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,21	-0,14	200	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,68	-0,11
	150	0,00	0,00	0,00	-1,50	-5,49	0,05	163	0,00	0,00	0,00	-1,67	-5,79	0,08
176	185	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,69	0,01	186	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,73	-0,05
	164	0,00	0,00	0,00	-1,56	-5,99	-0,01	165	0,00	0,00	0,00	-1,40	-5,85	-0,07
177	180	0,00	0,00	0,00	0,08	0,53	-1,45	189	0,00	0,00	0,00	1,15	-0,14	-0,91
	144	0,00	0,00	0,00	1,15	-0,09	-0,60	158	0,00	0,00	0,00	-1,44	-4,15	-0,06
178	173	0,00	0,00	0,00	1,48	0,00	-1,04	174	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,23	-1,11
	193	0,00	0,00	0,00	1,77	3,10	-0,28	194	0,00	0,00	0,00	2,02	2,81	-0,34
179	175	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,10	0,90	176	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,21	0,60
	197	0,00	0,00	0,00	1,53	2,90	0,33	198	0,00	0,00	0,00	1,11	3,75	0,03
180	177	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,27	1,03	175	0,00	0,00	0,00	1,22	0,00	0,93
	190	0,00	0,00	0,00	1,98	2,70	0,31	197	0,00	0,00	0,00	1,74	2,94	0,21
181	174	0,00	0,00	0,00	0,81	-0,12	-1,26	178	0,00	0,00	0,00	0,31	0,05	-1,26
	194	0,00	0,00	0,00	2,11	2,83	-0,44	199	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,07	-0,44
182	178	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,95	167	0,00	0,00	0,00	-1,52	0,39	-0,60
	199	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	-0,64	166	0,00	0,00	0,00	-3,85	-1,77	-0,29
183	176	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,23	0,29	182	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,47	0,03
	198	0,00	0,00	0,00	1,09	3,75	0,19	201	0,00	0,00	0,00	0,55	4,11	-0,06
184	183	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,53	0,06	184	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,49	0,04
	187	0,00	0,00	0,00	0,47	4,19	0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,63	4,27	-0,01
185	172	0,00	0,00	0,00	0,36	0,17	1,29	177	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,15	1,19
	181	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,14	0,52	190	0,00	0,00	0,00	2,02	2,71	0,41
186	184	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,46	0,07	179	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,16	-0,30
	188	0,00	0,00	0,00	0,51	4,24	0,09	203	0,00	0,00	0,00	1,57	4,12	-0,28
187	146	0,00	0,00	0,00	-4,06	-1,08	-0,10	192	0,00	0,00	0,00	-0,03	1,37	-0,87
	156	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,92	-0,70	171	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,05	-1,46
188	427	0,00	0,00	0,00	1,76	2,25	0,94	430	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,13	0,92
	192	0,00	0,00	0,00	1,29	-0,43	1,19	171	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,29	1,17
189	203	0,00	0,00	0,00	4,13	1,61	0,02	179	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,19	0,79
	193	0,00	0,00	0,00	3,07	1,62	0,33	173	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,82	1,10
190	193	0,00	0,00	0,00	3,09	1,62	0,01	426	0,00	0,00	0,00	2,42	1,64	-0,66
	203	0,00	0,00	0,00	4,10	1,60	0,12	432	0,00	0,00	0,00	3,02	0,99	-0,55
191	165	0,00	0,00	0,00	-5,90	-1,67	0,08	186	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,33	-0,08
	159	0,00	0,00	0,00	-5,67	-1,53	0,02	202	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,67	-0,14
192	424	0,00	0,00	0,00	0,34	3,30	-0,11	432	0,00	0,00	0,00	1,06	3,05	0,49
	186	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,71	-0,14	202	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,29	0,47
193	200	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,47	0,05	431	0,00	0,00	0,00	3,24	0,40	0,06
	185	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,47	0,02	423	0,00	0,00	0,00	3,23	0,28	0,03
194	182	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,49	0,04	183	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,54	0,02
	201	0,00	0,00	0,00	0,63	4,12	0,02	187	0,00	0,00	0,00	0,47	4,19	0,00
195	158	0,00	0,00	0,00	-1,70	10,80	0,35	189	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,14	0,71
	149	0,00	0,00	0,00	-5,27	-6,26	1,05	195	0,00	0,00	0,00	-0,07	2,34	1,41
196	425	0,00	0,00	0,00	2,22	2,32	-0,70	428	0,00	0,00	0,00	1,26	2,34	-0,56
	189	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,71	-1,16	195	0,00	0,00	0,00	2,37	0,11	-1,02
197	433	-0,35	-4,36	-0,34	-0,84	-0,75	-0,08	434	-0,24	-3,77	-0,21	-0,05	-0,13	-0,27
	139	-0,89	-4,47	-0,72	0,20	0,99	-0,29	140	-0,78	-3,88	-0,58	0,17	0,83	-0,48
198	435	-0,20	-5,93	-0,08	-0,24	-0,69	-0,19	436	0,05	-4,71	0,03	0,42	0,13	-0,16
	141	-1,23	-6,13	-1,82	0,64	3,18	0,36	142	-0,98	-4,92	-1,71	0,41	2,07	0,39
199	437	-0,39	-4,73	-0,48</										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
204	445	-0.40	-4.10	0.56	0.02	-0.55	-0.01	446	-0.41	-4.16	0.67	-0.98	-1.03	-0.18
	156	-0.84	-4.18	0.60	0.11	0.56	0.28	151	-0.85	-4.24	0.71	0.08	0.41	0.11
205	436	-0.52	-4.83	-0.31	0.18	0.09	-0.05	447	-0.36	-4.00	0.00	-0.09	-0.34	0.05
	142	-0.98	-4.92	-0.51	0.41	2.07	0.34	157	-0.82	-4.09	-0.20	0.16	0.82	0.44
206	443	0.09	-7.34	0.00	1.12	-0.18	0.71	448	-0.27	-9.13	0.18	-0.46	-2.25	0.84
	158	-1.53	-7.67	2.56	0.50	2.51	0.06	149	-1.89	-9.46	2.74	0.95	4.77	0.20
207	440	-1.20	-8.35	0.20	0.36	0.14	-0.37	445	-0.34	-4.09	0.53	-0.13	-0.58	-0.15
	146	-1.69	-8.45	-0.82	0.46	2.31	0.20	156	-0.84	-4.18	-0.49	0.11	0.56	0.42
208	444	0.13	-5.64	-0.27	0.39	0.36	-0.03	449	-0.23	-7.40	-0.13	-0.17	-0.28	0.00
	155	-1.18	-5.90	2.25	0.34	1.68	-0.46	153	-1.53	-7.66	2.39	0.50	2.52	-0.43
209	447	-0.12	-3.96	0.03	-0.10	-0.34	0.04	441	-0.31	-4.89	0.20	-1.08	-1.52	-0.17
	157	-0.82	-4.09	0.62	0.16	0.82	0.48	147	-1.01	-5.03	0.80	0.23	1.14	0.27
210	450	-0.20	-7.75	0.27	0.21	-0.83	0.34	437	0.44	-4.57	0.70	-1.55	-2.07	0.09
	162	-1.61	-8.03	-1.39	0.35	1.73	0.59	143	-0.97	-4.85	-0.95	0.43	2.17	0.34
211	446	0.27	-4.02	-0.45	-1.29	-2.16	0.10	451	-0.16	-6.15	-0.11	0.06	-0.75	-0.11
	151	-0.85	-4.24	0.65	0.40	2.02	-0.36	152	-1.27	-6.37	0.99	0.35	1.73	-0.57
212	452	0.04	-4.64	-0.24	-0.02	-0.63	-0.25	433	0.12	-4.26	0.07	-1.01	-1.24	-0.46
	167	-0.97	-4.85	-0.44	0.52	2.59	0.45	139	-0.89	-4.47	-0.13	0.33	1.66	0.24
213	453	0.06	-3.90	-0.14	-0.22	-0.70	-0.04	454	0.01	-4.13	-0.11	-0.28	-0.11	-0.01
	204	-0.11	-3.94	0.03	-0.53	0.15	-0.31	205	-0.16	-4.17	0.06	0.09	0.02	-0.28
214	455	0.25	-1.92	-0.49	-0.49	-1.82	-1.48	456	-0.03	-3.32	-0.51	-0.06	0.60	-1.53
	206	0.40	-1.89	1.82	1.42	5.30	2.54	207	0.12	-3.29	1.81	-0.04	0.36	2.48
215	457	-0.01	-5.41	0.13	-0.51	-0.44	-0.05	458	0.03	-5.19	0.17	-0.78	-0.07	-0.06
	208	-0.23	-5.45	-0.03	-1.29	0.05	0.09	209	-0.18	-5.24	0.01	0.11	-0.27	0.08
216	459	0.62	-3.86	-0.68	-0.83	-5.31	-5.52	460	0.16	-6.19	-0.64	0.15	0.91	-5.40
	210	0.19	-3.94	3.20	1.82	12.57	4.67	211	-0.27	-6.28	3.24	-0.20	0.26	4.78
217	461	0.18	-4.25	-0.33	-0.44	-1.47	0.00	462	-0.01	-5.21	-0.29	0.17	0.00	-0.07
	217	0.03	-4.28	0.25	0.45	0.68	-0.19	222	-0.17	-5.24	0.29	-0.16	-0.49	-0.26
218	458	0.24	-5.15	-0.05	-0.36	0.01	0.37	463	0.35	-4.60	0.18	-0.07	1.66	-0.09
	209	-0.14	-5.23	-0.20	-1.02	-0.49	-0.11	214	-0.03	-4.67	0.02	0.93	-0.02	-0.58
219	464	-0.05	-4.40	-0.18	-0.64	0.28	0.35	465	-0.16	-4.94	-0.18	-0.70	-0.68	0.33
	218	-0.05	-4.40	0.22	-0.06	-0.16	0.11	212	-0.16	-4.94	0.22	-0.98	0.92	0.09
220	454	0.14	-4.11	-0.18	-0.20	-0.09	0.00	466	0.03	-4.65	-0.13	-0.14	0.46	-0.16
	205	0.04	-4.13	-0.03	-0.49	-0.09	-0.19	215	-0.07	-4.67	0.02	0.36	0.20	-0.34
221	467	0.10	-4.82	0.01	-0.23	-0.42	-0.31	461	0.21	-4.24	0.09	0.12	-0.19	-0.20
	216	-0.30	-4.90	-0.42	-0.01	-0.37	-0.10	217	-0.19	-4.32	-0.33	-0.69	-0.94	0.00
222	456	0.16	-3.28	-0.04	-0.04	0.60	0.29	464	-0.07	-4.40	-0.03	-0.41	0.33	0.09
	207	0.14	-3.28	0.27	0.55	0.47	0.50	218	-0.08	-4.41	0.28	-0.81	-0.31	0.29
223	463	0.05	-4.66	1.27	-0.10	1.65	5.79	468	0.81	-0.83	1.27	-1.33	-6.03	5.75
	214	-0.01	-4.67	-5.09	-0.56	-0.32	-6.83	219	0.76	-0.84	-5.08	3.35	15.20	-6.86
224	460	0.08	-6.21	-0.14	-0.19	0.84	-0.64	467	0.37	-4.76	0.12	0.08	-0.36	-0.49
	211	-0.37	-6.30	-0.54	-0.21	0.26	-0.09	216	-0.09	-4.85	-0.27	-0.28	-0.42	0.06
225	466	0.03	-4.65	0.25	-0.27	0.43	1.47	469	0.22	-3.68	0.25	-0.37	-1.73	1.42
	215	0.03	-4.65	-1.36	0.00	0.12	-2.14	220	0.23	-3.68	-1.36	1.06	4.56	-2.19
226	470	-0.03	-4.14	0.11	0.15	-0.17	-0.11	453	0.02	-3.91	0.12	-0.34	-0.77	-0.15
	223	-0.06	-4.14	-0.03	-0.10	-0.11	-0.17	204	-0.02	-3.92	-0.02	0.32	0.57	-0.21
227	465	-0.21	-4.95	0.44	-0.80	-0.02	1.11	471	0.18	-3.02	0.41	-0.02	-1.00	1.44
	212	-0.10	-4.93	-0.72	-0.50	-0.06	-0.76	213	0.28	-3.00	-0.75	-0.49	4.06	-0.44
228	472	0.12	-4.44	-0.19	0.06	-0.69	-1.16	457	-0.07	-5.42	-0.17	-0.93	-0.98	-0.86
	221	0.04	-4.46	0.40	-0.58	3.22	0.62	208	-0.16	-5.44	0.42	-0.29	0.55	0.92
229	473	-0.07	-3.36	-0.01	-0.77	-1.65	0.16	474	-0.09	-3.46	-0.03	-0.41	0.19	0.09
	235	0.02	-3.35	0.06	0.05	1.47	0.02	236	0.00	-3.44	0.04	-0.37	-0.20	-0.05
230	475	0.03	-3.32	0.03	0.03	0.05	0.25	476	0.03	-3.36	0.04	-0.16	-0.03	0.24
	237	-0.03	-3.33	0.10	-0.01	0.04	0.25	238	-0.04	-3.38	0.11	-0.05	0.08	0.25
231	477	-0.15	-4.41	-0.02	-0.15	-0.91	-0.18	478	-0.11	-4.24	-0.07	-0.13	-0.48	-0.12
	239	0.08	-4.37	-0.15	-0.03	0.51	-0.08	240	0.12	-4.20	-0.20	-0.14	-0.06	-0.03
232	479	0.02	-4.53	-0.39	0.07	-0.41	0.98	480	-0.04	-4.86	-0.39	1.11	-0.32	1.26
	241	0.04	-4.53	0.15	0.03	0.38	-0.87	242	-0.02	-4.86	0.15	-1.13	1.34	-0.59
233	481	-0.01	-3.59	-0.19	-0.57	-0.89	0.08	482	-0.05	-3.80	-0.20	0.24	-0.15	0.12
	247	0.04	-3.58	-0.06	0.01	0.90	0.44	253	0.00	-3.79	-0.08	-0.15	-0.28	0.48
234	483	0.06	-4.20	-0.06	-0.62	-1.84	0.44	484	0.20	-3.48	0.03	0.08	-0.39	0.43
	243	-0.28	-4.27	-0.49	0.65	1.95	-0.52	244	-0.14	-3.55	-0.40	0.06	2.05	-0.52
235	478	-0.38	-4.30	-0.23	-0.09	-0.47	-0.18	485	-0.44	-4.57	-0.48	0.33	-0.70	0.21
	240	0.05	-4.21	-0.15	-0.21	-0.07	-0.02	245	0.00	-4.48	-0.41	-0.04	-0.30	0.38
236	474	0.04	-3.44	-0.19	-0.43	0.19	0.12	486	-0.08	-4.05	-0.18	-0.01	0.05	0.30
	236	0.02	-3.44	-0.03	-0.30	-0.19	-0.22	248	-0.11	-4.05	-0.01	-0.28	1.24	-0.04
237	487	-0.09	-4.28	0.05	0.02	0.04	-0.08	483	-0.08	-4.23	0.06	-0.32	-1.24	0.09
	249	-0.17	-4.30	0.00	-0.23	-0.40	-0.27	243	-0.16	-4.24	0.02	-0.42	1.03	-0.10
238	476	0.04	-3.36	0.20	-0.06	-0.01	0.24	488	0.00	-3.52	0.21	-0.38	-0.10	0.28
	238	0.02	-3.36	0.24	-0.09	0.07	0.25	246	-0.01	-3.52	0.25	-0.37	0.00	0.29
239	485	-0.12	-4.50	0.65	0.83	-0.60	-0.13	489	0.00	-3.90	0.65	-0.29	-2.03	-0.02
	245	-0.07	-4.49	-0.34	-0.16	-0.33	0.80	250	0.05	-3.89	-0.34	0.15	0.40	0.91
240	480	-0.40	-4.93	0.55	0.39	-0.46	-0.02	487	-0.27	-4.32	0.22	0.05	0.05	-0.55
	242	0.16	-4.82	0.38	2.34	2.03	0.37	249	0.28	-4.21	0.06	-0.62	-0.48	-0.17
241	486	-0.01	-4.03	-0.14	-0.17	0.02	0.15	490	-0.05	-4.23	-0.15	-0.02	0.17	0.09
	248	0.06	-4.02	0.19	0.64	1.43	0.24	251	0.02	-4.22	0.19	0.17	1.16	0.19
242	488	-0.02	-3.52	0.10	-0.37	-0.10	0.15	481	-0.03	-3.59	0.07	-0.53	-1.47	0.16
	246	0.10	-3.50	0.15	-0.31	0.01	0.40	247	0.09	-3.57	0.12	-0.10	1.06	0.41
243	491	0.09	-2.50	0.02	0.12	-0.96	-0.61	473	-0.09	-3.37	-0.01	-0.67	-0.55	-0.39
	252	0.20	-2.48	0.55	-0.15	2.52	0.44	235	0.03	-3.34	0.51	-0.37	0.22	0.67
244	492	-0.02	-4.81	0.19	0.23	0.27	-0.01	477	0.07	-4.37	0.20	-0.58	-2.05	0.01
	254	-0.03	-4.81	-0.07	-0.19	-0.56	-0.27	239	0.06	-4.37	-0.07	0.40	2.12	-0.24
245	493	-0.11	-2.35	-0.14	-0.67	-0.93	-0.01	494	-0.19	-2.74	-0.19	-0.40	0.07	0.08
	261	0.09	-2.30	0.15	-0.74	0.88	0.22	262	0.01	-2.70	0.11	-0.42	-0.30	0.31
246	495	-0.03	-3.47	0.14	-0.01	0.12	-0.26	496	0.00	-3.31	0.14	-0.11	0.05	-0.31
	263	0.01	-3.46	-0.12	0.14	1.29	-0.12	264	0.04	-3.31	-0.12	0.69	1.37	-0.17
247	497	-0.08	-4.34	0.06	-0.55	0.03	-0.02	498	0.03	-3.81	0.08	-0.60	0.29	-0.07
	265	-0.17	-4.36	-0.34	-1.04	-0.08	-0.19	266	-0.07	-3.83	-0.32	0.04	0.08	-0.24
248	499	0.62	-0.99	-0.81	-0.83	-4.91	-5.24	500	0.12	-3.51	-0.78	0.10	1.29	-5.13
	267	0.32	-1.05	3.37										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
	264	-0,06	-3,32	0,09	0,05	1,24	-0,04	276	0,06	-2,75	0,06	-0,54	-0,41	0,09
254	501	0,06	-2,48	1,31	-0,06	2,26	5,73	507	0,84	1,42	1,32	-1,31	-5,38	5,67
	273	-0,04	-2,50	-5,16	-0,01	1,11	-7,15	277	0,74	1,40	-5,15	3,50	16,64	-7,22
255	500	0,20	-3,50	-0,16	-0,21	1,23	-0,28	505	0,19	-3,55	0,06	0,10	0,13	-0,25
	268	-0,18	-3,57	-0,15	-0,43	0,59	0,23	275	-0,19	-3,63	0,08	0,15	0,09	0,26
256	504	0,03	-3,96	-0,21	-0,29	-0,25	0,10	508	-0,01	-4,18	-0,21	0,02	-0,19	0,08
	274	0,03	-3,96	0,15	0,03	-0,07	0,17	278	-0,02	-4,18	0,15	-0,02	-0,11	0,15
257	506	-0,06	-3,71	0,33	-0,50	-1,12	0,56	509	0,21	-2,36	0,43	0,00	-0,22	0,51
	271	-0,44	-3,78	-0,48	0,34	0,84	-0,76	272	-0,17	-2,44	-0,38	0,22	2,12	-0,82
258	510	0,08	-1,31	-0,17	-0,03	-1,06	-0,89	493	-0,13	-2,35	-0,20	-0,70	-0,55	-0,66
	279	0,18	-1,29	0,46	-0,28	3,20	0,74	261	-0,03	-2,33	0,43	-0,32	-0,04	0,97
259	511	0,18	-2,64	-0,53	0,02	-0,40	-0,98	497	-0,17	-4,36	-0,49	-0,97	-1,28	-0,84
	280	0,05	-2,67	0,51	-0,21	2,86	0,51	265	-0,29	-4,38	0,54	-0,11	1,20	0,65
260	503	-0,14	-2,68	0,22	-0,91	-0,52	0,73	512	0,02	-1,85	0,15	0,00	-1,10	1,08
	269	0,10	-2,63	-0,28	-0,63	-0,04	-0,94	270	0,26	-1,81	-0,34	-0,55	3,40	-0,59
261	513	0,11	-1,36	-0,22	-0,26	-1,10	0,30	514	-0,01	-1,99	-0,22	-0,11	0,08	0,37
	292	0,12	-1,36	0,24	-0,04	0,38	-0,15	293	-0,01	-1,99	0,24	-0,38	-0,25	-0,08
262	515	0,00	-3,68	0,23	0,00	-0,02	-0,29	516	0,04	-3,45	0,24	-0,22	-0,06	-0,32
	294	-0,03	-3,69	-0,15	-0,01	0,01	-0,31	295	0,01	-3,46	-0,15	0,05	0,03	-0,34
263	517	-0,05	-2,88	-0,27	0,21	-0,82	-0,09	518	-0,02	-2,73	-0,30	0,43	-0,07	0,13
	296	0,08	-2,86	-0,38	0,06	0,86	-0,15	297	0,11	-2,71	-0,41	-0,01	0,22	0,08
264	519	0,03	-2,22	-0,37	-0,01	0,07	0,93	520	-0,05	-2,61	-0,37	1,17	0,05	1,19
	298	0,03	-2,21	0,28	0,12	1,19	-0,71	299	-0,05	-2,61	0,28	-0,84	2,21	-0,46
265	521	0,09	-1,46	-0,30	0,18	-1,25	-0,04	522	-0,04	-2,15	-0,29	0,06	0,13	0,11
	302	0,08	-1,46	0,11	0,12	1,00	0,04	311	-0,06	-2,15	0,12	-0,11	-0,56	0,19
266	523	-0,05	-3,04	0,15	-0,17	-1,74	0,19	524	0,11	-2,26	0,17	0,09	0,35	0,19
	305	-0,12	-3,06	-0,32	0,68	2,09	0,24	308	0,04	-2,28	-0,30	-0,11	-0,18	0,24
267	518	-0,25	-2,78	-0,44	0,24	-0,11	0,11	525	-0,27	-2,88	-0,58	0,24	-0,13	0,49
	297	0,01	-2,73	-0,41	-0,03	0,21	0,11	300	-0,01	-2,83	-0,56	0,00	0,23	0,49
268	514	0,15	-1,96	-0,30	-0,15	0,08	0,36	526	-0,15	-3,46	-0,29	0,06	0,15	0,65
	293	0,15	-1,96	0,12	-0,26	-0,23	-0,14	303	-0,15	-3,46	0,12	-0,08	1,53	0,14
269	527	-0,01	-2,86	0,19	0,03	0,30	0,03	523	-0,05	-3,04	0,17	0,15	-0,41	0,07
	304	0,09	-2,84	0,32	0,43	-0,11	0,23	305	0,05	-3,02	0,30	-0,42	0,19	0,28
270	516	-0,13	-3,49	0,39	-0,08	-0,04	-0,39	528	0,17	-2,01	0,39	0,11	-0,11	-0,26
	295	-0,13	-3,49	-0,01	-0,03	0,01	-0,33	301	0,17	-2,01	-0,01	-0,15	-0,13	-0,20
271	525	-0,03	-2,83	0,40	0,44	-0,08	0,18	529	0,06	-2,39	0,40	-0,16	-1,15	0,24
	300	-0,11	-2,85	-0,33	-0,03	0,23	0,82	306	-0,02	-2,41	-0,32	0,11	0,82	0,88
272	520	-0,23	-2,65	0,59	0,42	-0,10	-0,18	527	-0,28	-2,92	0,32	0,25	0,34	-0,42
	299	0,23	-2,56	0,66	2,65	2,91	0,42	304	0,18	-2,83	0,39	-1,15	-0,42	0,18
273	526	0,01	-3,43	-0,26	-0,06	0,12	0,41	530	-0,07	-3,79	-0,27	-0,01	0,33	0,36
	303	0,10	-3,41	0,33	0,74	1,69	0,44	307	0,02	-3,77	0,33	0,19	1,36	0,39
274	528	-0,01	-2,04	0,32	0,20	-0,09	-0,32	521	0,11	-1,46	0,32	0,04	-1,33	-0,14
	301	0,00	-2,04	-0,11	-0,16	-0,13	-0,09	302	0,12	-1,45	-0,11	0,03	0,81	0,09
275	531	-0,06	-1,92	0,29	0,12	-0,10	0,10	513	0,05	-1,37	0,29	-0,23	-1,20	0,18
	309	-0,05	-1,92	-0,04	-0,10	-0,61	-0,10	292	0,06	-1,37	-0,04	-0,02	0,75	-0,02
276	532	0,07	-2,56	-0,08	0,03	0,51	-0,23	517	0,00	-2,87	-0,07	0,14	-1,87	-0,09
	310	0,05	-2,56	0,11	-0,12	-0,49	-0,35	296	-0,02	-2,87	0,11	0,38	2,21	-0,21
277	533	-0,04	-0,59	-0,36	-0,09	-1,36	0,23	534	-0,18	-1,30	-0,38	0,04	-0,25	0,32
	320	0,08	-0,57	0,38	0,01	1,19	0,40	321	-0,06	-1,28	0,36	-0,02	-0,05	0,48
278	537	-0,02	-3,56	0,58	-0,09	-0,48	-0,55	538	0,07	-3,11	0,58	-0,18	-0,30	-0,60
	322	-0,02	-3,56	-0,48	0,21	0,85	-0,70	323	0,07	-3,11	-0,48	0,62	0,80	-0,74
279	541	0,00	-1,79	-0,27	-0,09	-0,69	0,57	542	-0,02	-1,85	-0,24	0,25	0,09	0,48
	324	-0,21	-1,83	-0,20	0,97	0,98	0,04	325	-0,22	-1,89	-0,17	0,18	0,60	-0,05
280	545	0,46	-0,18	-0,60	-0,78	-3,76	-4,50	546	0,14	-1,80	-0,59	-0,19	0,85	-4,50
	326	0,32	-0,21	3,19	1,70	9,76	4,32	327	-0,01	-1,83	3,20	0,11	1,31	4,32
281	549	-0,02	-0,58	-0,12	-0,17	-1,93	0,30	550	0,05	-0,20	-0,11	-0,11	-0,65	0,20
	328	-0,07	-0,59	-0,43	0,67	1,37	-1,25	329	0,01	-0,21	-0,43	0,73	1,88	-1,35
282	553	-0,15	-1,91	0,37	-0,36	-1,82	0,70	554	0,13	-0,54	0,39	-0,12	-0,55	0,62
	330	-0,21	-1,93	-0,79	0,40	1,39	-0,93	331	0,06	-0,55	-0,78	0,69	2,08	-1,01
283	534	0,26	-1,21	-0,43	0,12	-0,23	0,36	557	-0,13	-3,17	-0,40	0,04	-0,41	0,48
	321	0,20	-1,23	0,33	-0,11	-0,07	0,45	333	-0,19	-3,18	0,35	0,09	-0,10	0,57
284	559	-0,04	-1,89	0,21	0,06	0,09	-0,31	553	-0,04	-1,89	0,22	-0,15	-0,71	-0,33
	334	-0,13	-1,91	0,22	0,14	0,49	0,13	330	-0,13	-1,91	0,23	0,30	0,88	0,11
285	538	-0,12	-3,14	0,40	0,11	-0,25	-0,73	561	0,27	-1,23	0,45	0,18	-0,12	-0,45
	323	-0,26	-3,17	-0,35	-0,44	0,59	-0,51	335	0,12	-1,25	-0,29	0,28	0,07	-0,23
286	563	0,15	-1,88	0,58	-0,19	0,93	4,72	564	0,48	-0,24	0,59	-0,80	-3,77	4,70
	332	-0,04	-1,92	-3,23	0,26	1,39	-4,32	336	0,29	-0,28	-3,22	1,81	10,01	-4,34
287	546	0,28	-1,77	0,19	0,09	0,91	-0,41	559	0,27	-1,83	0,34	0,08	0,10	-0,42
	327	-0,07	-1,85	0,21	0,11	1,31	0,24	334	-0,08	-1,90	0,36	0,23	0,51	0,24
288	557	0,08	-3,12	-0,56	-0,04	-0,42	0,39	567	-0,01	-3,53	-0,56	-0,07	-0,61	0,39
	333	0,04	-3,13	0,39	0,03	-0,11	0,62	337	-0,04	-3,54	0,39	0,07	-0,01	0,62
289	542	0,30	-1,78	-0,36	0,20	0,08	0,56	563	0,28	-1,85	-0,20	0,13	1,00	0,53
	325	-0,08	-1,86	-0,33	0,50	0,67	-0,12	332	-0,10	-1,93	-0,18	0,10	1,36	-0,16
290	561	-0,18	-1,31	0,41	0,22	-0,11	-0,38	549	-0,03	-0,58	0,39	-0,08	-1,33	-0,46
	335	-0,05	-1,29	-0,36	0,21	0,05	-0,38	328	0,10	-0,55	-0,38	1,03	1,38	-0,47
291	569	0,14	-0,58	-0,35	-0,14	-0,32	-0,14	541	-0,10	-1,80	-0,31	-0,24	-1,86	-0,40
	339	-0,09	-0,63	0,68	1,05	1,63	1,29	324	-0,33	-1,85	0,72	0,91	1,50	1,04
292	571	0,02	-0,20	0,14	-0,07	-0,94	-0,69	533	-0,06	-0,59	0,11	-0,28	-1,77	-0,58
	338	0,17	-0,17	0,48	0,26	2,43	1,10	320	0,10	-0,56	0,45	0,11	1,17	1,21
293	370	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,61	-0,45	42	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,20	-0,78
	369	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,06	-0,36	40	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,06	-0,69
294	41	0,00	0,00	0,00	1,08	-1,18	-0,21	77	0,00	0,00	0,00	-0,54	-1,96	-0,19
	370	0,00	0,00	0,00	0,91	-1,12	0,40	371	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,86	0,41
295	85	0,00	0,00	0,00	-2,17	-4,57	0,01	86	0,00	0,00	0,00	-2,06	-4,46	0,04
	372	0,00	0,00	0,00	-2,13	-4,28	-0,03	373	0,00	0,00	0,00	-2,02	-4,18	-0,01
296	77	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,91	-0,19	88	0,00	0,00	0,00	-1,88	-3,61	-0,23
	371	0,00	0,00	0,00	-0,42	-1,87	0,45	374	0,00	0,00	0,00	-1,64	-3,38	0,41
297	91	0,00	0,00	0,00	-1,78	-3,69	0,17	92	0,00	0,00	0,00	-1,60	-3,53	0,16
	375	0,00	0,00	0,00	-1,57	-3,50	-0,25	376	0,00	0,00	0,00	-1,60	-3,34	-0,27
298	95	0,00	0,00	0,00	-1,72									

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
303	383	0,00	0,00	0,00	-3,90	-1,77	0,16	105	0,00	0,00	0,00	-4,15	-1,91	-0,14
	375	0,00	0,00	0,00	-3,49	-1,53	0,20	91	0,00	0,00	0,00	-3,64	-1,55	-0,11
304	381	0,00	0,00	0,00	-4,23	-2,10	0,02	100	0,00	0,00	0,00	-4,51	-2,14	0,04
	372	0,00	0,00	0,00	-4,28	-2,13	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-4,57	-2,17	0,02
305	88	0,00	0,00	0,00	-1,78	-3,59	-0,16	95	0,00	0,00	0,00	-1,94	-3,76	-0,18
	374	0,00	0,00	0,00	-1,70	-3,39	0,26	377	0,00	0,00	0,00	-1,79	-3,57	0,24
306	373	0,00	0,00	0,00	-4,17	-2,00	0,05	86	0,00	0,00	0,00	-4,46	-2,07	-0,08
	383	0,00	0,00	0,00	-3,90	-1,77	0,07	105	0,00	0,00	0,00	-4,13	-1,83	-0,07
307	384	-0,41	-3,01	-0,64	-0,89	0,61	0,03	129	-0,32	-2,55	-0,58	1,07	1,53	-0,04
	370	-0,61	-3,05	-0,90	-0,73	-3,63	-0,22	42	-0,52	-2,59	-0,84	-0,75	-3,75	-0,29
308	385	-0,50	-2,82	0,20	-0,88	0,59	-0,08	133	-0,49	-2,77	0,22	0,85	1,62	-0,22
	380	-0,57	-2,83	0,17	-0,68	-3,41	-0,05	98	-0,56	-2,78	0,19	-0,84	-4,18	-0,19
309	139	-0,83	-4,14	0,66	0,36	1,81	-0,15	140	-0,76	-3,78	0,51	0,15	0,73	-0,14
	386	-0,28	-4,03	0,45	-0,55	-0,89	0,08	387	-0,21	-3,67	0,30	0,35	-0,05	0,09
310	141	-0,70	-3,52	-2,48	-0,34	-1,70	0,63	142	-0,78	-3,89	-2,56	-0,19	-0,96	0,64
	388	-0,03	-3,38	-1,99	-0,18	-0,48	-0,26	389	-0,10	-3,76	-2,07	-0,14	-0,54	-0,24
311	143	-0,96	-4,78	0,77	0,16	0,80	-0,07	144	-0,92	-4,61	0,58	0,06	0,32	-0,04
	390	-0,28	-4,64	0,67	-0,50	-0,61	-0,02	391	-0,25	-4,47	0,49	0,26	-0,08	0,01
312	145	-1,11	-5,53	-2,88	-0,25	-1,23	0,71	146	-1,19	-5,97	-3,04	-0,11	-0,56	0,70
	392	0,21	-5,27	-2,31	-0,13	-0,60	-0,20	393	0,12	-5,70	-2,47	-0,03	-0,55	-0,21
313	147	-0,93	-4,67	1,31	0,50	2,48	-0,10	148	-0,54	-2,70	1,13	0,00	-0,02	-0,12
	394	-0,40	-4,56	0,38	-0,72	-1,82	0,33	395	-0,01	-2,60	0,20	0,41	-0,07	0,31
314	149	-1,00	-5,02	3,82	-0,24	-1,19	-0,75	150	-0,13	-0,64	3,77	-0,83	-4,15	-0,58
	396	-0,92	-5,00	2,48	-0,10	-0,52	0,23	397	-0,04	-0,63	2,43	-0,49	-0,85	0,41
315	151	-0,85	-4,25	1,12	0,34	1,70	-0,07	152	-0,60	-2,99	0,91	-0,02	-0,10	-0,16
	398	-0,24	-4,13	0,52	-0,61	-1,72	0,29	399	0,01	-2,87	0,31	0,41	-0,53	0,21
316	153	-0,82	-4,12	3,30	-0,35	-1,74	-0,72	154	-0,17	-0,83	3,26	-0,87	-4,33	-0,53
	400	-0,73	-4,10	2,16	-0,17	-0,64	0,23	401	-0,07	-0,81	2,12	-0,54	-0,86	0,42
317	140	-0,76	-3,78	1,41	0,15	0,73	-0,35	155	-0,90	-4,49	1,01	-0,23	-1,13	-0,52
	387	-0,22	-3,67	1,56	0,23	-0,08	0,15	402	-0,36	-4,39	1,16	-0,15	-0,60	-0,02
318	156	-0,88	-4,38	-0,28	0,10	0,49	0,06	151	-0,85	-4,25	-0,46	0,23	1,15	0,08
	403	-0,25	-4,25	-0,36	0,31	-0,05	-0,03	398	-0,23	-4,13	-0,53	-0,53	-0,71	-0,01
319	142	-0,78	-3,89	-1,36	-0,19	-0,96	0,46	157	-0,79	-3,95	-1,68	0,14	0,71	0,31
	389	-0,35	-3,81	-1,35	-0,14	-0,54	0,01	404	-0,36	-3,86	-1,67	0,21	-0,09	-0,14
320	158	-1,09	-5,46	3,01	-0,09	-0,47	-0,67	149	-1,00	-5,02	2,87	-0,24	-1,19	-0,68
	405	0,01	-5,24	2,44	-0,04	-0,54	0,23	396	0,09	-4,80	2,30	-0,11	-0,52	0,22
321	146	-1,19	-5,97	-0,81	-0,11	-0,56	0,43	156	-0,88	-4,38	-1,37	0,10	0,49	0,23
	393	-0,44	-5,81	-1,15	-0,07	-0,56	0,11	403	-0,12	-4,22	-1,71	0,21	-0,07	-0,09
322	155	-0,90	-4,49	2,61	-0,23	-1,13	-0,66	153	-0,82	-4,12	2,49	-0,35	-1,74	-0,65
	402	0,01	-4,31	2,12	-0,14	-0,60	0,19	400	0,09	-3,94	2,01	-0,21	-0,65	0,20
323	144	-0,92	-4,61	1,64	0,06	0,32	-0,19	158	-1,09	-5,46	1,14	-0,09	-0,47	-0,37
	391	-0,25	-4,48	1,82	0,17	-0,09	0,07	405	-0,42	-5,32	1,33	-0,07	-0,54	-0,11
324	159	-0,16	-0,80	-4,16	-0,84	-4,21	0,66	145	-1,11	-5,53	-4,25	-0,25	-1,23	0,83
	406	0,02	-0,77	-2,53	-0,55	-0,85	-0,43	392	-0,92	-5,49	-2,61	-0,09	-0,59	-0,26
325	154	-0,17	-0,83	1,20	-0,87	-4,33	0,04	160	-0,16	-0,81	1,45	-0,76	-3,82	0,20
	401	-0,55	-0,90	1,19	-0,49	-0,85	0,00	407	-0,54	-0,89	1,44	-0,12	-1,08	0,15
326	409	-0,39	-1,98	-1,11	-0,41	0,00	-0,03	410	-0,58	-2,93	-1,19	0,37	-0,64	0,12
	384	-0,20	-1,94	-0,75	-0,90	0,52	0,07	129	-0,38	-2,89	-0,84	1,06	1,46	0,22
327	161	-0,09	-0,47	-0,40	-0,52	-2,61	-0,06	411	-0,14	-0,72	-0,19	-0,47	-2,37	0,14
	408	-0,58	-0,57	-0,31	-0,13	-0,20	-0,26	409	-0,63	-0,81	-0,10	-0,34	0,04	-0,06
328	411	-0,14	-0,72	-1,85	-0,47	-2,37	0,48	162	-0,73	-3,65	-1,85	0,04	0,19	0,44
	409	-0,14	-0,72	-0,76	-0,41	0,03	-0,23	410	-0,73	-3,64	-0,76	0,41	-0,46	-0,27
329	150	-0,13	-0,64	1,20	-0,83	-4,15	-0,04	163	-0,18	-0,88	1,50	-0,78	-3,92	0,10
	397	-0,63	-0,74	1,26	-0,48	-0,85	0,01	412	-0,68	-0,98	1,56	-0,15	-1,17	0,15
330	164	-0,16	-0,78	-0,62	-0,84	-4,19	-0,02	165	-0,17	-0,87	-0,40	-0,80	-4,02	-0,11
	413	-0,50	-0,85	-0,60	-0,09	-1,03	-0,02	414	-0,52	-0,94	-0,37	-0,23	-1,23	-0,11
331	163	-0,18	-0,88	0,31	-0,78	-3,92	0,08	164	-0,16	-0,78	0,52	-0,84	-4,19	-0,02
	412	-0,52	-0,95	0,28	-0,21	-1,18	0,11	413	-0,50	-0,85	0,50	-0,09	-1,03	0,02
332	165	-0,17	-0,87	-1,70	-0,80	-4,02	-0,11	159	-0,16	-0,80	-1,38	-0,84	-4,21	0,07
	414	-0,66	-0,97	-1,72	-0,16	-1,21	-0,18	406	-0,65	-0,90	-1,39	-0,51	-0,84	0,00
333	166	-0,09	-0,43	-1,08	-0,54	-2,71	0,47	167	-0,44	-2,21	-0,97	-0,05	-0,27	0,29
	415	-0,25	-0,46	-0,66	-0,13	-0,28	-0,11	416	-0,60	-2,24	-0,55	-0,28	-0,18	-0,28
334	157	-0,79	-3,95	-0,86	0,14	0,71	0,09	147	-0,93	-4,67	-1,02	0,31	1,53	0,11
	404	-0,21	-3,83	-0,44	0,31	-0,07	-0,06	394	-0,35	-4,55	-0,60	-0,55	-0,78	-0,04
335	168	-0,13	-0,67	-2,85	-0,77	-3,85	0,39	141	-0,70	-3,52	-2,85	-0,34	-1,70	0,58
	417	-0,14	-0,67	-1,98	-0,43	-0,83	-0,36	388	-0,71	-3,52	-1,98	-0,17	-0,48	-0,18
336	169	-0,15	-0,73	-0,40	-0,80	-4,01	0,01	170	-0,16	-0,82	-0,20	-0,76	-3,78	-0,10
	418	-0,45	-0,79	-0,38	-0,03	-0,85	-0,01	419	-0,47	-0,88	-0,18	-0,17	-1,00	-0,13
337	170	-0,16	-0,82	-1,20	-0,76	-3,78	-0,12	168	-0,13	-0,67	-0,97	-0,77	-3,85	-0,01
	419	-0,54	-0,89	-1,24	-0,12	-0,99	-0,16	417	-0,51	-0,75	-1,01	-0,41	-0,83	-0,05
338	160	-0,16	-0,81	0,35	-0,76	-3,82	0,14	169	-0,15	-0,73	0,56	-0,80	-4,01	0,03
	407	-0,48	-0,87	0,33	-0,17	-1,10	0,13	418	-0,46	-0,79	0,54	-0,04	-0,85	0,01
339	162	-0,73	-3,65	-0,76	0,04	0,19	0,15	143	-0,96	-4,78	-1,02	0,43	2,13	0,05
	410	0,03	-3,49	-0,23	0,47	-0,45	-0,21	390	-0,19	-4,63	-0,48	-0,66	-1,81	-0,30
340	148	-0,54	-2,70	1,09	0,00	-0,02	-0,31	161	-0,09	-0,47	1,19	-0,52	-2,61	-0,50
	395	-0,69	-2,73	0,57	0,33	-0,08	0,30	408	-0,25	-0,50	0,67	-0,13	-0,19	0,12
341	420	-0,76	-1,85	0,38	-0,35	-0,08	0,22	415	-0,72	-1,63	0,18	-0,16	-0,39	0,24
	385	-0,29	-1,76	0,30	-0,89	0,50	0,05	133	-0,24	-1,54	0,09	0,84	1,61	0,08
342	152	-0,60	-2,99	1,58	-0,02	-0,10	-0,41	421	-0,12	-0,62	1,60	-0,49	-2,45	-0,44
	399	-0,64	-3,00	0,69	0,36	-0,54	0,24	420	-0,17	-0,63	0,71	-0,41	-0,08	0,20
343	421	-0,12	-0,62	0,15	-0,49	-2,45	-0,13	166	-0,09	-0,43	0,33	-0,54	-2,71	0,05
	420	-0,53	-0,70	0,08	-0,35	-0,07	0,06	415	-0,49	-0,51	0,25	-0,14	-0,29	0,25
344	167	-0,44	-2,21	-1,23	-0,05	-0,27	0,12	139	-0,83	-4,14	-1,37	0,39	1,95	0,09
	416	-0,03	-2,12	-0,32	0,35	-0,17	-0,28	386	-0,41	-4,06	-0,46	-0,65	-1,69	-0,31
345	161	0,00	0,00	0,00	-3,65	-1,41	0,17	181	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,05
	411	0,00	0,00	0,00	-3,19	-0,99	-0,26	422	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,25	-0,38
346	187	0,00	0,00	0,00	0,47	4,18	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,63	4,27	0,01
	423	0,00	0,00	0,00	0,28	3,23	-0,03	424	0,00	0,00	0,00	0,42	3,29	-0,02
347	181	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,18	0,31	190	0,00	0,00	0,00	2,02	2,71	0,24
	422	0,00	0,00	0,00	0,02</									

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
	427	0,00	0,00	0,00	1,75	2,20	0,88	430	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,19	0,77
353	426	0,00	0,00	0,00	2,42	1,64	-0,80	191	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,90	-1,24
	432	0,00	0,00	0,00	3,03	0,99	-0,42	202	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,30	-0,87
354	188	0,00	0,00	0,00	0,51	4,25	-0,14	203	0,00	0,00	0,00	1,56	4,09	0,04
	424	0,00	0,00	0,00	0,33	3,27	0,06	432	0,00	0,00	0,00	1,05	3,03	0,24
355	431	0,00	0,00	0,00	3,22	0,39	0,06	201	0,00	0,00	0,00	4,12	0,63	0,02
	423	0,00	0,00	0,00	3,23	0,28	0,03	187	0,00	0,00	0,00	4,18	0,47	-0,01
356	190	0,00	0,00	0,00	1,98	2,70	0,14	197	0,00	0,00	0,00	1,74	2,95	0,15
	425	0,00	0,00	0,00	2,21	2,28	-0,63	428	0,00	0,00	0,00	1,26	2,33	-0,62
357	204	-0,13	-4,03	-0,02	-0,56	0,01	-0,15	205	-0,17	-4,24	0,03	0,04	-0,23	-0,09
	433	-0,30	-4,07	0,12	-0,77	-0,39	-0,07	434	-0,34	-4,27	0,16	-0,02	0,00	-0,01
358	206	-0,23	-5,07	1,20	-1,12	-7,39	2,36	207	-0,07	-4,27	1,17	-0,40	-1,45	2,36
	435	-0,02	-5,03	0,04	0,42	2,58	-1,90	436	0,14	-4,22	0,02	0,32	-0,37	-1,91
359	208	-0,07	-4,68	0,10	-1,30	-0,03	0,39	209	-0,12	-4,93	0,18	0,08	-0,41	0,31
	437	-0,40	-4,74	0,26	-1,12	-1,26	0,44	438	-0,45	-4,99	0,34	-0,02	-0,45	0,35
360	210	-1,15	-10,66	3,84	-3,45	-13,77	5,21	211	-0,54	-7,61	3,74	-0,32	-0,34	5,02
	439	-0,24	-10,48	-0,52	1,16	5,42	-4,34	440	0,37	-7,43	-0,63	0,37	-1,14	-4,52
361	212	-0,04	-4,63	-0,24	-0,35	0,70	-0,67	213	-0,25	-5,68	-0,34	-1,76	-2,30	-1,03
	441	0,28	-4,56	0,30	-1,16	-0,95	0,48	442	0,07	-5,61	0,21	0,28	-0,07	0,13
362	209	-0,08	-4,92	-0,03	-1,05	-0,64	-0,09	214	-0,40	-6,51	0,35	-0,72	-1,06	-0,52
	438	-0,65	-5,03	0,35	-0,06	-0,46	0,50	443	-0,97	-6,62	0,73	0,19	-2,03	0,07
363	205	0,03	-4,20	-0,07	-0,54	-0,35	-0,15	215	-0,20	-5,35	0,20	-0,27	-0,22	-0,36
	434	-0,38	-4,28	0,20	-0,02	0,00	-0,09	444	-0,61	-5,43	0,48	0,12	-0,19	-0,29
364	216	-0,26	-4,66	0,11	-0,07	-0,64	-0,24	217	-0,09	-3,81	0,18	-0,41	0,49	-0,18
	445	-0,53	-4,72	-0,43	0,10	-0,15	-0,38	446	-0,36	-3,86	-0,37	-1,05	-1,36	-0,32
365	207	-0,05	-4,26	-0,37	0,18	-1,34	0,51	218	-0,09	-4,44	-0,12	-0,78	-0,15	0,20
	436	-0,42	-4,34	-0,33	0,08	-0,42	0,14	447	-0,46	-4,51	-0,08	-0,09	-0,33	-0,17
366	214	-0,38	-6,50	-4,76	-0,77	-1,36	-6,63	219	-1,15	-10,39	-4,83	-3,58	-19,44	-6,79
	443	0,28	-6,37	0,81	0,78	-1,91	6,40	448	-0,50	-10,26	0,73	1,39	6,98	6,25
367	211	-0,64	-7,63	-0,03	-0,33	-0,34	0,29	216	-0,04	-4,62	0,25	-0,33	-0,69	-0,26
	440	-1,07	-7,71	-0,75	0,09	-1,19	0,11	445	-0,47	-4,71	-0,46	-0,05	-0,18	-0,43
368	215	-0,10	-5,33	-1,19	-0,09	-0,30	-2,09	220	-0,27	-6,18	-1,22	-0,96	-5,54	-2,10
	444	0,20	-5,26	0,04	0,28	-0,16	1,56	449	0,03	-6,12	0,00	0,38	2,48	1,55
369	218	-0,06	-4,43	-0,18	-0,03	0,00	-0,07	212	-0,10	-4,64	-0,14	-1,27	-0,50	-0,18
	447	-0,23	-4,46	-0,05	-0,09	-0,33	-0,10	441	-0,27	-4,67	-0,01	-0,81	-0,18	-0,20
370	221	-0,48	-7,08	0,65	-1,55	-1,61	1,07	208	0,00	-4,66	0,51	-0,37	0,14	0,79
	450	-0,04	-6,99	-0,61	0,24	-0,70	0,12	437	0,44	-4,57	-0,75	-1,29	-0,77	-0,16
371	217	0,13	-3,77	-0,45	0,23	-0,40	-0,21	222	-0,25	-5,68	-0,51	-0,07	-0,05	0,08
	446	0,33	-3,73	0,54	-0,98	-0,61	-0,12	451	-0,05	-5,64	0,48	0,01	-1,00	0,18
372	223	-0,10	-4,32	0,10	-0,07	0,01	-0,42	204	-0,04	-4,01	0,04	0,21	0,02	-0,17
	452	0,11	-4,28	-0,05	0,01	-0,50	-0,43	433	0,18	-3,97	-0,12	-0,89	-0,62	-0,18
373	235	-0,02	-3,54	-0,08	-0,39	-0,72	0,23	236	-0,07	-3,81	-0,12	-0,26	0,35	0,17
	453	0,14	-3,51	0,11	0,02	0,52	-0,10	454	0,08	-3,78	0,08	-0,29	-0,16	-0,16
374	237	-0,01	-3,21	0,03	-0,05	-0,16	0,03	238	0,00	-3,16	0,03	-0,05	0,08	0,05
	455	-0,01	-3,21	-0,05	0,00	0,64	0,31	456	0,00	-3,16	-0,05	-0,13	0,21	0,34
375	239	-0,04	-4,96	-0,10	-0,27	-0,64	-0,18	240	-0,04	-4,96	-0,12	-0,14	-0,05	0,03
	457	0,08	-4,93	-0,10	-0,26	0,85	-0,17	458	0,08	-4,93	-0,12	-0,73	0,18	0,03
376	241	-0,22	-5,83	0,01	-0,65	-3,03	-1,36	242	-0,16	-5,53	-0,03	-1,99	-2,94	-1,52
	459	0,25	-5,74	-0,49	0,41	0,91	-0,55	460	0,31	-5,44	-0,53	-0,03	-0,01	-0,72
377	243	-0,30	-4,39	-0,17	-0,04	-1,49	-0,62	244	-0,44	-5,08	-0,29	-0,55	-0,98	-0,65
	461	0,18	-4,29	0,25	0,11	1,27	0,00	462	0,04	-4,99	0,13	0,11	-0,32	-0,03
378	240	-0,10	-4,97	-0,08	-0,21	-0,06	0,00	245	0,09	-4,01	-0,30	0,00	-0,09	0,35
	458	0,29	-4,89	-0,34	-0,31	0,26	0,04	463	0,48	-3,93	-0,57	-0,36	0,20	0,39
379	246	0,00	-4,01	-0,01	-0,28	0,16	0,32	247	-0,06	-4,28	-0,01	-0,50	-0,97	0,47
	464	0,02	-4,01	0,19	-0,66	0,20	0,27	465	-0,03	-4,28	0,19	-0,28	1,43	0,42
380	236	-0,06	-3,81	-0,19	-0,19	0,37	-0,04	248	-0,20	-4,50	-0,34	-0,64	-0,58	-0,27
	454	0,21	-3,75	0,00	-0,21	-0,15	0,11	466	0,07	-4,45	-0,15	-0,19	0,18	-0,12
381	249	-0,27	-4,76	0,03	-0,02	0,66	-0,32	243	-0,19	-4,36	-0,06	-0,66	-0,16	-0,50
	467	0,12	-4,69	-0,27	-0,23	-0,42	0,03	461	0,20	-4,29	-0,35	0,13	-0,11	-0,15
382	238	0,06	-3,15	0,17	-0,09	0,07	0,22	246	-0,12	-4,03	0,10	-0,34	0,15	0,32
	456	0,19	-3,13	0,41	-0,12	0,21	0,15	464	0,01	-4,01	0,34	-0,43	0,25	0,25
383	245	0,02	-4,03	-0,23	-0,12	-0,12	0,87	250	-0,07	-4,48	-0,25	-0,10	-0,84	0,92
	463	0,18	-3,99	0,53	-0,39	0,20	-0,07	468	0,09	-4,45	0,51	0,19	1,58	-0,02
384	242	0,03	-5,49	0,20	1,48	-2,24	-0,43	249	0,19	-4,67	0,08	-0,41	0,58	0,53
	460	0,23	-5,45	-0,03	-0,37	-0,07	-1,25	467	0,39	-4,63	-0,15	0,08	-0,36	-0,28
385	248	-0,03	-4,47	-0,14	0,27	-0,40	0,14	251	-0,08	-4,68	-0,15	-0,07	-0,06	0,21
	466	0,07	-4,45	0,22	-0,33	0,15	-0,55	469	0,03	-4,66	0,21	0,02	0,21	-0,48
386	252	-0,14	-4,21	0,29	-1,07	-2,09	0,88	235	-0,01	-3,54	0,27	-0,53	-0,55	0,59
	470	-0,04	-4,19	-0,11	0,20	0,07	-0,21	453	0,10	-3,52	-0,14	-0,12	0,31	-0,51
387	247	-0,11	-4,29	0,14	-0,32	-0,71	0,44	253	0,07	-3,42	0,14	-0,09	0,02	0,53
	465	-0,08	-4,29	-0,39	-0,69	0,51	0,52	471	0,10	-3,41	-0,39	0,15	-0,14	0,62
388	254	0,00	-4,67	0,00	0,00	0,40	-0,34	239	-0,06	-4,96	-0,02	-0,41	-1,94	-0,22
	472	0,08	-4,66	0,18	0,10	-0,49	-0,32	457	0,02	-4,95	0,16	-0,40	1,64	-0,20
389	261	0,05	-2,48	-0,22	-1,28	-1,84	0,20	262	-0,07	-3,09	-0,23	-0,39	-0,15	0,11
	473	0,11	-2,47	0,23	-0,14	1,52	0,21	474	-0,01	-3,08	0,21	-0,46	-0,07	0,12
390	263	-0,01	-3,53	0,08	0,04	0,78	0,03	264	0,00	-3,49	0,08	0,49	0,41	0,07
	475	-0,01	-3,53	0,01	-0,02	-0,18	0,40	476	0,00	-3,49	0,01	-0,14	0,03	0,44
391	265	-0,09	-3,96	0,12	-1,06	-0,20	-0,08	266	-0,08	-3,90	0,12	0,02	-0,01	-0,31
	477	-0,06	-3,96	0,08	0,04	0,04	0,07	478	-0,04	-3,89	0,07	-0,07	-0,15	-0,15
392	267	-0,93	-7,33	3,80	-3,15	-11,99	5,47	268	-0,37	-4,51	3,76	-0,39	-0,25	5,22
	479	-0,52	-7,25	-0,86	1,07	4,59	-3,97	480	0,04	-4,42	-0,90	0,95	-1,13	-4,21
393	269	0,06	-2,78	-0,64	-0,73	-0,52	-0,80	270	-0,24	-4,32	-0,66	-1,78	-2,74	-1,28
	481	0,16	-2,77	0,28	-0,32	0,34	0,69	482	-0,15	-4,30	0,26	0,29	0,09	0,21
394	271	-0,38	-3,52	-0,47	0,05	-0,61	-0,76	272	-0,56	-4,43	-0,63	-0,67	-2,33	-0,74
	483	0,22	-3,40	0,08	-0,12	0,70	0,64	484	0,04	-4,31	-0,08	0,18	0,11	0,65
395	266	-0,22	-3,93	-0,07	-0,82	-0,18	-0,65	273	-0,22	-3,90	-0,02	0,92	-0,04	-0,84
	478	-0,31	-3,95	-0,08	-0,03	-0,14	0,02	485	-0,31	-3,92	-0,03	0,02	-2,24	-0,18
396	268	0,08	-3,06	-0,22	-0,43	-0,15	0,16	274	-0,11	-4,04	-0,24	-0,07	-0,15	0,19
	474	0,11	-3,05	0,05	-0,48	-0,08	0,13	486	-0,08	-4,03	0,03	0,02	0,21	0,16
397	275	-0,27	-3,86	0,										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
402	276	-0.02	-3.10	0.23	-0.50	-0.10	0.02	269	0.04	-2.79	0.22	-1.44	-1.65	-0.21
	488	0.07	-3.09	0.00	-0.39	-0.22	0.27	481	0.13	-2.77	-0.02	-0.07	0.87	0.05
403	279	-0.26	-3.48	0.61	-1.51	-2.97	1.16	261	-0.06	-2.51	0.57	-0.40	-0.45	0.89
	491	-0.10	-3.45	0.02	0.34	0.16	-0.30	473	0.09	-2.48	-0.02	-0.55	0.04	-0.58
404	280	-0.42	-5.01	0.47	-1.08	-1.48	0.90	265	-0.21	-3.99	0.37	-0.49	-0.73	0.59
	492	-0.04	-4.93	-0.15	0.15	-0.12	-0.27	477	0.16	-3.91	-0.25	0.05	1.10	-0.59
405	292	0.03	-1.77	-0.24	-0.23	-0.58	-0.17	293	-0.08	-2.33	-0.23	-0.30	0.17	-0.07
	493	0.00	-1.78	0.18	-0.29	0.96	0.04	494	-0.11	-2.34	0.18	-0.43	-0.10	0.14
406	294	0.00	-3.53	0.19	-0.02	-0.04	-0.35	295	0.03	-3.37	0.19	0.04	-0.01	-0.33
	495	-0.04	-3.54	-0.08	0.02	0.24	-0.32	496	-0.01	-3.38	-0.07	-0.09	0.18	-0.30
407	296	-0.09	-3.72	-0.19	-0.19	-0.37	-0.11	297	-0.04	-3.48	-0.23	0.00	0.24	0.13
	497	0.05	-3.69	-0.37	-0.36	0.97	-0.24	498	0.10	-3.45	-0.40	-0.55	0.55	-0.01
408	298	-0.16	-3.17	-0.13	-0.59	-2.35	-1.19	299	-0.14	-3.09	-0.17	-1.77	-2.43	-1.33
	499	0.20	-3.10	-0.27	0.39	1.17	-0.20	500	0.22	-3.01	-0.31	-0.09	0.35	-0.34
409	297	-0.15	-3.50	-0.22	-0.02	0.23	0.12	300	0.13	-2.12	-0.44	0.04	0.42	0.48
	498	0.23	-3.43	-0.61	-0.20	0.62	0.00	501	0.51	-2.04	-0.82	-0.21	0.85	0.36
410	301	-0.08	-2.42	0.24	-0.13	0.03	-0.11	302	-0.01	-2.08	0.24	-0.33	-0.98	0.09
	502	-0.09	-2.42	-0.01	-0.51	0.01	-0.18	503	-0.02	-2.08	-0.01	-0.46	1.07	0.03
411	293	0.08	-2.30	-0.36	-0.18	0.19	-0.02	303	-0.26	-4.01	-0.40	-0.49	-0.48	-0.08
	494	0.16	-2.29	0.12	-0.44	-0.11	0.17	504	-0.18	-4.00	0.07	-0.09	-0.07	0.10
412	304	-0.03	-3.41	0.04	0.61	0.81	0.11	305	-0.04	-3.45	0.03	-0.35	0.53	0.20
	505	0.05	-3.40	0.07	-0.29	0.11	-0.07	506	0.04	-3.43	0.05	0.00	0.48	0.02
413	295	-0.11	-3.40	0.32	-0.04	-0.02	-0.36	301	0.09	-2.38	0.33	-0.12	0.03	-0.18
	496	-0.13	-3.40	0.04	0.08	0.21	-0.36	502	0.07	-2.39	0.05	-0.49	0.02	-0.18
414	300	0.03	-2.14	-0.21	0.01	0.42	0.99	306	-0.04	-2.51	-0.22	-0.12	-0.33	1.05
	501	0.14	-2.12	0.40	-0.34	0.82	-0.13	507	0.06	-2.48	0.39	0.23	2.31	-0.07
415	299	0.14	-3.03	0.21	1.72	-1.73	-0.11	304	0.06	-3.39	0.12	-0.97	0.49	0.72
	500	0.30	-3.00	0.31	-0.39	0.29	-0.85	505	0.23	-3.36	0.22	0.12	0.19	-0.02
416	303	-0.01	-3.96	-0.19	0.34	-0.32	0.19	307	-0.06	-4.18	-0.19	-0.02	0.29	0.24
	504	0.03	-3.95	0.16	-0.26	-0.10	-0.25	508	-0.01	-4.17	0.16	-0.04	-0.49	-0.20
417	305	-0.20	-3.48	0.37	-0.04	-1.50	0.20	308	0.04	-2.30	0.32	0.06	0.66	0.31
	506	-0.01	-3.44	-0.34	0.03	1.50	0.01	509	0.23	-2.26	-0.39	-0.03	-0.35	0.12
418	309	0.01	-1.63	0.08	-0.01	-0.17	-0.15	292	-0.02	-1.78	0.07	-0.40	-1.15	-0.08
	510	0.02	-1.63	0.17	0.09	-0.46	-0.21	493	-0.01	-1.78	0.17	-0.50	0.42	-0.14
419	310	0.04	-2.59	-0.32	0.09	0.59	-0.35	296	-0.19	-3.74	-0.36	-0.46	-2.02	-0.21
	511	0.19	-2.56	0.38	0.00	-0.50	-0.35	497	-0.04	-3.71	0.34	-0.33	1.93	-0.20
420	302	-0.04	-2.08	-0.03	-0.32	-1.22	0.09	311	-0.02	-1.96	-0.04	0.01	0.03	0.23
	503	-0.02	-2.08	-0.11	-0.69	0.58	0.14	512	0.00	-1.96	-0.11	0.12	-0.52	0.28
421	320	0.01	-0.90	-0.19	-0.51	-1.37	0.60	321	-0.14	-1.65	-0.23	-0.02	-0.04	0.58
	513	0.21	-0.86	0.36	0.11	0.77	0.30	514	0.06	-1.61	0.31	-0.15	-0.12	0.28
422	322	-0.08	-3.85	0.35	0.08	0.24	-0.42	323	-0.01	-3.51	0.35	0.43	-0.14	-0.35
	515	-0.04	-3.85	-0.21	-0.03	-0.19	-0.13	516	0.03	-3.50	-0.22	-0.20	0.05	-0.06
423	324	-0.27	-2.16	-0.13	0.81	0.14	0.09	325	-0.30	-2.31	-0.22	0.11	0.26	0.09
	517	0.11	-2.08	-0.02	0.46	0.42	0.12	518	0.08	-2.24	-0.10	0.47	0.13	0.12
424	326	-0.63	-4.97	3.32	-2.48	-11.16	4.90	327	-0.15	-2.55	3.30	-0.17	-0.12	4.75
	519	-0.52	-4.95	-0.69	0.93	4.79	-3.87	520	-0.04	-2.52	-0.70	1.03	-0.66	-4.03
425	328	-0.14	-0.93	-0.53	0.06	-1.64	-1.09	329	-0.44	-2.45	-0.63	-0.36	-3.61	-1.01
	521	0.21	-0.86	0.38	0.62	0.95	0.44	522	-0.09	-2.38	0.28	0.09	0.27	0.52
426	330	-0.29	-2.33	-0.12	-0.08	-1.01	-0.82	331	-0.34	-2.55	-0.22	-0.25	-2.65	-0.76
	523	0.11	-2.25	0.02	0.41	1.16	0.68	524	0.07	-2.47	-0.09	0.08	0.30	0.74
427	325	-0.17	-2.29	-0.38	0.44	0.32	-0.08	332	-0.27	-2.79	-0.39	-0.18	-0.05	-0.28
	518	-0.15	-2.28	-0.24	0.28	0.09	0.35	525	-0.25	-2.78	-0.25	0.02	-1.21	0.15
428	321	0.12	-1.59	-0.26	-0.11	-0.06	0.48	333	-0.24	-3.41	-0.32	0.09	-0.11	0.57
	514	0.23	-1.57	0.24	-0.19	-0.13	0.40	526	-0.13	-3.39	0.18	0.09	0.30	0.49
429	334	-0.22	-2.37	0.17	0.07	0.14	-0.03	330	-0.21	-2.31	0.10	0.12	-0.02	-0.04
	527	0.10	-2.31	0.13	0.03	0.32	-0.05	523	0.11	-2.25	0.06	0.35	0.57	-0.06
430	323	-0.34	-3.58	0.48	-0.63	-0.35	-0.25	335	0.05	-1.60	0.37	0.32	0.28	-0.46
	516	-0.14	-3.54	-0.06	-0.06	0.08	-0.26	528	0.26	-1.56	-0.18	0.07	-0.29	-0.47
431	332	-0.21	-2.78	-3.45	-0.02	-0.02	-4.78	336	-0.72	-5.31	-3.46	-2.48	-11.46	-4.85
	525	-0.01	-2.74	0.73	0.23	-1.16	4.53	529	-0.52	-5.27	0.71	0.97	4.52	4.46
432	327	-0.21	-2.56	0.32	-0.18	-0.12	0.49	334	-0.17	-2.36	0.31	0.16	0.15	0.10
	520	-0.21	-2.56	0.26	0.27	-0.81	0.09	527	-0.17	-2.36	0.26	0.25	0.37	-0.30
433	333	-0.01	-3.36	-0.29	0.03	-0.12	0.54	337	-0.07	-3.67	-0.29	0.04	-0.19	0.56
	526	0.02	-3.36	0.21	-0.02	0.28	0.53	530	-0.04	-3.66	0.21	0.00	0.36	0.56
434	335	-0.12	-1.64	0.30	0.25	0.26	-0.59	328	0.03	-0.90	0.26	0.53	-1.08	-0.50
	528	0.08	-1.60	-0.24	0.16	-0.27	-0.25	521	0.23	-0.86	-0.29	0.46	0.73	-0.15
435	338	-0.26	-2.32	0.61	-0.81	-2.93	1.25	320	0.03	-0.90	0.58	-0.45	-1.62	1.11
	531	-0.13	-2.30	-0.24	0.12	-0.08	-0.08	513	0.15	-0.88	-0.28	0.17	0.82	-0.21
436	339	-0.50	-2.68	0.28	0.12	-3.02	0.67	324	-0.40	-2.18	0.13	0.44	-0.89	0.92
	532	0.06	-2.56	-0.01	0.02	0.46	-0.96	517	0.16	-2.07	-0.16	0.74	1.14	-0.71
437	535	-0.03	0.24	-0.44	0.62	-1.54	-0.45	536	-0.22	-0.70	-0.47	0.45	-0.92	-0.24
	533	0.13	0.27	0.54	0.43	1.25	0.24	534	-0.06	-0.67	0.51	0.06	-0.12	0.45
438	348	0.08	0.41	0.08	-0.04	-0.18	-0.79	349	-0.03	-0.15	0.10	0.13	0.66	-1.04
	535	0.00	0.39	0.66	0.93	0.03	-0.25	536	-0.11	-0.16	0.67	0.36	-1.38	-0.50
439	539	-0.01	-2.93	-0.65	-0.25	-3.09	0.37	540	-0.06	-3.19	-0.66	0.41	-1.29	0.45
	537	0.11	-2.91	-0.04	0.12	0.57	-1.52	538	0.06	-3.17	-0.05	-0.19	-0.39	-1.44
440	350	-1.21	-6.06	6.47	-4.23	-21.17	9.22	351	-0.48	-2.41	6.43	-1.29	-6.45	9.15
	539	-0.61	-5.94	-2.00	1.49	5.62	-7.20	540	0.12	-2.29	-2.04	0.27	-1.98	-7.27
441	543	-0.15	-0.62	-0.48	0.63	-1.24	-0.10	544	-0.25	-1.11	-0.54	0.43	-0.83	0.09
	541	0.24	-0.54	0.03	0.30	1.24	0.36	542	0.15	-1.03	-0.03	0.31	0.37	0.55
442	352	0.03	0.17	-0.15	-0.01	-0.03	-0.60	353	-0.05	-0.23	-0.15	0.14	0.68	-0.84
	543	0.01	0.16	0.26	0.90	0.11	0.01	544	-0.07	-0.24	0.26	0.35	-1.25	-0.23
443	547	0.00	-2.00	-0.66	-0.36	-3.41	-0.03	548	-0.03	-2.18	-0.67	0.41	-1.05	0.07
	545	0.10	-1.98	-0.26	0.35	1.89	-1.06	546	0.07	-2.16	-0.26	-0.37	-0.04	-0.96
444	354	-1.16	-5.78	6.67	-4.38	-21.91	9.56	355	-0.43	-2.14	6.65	-1.32	-6.61	9.50
	547	-0.74	-5.70	-1.80	1.54	6.09	-7.38	548	-0.01	-2.05	-1.83	0.25	-1.87	-7.45
445	551	0.19	0.28	-0.74	0.40	-1.87	0.06	552	-0.06	-0.97	-0.73	0.03	-0.04	0.17
	549	0.15	0.27	0.33	0.52	1.50	-0.21	550	-0.11	-0.98	0.33	-0.02	-0.21	-0.10
446	356	0.08	0.42	-0.78	-0.14	-0.68	-0.39	357	-0.26	-1.28	-0.80	-0.47	-2.37	-0.55
	551	0.23	0.45	0.67</										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
	559	0,13	-1,05	0,06	0,11	0,35	-0,36	553	0,22	-0,60	0,00	0,26	1,36	-0,14
452	361	-0,05	-0,24	0,16	0,14	0,69	1,02	358	0,03	0,15	0,16	-0,01	-0,05	0,79
	560	-0,06	-0,24	-0,25	0,33	-1,24	0,42	555	0,02	0,15	-0,25	0,89	0,14	0,18
453	540	-0,69	-3,32	0,79	-0,11	-1,39	-0,40	562	-0,17	-0,70	0,56	0,51	-0,91	-0,19
	538	-0,13	-3,21	-0,23	0,09	-0,33	-0,65	561	0,39	-0,59	-0,46	0,19	-0,04	-0,44
454	351	-0,48	-2,41	0,28	-1,29	-6,45	2,46	362	-0,03	-0,15	0,30	0,13	0,65	2,10
	540	-0,51	-2,42	-0,60	-0,25	-2,08	-0,52	562	-0,06	-0,15	-0,58	0,41	-1,38	-0,89
455	565	-0,04	-2,24	0,68	0,44	-1,04	0,09	566	-0,01	-2,07	0,67	-0,37	-3,46	0,19
	563	0,08	-2,21	0,28	-0,38	0,01	1,10	564	0,12	-2,04	0,28	0,35	1,99	1,20
456	363	-0,43	-2,16	-6,77	-1,33	-6,63	-9,51	364	-1,18	-5,88	-6,80	-4,46	-22,28	-9,58
	565	-0,01	-2,08	1,88	0,27	-1,89	7,78	566	-0,75	-5,80	1,85	1,57	6,26	7,71
457	548	-0,59	-2,29	0,96	-0,13	-1,15	-0,36	560	-0,36	-1,15	0,63	0,45	-0,81	-0,04
	546	0,21	-2,13	0,52	-0,09	0,01	-0,57	559	0,44	-0,99	0,19	0,13	0,35	-0,25
458	355	-0,43	-2,14	0,53	-1,32	-6,61	2,59	361	-0,05	-0,24	0,59	0,14	0,69	2,29
	548	-0,56	-2,16	-0,20	-0,29	-1,97	-0,48	560	-0,18	-0,27	-0,15	0,36	-1,23	-0,79
459	558	-0,06	-3,17	0,63	0,35	-1,31	-0,61	568	-0,02	-2,94	0,62	-0,25	-3,07	-0,54
	557	0,07	-3,15	0,08	-0,07	-0,58	1,26	567	0,12	-2,91	0,07	0,12	0,33	1,33
460	360	-0,48	-2,40	-6,28	-1,27	-6,35	-9,13	365	-1,19	-5,96	-6,32	-4,14	-20,69	-9,20
	558	0,12	-2,28	1,99	0,21	-1,99	6,90	568	-0,60	-5,84	1,95	1,45	5,41	6,83
461	544	-0,36	-1,13	-0,63	0,48	-0,82	0,24	565	-0,61	-2,35	-0,97	-0,10	-1,15	0,52
	542	0,46	-0,96	-0,16	0,26	0,36	0,41	563	0,22	-2,19	-0,50	-0,05	0,07	0,70
462	353	-0,05	-0,23	-0,58	0,14	0,68	-2,11	363	-0,43	-2,16	-0,52	-1,33	-6,63	-2,44
	544	-0,19	-0,26	0,17	0,40	-1,24	0,98	565	-0,57	-2,19	0,23	-0,27	-2,00	0,65
463	562	-0,22	-0,71	0,47	0,45	-0,92	0,02	551	-0,04	0,24	0,44	0,63	-1,52	0,21
	561	-0,05	-0,67	-0,51	0,23	-0,03	-0,60	549	0,14	0,27	-0,54	0,43	1,22	-0,42
464	362	-0,03	-0,15	-0,08	0,13	0,65	0,85	356	0,08	0,42	-0,07	-0,04	-0,21	0,59
	562	-0,12	-0,16	-0,67	0,36	-1,39	0,30	551	0,00	0,40	-0,66	0,94	0,06	0,05
465	570	-0,04	-1,09	0,38	0,04	0,09	-0,19	543	0,06	-0,58	0,36	0,27	-2,30	-0,06
	569	0,04	-1,08	-0,06	-0,08	-0,04	0,12	541	0,15	-0,56	-0,08	0,56	2,17	0,25
466	366	-0,24	-1,21	0,62	-0,44	-2,19	0,53	352	0,03	0,17	0,59	-0,25	-1,25	0,38
	570	-0,06	-1,17	-0,54	0,17	0,71	-0,77	543	0,22	0,20	-0,58	1,01	1,44	-0,91
467	572	-0,05	-0,99	0,73	0,01	-0,03	-0,38	535	0,21	0,29	0,75	0,46	-1,74	-0,26
	571	-0,14	-1,01	-0,35	0,06	-0,29	-0,14	533	0,11	0,27	-0,33	0,34	1,30	-0,02
468	367	-0,26	-1,29	0,80	-0,48	-2,42	0,35	348	0,08	0,41	0,77	-0,14	-0,69	0,18
	572	-0,10	-1,26	-0,64	0,15	0,70	-0,99	535	0,24	0,44	-0,67	0,95	0,72	-1,15

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: 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)
1	1,00	0,00	-0,03	-0,55	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,03	0,55	0,17	-0,01	-0,01	-0,01
41	1,00	0,00	-0,03	-0,40	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,03	0,40	0,12	-0,01	-0,01	-0,01
3	1,00	0,00	-0,02	-0,32	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,02	0,32	0,10	0,00	-0,01	-0,01
14	1,00	0,00	-0,02	-0,33	0,00	0,00	0,02	51	1,00	0,00	0,02	0,33	0,12	0,00	-0,02	-0,02
12	1,00	0,01	-0,04	-0,45	0,00	0,00	0,01	51	1,00	-0,01	0,04	0,45	0,13	0,03	-0,01	-0,01
34	1,00	0,02	-0,02	-0,60	0,00	0,00	0,01	51	1,00	-0,02	0,02	0,60	0,06	0,07	-0,01	-0,01
58	1,00	0,02	0,05	-0,68	0,00	0,00	0,01	51	1,00	-0,02	-0,05	0,68	-0,11	0,05	-0,01	-0,01
48	1,00	0,00	0,12	-0,64	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	-0,12	0,64	-0,24	0,00	0,00	0,00
53	1,00	-0,02	0,06	-0,65	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,02	-0,06	0,65	-0,14	-0,05	0,01	0,01
44	1,00	-0,02	-0,01	-0,62	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,02	0,01	0,62	0,03	-0,06	0,01	0,01
10	1,00	-0,01	-0,03	-0,47	0,00	0,00	-0,02	51	1,00	0,01	0,03	0,47	0,12	-0,04	0,02	0,02
61	1,00	0,00	-0,03	-0,29	0,00	0,00	-0,02	51	1,00	0,00	0,03	0,29	0,14	0,00	0,02	0,02
4	1,00	0,00	-0,02	-0,34	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,02	0,34	0,12	0,00	0,01	0,01
42	1,00	0,00	-0,03	-0,42	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,03	0,42	0,15	0,01	0,01	0,01
2	1,00	0,00	-0,04	-0,57	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,04	0,57	0,18	0,01	0,01	0,01
56	1,00	0,00	-0,04	-0,31	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,04	0,31	0,21	0,02	-0,01	-0,01
9	1,00	0,02	-0,05	-0,40	0,00	0,00	0,01	51	1,00	-0,02	0,05	0,40	0,19	0,06	-0,01	-0,01
43	1,00	0,04	-0,02	-0,63	0,00	0,00	0,00	51	1,00	-0,04	0,02	0,63	0,04	0,10	0,00	0,00
52	1,00	0,04	0,12	-0,68	0,00	0,00	0,00	51	1,00	-0,04	-0,12	0,68	-0,23	0,08	0,00	0,00
47	1,00	0,00	0,26	-0,66	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	-0,26	0,66	-0,44	0,00	0,00	0,00
57	1,00	-0,04	0,09	-0,72	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,04	-0,09	0,72	-0,18	-0,09	0,00	0,00
33	1,00	-0,04	-0,04	-0,63	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,04	0,04	0,63	0,11	-0,11	-0,01	-0,01
11	1,00	-0,02	-0,06	-0,39	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,02	0,06	0,39	0,21	-0,06	0,00	0,00
13	1,00	0,00	-0,04	-0,35	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,04	0,35	0,19	-0,01	0,01	0,01
85	1,00	0,00	-0,02	-0,26	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,02	0,26	0,11	-0,01	0,00	0,00
84	1,00	0,00	-0,03	-0,20	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,03	0,20	0,16	-0,01	-0,01	-0,01
87	1,00	0,00	-0,04	-0,20	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,04	0,20	0,18	0,01	0,01	0,01
86	1,00	0,00	-0,03	-0,27	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,03	0,27	0,13	0,00	0,00	0,00
1	3,73	-0,01	-0,02	-0,21	0,00	0,00	0,00	13	3,73	0,01	0,02	0,21	0,01	0,00	0,00	0,00
7	3,73	0,01	0,19	-0,41	0,00	0,00	0,00	9	3,73	-0,01	-0,19	0,41	-0,03	0,00	0,00	0,00
4	3,73	-0,02	-0,09	0,03	0,00	-0,01	0,00	61	3,73	0,02	0,09	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00
6	3,73	0,00	0,62	-0,09	-0,26	0,00	-0,01	12	3,73	0,00	-0,62	0,09	0,14	0,00	0,01	0,01
2	3,73	0,01	-0,39	0,12	0,01	-0,01	0,01	87	3,73	-0,01	0,39	-0,12	0,21	0,02	-0,01	-0,01
61	3,73	-0,01	-0,11	-0,19	0,05	-0,01	0,00	10	3,73	0,01	0,11	0,19	0,09	-0,01	0,00	0,00
13	3,73	-0,01	-0,01	-0,36	0,00	0,00	0,00	11	3,73	0,01	0,01	0,36	0,01	0,00	0,00	0,00
14	3,73	0,00	0,09	-0,11	-0,03	0,00	0,00	3	3,73	0,00	-0,09	0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00
9	3,73	0,01	0,03	-0,28	-0,03	0,01	0,00	56	3,73	-0,01	-0,03	0,28	-0,01	0,01	0,00	0,00
10	3,73	-0,01	-0,89	-0,11	-0,20	0,00	0,01	8	3,73	0,01	0,89	0,11	0,38	0,00	-0,01	-0,01
12	3,73	0,00	0,09	-0,15	-0,07	0,00	0,00	14	3,73	0,00	-0,09	0,15	-0,04	0,00	0,00	0,00
11	3,73	0,00	-0,03	-0,46	0,00	0,00	0,00	5	3,73	0,00	0,03	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
56	3,73	0,02	0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,00	2	3,73	-0,02	-0,01	0,05	0,01	0,02	0,00	0,00
86	3,73	-0,01	0,32	0,15	-0,18	-0,02	-0,01	4	3,73	0,01	-0,32	-0,15	0,01	0,01	0,01	0,01
5	3,73	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,00	0,00	7	3,73	0,00	0,00	0,51	0,01	0,00	0,00	0,00
8	3,73	0,00	0,34	0,07	-0,30	0,00	0,00	6	3,73	0,00	0,35	-0,07	0,31	0,00	0,00	0,00
9	3,73	0,00	0,14	0,05	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	-0,14	-0,05	-0,24	0,00	0,00	0,00
42	3,73	-0,07	0,14	0,02	0,26	0,07	0,00	117	3,73	0,07	0,08	-0,02	-0,27	-0,09	0,00	0,00
67	3,73	-0,03	-0,05	0,05	0,22	0,00	0,00	120	3,73	0,03	0,05	-0,05	-0,21	-0,01	0,00	0,00
83	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	3,73	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	0,07	0,08	0,05	0,00	0,00	0,00
67	3,73	0,00	0,13	-0,04	-0,05	0,00	0,00	77	3,73	0,00	-0,01	0,04	-0,14	0,00	0,00	0,00
33	2,30	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,01	0,04	-0,07	0,00	0,00	0,00
77	3,73	0,00	-0,01	-0,04	0,14	0,00	0,00	71	2,30	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	3,73	0,00	-0,03	-0,03	0,07	0,00	0,00	9	3,73	0,00	0,12	0,03	0,14	0,00	0,00	0,00
9	3,73	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	3,73	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,73	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,04	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
10	3,73	0,00	0,05	-0,16	-0,04	0,00	0,00	83	3,73	0,00	0,03	0,16	0,02	0,00	0,00	0,00
82	5,39	0,00	0,02	-0,32	0,10	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,08	0,26	0,01	0,00	0,00	0,00
83	3,73	0,00	0,04	-0,32	0,00	-0,01	0,00	81	5,39	0,00	0,05	0,37	0,01	0,00	0,00	0,00

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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)
87	3,73	-0,14	1,05	0,02	-0,40	-0,09	0,00	42	3,73	0,14	-0,15	-0,02	-0,02	-0,26	-0,07	0,00
8	3,73	0,00	0,22	-0,13	-0,16	0,01	-0,01	78	3,73	0,00	0,08	0,13	-0,01	-0,02	0,01	0,00
78	3,73	0,13	-0,08	0,00	0,02	0,04	0,01	83	3,73	-0,13	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
120	3,73	0,01	-0,13	0,04	0,21	0,01	0,00	10	3,73	-0,01	0,13	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
117	3,73	0,16	-0,12	0,02	0,27	0,10	0,00	86	3,73	-0,16	1,02	-0,02	0,36	0,08	0,00	0,00
131	3,73	0,00	0,06	-0,27	-0,01	0,00	0,00	120	3,73	0,00	0,05	0,27	-0,01	0,00	0,00	0,00
131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	3,73	0,00	0,03	-0,23	0,01	0,00	0,00	117	3,73	0,00	0,04	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5,39	0,00	-0,20	-0,19	0,00	0,00	0,00	85	5,39	0,00	0,20	0,19	0,11	0,00	0,00	0,00
84	5,39	0,00	0,27	-0,16	-0,14	-0,01	0,00	1	5,39	0,00	-0,27	0,16	-0,01	0,00	0,00	0,00
85	5,39	-0,08	0,58	-0,32	-0,20	-0,03	-0,01	116	5,39	0,08	-0,08	0,32	-0,17	-0,06	0,01	0,00
1	5,39	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	5,39	0,00	0,04	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
11	5,39	0,00	0,18	-0,02	0,00	0,00	0,00	68	5,39	0,00	-0,18	0,02	-0,30	-0,01	0,00	0,00
11	5,39	0,00	0,14	0,09	-0,10	0,00	0,00	79	5,39	0,00	-0,11	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
81	5,39	0,00	-0,22	-0,30	-0,01	0,00	0,00	12	5,39	0,00	0,24	0,30	0,12	0,00	0,00	0,00
12	5,39	0,00	0,04	-0,10	-0,02	0,00	0,00	3	5,39	0,00	0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
121	5,39	0,00	0,18	-0,27	0,02	0,00	0,00	82	5,39	0,00	-0,17	0,27	-0,10	0,00	0,00	0,00
116	5,39	0,00	0,04	-0,21	0,00	0,00	0,00	121	5,39	0,00	0,02	0,21	-0,02	0,00	0,00	0,00
41	5,39	0,05	-0,12	-0,32	0,16	0,01	0,01	84	5,39	-0,05	0,62	0,32	0,25	0,05	-0,01	0,00
68	5,39	0,06	0,02	-0,02	0,29	0,01	0,00	121	5,39	-0,06	-0,02	0,02	-0,30	0,01	0,00	0,00
80	5,39	0,00	-0,11	0,14	0,10	0,00	0,00	68	5,39	0,00	0,14	-0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00
116	5,39	0,13	0,04	-0,32	0,17	0,05	0,00	41	5,39	-0,13	0,09	0,32	-0,16	-0,01	0,00	0,00
121	5,39	-0,01	-0,19	-0,02	0,31	-0,01	0,00	12	5,39	0,01	0,19	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
68	5,39	0,00	0,03	0,08	0,01	0,00	0,00	41	5,39	0,00	0,04	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
4	7,04	-0,02	-0,11	0,06	0,00	-0,01	0,00	61	7,04	0,02	0,11	-0,06	0,05	0,00	0,00	0,00
6	7,04	0,00	0,66	-0,04	-0,26	0,00	-0,01	12	7,04	0,00	-0,66	0,04	0,13	0,00	0,01	0,00
2	7,04	0,01	-0,41	0,23	0,01	-0,01	0,01	87	7,04	-0,01	0,41	-0,23	0,22	0,02	-0,01	0,00
3	7,04	0,00	-0,30	-0,05	-0,01	0,00	0,01	85	7,04	0,00	0,30	0,05	0,17	0,00	-0,01	0,00
61	7,04	-0,02	-0,12	-0,17	0,05	-0,01	0,00	10	7,04	0,02	0,12	0,17	0,09	-0,01	0,00	0,00
14	7,04	0,00	0,11	-0,11	-0,04	0,00	0,00	3	7,04	0,00	-0,11	0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00
10	7,04	0,00	-0,97	-0,12	-0,19	0,00	0,02	8	7,04	0,00	0,97	0,12	0,39	0,00	-0,02	0,00
12	7,04	0,00	0,10	-0,10	-0,07	0,00	0,00	14	7,04	0,00	-0,10	0,10	-0,04	0,00	0,00	0,00
84	7,04	-0,01	0,39	0,09	-0,21	-0,01	-0,01	1	7,04	0,01	-0,39	-0,09	-0,01	0,00	0,01	0,00
86	7,04	0,00	0,33	0,16	-0,18	-0,01	-0,01	4	7,04	0,00	-0,33	-0,16	0,00	0,01	0,01	0,00
87	7,04	-0,08	1,06	0,16	-0,42	-0,08	0,00	42	7,04	0,08	-0,16	-0,16	-0,26	-0,01	0,00	0,00
9	7,04	0,00	0,10	-0,18	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,00	-0,10	0,18	-0,16	0,00	0,00	0,00
42	7,04	-0,22	0,18	0,16	0,26	0,02	-0,01	117	7,04	0,22	0,05	-0,16	-0,28	-0,08	0,01	0,00
67	7,04	0,00	-0,18	-0,10	0,15	0,00	0,00	120	6,82	0,00	0,18	0,10	-0,09	0,00	0,00	0,00
8	7,04	0,00	0,34	0,04	-0,30	0,00	0,00	6	7,04	0,00	0,35	-0,04	0,31	0,00	0,00	0,00
10	7,04	0,00	0,05	-0,17	-0,04	0,00	0,00	83	7,04	0,00	0,03	0,17	0,02	0,00	0,00	0,00
77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	7,04	0,00	-0,01	0,14	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,00	0,08	-0,14	0,08	0,00	0,00	0,00
67	7,04	0,00	0,10	0,14	-0,08	0,00	0,00	77	7,04	0,00	0,01	-0,14	-0,03	0,00	0,00	0,00
79	5,39	0,00	0,05	0,14	-0,01	0,00	0,00	76	7,04	0,00	0,04	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00
77	7,04	0,00	0,06	0,13	0,03	0,00	0,00	80	5,39	0,00	0,02	-0,18	-0,10	0,00	0,00	0,00
76	7,04	0,00	0,02	0,09	0,01	0,00	0,00	9	7,04	0,00	0,07	-0,09	0,06	0,00	0,00	0,00
9	7,04	0,00	0,04	0,07	-0,02	0,00	0,00	2	7,04	0,00	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
83	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	8,70	0,00	0,01	-0,41	0,10	0,00	0,00	131	7,04	0,00	0,08	0,35	0,03	0,00	0,00	0,00
83	7,04	0,00	0,04	-0,31	0,00	-0,01	0,00	81	8,70	0,00	0,05	0,37	0,01	0,00	0,00	0,00
4	7,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
85	7,04	0,02	0,99	0,20	-0,34	0,03	0,00	84	7,04	-0,02	1,03	-0,20	0,40	0,02	0,00	0,00
8	7,04	0,00	0,22	-0,13	-0,16	0,01	-0,01	78	7,04	0,00	0,08	0,13	-0,01	-0,02	0,01	0,00
78	7,04	0,13	-0,08	0,00	0,02	0,04	0,01	83	7,04	-0,13	0,08	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
120	6,82	0,00	-0,05	-0,19	0,09	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,05	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00
117	7,04	0,13	-0,13	0,16	0,28	0,10	0,01	86	7,04	-0,13	1,03	-0,16	0,36	0,04	-0,01	0,00
131	7,04	0,00	0,10	-0,35	-0,03	0,00	0,00	120	7,04	0,00	0,01	0,35	-0,08	0,00	0,00	0,00
131	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	7,04	0,00	-0,01	-0,35	0,08	0,00	0,00	117	7,04	0,00	0,08	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00
68	8,70	0,16	0,01	-0,10	0,35	0,01	0,00	121	8,70	-0,16	-0,01	0,10	-0,36	0,04	0,00	0,00
69	8,70	0,14	0,00	0,02	0,09	0,00	0,00	122	8,70	-0,14	0,00	-0,02	-0,09	0,04	0,00	0,00
122	8,70	-0,02	0,03	-0,16	0,00	-0,01	0,00	121	8,70	0,02	0,02	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00
11	8,70	0,00	0,22	-0,07	0,00	0,00	0,00	68	8,70	0,00	-0,22	0,07	-0,36	0,00	0,00	0,00
13	8,70	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	69	8,70	0,00	-0,06	0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00
68	8,70	-0,02	0,01	0,14	0,02	-0,01	0,00	69	8,70	0,02	0,04	-0,14	0,00	-0,01	0,00	0,00
80	8,70	0,00	-0,18	0,30	0,16	0,00	0,00	68	8,70	0,00	0,20	-0,30	-0,02	0,00	0,00	0,00
81	8,70	0,00	-0,22	-0,30	-0,01	0,00	0,00	12	8,70	0,00	0,23	0,30	0,12	0,00	0,00	0,00
11	8,70	0,00	0,13	0,08	-0,11	0,00	0,00	79	8,70	0,00	-0,11	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
69	8,70	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	41	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	8,70	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	11	8,70	0,00	0,05	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
1	8,70	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	13	8,70	0,00	0,06	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
12	8,70	0,00	0,05	-0,11	-0,03	0,00	0,00	14	8,70	0,00	-0,01	0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00
14	8,70	0,00	0,06	-0,03	-0,02	0,00	0,00	3	8,70	0,00	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
116	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	8,70	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	8,70	0,00	0,22	-0,35	0,00	0,00	0,00	82	8,70	0,00	-0,20	0,35	-0,10	0,00	0,00	0,00
121	8,70	-0,02	-0,22	-0,12	0,37	-0,04	0,00	12	8,70	0,02	0,22	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
122	8,70	-0,02	-0,06	0,03	0,09	-0,04	0,00	14	8,70	0,02	0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10,35	0,01	-0,24	-0,33	0,02	0,01	0,00	61								

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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)
9	10,35	0,00	0,04	0,04	-0,06	-0,03	0,00	0,00	2	10,35	0,00	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
85	10,35	0,02	1,17	0,08	0,08	-0,42	0,03	0,00	84	10,35	-0,02	1,19	-0,08	0,45	0,02	0,00
42	10,35	-0,09	0,15	0,00	0,00	0,29	-0,09	0,00	117	10,35	0,09	0,11	0,00	-0,30	0,06	0,00
87	10,35	0,14	1,20	0,00	0,00	-0,46	0,06	0,00	42	10,35	-0,14	-0,16	0,00	-0,29	0,10	0,00
67	10,35	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,00	120	10,35	0,02	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00
78	10,35	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,35	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
131	10,35	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	77	10,35	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
131	10,35	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	120	10,35	0,00	0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
120	10,35	0,00	0,06	0,06	0,06	-0,03	0,00	0,00	117	10,35	0,00	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00
1	13,84	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	13	13,84	0,00	0,29	0,00	0,10	0,00	0,00
7	13,84	0,00	2,51	0,00	0,00	-1,26	0,00	-0,07	9	13,84	0,00	-2,51	0,00	0,76	0,00	0,07
4	13,84	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	61	13,84	0,00	0,31	0,00	0,11	0,00	0,00
6	13,84	0,00	2,61	0,00	0,00	-1,30	0,00	-0,07	12	13,84	0,00	-2,61	0,00	0,78	0,00	0,07
2	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	87	13,84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
3	13,84	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	85	13,84	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
13	13,84	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,17	0,00	0,01	11	13,84	0,00	0,42	0,00	0,33	0,00	-0,01
14	13,84	0,00	0,30	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	3	13,84	0,00	-0,30	0,00	-0,03	0,00	0,00
9	13,84	0,00	0,43	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,01	56	13,84	0,00	-0,43	0,00	-0,17	0,00	0,01
10	13,84	0,00	-2,66	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,07	8	13,84	0,00	2,66	0,00	1,33	0,00	-0,07
12	13,84	0,00	0,44	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,01	14	13,84	0,00	-0,44	0,00	-0,17	0,00	0,01
11	13,84	0,00	-2,45	0,00	0,00	-0,75	0,00	0,07	5	13,84	0,00	2,45	0,00	1,24	0,00	-0,07
61	13,84	0,00	-0,45	0,00	0,00	0,18	0,00	0,01	10	13,84	0,00	0,45	0,00	0,36	0,00	-0,01
56	13,84	0,00	0,31	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	2	13,84	0,00	-0,31	0,00	-0,03	0,00	0,00
86	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	13,84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
84	13,84	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1	13,84	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
8	13,84	0,00	1,73	0,00	0,00	-1,54	0,00	0,00	6	13,84	0,00	1,72	0,00	1,52	0,00	0,00
5	13,84	0,00	1,64	0,00	0,00	-1,44	0,00	0,00	7	13,84	0,00	1,65	0,00	1,47	0,00	0,00
11	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	12	13,84	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	10	13,84	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
87	13,84	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	86	13,84	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00	0,00
85	13,84	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	84	13,84	0,00	0,10	0,00	0,04	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	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,17	4	0,00	0,00	0,00	0,18	0,12	-0,23
	1	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,04	-0,16	2	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,24	-0,22
	7	0,00	0,00	0,00	0,19	0,08	0,13	8	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,12	-0,56
2	5	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,05	0,13	6	0,00	0,00	0,00	0,22	0,06	-0,56
	11	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,04	0,17	12	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	0,04
3	9	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,19	10	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,06
	15	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,05	16	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,04	-0,18
4	13	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05	14	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,19
	19	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	0,00
5	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,42	18	0,00	0,00	0,00	0,12	0,59	-0,43
	18	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,06	0,03	22	0,00	0,00	0,00	0,38	0,07	0,44
6	17	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,03	21	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,44
	24	0,00	0,00	0,00	0,85	0,17	-0,36	15	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,10	-0,05
7	23	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,35	13	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	-0,05
	8	0,00	0,00	0,00	0,37	0,05	-0,34	24	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,05	-0,05
8	6	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,34	23	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,05
	16	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	-0,14	26	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,03	0,01
9	14	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,14	25	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,01
	29	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,10	30	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,10
10	27	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,01	-0,10	28	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,02	0,10
	30	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,02	0,05	32	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,04
11	28	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,01	0,05	31	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,04	0,04
	26	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,11	29	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,01	0,05
12	25	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,01	-0,11	27	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,01	0,05
	22	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,14	0,56	11	0,00	0,00	0,00	0,30	0,09	-0,09
13	21	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	0,56	9	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,10
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,12	35	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	-0,07
14	33	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,09	34	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,05
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,12	5	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	0,14
15	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,07	0,02	37	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,04
	3	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,11	1	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,19	0,17
16	35	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,06	38	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,01	0,12
	41	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,21	0,01	370	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,19	-0,14
17	39	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,02	369	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,01	-0,14
	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,06	46	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,10
18	43	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	44	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,08
	42	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,11	-0,21	9	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,14
19	40	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,01	-0,15	10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08
	1	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,17	0,15	41	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,20	0,00
20	38	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,14	39	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,01	-0,01
	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,06	48	0,00	0,00	0,00	0,19	0,07	0,24
21	44	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,05	47	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,23
	51	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,07	52	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,07	0,01
22	49	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06	50	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,01
	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	-0,05	56	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,10	-0,16
23	53	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,06	54	0,00	0,00	0,00	0,26	0,06	-0,17
	56	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,11	-0,10	4	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	-0,22
24	54	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,09	57	0,00	0,00	0,00	0,23	0,02	-0,21
	59	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,15	51	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,05
25	58	0,00	0,00	0,00	0,32	0,05	0,16	49	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,06
	48	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	0,20	59	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,09
26	47	0,00	0,00	0,00	0,24	0,02	0,19	58	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,08
	52	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,02	61	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,05	-0,01
27	50	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,02	60	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,01
	63	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,07	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,09	-0,07
28	62	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,01	53	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,07
	66	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,05	0,01	67	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,05	0,02
29	64	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,01	65	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,02
	67	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,05	0,03	63	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,07	-0,01
30	65	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,03	62	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,01
	4	0,00	0,00	0,00	0,17	0,08	-0,27	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,07
31	57	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,05	-0,26	33	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,06
	61	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,05	-0,01	66	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,05	0,02
32														

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
	60	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,01	64	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,01
33	51	0,00	0,00	0,00	0,08	0,14	0,09	59	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	0,11
	68	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,39	0,06	69	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,38	0,09
34	55	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,14	-0,07	63	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,14	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,44	-0,07	71	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,47	0,00
35	56	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,15	-0,12	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,09
	72	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,43	-0,09	70	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,44	-0,07
36	59	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	0,11	48	0,00	0,00	0,00	0,12	0,10	0,19
	69	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,37	0,10	73	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,22	0,18
37	48	0,00	0,00	0,00	0,20	0,11	0,20	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,15
	73	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,21	0,19	74	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,05	0,14
38	52	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,13	0,02	51	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	0,07
	75	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,43	0,02	68	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,39	0,07
39	370	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,22	0,12	371	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,39	0,16
	42	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,17	0,22	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,23	0,25
40	79	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,15	0,18	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,19
	78	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	0,22	6	0,00	0,00	0,00	0,03	0,21	0,24
41	63	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,14	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,14	0,02
	71	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,47	-0,01	80	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,48	0,02
42	66	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,15	0,01	61	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,14	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,47	0,01	82	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,46	0,00
43	372	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,83	-0,01	373	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,80	-0,04
	83	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,40	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,37	-0,05
44	67	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,15	0,02	66	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,15	0,01
	80	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,48	0,01	81	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,47	0,01
45	4	0,00	0,00	0,00	0,09	0,11	-0,21	56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,16	-0,11
	2	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,25	-0,20	72	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,42	-0,10
46	61	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,14	0,00	52	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,14	0,01
	82	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,46	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,43	0,02
47	371	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,39	0,17	374	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,70	0,12
	76	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,23	0,25	87	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,34	0,20
48	375	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,64	-0,09	376	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,63	-0,11
	89	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,32	-0,16	90	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,27	-0,18
49	377	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,72	0,11	378	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,81	0,06
	93	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,40	0,14	94	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,40	0,08
50	379	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,35	-0,14	380	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,22	-0,10
	78	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,24	-0,23	79	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,16	-0,19
51	378	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,81	0,06	381	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,84	0,02
	94	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,40	0,07	99	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,41	0,02
52	83	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,31	0,02	27	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,20	0,02
	99	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,32	-0,02	28	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,18	-0,02
53	42	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,10	0,20	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,23	0,28
	9	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,20	21	0,00	0,00	0,00	0,15	0,08	0,28
54	20	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,08	19	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,09
	32	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,22	-0,07	31	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,20	-0,07
55	1	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,12	-0,16	2	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,24	-0,18
	41	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,27	0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,44	-0,01
56	89	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,32	-0,15	90	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,34	-0,16
	13	0,00	0,00	0,00	0,18	0,11	-0,18	23	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,11	-0,19
57	45	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,05	101	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	-0,10
	46	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,09	74	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,17	-0,15
58	102	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,01	382	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,01	0,12
	98	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,19	0,00	380	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,16	0,13
59	103	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,01	0,14	37	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,06
	79	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,10	0,20	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,11
60	101	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,12	102	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,01	0,02
	74	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,16	-0,13	98	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,18	0,01
61	93	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,37	0,16	94	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,41	0,07
	19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,13	31	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,15	0,04
62	104	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,35	-0,10	89	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,32	-0,16
	14	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,11	-0,09	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,15
63	94	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,42	0,07	99	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,40	0,01
	31	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,16	0,07	28	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,12	0,02
64	83	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,40	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,40	-0,05
	27	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,13	-0,01	25	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,13	-0,05
65	76	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,23	0,25	87	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,37	0,20
	21	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,27	17	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,21
66	68	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,38	0,08	69	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,37	0,09
	91	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,74	-0,02	92	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,71	-0,01
67	70	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,43	-0,06	71	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,47	-0,03
	95	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,82	0,00	96	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,92	0,03
68	72	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,41	-0,10	70	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,43	-0,08
	88	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,79	0,01	95	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,82	0,02
69	69	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,36	0,12	73	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,21	0,15
	92	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,71	-0,03	97	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,39	0,01
70	73	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,21	0,15	74	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,11	0,14
	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,40	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,26	-0,01
71	71	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,47	0,00	80	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,48	0,01
	96	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,92	0,01	100	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,96	0,02
72	81	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,47	0,01	82	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,46	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,96	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,92	-0,01
73	2	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,24	-0,18	72	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,40	-0,13
	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,43	-0,02	88	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,79	0,02
74	82	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,46	0,01	75	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,42	0,02
	86	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,92	-0,02	105	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,84	-0,02
75	23	0,00	0,00	0,00	0,15	0,09	0,19	90	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,11	0,18
	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,23	78	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,04	0,22
76	376	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,62	-0,12	379	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,16
	90	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,28	-0,18	78	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,23	-0,22
77	104	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,18	0,10	383	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,30	0,06
	89	0,00												

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
82	17	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,04	-0,22	87	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,22	-0,18
	19	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,19	93	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,21	-0,15
83	374	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,70	0,11	377	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,72	0,09
	87	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,36	0,18	93	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,39	0,16
84	84	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,27	0,05	373	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,37	0,03
	104	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,18	0,09	383	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,30	0,07
85	106	-0,05	-0,64	0,08	0,05	0,13	-0,03	107	-0,13	-1,00	0,09	0,08	0,16	-0,01
	46	-0,13	-0,66	0,39	-0,07	-0,34	0,02	48	-0,20	-1,02	0,41	-0,08	-0,42	0,04
86	108	-0,19	-1,19	-0,68	-0,16	0,18	-0,02	109	-0,20	-1,22	-0,68	0,05	0,21	-0,04
	55	-0,24	-1,20	-0,61	-0,11	-0,55	-0,02	56	-0,25	-1,23	-0,61	-0,11	-0,54	-0,03
87	110	-0,01	-0,36	0,09	0,06	0,21	-0,04	111	-0,07	-0,67	0,10	0,05	0,17	-0,04
	9	-0,08	-0,38	0,36	-0,08	-0,42	0,06	21	-0,14	-0,68	0,37	-0,10	-0,50	0,07
88	112	-0,07	-0,80	-0,42	-0,14	0,19	0,00	113	-0,07	-0,81	-0,41	0,08	0,25	-0,02
	13	-0,16	-0,82	-0,40	-0,14	-0,68	-0,06	23	-0,17	-0,83	-0,40	-0,13	-0,67	-0,07
89	114	-0,01	-0,73	0,00	0,12	0,50	-0,06	115	-0,07	-1,03	0,03	0,03	0,31	-0,06
	3	-0,15	-0,76	0,22	-0,16	-0,79	0,07	1	-0,21	-1,06	0,25	-0,16	-0,79	0,06
90	116	-0,10	-0,84	0,46	-0,13	0,19	0,02	117	-0,08	-0,72	0,49	0,13	0,53	-0,03
	19	-0,17	-0,85	0,41	-0,15	-0,75	0,00	31	-0,15	-0,74	0,43	-0,20	-1,01	-0,05
91	118	0,00	-0,27	0,05	0,02	0,22	-0,05	119	-0,06	-0,58	0,06	0,23	0,30	-0,01
	5	-0,06	-0,28	0,28	-0,08	-0,41	0,01	79	-0,12	-0,59	0,29	-0,11	-0,53	0,05
92	120	-0,14	-1,14	0,68	-0,13	0,20	0,03	121	-0,10	-0,96	0,71	0,09	0,48	-0,03
	51	-0,23	-1,16	0,58	-0,10	-0,52	0,00	52	-0,19	-0,97	0,61	-0,14	-0,71	-0,06
93	107	-0,04	-0,98	0,41	0,09	0,16	0,02	122	-0,07	-1,16	0,49	0,03	0,20	0,04
	48	-0,20	-1,02	0,47	-0,08	-0,42	0,02	59	-0,24	-1,19	0,55	-0,10	-0,50	0,05
94	123	-0,07	-0,56	-0,01	0,07	0,19	0,03	118	-0,01	-0,27	0,00	0,05	0,24	0,04
	6	-0,11	-0,56	-0,27	-0,10	-0,51	-0,07	5	-0,06	-0,28	-0,26	-0,09	-0,44	-0,06
95	109	-0,09	-1,20	-0,58	0,03	0,21	-0,03	124	-0,07	-1,09	-0,51	0,08	0,14	-0,01
	56	-0,25	-1,23	-0,62	-0,11	-0,54	-0,05	4	-0,22	-1,12	-0,55	-0,08	-0,41	-0,02
96	125	-0,13	-0,86	0,46	0,10	0,27	0,00	116	-0,13	-0,84	0,47	-0,16	0,18	-0,01
	17	-0,17	-0,87	0,43	-0,15	-0,74	0,08	19	-0,17	-0,85	0,43	-0,15	-0,75	0,07
97	113	-0,01	-0,80	-0,29	0,06	0,25	-0,03	123	0,04	-0,53	-0,21	0,07	0,19	0,00
	23	-0,17	-0,83	-0,37	-0,13	-0,67	-0,06	6	-0,11	-0,56	-0,30	-0,10	-0,51	-0,04
98	122	-0,14	-1,17	0,64	0,04	0,20	0,06	120	-0,13	-1,14	0,65	-0,14	0,20	0,04
	59	-0,24	-1,19	0,58	-0,10	-0,50	0,02	51	-0,23	-1,16	0,59	-0,10	-0,52	0,01
99	126	-0,03	-0,69	-0,50	0,10	0,49	0,03	112	-0,06	-0,80	-0,46	-0,12	0,20	-0,02
	14	-0,14	-0,71	-0,43	-0,18	-0,92	0,03	13	-0,16	-0,82	-0,40	-0,14	-0,68	-0,02
100	121	-0,32	-1,00	0,56	0,07	0,48	-0,03	127	-0,29	-0,88	0,51	0,19	0,80	-0,03
	52	-0,19	-0,97	0,52	-0,14	-0,71	-0,04	61	-0,17	-0,86	0,46	-0,20	-1,02	-0,04
101	111	0,01	-0,65	0,32	0,05	0,17	-0,01	125	-0,03	-0,84	0,38	0,07	0,27	0,01
	21	-0,14	-0,68	0,38	-0,10	-0,50	0,04	17	-0,17	-0,87	0,45	-0,15	-0,74	0,06
102	128	-0,20	-1,01	-0,02	0,25	0,49	0,07	384	-0,19	-0,94	-0,02	-0,24	0,17	0,03
	41	-0,20	-1,01	-0,06	-0,19	-0,93	0,05	370	-0,19	-0,94	-0,06	-0,13	-0,67	0,01
103	117	-0,24	-0,76	0,35	0,12	0,53	-0,04	130	-0,22	-0,67	0,31	0,15	0,70	-0,03
	31	-0,15	-0,74	0,32	-0,20	-1,01	-0,02	28	-0,13	-0,65	0,28	-0,25	-1,23	-0,01
104	131	-0,28	-0,66	-0,13	0,17	0,74	0,01	132	-0,27	-0,65	-0,19	0,16	0,70	0,03
	27	-0,13	-0,63	-0,13	-0,26	-1,29	-0,01	25	-0,12	-0,62	-0,20	-0,24	-1,19	0,01
105	130	-0,28	-0,68	0,12	0,16	0,70	-0,02	131	-0,27	-0,66	0,06	0,18	0,74	0,00
	28	-0,13	-0,65	0,11	-0,25	-1,23	-0,02	27	-0,13	-0,63	0,05	-0,26	-1,29	0,00
106	132	-0,21	-0,64	-0,37	0,15	0,70	0,03	126	-0,23	-0,72	-0,41	0,08	0,48	0,03
	25	-0,12	-0,62	-0,34	-0,24	-1,19	0,01	14	-0,14	-0,71	-0,38	-0,18	-0,92	0,01
107	133	-0,14	-0,80	-0,18	0,20	0,47	-0,03	134	-0,16	-0,88	-0,17	0,03	0,30	0,01
	98	-0,16	-0,81	-0,16	-0,16	-0,79	-0,02	74	-0,18	-0,88	-0,15	-0,13	-0,66	0,02
108	124	-0,13	-1,11	-0,18	0,06	0,14	0,01	114	-0,06	-0,74	-0,17	0,05	0,10	0,03
	4	-0,22	-1,12	-0,51	-0,08	-0,41	-0,04	3	-0,15	-0,76	-0,49	-0,06	-0,31	-0,02
109	135	-0,15	-0,99	-0,68	0,12	0,53	0,04	108	-0,19	-1,19	-0,66	-0,14	0,19	-0,02
	63	-0,20	-1,00	-0,59	-0,16	-0,80	0,06	55	-0,24	-1,20	-0,57	-0,11	-0,55	0,01
110	136	-0,36	-0,92	-0,08	0,21	0,87	0,00	137	-0,36	-0,93	-0,15	0,19	0,79	0,03
	66	-0,18	-0,89	-0,07	-0,22	-1,12	0,00	67	-0,18	-0,90	-0,15	-0,21	-1,04	0,03
111	137	-0,31	-0,92	-0,42	0,18	0,78	0,03	135	-0,33	-1,02	-0,47	0,11	0,53	0,04
	67	-0,18	-0,90	-0,38	-0,21	-1,04	0,03	63	-0,20	-1,00	-0,43	-0,16	-0,80	0,04
112	127	-0,36	-0,89	0,25	0,20	0,81	-0,04	136	-0,36	-0,92	0,17	0,21	0,87	-0,01
	61	-0,17	-0,86	0,26	-0,20	-1,02	-0,03	66	-0,18	-0,89	0,18	-0,22	-1,12	0,01
113	115	-0,16	-1,05	0,15	0,03	0,31	-0,01	128	-0,15	-1,00	0,17	0,21	0,48	0,02
	1	-0,21	-1,06	0,13	-0,16	-0,79	-0,01	41	-0,20	-1,01	0,16	-0,19	-0,93	0,02
114	119	-0,09	-0,59	0,12	0,24	0,30	0,03	385	-0,12	-0,73	0,13	-0,22	0,17	0,01
	79	-0,12	-0,59	0,20	-0,11	-0,53	0,06	380	-0,15	-0,73	0,21	-0,11	-0,53	0,04
115	129	-0,06	-0,75	-0,01	0,23	0,32	0,02	110	0,02	-0,36	0,02	0,05	0,31	0,06
	42	-0,15	-0,77	-0,29	-0,13	-0,66	-0,06	9	-0,08	-0,38	-0,27	-0,11	-0,57	-0,03
116	134	-0,07	-0,86	-0,10	0,04	0,30	0,05	106	-0,03	-0,64	-0,08	0,10	0,43	0,05
	74	-0,18	-0,88	-0,26	-0,13	-0,66	-0,05	46	-0,13	-0,66	-0,24	-0,13	-0,64	-0,05
117	386	0,03	-1,12	-0,08	-0,04	0,07	-0,01	387	0,00	-1,24	-0,03	0,14	-0,02	0,00
	106	-0,16	-1,15	-0,01	0,02	-0,01	0,01	107	-0,18	-1,27	0,04	0,07	0,09	0,02
118	388	-0,07	-1,08	-0,70	-0,12	-0,27	-0,06	389	-0,09	-1,19	-0,69	-0,05	-0,24	-0,05
	108	-0,18	-1,10	-0,56	-0,16	0,16	-0,05	109	-0,20	-1,21	-0,55	0,04	0,17	-0,03
119	390	0,01	-0,82	0,01	0,06	0,09	0,00	391	-0,01	-0,88	0,04	0,05	-0,10	0,02
	110	-0,11	-0,84	0,04	-0,02	-0,21	-0,01	111	-0,12	-0,91	0,08	0,02	0,00	0,01
120	392	0,09	-0,93	-0,44	-0,10	-0,36	-0,05	393	0,08	-1,00	-0,41	-0,07	-0,33	-0,03
	112	-0,10	-0,97	-0,35	-0,15	0,17	-0,03	113	-0,11	-1,03	-0,33	0,07	0,17	-0,02
121	394	-0,05	-1,34	0,20	-0,06	-0,04	0,01	395	0,01	-1,04	0,23	0,11	-0,13	0,04
	114	-0,13	-1,36	0,06	0,02	0,01	-0,07	115	-0,07	-1,06	0,08	0,02	0,28	-0,04
122	396	-0,17	-0,91	0,48	-0,09	-0,34	0,07	397	-0,11	-0,57	0,44	-0,19	-0,53	0,10
	116	-0,11	-0,90	0,37	-0,14	0,15	0,05	117	-0,04	-0,56	0,34	0,12	0,45	0,07
123	398	0,03	-0,58	0,16	0,06	-0,16	0,03	399	0,04	-0,52	0,19	0,05	-0,21	0,05
	118	-0,07	-0,60	0,13	0,00	0,12	0,00	119	-0,06	-0,54	0,16	0,23	0,30	0,01
124	400	-0,23	-1,19	0,74	-0,08	-0,29	0,11	401	-0,14	-0,70	0,70	-0,23	-0,53	0,12
	120	-0,15	-1,17	0,58	-0,13	0,19	0,07	121	-0,05	-0,69	0,54	0,10	0,56	0,08
125	387	-0,07	-1,25	0,36	0,09	-0,03	0,02	402	-0,07	-1,26	0,38	-0,06	-0,27	0,05
	107	-0,09	-1,26	0,36	0,08	0,09	0,03	122	-0,09	-1,27	0,38	0,03	0,22	0,06
126	403	-0,01	-0,76	0,12	0,06	-0,09	-0,03	398	0,03	-0,58	0,14	0,09	0,11	0,00
	123	-0,11	-0,78	0,02	0,04	0,03	-0,02	118						

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
	111	-0.04	-0.89	0.29	0.02	0.00	0.03	125	-0.05	-0.95	0.28	0.05	0.13	0.03
132	406	-0.07	-0.59	-0.50	-0.21	-0.54	-0.09	392	-0.15	-0.97	-0.52	-0.09	-0.36	-0.07
	126	-0.01	-0.58	-0.36	0.09	0.42	-0.07	112	-0.09	-0.96	-0.39	-0.12	0.17	-0.05
133	401	-0.27	-0.73	0.44	-0.23	-0.53	0.08	407	-0.23	-0.51	0.44	-0.08	-0.59	0.02
	121	-0.26	-0.73	0.39	0.09	0.55	0.05	127	-0.22	-0.50	0.38	0.19	0.79	-0.01
134	408	-0.26	-0.62	-0.07	-0.12	-0.23	-0.06	409	-0.27	-0.65	-0.13	-0.16	-0.13	-0.09
	128	-0.12	-0.59	-0.06	0.25	0.50	-0.01	384	-0.12	-0.62	-0.12	-0.25	0.16	-0.04
135	397	-0.21	-0.59	0.24	-0.19	-0.53	0.07	412	-0.18	-0.46	0.24	-0.10	-0.59	0.02
	117	-0.21	-0.59	0.20	0.10	0.45	0.03	130	-0.18	-0.46	0.20	0.14	0.67	-0.02
136	413	-0.16	-0.44	-0.13	-0.09	-0.58	-0.01	414	-0.16	-0.44	-0.09	-0.12	-0.61	-0.02
	131	-0.23	-0.45	-0.13	0.18	0.75	0.02	132	-0.23	-0.45	-0.09	0.15	0.66	0.00
137	412	-0.16	-0.46	0.01	-0.12	-0.59	0.02	413	-0.16	-0.44	0.06	-0.09	-0.58	0.01
	130	-0.23	-0.47	0.01	0.15	0.67	0.00	131	-0.23	-0.45	0.05	0.18	0.75	-0.01
138	414	-0.18	-0.44	-0.32	-0.10	-0.61	-0.02	406	-0.22	-0.62	-0.32	-0.20	-0.54	-0.07
	132	-0.17	-0.44	-0.27	0.14	0.66	0.02	126	-0.20	-0.62	-0.28	0.07	0.42	-0.04
139	415	-0.15	-0.43	-0.23	-0.11	-0.28	-0.04	416	-0.23	-0.85	-0.29	0.06	-0.16	-0.07
	133	-0.06	-0.42	-0.13	0.21	0.47	-0.02	134	-0.15	-0.83	-0.19	0.02	0.27	-0.05
140	404	0.00	-1.35	-0.12	0.13	-0.03	0.01	394	0.01	-1.33	-0.07	-0.06	0.04	0.01
	124	-0.19	-1.39	-0.14	0.05	0.06	-0.02	114	-0.18	-1.37	-0.08	0.03	-0.02	-0.02
141	417	-0.17	-0.67	-0.63	-0.19	-0.50	-0.11	388	-0.26	-1.12	-0.68	-0.10	-0.26	-0.10
	135	-0.08	-0.65	-0.50	0.13	0.57	-0.07	108	-0.17	-1.10	-0.54	-0.14	0.16	-0.06
142	418	-0.19	-0.48	-0.08	-0.08	-0.56	-0.01	419	-0.20	-0.52	-0.03	-0.10	-0.56	-0.03
	136	-0.27	-0.50	-0.07	0.21	0.87	0.01	137	-0.28	-0.53	-0.02	0.19	0.80	-0.01
143	419	-0.23	-0.52	-0.33	-0.08	-0.56	-0.03	417	-0.26	-0.68	-0.33	-0.19	-0.50	-0.08
	137	-0.23	-0.52	-0.29	0.18	0.80	0.01	135	-0.26	-0.69	-0.29	0.11	0.56	-0.04
144	407	-0.20	-0.50	0.13	-0.11	-0.59	0.03	418	-0.20	-0.48	0.18	-0.08	-0.56	0.01
	127	-0.28	-0.52	0.12	0.19	0.80	0.00	136	-0.28	-0.50	0.17	0.21	0.87	-0.02
145	410	0.07	-0.77	-0.15	0.09	-0.19	-0.04	390	0.06	-0.81	-0.10	0.03	-0.10	-0.03
	129	-0.07	-0.80	-0.14	0.23	0.32	0.01	110	-0.07	-0.83	-0.09	0.01	0.09	0.01
146	395	-0.26	-1.09	0.32	0.09	-0.13	0.07	408	-0.17	-0.60	0.25	-0.11	-0.23	0.05
	115	-0.17	-1.08	0.20	0.02	0.28	0.04	128	-0.07	-0.58	0.14	0.21	0.49	0.02
147	399	-0.10	-0.55	0.27	0.06	-0.21	0.01	420	-0.08	-0.43	0.26	-0.18	-0.19	0.02
	119	-0.09	-0.55	0.22	0.24	0.30	0.00	385	-0.06	-0.42	0.21	-0.23	0.16	0.02
148	416	-0.01	-0.80	-0.28	0.07	-0.16	-0.05	386	-0.08	-1.14	-0.26	-0.03	-0.10	-0.01
	134	-0.06	-0.81	-0.12	0.03	0.27	0.02	106	-0.13	-1.15	-0.10	0.02	0.04	0.06
149	152	0.00	0.00	0.00	-0.38	-0.83	-0.25	151	0.00	0.00	0.00	0.37	-0.02	-0.04
	171	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.51	156	0.00	0.00	0.00	-0.21	0.05	-0.30
150	147	0.00	0.00	0.00	0.05	0.85	0.11	157	0.00	0.00	0.00	0.32	-0.29	0.42
	148	0.00	0.00	0.00	-0.80	-1.06	0.26	172	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.02	0.57
151	153	0.00	0.00	0.00	-1.14	-2.35	-0.38	155	0.00	0.00	0.00	1.24	-1.74	-0.34
	173	0.00	0.00	0.00	0.44	0.03	-0.50	174	0.00	0.00	0.00	0.21	-0.06	-0.45
152	141	0.00	0.00	0.00	-0.06	-2.08	0.35	168	0.00	0.00	0.00	-1.09	-2.60	0.10
	175	0.00	0.00	0.00	0.25	-0.05	0.43	176	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.12	0.19
153	142	0.00	0.00	0.00	0.92	-1.81	0.35	141	0.00	0.00	0.00	-1.31	-2.33	0.35
	177	0.00	0.00	0.00	0.11	-0.08	0.43	175	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.04	0.43
154	155	0.00	0.00	0.00	-0.20	-2.03	-0.15	140	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.28	-0.36
	174	0.00	0.00	0.00	0.24	-0.05	-0.48	178	0.00	0.00	0.00	0.11	-0.07	-0.69
155	140	0.00	0.00	0.00	0.59	-0.14	-0.45	139	0.00	0.00	0.00	-0.22	0.70	-0.08
	178	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.12	-0.60	167	0.00	0.00	0.00	-0.96	-0.99	-0.23
156	154	0.00	0.00	0.00	-1.34	-2.64	-0.14	153	0.00	0.00	0.00	0.20	-2.08	-0.43
	179	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.14	-0.24	173	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	-0.53
157	411	0.00	0.00	0.00	-1.63	-1.20	-0.26	422	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.08	-0.51
	162	0.00	0.00	0.00	-0.32	0.95	-0.32	180	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.12	-0.57
158	168	0.00	0.00	0.00	-0.65	-2.51	0.04	170	0.00	0.00	0.00	-0.62	-2.71	-0.03
	176	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.12	0.12	182	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.26	0.05
159	169	0.00	0.00	0.00	-0.64	-2.78	0.01	160	0.00	0.00	0.00	-0.63	-2.81	0.02
	183	0.00	0.00	0.00	-0.14	-0.29	0.01	184	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.25	0.01
160	423	0.00	0.00	0.00	0.25	1.61	-0.02	424	0.00	0.00	0.00	0.33	1.62	0.00
	185	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.23	-0.02	186	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.23	0.00
161	170	0.00	0.00	0.00	-0.62	-2.71	0.00	169	0.00	0.00	0.00	-0.63	-2.78	0.00
	182	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.26	0.02	183	0.00	0.00	0.00	-0.14	-0.29	0.02
162	157	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.37	0.32	142	0.00	0.00	0.00	-0.29	-2.06	0.15
	172	0.00	0.00	0.00	0.13	0.02	0.65	177	0.00	0.00	0.00	0.15	-0.08	0.48
163	160	0.00	0.00	0.00	-0.65	-2.81	0.07	154	0.00	0.00	0.00	-0.62	-2.49	-0.04
	184	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.24	-0.02	179	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.14	-0.12
164	422	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.08	-0.45	425	0.00	0.00	0.00	0.68	1.12	-0.34
	180	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.12	-0.60	189	0.00	0.00	0.00	0.23	-0.09	-0.49
165	426	0.00	0.00	0.00	0.70	1.22	0.25	427	0.00	0.00	0.00	0.86	1.17	0.31
	191	0.00	0.00	0.00	0.54	-0.06	0.44	192	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.23	0.51
166	428	0.00	0.00	0.00	0.64	1.21	-0.26	429	0.00	0.00	0.00	0.43	1.48	-0.11
	195	0.00	0.00	0.00	0.24	-0.05	-0.37	196	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.12	-0.21
167	430	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.06	0.43	421	0.00	0.00	0.00	-1.64	-0.90	0.19
	171	0.00	0.00	0.00	0.04	0.13	0.56	152	0.00	0.00	0.00	-0.67	0.45	0.32
168	429	0.00	0.00	0.00	0.46	1.49	-0.13	431	0.00	0.00	0.00	0.29	1.58	-0.01
	196	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.12	-0.15	200	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.20	-0.02
169	163	0.00	0.00	0.00	-2.62	-0.56	0.00	200	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.09	0.02
	164	0.00	0.00	0.00	-2.69	-0.60	0.00	185	0.00	0.00	0.00	-0.22	-0.10	0.02
170	162	0.00	0.00	0.00	-0.59	-0.40	-0.25	180	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.18	-0.46
	143	0.00	0.00	0.00	0.20	0.52	-0.07	144	0.00	0.00	0.00	-0.14	-0.38	-0.28
171	148	0.00	0.00	0.00	-0.53	0.28	0.31	172	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.03	0.48
	161	0.00	0.00	0.00	-1.77	-0.82	0.15	181	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.06	0.32
172	191	0.00	0.00	0.00	0.55	-0.04	0.50	192	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.39
	145	0.00	0.00	0.00	-1.14	-2.20	0.30	146	0.00	0.00	0.00	1.69	-1.59	0.19
173	195	0.00	0.00	0.00	0.23	-0.11	-0.40	196	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.09	-0.17
	149	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.01	-0.34	150	0.00	0.00	0.00	-1.02	-2.52	-0.11
174	202	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.09	0.24	191	0.00	0.00	0.00	0.29	-0.09	0.49
	159	0.00	0.00	0.00	-1.30	-2.65	0.13	145	0.00	0.00	0.00	0.30	-1.91	0.37
175	196	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.10	-0.11	200	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.20	-0.05
	150	0.00	0.00	0.00	-0.57	-2.43	-0.04	163	0.00					

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: 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
181	174	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,11	-0,61	178	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,05	-0,61
	194	0,00	0,00	0,00	0,93	1,40	-0,22	199	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,06	-0,21
182	178	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,10	-0,46	167	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,01	-0,30
	199	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,09	-0,28	166	0,00	0,00	0,00	-1,81	-0,67	-0,12
183	176	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	0,16	182	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,26	0,05
	198	0,00	0,00	0,00	0,55	1,81	0,11	201	0,00	0,00	0,00	0,38	1,97	0,00
184	183	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,29	0,02	184	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,26	-0,01
	187	0,00	0,00	0,00	0,33	2,02	0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,40	2,04	-0,02
185	172	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,62	177	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,12	0,58
	181	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,03	0,25	190	0,00	0,00	0,00	0,88	1,35	0,20
186	184	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,26	0,00	179	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	-0,16
	188	0,00	0,00	0,00	0,36	2,03	0,01	203	0,00	0,00	0,00	0,76	1,97	-0,15
187	146	0,00	0,00	0,00	-2,01	-0,40	-0,14	192	0,00	0,00	0,00	0,06	0,40	-0,46
	156	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,09	-0,30	171	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,62
188	427	0,00	0,00	0,00	0,74	1,14	0,38	430	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,06	0,42
	192	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,15	0,51	171	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,11	0,56
189	203	0,00	0,00	0,00	1,98	0,79	0,04	179	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,05	0,35
	193	0,00	0,00	0,00	1,51	0,72	0,19	173	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,31	0,49
190	193	0,00	0,00	0,00	1,52	0,72	0,04	426	0,00	0,00	0,00	1,22	0,70	-0,23
	203	0,00	0,00	0,00	1,96	0,79	0,09	432	0,00	0,00	0,00	1,47	0,54	-0,18
191	165	0,00	0,00	0,00	-2,67	-0,61	0,03	186	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,05	-0,03
	159	0,00	0,00	0,00	-2,51	-0,58	-0,05	202	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	-0,10
192	424	0,00	0,00	0,00	0,30	1,62	-0,04	432	0,00	0,00	0,00	0,57	1,49	0,15
	186	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,23	-0,02	202	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,12	0,17
193	200	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,09	0,03	431	0,00	0,00	0,00	1,59	0,31	0,03
	185	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,10	0,01	423	0,00	0,00	0,00	1,61	0,25	0,01
194	182	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,26	0,04	183	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,29	0,01
	201	0,00	0,00	0,00	0,39	1,97	0,03	187	0,00	0,00	0,00	0,33	2,02	0,00
195	158	0,00	0,00	0,00	-1,71	1,27	0,24	189	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,38
	149	0,00	0,00	0,00	-2,26	-1,25	0,30	195	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,41	0,44
196	425	0,00	0,00	0,00	0,79	1,14	-0,28	428	0,00	0,00	0,00	0,64	1,21	-0,21
	189	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,15	-0,46	195	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,02	-0,39
197	433	-0,12	-1,73	-0,10	-0,35	-0,26	0,00	434	-0,06	-1,44	-0,04	-0,02	0,08	-0,09
	139	-0,36	-1,78	-0,28	0,10	0,49	-0,14	140	-0,30	-1,49	-0,22	0,08	0,42	-0,22
198	435	-0,05	-1,74	-0,03	-0,08	0,05	-0,08	436	0,02	-1,39	0,00	0,12	0,21	-0,08
	141	-0,36	-1,80	-0,53	0,28	1,40	0,28	142	-0,29	-1,46	-0,49	0,20	1,02	0,28
199	437	-0,05	-1,12	-0,02	-0,44	-1,08	0,15	438	-0,02	-0,97	0,02	-0,06	-0,28	0,09
	143	-0,23	-1,15	-0,12	0,08	0,38	-0,16	144	-0,20	-1,00	-0,07	0,02	0,11	-0,22
200	439	-0,04	-2,14	0,04	-0,03	-0,16	-0,06	440	0,06	-1,63	0,08	0,12	0,11	-0,05
	145	-0,45	-2,23	-0,69	0,22	1,10	0,15	146	-0,34	-1,71	-0,65	0,14	0,70	0,16
201	441	0,10	-1,96	-0,17	-0,42	-0,17	0,07	442	0,01	-2,37	-0,02	0,07	-0,44	0,00
	147	-0,41	-2,06	0,04	0,11	0,57	-0,09	148	-0,49	-2,47	0,19	0,25	1,27	-0,16
202	438	-0,09	-0,98	-0,01	-0,04	-0,27	0,06	443	-0,16	-1,33	0,06	0,10	-0,03	0,14
	144	-0,20	-1,00	0,07	0,02	0,11	-0,19	158	-0,27	-1,35	0,14	0,18	0,92	-0,10
203	434	-0,09	-1,44	-0,02	0,01	0,08	-0,06	444	-0,16	-1,78	0,12	0,07	0,34	-0,06
	140	-0,30	-1,49	0,06	0,08	0,42	-0,23	155	-0,37	-1,83	0,20	0,18	0,90	-0,23
204	445	-0,09	-0,84	0,09	0,00	-0,14	0,05	446	-0,08	-0,82	0,11	-0,30	-0,36	0,00
	156	-0,17	-0,86	0,08	0,03	0,13	0,17	151	-0,17	-0,84	0,10	0,02	0,11	0,11
205	436	-0,07	-1,41	-0,19	0,05	0,19	0,00	447	-0,10	-1,57	-0,04	-0,01	-0,06	0,01
	142	-0,29	-1,46	-0,15	0,20	1,02	0,20	157	-0,32	-1,61	0,00	0,08	0,41	0,21
206	443	0,02	-1,29	0,03	0,25	0,00	0,20	448	-0,04	-1,57	0,06	-0,10	-0,41	0,23
	158	-0,27	-1,35	0,43	0,18	0,92	-0,12	149	-0,33	-1,63	0,46	0,30	1,50	-0,10
207	440	-0,23	-1,69	0,01	0,07	0,11	-0,03	445	-0,06	-0,83	0,09	-0,03	-0,14	0,01
	146	-0,34	-1,71	-0,20	0,14	0,70	0,16	156	-0,17	-0,86	-0,12	0,03	0,13	0,20
208	444	0,05	-1,74	-0,10	0,10	0,35	0,02	449	-0,06	-2,31	-0,05	-0,05	0,24	0,01
	155	-0,37	-1,83	0,71	0,18	0,90	-0,30	153	-0,48	-2,39	0,76	0,24	1,20	-0,31
209	447	0,01	-1,55	-0,07	-0,05	-0,07	-0,05	441	-0,08	-2,00	0,02	-0,50	-1,04	-0,13
	157	-0,32	-1,61	0,22	0,08	0,41	0,28	147	-0,41	-2,06	0,30	0,16	0,81	0,20
210	450	-0,10	-2,38	0,27	0,07	-0,43	0,07	437	0,17	-1,07	0,39	-0,38	-0,21	0,01
	162	-0,49	-2,46	-0,41	0,14	0,72	0,12	143	-0,23	-1,15	-0,29	0,06	0,31	0,06
211	446	0,08	-0,79	-0,18	-0,32	-0,34	0,13	451	-0,06	-1,51	-0,10	-0,01	-0,26	0,06
	151	-0,17	-0,84	0,19	0,05	0,26	-0,07	152	-0,31	-1,56	0,27	0,13	0,63	-0,14
212	452	0,05	-1,56	-0,16	-0,02	-0,25	-0,09	433	0,02	-1,71	-0,04	-0,38	-0,31	-0,19
	167	-0,33	-1,63	-0,08	0,22	1,10	0,20	139	-0,36	-1,78	0,04	0,11	0,53	0,11
213	453	0,02	-1,50	-0,07	-0,07	-0,55	0,00	454	0,02	-1,53	-0,05	-0,03	-0,04	0,05
	204	-0,05	-1,51	-0,04	-0,16	0,29	-0,11	205	-0,05	-1,54	-0,03	0,04	-0,03	-0,07
214	455	0,03	-0,89	-0,09	-0,06	-0,10	0,08	456	-0,01	-1,08	-0,09	0,01	-0,03	0,07
	206	0,09	-0,87	0,23	0,24	0,27	0,22	207	0,06	-1,06	0,23	-0,03	0,08	0,20
215	457	-0,09	-1,48	0,16	-0,40	-0,62	-0,04	458	-0,04	-1,21	0,15	-0,31	0,06	-0,05
	208	-0,04	-1,47	-0,03	-0,46	0,60	0,17	209	0,01	-1,20	-0,04	-0,03	-0,25	0,15
216	459	0,11	-1,02	-0,10	-0,11	-0,95	-0,94	460	0,04	-1,35	-0,09	0,03	0,02	-0,91
	210	-0,02	-1,05	0,45	0,20	1,91	0,67	211	-0,09	-1,38	0,46	-0,04	-0,01	0,70
217	461	0,08	-0,92	-0,22	-0,02	-0,17	-0,01	462	-0,04	-1,53	-0,21	0,03	-0,08	0,00
	217	0,04	-0,93	0,14	0,05	0,03	0,00	222	-0,08	-1,53	0,16	-0,02	-0,08	0,00
218	458	-0,02	-1,21	0,07	-0,19	0,09	0,10	463	0,07	-0,77	0,09	-0,03	0,15	-0,03
	209	-0,07	-1,22	-0,06	-0,40	-0,32	0,05	214	0,02	-0,78	-0,03	0,28	-0,06	-0,08
219	464	-0,05	-1,67	-0,10	-0,30	0,22	0,15	465	-0,13	-2,03	-0,12	-0,45	-0,66	0,14
	218	0,02	-1,65	0,16	-0,04	-0,14	-0,08	212	-0,05	-2,02	0,15	-0,43	0,93	-0,09
220	454	0,02	-1,53	-0,08	-0,02	-0,04	0,01	466	0,00	-1,64	-0,07	-0,05	-0,06	0,00
	205	0,01	-1,53	-0,05	-0,17	-0,07	0,01	215	-0,01	-1,64	-0,04	0,14	0,03	-0,01
221	467	0,03	-1,05	-0,03	-0,01	-0,17	-0,10	461	0,06	-0,93	-0,01	-0,01	-0,41	-0,06
	216	-0,07	-1,07	-0,12	-0,03	-0,20	0,00	217	-0,05	-0,95	-0,10	-0,13	-0,10	0,04
222	456	0,04	-1,07	0,00	-0,02	-0,03	0,11	464	-0,08	-1,67	-0,03	-0,20	0,24	0,03
	207	0,09	-1,06	0,17	0,26	0,14	0,09	218	-0,04	-1,66	0,14	-0,41	-0,22	0,01
223	463	0,00	-0,78	0,26	-0,01	0,15	0,91	468	0,14	-0,10	0,26	-0,22	-1,09	0,92
	214	-0,02	-0,79	-0,87	-0,20	-0,15	-1,12	219	0,12	-0,11	-0,86	0,54	2,37	-1,11
224	460	0,01	-1,36	-0,06	-0,06	0,01	-0,17	467	0,07	-1,04	0,00	0,03	-0,16	-0,10
	211	-0,10	-1,38	-0,15	-0,08	-0,02	-0,06	216	-0,04	-1,07	-0,09	-0,06	-0,21	0,00
225	466	0,01	-1,63	-0,02	-0,07	-0,07	-0,02	469	0,0					

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
	237	-0.01	-1.24	0.04	0.00	-0.03	0.17	238	-0.01	-1.25	0.04	-0.03	0.01	0.17
231	477	-0.01	-1.12	0.07	-0.18	-0.97	-0.07	478	0.01	-1.01	0.06	-0.10	-0.14	-0.04
	239	0.02	-1.11	-0.01	0.04	0.62	-0.17	240	0.04	-1.01	-0.01	-0.10	-0.09	-0.14
232	479	0.00	-0.97	-0.06	0.02	0.04	0.21	480	-0.01	-1.02	-0.06	0.22	-0.04	0.27
	241	0.01	-0.97	0.01	0.02	0.11	-0.16	242	0.00	-1.01	0.01	-0.21	0.41	-0.11
233	481	0.02	-1.32	-0.16	-0.17	-0.17	0.09	482	-0.02	-1.52	-0.16	0.11	-0.19	0.13
	247	0.02	-1.32	-0.03	-0.02	0.19	0.29	253	-0.02	-1.52	-0.04	-0.06	-0.05	0.32
234	483	0.01	-1.10	-0.08	-0.02	0.06	0.33	484	0.08	-0.71	-0.07	-0.06	-0.48	0.36
	243	-0.01	-1.10	-0.31	-0.02	-0.01	-0.34	244	0.07	-0.71	-0.31	0.24	1.64	-0.30
235	478	-0.06	-1.03	-0.02	-0.05	-0.13	-0.11	485	-0.03	-0.84	-0.04	0.06	-0.15	0.00
	240	-0.02	-1.02	-0.07	-0.13	-0.09	-0.09	245	0.02	-0.83	-0.09	-0.02	-0.09	0.02
236	474	0.03	-1.27	-0.09	-0.11	0.10	0.04	486	-0.02	-1.50	-0.08	-0.01	0.02	0.11
	236	0.01	-1.27	-0.03	-0.06	-0.08	-0.09	248	-0.04	-1.50	-0.02	-0.11	0.46	-0.02
237	487	0.01	-1.01	-0.10	0.00	0.06	-0.05	483	-0.01	-1.10	-0.08	-0.22	-1.10	-0.02
	249	-0.06	-1.02	-0.03	-0.08	-0.15	-0.02	243	-0.08	-1.11	-0.02	0.07	0.96	0.02
238	476	0.04	-1.24	0.09	-0.02	0.00	0.16	488	0.03	-1.30	0.10	-0.15	-0.04	0.18
	238	0.02	-1.24	0.11	-0.03	0.01	0.17	246	0.00	-1.30	0.12	-0.17	-0.04	0.19
239	485	-0.01	-0.84	0.13	0.19	-0.13	-0.06	489	0.01	-0.71	0.13	-0.05	-0.33	-0.03
	245	-0.02	-0.84	-0.09	-0.05	-0.10	0.08	250	0.00	-0.71	-0.09	0.02	-0.01	0.10
240	480	-0.05	-1.02	0.06	0.08	-0.07	-0.02	487	-0.05	-1.02	0.01	0.02	0.07	-0.14
	242	0.04	-1.01	0.06	0.53	0.56	0.10	249	0.04	-1.00	0.01	-0.15	-0.16	-0.02
241	486	0.01	-1.50	-0.06	-0.06	0.01	0.04	490	-0.01	-1.58	-0.07	-0.01	0.09	0.02
	248	0.04	-1.49	0.08	0.24	0.53	0.09	251	0.02	-1.58	0.08	0.07	0.41	0.07
242	488	0.02	-1.30	0.03	-0.15	-0.05	0.10	481	0.02	-1.32	0.03	-0.28	-1.15	0.12
	246	0.05	-1.29	0.05	-0.15	-0.03	0.27	247	0.04	-1.32	0.04	0.04	0.86	0.29
243	491	0.07	-0.78	0.04	-0.01	-0.63	-0.39	473	-0.04	-1.30	0.02	-0.09	0.16	-0.31
	252	0.13	-0.77	0.35	0.15	1.74	0.34	235	0.03	-1.29	0.33	-0.17	-0.29	0.42
244	492	-0.02	-1.45	0.19	0.06	-0.10	-0.06	477	0.05	-1.11	0.20	-0.17	-0.20	-0.03
	254	-0.04	-1.46	-0.01	-0.05	-0.05	-0.23	239	0.03	-1.11	-0.01	0.02	0.31	-0.20
245	493	-0.08	-0.90	-0.02	-0.40	-0.73	0.00	494	-0.10	-0.99	-0.05	-0.18	0.12	0.01
	261	0.03	-0.87	0.04	-0.17	0.89	0.16	262	0.01	-0.97	0.02	-0.15	-0.12	0.17
246	495	0.00	-1.33	0.07	0.00	0.11	-0.07	496	0.01	-1.26	0.06	-0.02	0.05	-0.08
	263	0.01	-1.32	-0.05	0.06	0.68	-0.02	264	0.02	-1.26	-0.05	0.27	0.75	-0.03
247	497	-0.10	-1.22	0.10	-0.43	-0.51	0.00	498	-0.05	-0.96	0.08	-0.25	0.21	-0.02
	265	-0.01	-1.20	-0.09	-0.39	0.64	0.07	266	0.04	-0.94	-0.11	-0.05	-0.07	0.05
248	499	0.11	-0.49	-0.12	-0.12	-0.78	-0.87	500	0.03	-0.87	-0.12	0.02	0.18	-0.85
	267	0.04	-0.50	0.52	0.26	2.02	0.73	268	-0.04	-0.88	0.53	-0.05	0.10	0.76
249	498	-0.01	-0.95	-0.01	-0.12	0.24	0.17	501	0.07	-0.54	0.01	0.05	0.41	0.04
	266	-0.05	-0.96	-0.12	-0.41	-0.14	-0.04	273	0.03	-0.55	-0.10	0.52	0.62	-0.17
250	502	-0.09	-1.02	0.03	-0.25	0.21	-0.02	503	-0.10	-1.06	0.01	-0.55	-0.72	0.02
	276	0.03	-1.00	0.06	-0.30	-0.18	-0.11	269	0.02	-1.04	0.04	-0.46	0.77	-0.06
251	494	0.03	-0.96	-0.11	-0.16	0.13	0.06	504	-0.08	-1.55	-0.13	-0.04	-0.08	0.03
	262	0.08	-0.95	0.05	-0.17	-0.12	0.10	274	-0.04	-1.54	0.03	-0.02	0.00	0.06
252	505	-0.04	-0.88	-0.09	-0.12	0.13	0.00	506	-0.06	-0.98	-0.09	-0.24	-0.51	-0.05
	275	-0.04	-0.88	-0.02	-0.03	-0.04	-0.11	271	-0.06	-0.97	-0.02	0.07	0.73	-0.16
253	496	-0.06	-1.27	0.12	0.04	0.06	-0.15	502	-0.01	-1.00	0.10	-0.22	0.22	-0.14
	264	-0.01	-1.26	0.05	0.18	0.73	0.03	276	0.04	-0.99	0.02	-0.31	-0.18	0.03
254	501	0.02	-0.55	0.24	0.04	0.41	0.97	507	0.15	0.13	0.24	-0.23	-0.82	0.95
	273	-0.02	-0.56	-0.90	0.06	0.53	-1.22	277	0.12	0.13	-0.90	0.67	3.09	-1.24
255	500	0.01	-0.87	-0.04	-0.04	0.17	-0.07	505	0.01	-0.87	-0.01	-0.02	0.15	-0.07
	268	-0.04	-0.88	-0.04	-0.08	0.10	-0.02	275	-0.03	-0.87	-0.01	-0.02	-0.04	-0.02
256	504	0.02	-1.53	-0.09	-0.11	-0.09	0.03	508	0.00	-1.62	-0.09	0.01	-0.07	0.02
	274	0.02	-1.53	0.06	0.02	0.01	0.06	278	0.00	-1.62	0.06	-0.01	-0.01	0.05
257	506	-0.07	-0.98	0.19	-0.15	0.16	0.47	509	0.13	0.05	0.21	-0.11	-0.54	0.42
	271	-0.14	-0.99	-0.43	-0.05	-0.32	-0.69	272	0.07	0.04	-0.41	0.41	2.31	-0.73
258	510	0.11	0.11	-0.18	-0.10	-0.78	-0.61	493	-0.10	-0.90	-0.19	-0.28	0.09	-0.56
	279	0.16	0.13	0.44	0.20	2.63	0.71	261	-0.04	-0.89	0.42	-0.20	-0.45	0.76
259	511	0.11	-0.07	-0.23	-0.11	-0.68	-0.70	497	-0.12	-1.23	-0.26	-0.36	0.15	-0.61
	280	0.21	-0.05	0.47	0.20	2.75	0.58	265	-0.02	-1.21	0.44	-0.41	-0.29	0.68
260	503	-0.12	-1.07	0.22	-0.45	0.11	0.64	512	0.07	-0.09	0.17	-0.08	-0.87	0.79
	269	0.06	-1.03	-0.37	-0.42	-0.49	-0.75	270	0.26	-0.05	-0.42	-0.02	2.85	-0.60
261	513	0.09	-0.34	-0.11	-0.13	-1.07	0.11	514	0.03	-0.64	-0.10	-0.03	-0.04	0.16
	292	0.06	-0.34	0.12	0.05	0.59	-0.17	293	0.00	-0.65	0.12	-0.10	-0.07	-0.12
262	515	0.02	-1.55	0.13	0.00	-0.05	-0.13	516	0.04	-1.43	0.13	-0.08	-0.08	-0.14
	294	-0.02	-1.56	-0.08	0.00	0.01	-0.13	295	0.01	-1.43	-0.08	0.02	0.02	-0.13
263	517	0.06	-0.64	-0.06	0.10	-1.03	-0.05	518	0.05	-0.67	-0.05	0.23	-0.06	0.08
	296	0.03	-0.64	-0.03	0.13	0.79	-0.18	297	0.02	-0.67	-0.03	0.01	-0.01	-0.05
264	519	-0.01	-0.68	-0.03	-0.02	0.11	0.11	520	-0.01	-0.71	-0.03	0.29	0.04	0.16
	298	0.01	-0.68	0.03	0.05	0.47	-0.19	299	0.00	-0.71	0.03	-0.10	0.73	-0.13
265	521	0.10	-0.35	-0.29	0.21	-0.47	0.06	522	-0.01	-0.94	-0.27	0.03	-0.02	0.16
	302	0.05	-0.36	0.07	0.05	0.39	0.12	311	-0.07	-0.95	0.08	-0.04	-0.22	0.23
266	523	0.05	-0.67	-0.14	0.10	-0.23	0.04	524	0.03	-0.75	-0.12	0.03	-0.03	0.09
	305	-0.02	-0.68	-0.09	0.10	0.36	0.12	308	-0.04	-0.77	-0.07	-0.01	-0.01	0.17
267	518	-0.01	-0.68	-0.14	0.19	-0.07	0.04	525	-0.04	-0.83	-0.16	0.08	-0.03	0.21
	297	0.01	-0.68	-0.10	0.00	-0.02	0.00	300	-0.02	-0.83	-0.11	0.02	0.07	0.17
268	514	0.10	-0.63	-0.17	-0.03	-0.04	0.10	526	-0.05	-1.40	-0.16	0.02	0.02	0.22
	293	0.09	-0.63	0.05	-0.10	-0.07	-0.09	303	-0.07	-1.40	0.06	-0.01	0.58	0.02
269	527	0.04	-0.68	0.00	0.03	0.04	-0.09	523	0.05	-0.67	0.01	-0.01	-0.88	-0.04
	304	0.02	-0.68	0.00	0.07	-0.03	0.12	305	0.02	-0.67	0.00	0.01	0.60	0.17
270	516	-0.04	-1.44	0.20	-0.04	-0.07	-0.18	528	0.12	-0.65	0.22	0.10	-0.11	-0.09
	295	-0.07	-1.45	-0.02	-0.01	0.01	-0.13	301	0.09	-0.65	0.00	-0.07	-0.10	-0.04
271	525	0.00	-0.82	0.04	0.14	-0.01	0.13	529	0.01	-0.76	0.04	-0.06	-0.22	0.14
	300	-0.03	-0.83	-0.06	0.00	0.06	0.23	306	-0.02	-0.77	-0.06	0.04	0.19	0.24
272	520	-0.02	-0.72	0.13	0.11	0.01	-0.16	527	-0.02	-0.69	0.09	0.11	0.06	-0.15
	299	0.04	-0.70	0.12	0.65	0.88	0.06	304	0.05	-0.68	0.08	-0.30	-0.11	0.06
273	526	0.02	-1.38	-0.13	-0.01	0.02	0.12	530	-0.01	-1.55	-0.13	0.00	0.11	0.11
	303	0.04	-1.38	0.15	0.26	0.64	0.14	307	0.01	-1.55	0.15	0.07	0.49	0.12
274	528	0.03	-0.66	0.15	0.14	-0.10	-0.14	521	0.09	-0.35	0.16	0.02	-1.23	-0.02
	301	0.00	-0.67	-0.08	-0.07	-0.10	0.04	302	0.06					

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
280	545	0,11	-0,51	0,02	-0,17	-0,75	-0,85	546	0,06	-0,75	0,03	-0,03	0,16	-0,86
	326	0,09	-0,52	0,57	0,44	1,74	0,72	327	0,04	-0,75	0,57	0,04	0,14	0,71
281	549	-0,05	0,05	0,15	-0,12	-0,77	0,39	550	0,08	0,68	0,15	-0,13	-0,67	0,30
	328	-0,06	0,05	-0,38	0,36	0,47	-0,93	329	0,06	0,68	-0,38	0,57	1,90	-1,01
282	553	-0,09	-0,40	0,32	-0,13	-0,50	0,58	554	0,11	0,62	0,32	-0,13	-0,70	0,55
	330	-0,09	-0,40	-0,54	0,12	0,26	-0,83	331	0,12	0,62	-0,54	0,48	2,12	-0,86
283	534	0,14	-0,23	-0,20	0,00	0,01	0,14	557	-0,06	-1,19	-0,19	0,03	-0,11	0,17
	321	0,11	-0,24	0,17	-0,08	-0,09	0,19	333	-0,08	-1,19	0,18	0,04	-0,06	0,22
284	559	-0,05	-0,48	0,14	-0,03	0,07	-0,10	553	-0,03	-0,39	0,14	-0,10	-0,52	-0,12
	334	-0,03	-0,48	0,04	0,15	0,13	-0,11	330	-0,02	-0,39	0,04	0,11	0,71	-0,13
285	538	-0,05	-1,20	0,19	0,06	-0,03	-0,29	561	0,14	-0,23	0,21	0,06	0,06	-0,22
	323	-0,10	-1,20	-0,18	-0,16	0,24	-0,21	335	0,09	-0,24	-0,16	0,15	-0,01	-0,13
286	563	0,06	-0,77	-0,01	-0,03	0,24	1,01	564	0,12	-0,50	-0,01	-0,19	-0,78	0,99
	332	0,04	-0,77	-0,63	0,11	0,24	-0,83	336	0,09	-0,51	-0,63	0,52	2,07	-0,85
287	546	0,06	-0,75	0,15	0,04	0,17	-0,11	559	0,12	-0,45	0,18	0,06	0,09	-0,14
	327	-0,02	-0,77	0,03	0,16	0,16	-0,07	334	0,04	-0,47	0,06	-0,01	0,10	-0,09
288	557	0,05	-1,17	-0,28	-0,03	-0,12	0,14	567	0,01	-1,38	-0,28	-0,02	-0,21	0,13
	333	0,03	-1,17	0,20	0,02	-0,06	0,24	337	-0,01	-1,38	0,20	0,03	-0,02	0,23
289	542	0,13	-0,44	-0,19	0,13	0,10	0,19	563	0,07	-0,77	-0,15	0,07	0,26	0,14
	325	0,03	-0,46	-0,06	0,22	0,21	0,10	332	-0,03	-0,79	-0,02	0,13	0,25	0,04
290	561	-0,08	-0,28	0,20	0,05	0,06	-0,15	549	-0,02	0,06	0,19	-0,12	-0,72	-0,22
	335	-0,01	-0,26	-0,14	0,14	-0,01	-0,24	328	0,06	0,07	-0,15	0,53	0,89	-0,31
291	569	0,13	0,61	-0,32	-0,15	-0,55	-0,29	541	-0,07	-0,37	-0,30	-0,05	-0,54	-0,44
	339	0,01	0,58	0,50	0,76	1,87	1,01	324	-0,19	-0,39	0,53	0,46	0,34	0,86
292	571	0,06	0,68	-0,14	-0,11	-0,85	-0,61	533	-0,07	0,02	-0,16	-0,22	-0,73	-0,58
	338	0,17	0,70	0,41	0,30	2,23	0,84	320	0,04	0,04	0,39	0,03	0,40	0,87
293	370	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,20	-0,14	42	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,09	-0,18
	369	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,02	-0,12	40	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,02	-0,16
294	41	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,24	0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,44	0,02
	370	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,27	0,13	371	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,39	0,14
295	85	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,96	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,92	-0,02
	372	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,83	-0,01	373	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,79	-0,04
296	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,44	0,02	88	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,80	0,01
	371	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,39	0,15	374	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,69	0,14
297	91	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,75	-0,02	92	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,72	-0,03
	375	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,65	-0,10	376	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,62	-0,11
298	95	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,83	0,03	96	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,93	0,02
	377	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,72	0,09	378	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,81	0,07
299	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,40	-0,02	98	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,23	-0,01
	379	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,36	-0,13	380	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,26	-0,12
300	96	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,93	0,03	100	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,96	0,01
	378	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,81	0,05	381	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,84	0,03
301	382	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,01	0,11	103	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,14
	380	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,17	0,13	79	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,10	0,16
302	92	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,72	-0,02	97	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,39	-0,02
	376	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,61	-0,13	379	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,14
303	383	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,30	0,08	105	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,34	0,02
	375	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,23	0,09	91	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,26	0,03
304	381	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,43	-0,02	100	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,48	-0,02
	372	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,42	0,01	85	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,47	0,00
305	88	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,80	0,03	95	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,83	0,02
	374	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,69	0,11	377	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,73	0,10
306	373	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,37	0,04	86	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,41	0,01
	383	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,30	0,06	105	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,34	0,03
307	384	-0,12	-0,93	-0,13	-0,23	0,18	-0,01	129	-0,09	-0,76	-0,11	0,25	0,32	-0,03
	370	-0,19	-0,94	-0,22	-0,13	-0,67	-0,04	42	-0,15	-0,77	-0,20	-0,13	-0,66	-0,07
308	385	-0,16	-0,74	0,01	-0,23	0,17	-0,03	133	-0,18	-0,81	0,01	0,24	0,47	-0,06
	380	-0,15	-0,73	0,05	-0,11	-0,53	-0,01	98	-0,16	-0,81	0,05	-0,16	-0,79	-0,04
309	139	-0,33	-1,66	0,19	0,15	0,76	-0,06	140	-0,30	-1,49	0,12	0,06	0,30	-0,09
	386	-0,07	-1,60	0,10	-0,11	-0,29	0,06	387	-0,04	-1,44	0,03	0,15	0,00	0,03
310	141	-0,24	-1,18	-0,76	-0,19	-0,94	0,31	142	-0,27	-1,34	-0,78	-0,11	-0,57	0,32
	388	-0,08	-1,15	-0,55	-0,12	-0,26	-0,14	389	-0,11	-1,31	-0,57	-0,06	-0,28	-0,13
311	143	-0,23	-1,17	0,20	0,02	0,12	-0,04	144	-0,21	-1,03	0,15	-0,01	-0,05	-0,07
	390	-0,06	-1,13	0,12	0,01	-0,17	0,01	391	-0,03	-1,00	0,07	0,05	-0,08	-0,02
312	145	-0,25	-1,25	-0,44	-0,19	-0,97	0,25	146	-0,26	-1,32	-0,48	-0,14	-0,71	0,26
	392	0,04	-1,19	-0,36	-0,11	-0,37	-0,08	393	0,02	-1,26	-0,39	-0,08	-0,36	-0,08
313	147	-0,40	-2,00	0,54	0,19	0,95	-0,08	148	-0,23	-1,13	0,46	-0,01	-0,04	-0,11
	394	-0,17	-1,95	0,13	-0,18	-0,64	0,13	395	0,00	-1,09	0,05	0,12	-0,07	0,10
314	149	-0,21	-1,04	0,61	-0,18	-0,91	-0,24	150	-0,07	-0,33	0,60	-0,36	-1,78	-0,18
	396	-0,20	-1,03	0,39	-0,09	-0,33	0,07	397	-0,06	-0,32	0,38	-0,18	-0,49	0,13
315	151	-0,16	-0,81	0,26	0,04	0,18	-0,07	152	-0,14	-0,71	0,21	-0,04	-0,22	-0,13
	398	-0,01	-0,78	0,21	0,03	-0,27	0,09	399	0,01	-0,68	0,16	0,05	-0,22	0,03
316	153	-0,28	-1,40	0,95	-0,19	-0,96	-0,32	154	-0,08	-0,38	0,95	-0,40	-2,02	-0,24
	400	-0,28	-1,40	0,60	-0,09	-0,31	0,10	401	-0,07	-0,38	0,60	-0,22	-0,46	0,17
317	140	-0,30	-1,49	0,40	0,06	0,30	-0,18	155	-0,31	-1,56	0,26	-0,12	-0,62	-0,25
	387	-0,11	-1,46	0,42	0,10	-0,01	0,08	402	-0,12	-1,52	0,28	-0,07	-0,30	0,01
318	156	-0,18	-0,88	0,05	-0,01	-0,04	0,10	151	-0,16	-0,81	0,01	0,05	0,27	0,06
	403	-0,03	-0,85	0,00	0,06	-0,07	0,00	398	-0,01	-0,78	-0,04	0,02	-0,21	-0,04
319	142	-0,27	-1,34	-0,44	-0,11	-0,57	0,23	157	-0,32	-1,62	-0,54	0,06	0,30	0,17
	389	-0,12	-1,31	-0,38	-0,07	-0,28	-0,01	404	-0,18	-1,59	-0,48	0,09	-0,03	-0,07
320	158	-0,22	-1,11	0,49	-0,12	-0,60	-0,26	149	-0,21	-1,04	0,47	-0,18	-0,91	-0,26
	405	-0,03	-1,07	0,39	-0,07	-0,35	0,10	396	-0,02	-1,00	0,37	-0,09	-0,33	0,10
321	146	-0,26	-1,32	-0,02	-0,14	-0,71	0,20	156	-0,18	-0,88	-0,15	-0,01	-0,04	0,16
	393	-0,09	-1,28	-0,12	-0,08	-0,36	-0,01	403	-0,01	-0,85	-0,24	0,04	-0,07	-0,04
322	155	-0,31	-1,56	0,78	-0,12	-0,62	-0,33	153	-0,28	-1,40	0,75	-0,19	-0,96	-0,32
	402	-0,06	-1,51	0,57	-0,06	-0,30	0,11	400	-0,03	-1,35	0,54	-0,12	-0,32	0,12
323	144	-0,21	-1,03	0,30	-0,01	-0,05	-0,14	158	-0,22	-1,11	0,20	-0,12	-0,60	-0,17
	391	-0,08	-1,01	0,31	0,03	-0,08	0,04	405	-0,10	-1,08	0,22	-0,07	-0,35	0,00
324	159	-0,07	-0,34	-0,73	-0,36	-1,81	0,20	145	-0,25	-1,25	-0,76	-0,19	-0,97	0,26

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: 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
	397	-0,16	-0,34	0,18	-0,18	-0,49	0,01	412	-0,16	-0,38	0,23	-0,10	-0,59	0,04
330	164	-0,07	-0,34	-0,14	-0,38	-1,88	-0,01	165	-0,07	-0,36	-0,09	-0,37	-1,84	-0,02
	413	-0,15	-0,36	-0,13	-0,09	-0,57	-0,01	414	-0,15	-0,38	-0,08	-0,13	-0,62	-0,02
331	163	-0,07	-0,36	0,01	-0,36	-1,80	0,01	164	-0,07	-0,34	0,06	-0,38	-1,88	-0,01
	412	-0,15	-0,38	0,01	-0,12	-0,60	0,03	413	-0,15	-0,36	0,06	-0,09	-0,57	0,01
332	165	-0,07	-0,36	-0,31	-0,37	-1,84	-0,01	159	-0,07	-0,34	-0,24	-0,36	-1,81	0,04
	414	-0,17	-0,38	-0,31	-0,10	-0,61	-0,05	406	-0,16	-0,36	-0,25	-0,19	-0,50	0,00
333	166	-0,03	-0,15	-0,32	-0,25	-1,27	0,20	167	-0,16	-0,79	-0,27	-0,04	-0,21	0,17
	415	-0,09	-0,16	-0,16	-0,10	-0,23	-0,07	416	-0,22	-0,81	-0,12	0,07	-0,12	-0,10
334	157	-0,32	-1,62	-0,32	0,06	0,30	0,06	147	-0,40	-2,00	-0,40	0,13	0,63	0,04
	404	-0,04	-1,57	-0,10	0,14	-0,02	-0,02	394	-0,12	-1,94	-0,18	-0,12	-0,25	-0,04
335	168	-0,07	-0,34	-0,80	-0,37	-1,84	0,18	141	-0,24	-1,18	-0,78	-0,19	-0,94	0,25
	417	-0,10	-0,35	-0,54	-0,18	-0,46	-0,15	388	-0,27	-1,19	-0,53	-0,10	-0,26	-0,08
336	169	-0,07	-0,36	-0,09	-0,39	-1,95	0,01	170	-0,08	-0,38	-0,02	-0,37	-1,86	-0,02
	418	-0,17	-0,38	-0,08	-0,08	-0,54	-0,01	419	-0,18	-0,40	-0,02	-0,11	-0,57	-0,03
337	170	-0,08	-0,38	-0,31	-0,37	-1,86	-0,02	168	-0,07	-0,34	-0,23	-0,37	-1,84	0,02
	419	-0,20	-0,41	-0,32	-0,08	-0,57	-0,06	417	-0,20	-0,37	-0,24	-0,18	-0,46	-0,02
338	160	-0,08	-0,38	0,12	-0,38	-1,88	0,03	169	-0,07	-0,36	0,18	-0,39	-1,95	0,01
	407	-0,18	-0,40	0,11	-0,11	-0,61	0,03	418	-0,18	-0,38	0,18	-0,08	-0,54	0,01
339	162	-0,22	-1,10	-0,14	-0,01	-0,04	0,13	143	-0,23	-1,17	-0,22	0,10	0,48	0,06
	410	0,01	-1,05	-0,11	0,09	-0,18	-0,03	390	0,00	-1,12	-0,19	-0,02	-0,36	-0,10
340	148	-0,23	-1,13	0,35	-0,01	-0,04	-0,18	161	-0,05	-0,26	0,38	-0,25	-1,23	-0,22
	395	-0,27	-1,14	0,14	0,10	-0,07	0,11	408	-0,10	-0,26	0,17	-0,10	-0,18	0,08
341	420	-0,21	-0,45	0,10	-0,16	-0,19	0,09	415	-0,20	-0,44	0,06	-0,12	-0,28	0,06
	385	-0,10	-0,43	0,10	-0,23	0,16	0,04	133	-0,10	-0,42	0,05	0,24	0,48	0,01
342	152	-0,14	-0,71	0,42	-0,04	-0,22	-0,22	421	-0,04	-0,21	0,42	-0,22	-1,11	-0,20
	399	-0,13	-0,71	0,24	0,06	-0,22	0,08	420	-0,03	-0,20	0,23	-0,18	-0,17	0,09
343	421	-0,04	-0,21	0,10	-0,22	-1,11	-0,08	166	-0,03	-0,15	0,15	-0,25	-1,27	0,01
	420	-0,16	-0,23	0,07	-0,16	-0,17	0,01	415	-0,15	-0,17	0,12	-0,11	-0,24	0,10
344	167	-0,16	-0,79	-0,52	-0,04	-0,21	0,12	139	-0,33	-1,66	-0,57	0,13	0,65	0,09
	416	0,00	-0,76	-0,11	0,08	-0,12	-0,09	386	-0,18	-1,63	-0,16	-0,12	-0,56	-0,12
345	161	0,00	0,00	0,00	-1,72	-0,59	0,08	181	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,03
	411	0,00	0,00	0,00	-1,46	-0,34	-0,18	422	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	-0,23
346	187	0,00	0,00	0,00	0,33	2,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,40	2,04	-0,01
	423	0,00	0,00	0,00	0,25	1,61	-0,01	424	0,00	0,00	0,00	0,33	1,62	-0,02
347	181	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,13	190	0,00	0,00	0,00	0,88	1,37	0,15
	422	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,37	425	0,00	0,00	0,00	0,68	1,10	-0,35
348	193	0,00	0,00	0,00	0,83	1,54	-0,10	194	0,00	0,00	0,00	0,85	1,40	-0,10
	426	0,00	0,00	0,00	0,70	1,22	0,28	427	0,00	0,00	0,00	0,86	1,14	0,28
349	197	0,00	0,00	0,00	0,68	1,45	0,06	198	0,00	0,00	0,00	0,58	1,83	0,09
	428	0,00	0,00	0,00	0,64	1,21	-0,18	429	0,00	0,00	0,00	0,43	1,48	-0,16
350	199	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,06	-0,04	166	0,00	0,00	0,00	-1,79	-0,59	-0,09
	430	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,05	0,23	421	0,00	0,00	0,00	-1,53	-0,33	0,18
351	198	0,00	0,00	0,00	0,55	1,83	0,02	201	0,00	0,00	0,00	0,38	1,97	0,04
	429	0,00	0,00	0,00	0,46	1,48	-0,07	431	0,00	0,00	0,00	0,29	1,58	-0,05
352	194	0,00	0,00	0,00	0,93	1,42	-0,13	199	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,03	-0,13
	427	0,00	0,00	0,00	0,73	1,11	0,36	430	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,06	0,36
353	426	0,00	0,00	0,00	1,22	0,70	-0,29	191	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,29	-0,43
	432	0,00	0,00	0,00	1,48	0,54	-0,13	202	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,27
354	188	0,00	0,00	0,00	0,36	2,03	-0,08	203	0,00	0,00	0,00	0,76	1,95	-0,03
	424	0,00	0,00	0,00	0,30	1,61	0,02	432	0,00	0,00	0,00	0,56	1,47	0,07
355	431	0,00	0,00	0,00	1,58	0,31	0,02	201	0,00	0,00	0,00	1,97	0,39	-0,01
	423	0,00	0,00	0,00	1,61	0,25	0,02	187	0,00	0,00	0,00	2,01	0,33	-0,01
356	190	0,00	0,00	0,00	0,83	1,36	0,10	197	0,00	0,00	0,00	0,81	1,47	0,11
	425	0,00	0,00	0,00	0,79	1,12	-0,24	428	0,00	0,00	0,00	0,64	1,20	-0,22
357	204	-0,07	-1,65	0,00	-0,24	-0,14	-0,01	205	-0,07	-1,65	0,01	0,05	0,00	0,03
	433	-0,10	-1,66	0,00	-0,29	0,04	-0,04	434	-0,10	-1,65	0,01	-0,02	0,06	0,00
358	206	0,03	-1,20	-0,09	0,00	-0,93	0,09	207	0,00	-1,36	-0,09	-0,15	-0,54	0,11
	435	0,06	-1,19	0,15	0,00	0,46	-0,14	436	0,03	-1,36	0,14	0,12	0,22	-0,12
359	208	0,04	-1,06	0,06	-0,75	-0,85	0,30	209	0,03	-1,11	0,08	-0,01	-0,11	0,22
	437	-0,04	-1,08	0,09	-0,22	0,05	0,17	438	-0,05	-1,12	0,11	-0,07	-0,31	0,08
360	210	-0,23	-2,07	0,62	-0,60	-2,11	0,79	211	-0,13	-1,59	0,59	-0,06	-0,07	0,75
	439	-0,02	-2,03	-0,07	0,19	0,93	-0,60	440	0,08	-1,55	-0,09	0,08	-0,08	-0,64
361	212	0,02	-1,83	-0,28	-0,15	0,79	-0,69	213	-0,14	-2,62	-0,32	-1,13	-2,34	-0,93
	441	0,13	-1,80	0,13	-0,53	-0,73	0,41	442	-0,03	-2,60	0,10	0,22	0,31	0,17
362	209	-0,05	-1,12	0,07	-0,37	-0,19	0,05	214	-0,05	-1,15	0,12	0,19	-0,48	-0,06
	438	-0,12	-1,14	0,08	-0,05	-0,31	0,15	443	-0,13	-1,16	0,13	0,05	-0,28	0,04
363	205	-0,01	-1,64	-0,01	-0,17	-0,04	0,02	215	-0,04	-1,77	0,07	0,14	0,03	0,00
	434	-0,13	-1,66	0,02	0,01	0,06	-0,05	444	-0,16	-1,80	0,10	0,07	0,33	-0,07
364	216	-0,05	-0,98	0,00	-0,02	-0,18	-0,07	217	-0,02	-0,80	0,01	-0,13	-0,11	-0,04
	445	-0,12	-0,99	-0,11	0,01	-0,09	-0,03	446	-0,08	-0,82	-0,10	-0,29	-0,29	-0,01
365	207	0,03	-1,36	-0,15	0,14	-0,48	0,08	218	-0,06	-1,77	-0,08	-0,36	0,02	-0,01
	436	-0,06	-1,38	-0,05	0,05	0,21	0,02	447	-0,15	-1,78	0,01	-0,03	-0,18	-0,07
366	214	-0,09	-1,15	-0,72	-0,28	-0,57	-1,02	219	-0,21	-1,72	-0,73	-0,65	-3,57	-1,06
	443	0,05	-1,12	0,10	0,20	-0,25	1,11	448	-0,06	-1,69	0,08	0,24	1,26	1,07
367	211	-0,14	-1,59	-0,01	-0,09	-0,08	0,03	216	-0,02	-0,97	0,03	-0,06	-0,19	-0,07
	440	-0,21	-1,61	-0,16	0,04	-0,09	0,06	445	-0,09	-0,98	-0,12	-0,02	-0,10	-0,04
368	215	-0,01	-1,77	0,06	0,01	0,00	0,00	220	0,01	-1,64	0,06	0,06	-0,12	0,02
	444	0,05	-1,76	-0,12	0,10	0,33	-0,01	449	0,07	-1,63	-0,12	-0,01	0,46	0,01
369	218	0,00	-1,75	-0,06	0,01	0,09	-0,15	212	-0,01	-1,83	-0,05	-0,79	-0,83	-0,23
	447	-0,03	-1,76	-0,01	-0,07	-0,18	-0,04	441	-0,05	-1,84	0,00	-0,21	0,39	-0,12
370	221	-0,18	-2,57	0,49	-0,99	-2,13	0,97	208	0,13	-1,04	0,48	-0,24	0,60	0,73
	450	-0,13	-2,56	-0,30	0,19	0,19	-0,07	437	0,17	-1,04	-0,32	-0,46	-0,60	-0,30
371	217	0,07	-0,79	-0,21	0,04	-0,01	-0,02	222	-0,07	-1,50	-0,21	-0,02	-0,06	0,06
	446	0,09	-0,78	0,17	-0,30	-0,21	0,02	451	-0,06	-1,50	0,16	0,01	-0,20	0,10
372	223	-0,01	-1,55	0,00	-0,03	0,01	-0,16	204	-0,03	-1,64	-0,02	0,11	0,14	-0,05
	452	0,05	-1,54	0,05	0,01	-0,12	-0,16	433	0,03	-1,63	0,03	-0,38	-0,29	-0,05
373	235	-0,03	-1,36	-0,04	-0,07	-0,52	0,13	236	-0,05	-1,47	-0,06	-0,05	0,20	0,11
	453	0,05	-1,35	0,04	0,12	0,41	-0,01	454	0,03	-1,45	0,02	-0,05	-0	

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
379	246	-0,01	-1,56	-0,01	-0,12	0,11	0,24	247	-0,03	-1,69	0,00	-0,29	-0,82	0,33
	464	-0,03	-1,56	0,09	-0,33	0,07	0,10	465	-0,06	-1,69	0,09	-0,08	1,20	0,19
380	236	-0,03	-1,46	-0,09	0,00	0,21	0,00	248	-0,09	-1,74	-0,13	-0,26	-0,31	-0,12
	454	0,04	-1,45	-0,01	-0,04	-0,14	0,09	466	-0,02	-1,73	-0,05	-0,04	0,01	-0,02
381	249	-0,07	-1,08	-0,07	-0,01	0,21	-0,13	243	-0,06	-1,03	-0,09	-0,20	-0,41	-0,19
	467	0,03	-1,06	-0,10	-0,03	-0,24	0,03	461	0,04	-1,00	-0,13	0,10	0,16	-0,03
382	238	0,03	-1,19	0,05	-0,04	-0,02	0,16	246	-0,05	-1,56	0,06	-0,14	0,11	0,20
	456	0,01	-1,19	0,16	-0,01	0,01	0,08	464	-0,06	-1,57	0,17	-0,23	0,09	0,12
383	245	0,00	-0,71	0,00	-0,05	-0,09	0,11	250	0,00	-0,73	0,00	-0,01	-0,19	0,11
	463	0,02	-0,71	0,03	-0,05	-0,04	-0,03	468	0,02	-0,73	0,03	0,03	0,16	-0,03
384	242	-0,01	-1,24	0,00	0,29	-0,63	-0,06	249	0,03	-1,06	-0,02	-0,08	0,19	0,11
	460	0,03	-1,24	-0,05	-0,07	-0,09	-0,27	467	0,07	-1,05	-0,07	0,02	-0,23	-0,10
385	248	-0,01	-1,73	-0,03	0,09	-0,24	0,00	251	-0,02	-1,75	-0,03	-0,01	-0,03	0,02
	466	-0,01	-1,73	0,01	-0,06	0,01	-0,16	469	-0,01	-1,75	0,01	-0,03	-0,13	-0,14
386	252	-0,08	-1,84	0,20	-0,49	-1,44	0,51	235	0,01	-1,36	0,19	-0,07	0,20	0,41
	470	-0,04	-1,83	-0,09	0,12	0,26	-0,20	453	0,05	-1,35	-0,10	-0,03	-0,18	-0,31
387	247	-0,05	-1,69	0,08	-0,08	-0,10	0,29	253	0,07	-1,09	0,09	-0,06	-0,08	0,35
	465	-0,08	-1,70	-0,28	-0,44	-0,05	0,28	471	0,04	-1,09	-0,27	0,09	0,05	0,34
388	254	0,04	-1,06	0,02	-0,04	-0,01	-0,25	239	-0,01	-1,28	0,04	-0,09	-0,23	-0,18
	472	-0,01	-1,07	0,15	0,06	0,00	-0,23	457	-0,05	-1,29	0,17	-0,37	0,10	-0,16
389	261	0,04	-0,84	-0,12	-0,60	-1,28	0,13	262	-0,03	-1,20	-0,13	-0,13	0,00	0,07
	473	0,08	-0,84	0,14	0,14	1,15	0,11	474	0,01	-1,19	0,13	-0,13	-0,06	0,05
390	263	-0,01	-1,41	0,03	0,01	0,42	0,03	264	-0,01	-1,39	0,03	0,17	0,26	0,04
	475	-0,01	-1,41	0,00	0,00	-0,05	0,21	476	-0,01	-1,39	0,00	-0,02	0,04	0,22
391	265	0,04	-0,93	0,05	-0,69	-0,86	0,12	266	0,04	-0,95	0,05	-0,02	0,06	0,01
	477	0,03	-0,93	0,06	0,12	0,52	0,01	478	0,03	-0,95	0,06	-0,11	-0,16	-0,10
392	267	-0,15	-1,42	0,58	-0,51	-1,83	0,82	268	-0,06	-0,99	0,58	-0,08	-0,01	0,78
	479	-0,09	-1,41	-0,13	0,17	0,77	-0,62	480	0,00	-0,98	-0,13	0,21	-0,11	-0,67
393	269	0,07	-0,96	-0,45	-0,27	0,25	-0,68	270	-0,14	-2,03	-0,45	-1,08	-2,45	-0,93
	481	0,09	-0,96	0,19	-0,18	-0,25	0,57	482	-0,12	-2,02	0,18	0,22	0,37	0,32
394	271	-0,10	-0,77	-0,42	0,10	0,41	-0,67	272	-0,25	-1,54	-0,46	-0,54	-2,46	-0,68
	483	0,08	-0,74	0,04	-0,10	-0,36	0,50	484	-0,08	-1,51	0,00	0,15	0,56	0,49
395	266	-0,06	-0,97	0,04	-0,39	-0,01	-0,12	273	-0,02	-0,77	0,03	0,43	0,16	-0,15
	478	-0,05	-0,96	-0,02	-0,06	-0,15	-0,05	485	-0,01	-0,77	-0,02	0,01	-0,39	-0,08
396	262	0,03	-1,18	-0,09	-0,15	0,00	0,08	274	-0,05	-1,60	-0,10	-0,03	-0,05	0,07
	474	0,05	-1,18	0,02	-0,15	-0,07	0,06	486	-0,04	-1,60	0,01	0,01	0,11	0,05
397	275	-0,05	-0,93	0,00	-0,02	0,01	-0,06	271	-0,01	-0,75	-0,02	-0,27	-0,97	-0,08
	487	0,03	-0,91	-0,13	-0,02	-0,05	-0,07	483	0,06	-0,74	-0,15	0,19	0,92	-0,09
398	264	-0,04	-1,40	0,12	0,08	0,24	0,10	276	0,00	-1,20	0,10	-0,27	0,01	0,05
	476	0,01	-1,39	0,07	-0,01	0,04	0,19	488	0,05	-1,19	0,04	-0,17	-0,15	0,14
399	273	-0,06	-0,78	-0,77	-0,03	0,07	-1,13	277	-0,18	-1,34	-0,78	-0,47	-2,61	-1,16
	485	0,00	-0,77	0,16	0,14	-0,36	1,02	489	-0,11	-1,33	0,15	0,21	0,99	1,00
400	268	-0,06	-0,99	0,01	-0,10	-0,02	0,05	275	-0,04	-0,93	0,00	-0,01	0,01	-0,07
	480	-0,04	-0,99	-0,01	0,06	-0,14	0,02	487	-0,03	-0,92	-0,02	-0,01	-0,05	-0,10
401	274	0,00	-1,59	-0,07	0,01	-0,04	0,05	278	-0,01	-1,65	-0,07	-0,01	-0,04	0,06
	486	-0,01	-1,59	0,03	-0,04	0,09	0,07	490	-0,02	-1,65	0,03	-0,01	0,09	0,08
402	276	-0,01	-1,20	0,14	-0,26	0,02	0,00	269	0,03	-0,97	0,12	-0,86	-1,20	-0,15
	488	0,04	-1,19	-0,03	-0,17	-0,15	0,19	481	0,09	-0,96	-0,05	0,09	0,75	0,03
403	279	-0,18	-1,60	0,43	-0,85	-2,62	0,83	261	-0,03	-0,86	0,41	-0,04	0,30	0,71
	491	-0,09	-1,58	-0,01	0,21	0,51	-0,38	473	0,06	-0,84	-0,03	-0,20	-0,40	-0,49
404	280	-0,16	-1,90	0,42	-0,76	-2,06	0,84	265	0,03	-0,93	0,41	-0,29	0,30	0,64
	492	-0,11	-1,89	-0,16	0,16	0,37	-0,27	477	0,08	-0,92	-0,17	-0,09	-0,16	-0,47
405	292	0,01	-0,61	-0,11	-0,20	-0,66	-0,19	293	-0,05	-0,88	-0,10	-0,07	0,08	-0,12
	493	-0,02	-0,62	0,09	-0,06	0,97	-0,01	494	-0,08	-0,89	0,10	-0,20	0,00	0,06
406	294	0,00	-1,48	0,10	-0,01	-0,03	-0,15	295	0,01	-1,40	0,10	0,01	-0,02	-0,14
	495	-0,03	-1,49	-0,04	0,01	0,16	-0,11	496	-0,02	-1,40	-0,04	0,00	0,13	-0,11
407	296	-0,03	-0,94	-0,01	-0,17	-0,69	-0,17	297	-0,02	-0,86	-0,01	0,03	0,10	-0,03
	497	-0,05	-0,94	-0,07	-0,13	1,01	-0,09	498	-0,03	-0,86	-0,07	-0,26	0,15	0,04
408	298	-0,03	-0,85	-0,05	-0,11	-0,33	-0,26	299	-0,03	-0,85	-0,05	-0,34	-0,45	-0,30
	499	0,04	-0,83	-0,04	0,07	0,15	-0,04	500	0,03	-0,84	-0,04	0,00	0,07	-0,07
409	297	-0,02	-0,86	-0,08	0,02	0,10	0,02	300	0,03	-0,58	-0,10	0,03	0,08	0,15
	498	0,01	-0,85	-0,16	-0,14	0,17	0,02	501	0,06	-0,58	-0,18	0,01	0,23	0,15
410	301	-0,05	-0,91	0,11	-0,04	0,04	0,03	302	-0,01	-0,73	0,11	-0,23	-0,88	0,16
	502	-0,07	-0,92	-0,03	-0,28	0,05	-0,07	503	-0,03	-0,74	-0,02	-0,19	1,07	0,07
411	293	0,04	-0,87	-0,18	-0,06	0,08	-0,05	303	-0,12	-1,65	-0,19	-0,17	-0,20	-0,05
	494	0,05	-0,86	0,04	-0,19	0,00	0,03	504	-0,10	-1,65	0,03	-0,03	-0,01	0,04
412	304	-0,01	-0,82	-0,04	0,12	0,20	0,09	305	-0,01	-0,82	-0,04	-0,20	-0,44	0,15
	505	-0,03	-0,83	-0,04	-0,14	0,05	-0,06	506	-0,03	-0,83	-0,04	0,03	0,85	0,00
413	295	-0,06	-1,41	0,17	-0,01	-0,02	-0,14	301	0,04	-0,90	0,18	-0,04	0,04	-0,03
	496	-0,09	-1,42	0,02	0,06	0,15	-0,15	502	0,02	-0,90	0,04	-0,25	0,06	-0,05
414	300	0,02	-0,59	-0,05	0,00	0,08	0,25	306	0,01	-0,64	-0,05	-0,01	-0,04	0,26
	501	0,01	-0,59	0,04	0,00	0,22	0,02	507	0,00	-0,64	0,05	0,03	0,48	0,03
415	299	0,02	-0,84	0,04	0,42	-0,30	-0,02	304	0,02	-0,81	0,04	-0,25	0,13	0,17
	500	0,02	-0,84	0,04	-0,06	0,06	-0,19	505	0,02	-0,81	0,04	-0,03	0,07	0,01
416	303	-0,01	-1,63	-0,09	0,10	-0,15	0,06	307	-0,03	-1,73	-0,09	-0,01	0,09	0,07
	504	0,00	-1,62	0,07	-0,09	-0,02	-0,10	508	-0,02	-1,72	0,07	-0,01	-0,17	-0,08
417	305	-0,05	-0,83	0,05	-0,02	-0,24	0,13	308	0,04	-0,37	0,05	0,00	0,06	0,18
	506	-0,04	-0,83	-0,23	-0,16	0,13	0,03	509	0,05	-0,36	-0,23	-0,01	0,01	0,09
418	309	0,03	-0,35	0,02	-0,01	-0,11	-0,18	292	-0,02	-0,62	0,03	-0,15	-0,43	-0,13
	510	0,01	-0,36	0,18	0,03	-0,11	-0,15	493	-0,04	-0,62	0,18	-0,28	0,05	-0,09
419	310	0,04	-0,48	-0,05	0,01	0,08	-0,27	296	-0,05	-0,94	-0,05	-0,09	-0,38	-0,17
	511	0,03	-0,48	0,23	0,02	-0,07	-0,22	497	-0,07	-0,94	0,23	-0,34	0,23	-0,13
420	302	-0,03	-0,74	-0,03	-0,13	-0,49	0,15	311	0,02	-0,49	-0,02	0,00	-0,03	0,25
	503	-0,06	-0,74	-0,17	-0,45	0,11	0,13	512	-0,01	-0,50	-0,16	0,06	-0,18	0,23
421	320	0,01	-0,09	-0,13	-0,46	-1,15	0,32	321	-0,09	-0,58	-0,16	-0,02	-0,07	0,26
	513	0,15	-0,06	0,23	0,21	0,66	0,15	514	0,05	-0,55	0,20	-0,05	-0,16	0,09
422	322	-0,07	-1,75	0,18	0,02	0,01	-0,19	323	-0,03	-1,57	0,17	0,15	-0,16	-0,16
	515	-0,02	-1,74	-0,12	-0,01	-0,11	-0,06	516	0,01	-1,56	-0,12	-0,06	0,00	-0,04
423	324	-0,07	-0,36	-0,04	0,27	-0,62	0,16	325	-0,11	-0,58	-0,08	0,18		

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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
429	514	0,12	-0,53	0,13	-0,06	-0,16	0,15	526	-0,06	-1,47	0,09	0,03	0,09	0,15
	334	-0,05	-0,58	0,06	0,12	0,02	-0,16	330	-0,02	-0,41	0,03	-0,17	-0,70	-0,19
	527	0,07	-0,55	-0,07	0,01	-0,03	-0,10	523	0,10	-0,38	-0,09	0,29	0,59	-0,12
430	323	-0,18	-1,60	0,24	-0,26	-0,24	-0,12	335	0,03	-0,54	0,18	0,17	0,10	-0,21
	516	-0,07	-1,58	-0,05	-0,03	0,01	-0,11	528	0,14	-0,52	-0,11	0,07	-0,26	-0,21
431	332	0,02	-0,89	-0,73	0,06	0,03	-0,91	336	-0,09	-1,44	-0,73	-0,39	-2,46	-0,91
	525	-0,02	-0,89	0,18	0,10	-0,22	1,09	529	-0,13	-1,44	0,18	0,19	1,03	1,10
432	327	-0,02	-0,77	0,07	0,13	0,00	-0,05	334	0,02	-0,56	0,08	-0,03	-0,01	-0,11
	520	-0,03	-0,77	0,01	0,09	-0,10	-0,08	527	0,01	-0,57	0,02	0,09	-0,01	-0,14
433	333	-0,03	-1,46	-0,15	0,02	-0,08	0,19	337	-0,06	-1,62	-0,15	0,01	-0,10	0,20
	526	0,01	-1,45	0,11	0,01	0,09	0,18	530	-0,02	-1,61	0,11	0,00	0,12	0,19
434	335	-0,07	-0,56	0,20	0,16	0,10	-0,30	328	0,03	-0,05	0,17	0,14	-1,06	-0,29
	528	0,06	-0,54	-0,18	0,11	-0,25	-0,08	521	0,16	-0,02	-0,21	0,40	0,67	-0,07
435	338	-0,24	-1,34	0,54	-0,68	-2,70	0,96	320	0,01	-0,09	0,51	-0,15	-0,52	0,86
	531	-0,13	-1,32	-0,22	0,14	0,26	-0,27	513	0,13	-0,06	-0,25	0,10	0,14	-0,37
436	339	-0,39	-1,40	0,48	-0,20	-2,96	0,68	324	-0,19	-0,38	0,39	0,44	0,20	0,81
	532	-0,06	-1,34	-0,13	0,11	0,67	-0,70	517	0,15	-0,32	-0,22	0,32	-0,10	-0,57
437	535	-0,02	0,29	-0,21	0,07	-0,68	-0,29	536	-0,11	-0,14	-0,22	0,16	-0,27	-0,22
	533	0,03	0,30	0,24	0,17	0,89	0,11	534	-0,06	-0,13	0,23	-0,05	0,07	0,19
438	348	0,05	0,24	0,07	0,02	0,08	-0,34	349	0,00	0,00	0,08	0,07	0,35	-0,40
	535	-0,04	0,22	0,31	0,22	0,11	-0,14	536	-0,09	-0,02	0,33	0,15	-0,34	-0,21
439	539	0,00	-1,18	-0,40	-0,17	-1,27	0,23	540	-0,03	-1,36	-0,40	0,32	-0,29	0,26
	537	0,05	-1,18	0,00	0,08	0,40	-0,75	538	0,01	-1,35	0,00	-0,08	-0,12	-0,71
440	350	-0,61	-3,07	3,56	-2,01	-10,06	5,02	351	-0,22	-1,08	3,54	-0,31	-1,54	4,99
	539	-0,36	-3,02	-1,08	0,80	3,56	-4,25	540	0,04	-1,03	-1,09	0,20	-0,92	-4,28
441	543	-0,07	0,02	-0,22	0,10	-0,61	-0,18	544	-0,12	-0,27	-0,25	0,20	-0,25	-0,13
	541	0,08	0,05	0,08	0,23	0,93	0,18	542	0,02	-0,24	0,06	0,13	0,23	0,24
442	352	0,03	0,16	0,00	0,02	0,09	-0,28	353	-0,01	-0,03	0,01	0,07	0,37	-0,35
	543	-0,04	0,15	0,20	0,25	0,17	-0,06	544	-0,08	-0,04	0,21	0,18	-0,31	-0,14
443	547	0,02	-0,89	-0,43	-0,19	-1,35	0,26	548	-0,02	-1,07	-0,43	0,32	-0,24	0,30
	545	0,03	-0,89	0,00	0,10	0,62	-0,58	546	0,00	-1,07	-0,01	-0,08	-0,09	-0,54
444	354	-0,61	-3,06	3,70	-2,09	-10,45	5,32	355	-0,20	-1,02	3,68	-0,32	-1,59	5,29
	547	-0,41	-3,01	-1,04	0,83	3,75	-4,29	548	0,00	-0,98	-1,06	0,18	-0,92	-4,33
445	551	0,03	0,31	-0,11	-0,01	-1,02	0,03	552	0,01	0,25	-0,10	0,00	-0,12	0,06
	549	0,00	0,30	-0,06	0,17	0,69	-0,11	550	-0,01	0,24	-0,05	-0,01	-0,09	-0,07
446	356	0,05	0,25	-0,20	-0,06	-0,31	-0,02	357	-0,01	-0,06	-0,19	-0,04	-0,21	-0,07
	551	0,01	0,24	0,06	0,28	0,41	0,24	552	-0,05	-0,07	0,07	0,02	-0,03	0,19
447	555	-0,01	0,03	0,01	0,01	-0,97	0,18	556	0,03	0,21	0,01	0,00	-0,09	0,23
	553	-0,01	0,03	-0,14	0,10	0,67	0,02	554	0,03	0,21	-0,14	0,00	-0,05	0,06
448	358	0,03	0,16	-0,14	-0,09	-0,43	0,12	359	-0,01	-0,06	-0,14	-0,05	-0,27	0,07
	555	0,02	0,16	0,04	0,31	0,52	0,37	556	-0,03	-0,06	0,04	0,02	0,02	0,33
449	536	-0,10	-0,14	-0,28	0,14	-0,28	-0,07	558	-0,35	-1,40	-0,39	0,09	-0,34	0,06
	534	0,16	-0,09	0,21	0,01	0,09	0,06	557	-0,09	-1,35	0,10	0,01	-0,20	0,20
450	349	0,00	0,00	-0,15	0,07	0,35	-0,78	360	-0,21	-1,07	-0,12	-0,30	-1,48	-0,93
	536	-0,08	-0,01	0,27	0,13	-0,35	0,16	558	-0,29	-1,09	0,30	-0,04	-0,97	0,01
451	560	-0,12	-0,27	0,24	0,18	-0,25	0,20	555	-0,06	0,02	0,22	0,08	-0,63	0,28
	559	0,00	-0,25	-0,06	0,00	0,20	-0,17	553	0,06	0,04	-0,07	0,19	0,95	-0,09
452	361	-0,01	-0,03	-0,01	0,08	0,38	0,42	358	0,03	0,16	0,00	0,02	0,09	0,35
	560	-0,07	-0,04	-0,21	0,17	-0,31	0,22	555	-0,03	0,15	-0,20	0,24	0,17	0,15
453	540	-0,36	-1,42	0,39	0,10	-0,33	-0,17	562	-0,10	-0,14	0,28	0,17	-0,27	-0,06
	538	-0,09	-1,37	-0,11	0,05	-0,09	-0,27	561	0,17	-0,08	-0,22	0,07	0,12	-0,16
454	351	-0,22	-1,08	0,12	-0,31	-1,54	0,84	362	0,00	0,00	0,15	0,07	0,34	0,67
	540	-0,30	-1,10	-0,30	-0,03	-0,97	-0,13	562	-0,08	-0,02	-0,27	0,15	-0,35	-0,29
455	565	-0,02	-1,08	0,43	0,34	-0,22	-0,23	566	0,02	-0,91	0,43	-0,19	-1,37	-0,19
	563	0,00	-1,08	0,02	-0,09	-0,03	0,58	564	0,04	-0,90	0,02	0,11	0,71	0,62
456	363	-0,21	-1,03	-3,74	-0,32	-1,60	-5,30	364	-0,62	-3,09	-3,75	-2,12	-10,60	-5,33
	565	0,00	-0,98	1,07	0,20	-0,91	4,46	566	-0,41	-3,05	1,06	0,85	3,84	4,42
457	548	-0,33	-1,13	0,45	0,09	-0,28	-0,06	560	-0,16	-0,28	0,31	0,16	-0,25	0,07
	546	0,00	-1,07	0,11	-0,01	-0,08	-0,18	559	0,17	-0,21	-0,02	0,08	0,22	-0,04
458	355	-0,20	-1,02	0,20	-0,32	-1,59	0,99	361	-0,01	-0,03	0,25	0,08	0,38	0,83
	548	-0,31	-1,04	-0,18	-0,04	-0,96	-0,02	560	-0,11	-0,05	-0,14	0,15	-0,32	-0,18
459	558	-0,03	-1,34	0,39	0,30	-0,30	-0,36	568	0,00	-1,18	0,39	-0,17	-1,27	-0,33
	557	0,02	-1,33	0,01	-0,05	-0,21	0,61	567	0,05	-1,17	0,01	0,08	0,29	0,64
460	360	-0,21	-1,07	-3,48	-0,30	-1,48	-5,02	365	-0,61	-3,03	-3,50	-1,97	-9,85	-5,05
	558	0,03	-1,02	1,07	0,17	-0,93	4,10	568	-0,36	-2,98	1,05	0,78	3,47	4,06
461	544	-0,16	-0,28	-0,31	0,19	-0,25	0,01	565	-0,34	-1,15	-0,45	0,11	-0,27	0,12
	542	0,18	-0,21	0,02	0,16	0,23	0,10	563	0,00	-1,08	-0,12	0,02	-0,01	0,21
462	353	-0,01	-0,03	-0,25	0,07	0,37	-0,76	363	-0,21	-1,03	-0,20	-0,32	-1,60	-0,93
	544	-0,12	-0,05	0,14	0,17	-0,32	0,25	565	-0,32	-1,05	0,19	-0,03	-0,96	0,08
463	562	-0,12	-0,14	0,22	0,17	-0,27	0,09	551	-0,03	0,29	0,21	0,08	-0,68	0,15
	561	-0,05	-0,13	-0,23	0,06	0,11	-0,30	549	0,03	0,31	-0,24	0,20	0,88	-0,24
464	362	0,00	0,00	-0,08	0,07	0,34	0,29	356	0,05	0,25	-0,06	0,01	0,06	0,21
	562	-0,09	-0,02	-0,33	0,16	-0,35	0,08	551	-0,04	0,23	-0,32	0,24	0,13	0,01
465	570	0,02	0,21	0,00	0,01	-0,09	-0,14	543	-0,02	0,03	-0,01	0,00	-0,99	-0,10
	569	0,05	0,21	0,14	-0,04	0,00	0,06	541	0,02	0,04	0,14	0,20	0,72	0,10
466	366	-0,01	-0,04	0,14	-0,05	-0,23	0,00	352	0,03	0,16	0,14	-0,08	-0,42	-0,05
	570	-0,03	-0,05	-0,04	0,03	0,02	-0,24	543	0,01	0,16	-0,04	0,31	0,52	-0,28
467	572	0,02	0,24	0,10	-0,01	-0,11	-0,20	535	0,03	0,30	0,11	0,01	-0,98	-0,15
	571	-0,03	0,23	0,05	0,03	-0,15	-0,10	533	-0,02	0,29	0,06	0,05	0,61	-0,05
468	367	-0,01	-0,07	0,19	-0,05	-0,26	-0,05	348	0,05	0,24	0,20	-0,07	-0,33	-0,09
	572	-0,04	-0,08	-0,07	0,01	-0,02	-0,33	535	0,02	0,23	-0,07	0,29	0,42	-0,37

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	1,00	0,00	-0,02	-0,31	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,02	0,31	0,09	-0,01	0,00
	41	1,00	0,00	-0,01	-0,44	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,01	0,44	0,05	0,00	-0,01
	3	1,00	0,00	-0,01	-0,37	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,37	0,05	0,00	0,00
	14	1,00	0,00	-0,02	-0,53	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,02	0,53	0,07	0,00	-0,01
	12	1,00	0,01	-0,04	-0,51	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	-0,01	0,04	0,51	0,14	0,05	0,01
	34	1,00	0,04	-0,04	-0,69	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	-0,04	0,04	0,69	0,12	0,12	0,01
	58	1,00	0,06	0,02	-0,85	0,00	0,00	0,00	51	1,00	-0,06	-0,02	0,85	-0,04	0,13	0,00
	48	1,00	0,04	0,11	-0,80	0,00	0,00	0,01	51	1,00	-0,04	-0,11	0,80	-0,21	0,07	-0,01
	53	1,00	0,00	0,08	-0,81	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	-0,08	0,81	-0,17	0,01	-0,01
	44	1,00	-0,01	0,01	-0,77	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,01	-0,01	0,77	-0,03	-0,02	0,00
	10	1,00	0,00	-0,02	-0,48	0,00	0,00	-0,02	51	1,00	0,00	0,02	0,48	0,08	-0,01	0,02
	61	1,00	0,00	-0,03	-0,26	0,00	0,00	-0,02	51	1,00	0,00	0,03	0,26	0,14	0,00	0,02
	4	1,00	0,00	-0,03	-0,34	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,03	0,34	0,13	0,00	0,00

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATT. Var.Amb.affol.: 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)
42	1,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,54	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,03	0,54	0,16	0,01	0,00
2	1,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,32	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,03	0,32	0,15	0,01	0,00
56	1,00	0,00	-0,03	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,03	0,18	0,16	0,02	-0,01
9	1,00	0,01	-0,02	-0,63	0,00	0,00	0,01	51	1,00	-0,01	0,02	0,63	0,07	0,04	-0,01	-0,01
43	1,00	0,01	0,02	-0,90	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	-0,01	-0,02	0,90	-0,06	0,04	0,01	0,01
52	1,00	0,00	0,12	-0,84	0,00	0,00	-0,02	51	1,00	0,00	-0,12	0,84	-0,23	0,00	0,02	0,02
47	1,00	-0,05	0,17	-0,81	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,05	-0,17	0,81	-0,29	-0,08	0,01	0,01
57	1,00	-0,08	0,02	-0,92	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,08	-0,02	0,92	-0,04	-0,17	-0,01	-0,01
33	1,00	-0,06	-0,05	-0,90	0,00	0,00	0,04	51	1,00	0,06	0,05	0,90	0,14	-0,16	-0,04	-0,04
11	1,00	-0,02	-0,05	-0,60	0,00	0,00	0,02	51	1,00	0,02	0,05	0,60	0,17	-0,08	-0,02	-0,02
13	1,00	0,00	-0,02	-0,39	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,02	0,39	0,11	-0,01	0,00	0,00
85	1,00	0,00	-0,01	-0,34	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,34	0,05	0,00	0,00	0,00
84	1,00	0,00	-0,02	-0,17	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,02	0,17	0,08	-0,01	-0,01	-0,01
87	1,00	0,00	-0,04	-0,22	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,04	0,22	0,17	0,01	0,01	0,01
86	1,00	0,00	-0,03	-0,41	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,03	0,41	0,15	0,00	0,00	0,00
1	3,73	-0,01	-0,16	-0,06	0,01	0,00	0,00	13	3,73	0,01	0,16	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00
7	3,73	0,04	1,56	-0,23	-0,01	0,01	-0,02	9	3,73	-0,04	-1,56	0,23	-0,30	0,00	0,02	0,02
4	3,73	-0,15	-0,16	1,18	0,02	-0,09	0,00	61	3,73	0,15	0,16	-1,18	0,05	0,02	0,00	0,00
6	3,73	-0,01	0,07	0,21	0,01	-0,02	0,00	12	3,73	0,01	-0,07	-0,21	-0,03	0,01	0,00	0,00
2	3,73	0,05	-0,18	1,96	0,03	-0,08	0,00	87	3,73	-0,05	0,18	-1,96	0,07	0,11	0,00	0,00
61	3,73	-0,09	-0,11	0,01	0,04	-0,05	0,00	10	3,73	0,09	0,11	-0,01	0,09	-0,05	0,00	0,00
13	3,73	-0,01	-0,09	-0,33	0,05	-0,01	0,00	11	3,73	0,01	0,09	0,33	0,05	-0,01	0,00	0,00
14	3,73	0,00	0,13	0,08	-0,03	0,00	0,00	3	3,73	0,00	-0,13	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00
9	3,73	0,08	0,27	-0,01	-0,22	0,04	-0,01	56	3,73	-0,08	-0,27	0,01	-0,11	0,05	0,01	0,01
10	3,73	-0,05	-1,04	0,57	-0,07	-0,01	0,01	8	3,73	0,05	1,04	-0,57	0,28	0,00	-0,01	-0,01
12	3,73	-0,01	0,06	0,05	-0,03	-0,01	0,00	14	3,73	0,01	-0,06	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00
11	3,73	0,00	-0,24	-0,62	0,05	0,00	0,00	5	3,73	0,00	0,24	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00
56	3,73	0,13	0,19	1,02	-0,09	-0,02	0,00	2	3,73	-0,13	-0,19	-1,02	0,00	0,08	0,00	0,00
86	3,73	-0,03	0,06	2,04	-0,03	-0,10	0,00	4	3,73	0,03	-0,06	-2,04	0,00	0,09	0,00	0,00
5	3,73	0,00	-0,01	-0,68	0,03	0,00	0,00	7	3,73	0,00	0,01	0,68	0,01	-0,01	0,00	0,00
8	3,73	0,00	0,00	0,73	0,00	-0,02	0,00	6	3,73	0,00	0,00	-0,73	-0,03	-0,01	0,00	0,00
9	3,73	0,00	1,10	0,09	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	-1,10	-0,09	-1,82	0,00	0,00	0,00
42	3,73	-0,54	0,13	0,14	0,08	0,54	-0,02	117	3,73	0,54	-0,13	-0,14	-0,12	-0,69	0,02	0,02
67	3,73	-0,26	-0,39	0,09	1,74	0,00	0,00	120	3,73	0,26	0,39	-0,09	-1,63	-0,07	0,00	0,00
83	3,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	3,73	0,01	0,05	-0,60	0,00	0,00	0,00	67	3,73	-0,01	0,50	0,60	0,37	0,01	0,00	0,00
67	3,73	0,00	0,99	-0,35	-0,37	0,01	0,00	77	3,73	0,00	-0,11	0,35	-1,11	0,00	0,00	0,00
33	2,30	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,12	0,35	-0,56	0,00	0,00	0,00
77	3,73	0,00	-0,08	-0,35	1,12	0,00	0,00	71	2,30	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	3,73	0,00	-0,28	-0,25	0,56	0,00	0,00	9	3,73	0,00	0,95	0,25	1,09	0,00	0,00	0,00
9	3,73	0,00	0,27	0,26	-0,11	0,00	0,00	2	3,73	0,00	0,14	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,73	0,00	0,15	0,25	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,26	-0,25	0,10	0,00	0,00	0,00
10	3,73	-0,01	0,40	-0,89	-0,28	-0,01	0,00	83	3,73	0,01	0,27	0,89	0,10	-0,02	0,00	0,00
82	5,39	0,00	0,12	-2,55	0,80	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,62	2,14	0,05	0,00	0,00	0,00
83	3,73	0,00	0,37	-0,96	-0,12	0,01	0,00	81	5,39	0,00	0,38	1,37	0,13	0,00	0,00	0,00
87	3,73	-1,14	0,18	0,14	-0,11	-0,69	-0,02	42	3,73	1,14	-0,18	-0,14	-0,08	-0,57	0,02	0,02
8	3,73	0,01	0,13	-0,13	-0,34	0,04	0,02	78	3,73	-0,01	-0,13	0,13	0,01	-0,02	-0,02	-0,02
78	3,73	0,13	0,13	0,01	-0,04	0,04	-0,01	83	3,73	-0,13	-0,13	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01
120	3,73	0,05	-1,00	0,08	1,66	0,08	0,00	10	3,73	-0,05	1,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
117	3,73	1,33	-0,19	0,15	0,14	0,80	0,03	86	3,73	-1,33	0,19	-0,15	0,08	0,68	-0,03	-0,03
131	3,73	0,00	0,49	-2,17	-0,05	0,00	0,00	120	3,73	0,00	0,39	2,17	-0,09	0,01	0,00	0,00
131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	3,73	0,00	0,22	-1,87	0,09	0,01	0,00	117	3,73	0,00	0,32	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5,39	0,01	-0,22	0,72	0,03	-0,02	0,00	85	5,39	-0,01	0,22	-0,72	0,09	0,03	0,00	0,00
84	5,39	-0,01	0,31	0,67	-0,13	-0,03	0,00	1	5,39	0,01	-0,31	-0,67	-0,04	0,02	0,00	0,00
85	5,39	-0,63	0,33	-0,02	-0,17	-0,23	-0,05	116	5,39	0,63	-0,33	0,02	-0,20	-0,47	0,05	0,05
1	5,39	0,00	0,12	0,39	0,00	0,00	0,00	11	5,39	0,00	0,29	-0,39	0,14	0,00	0,00	0,00
11	5,39	-0,04	1,47	-0,16	0,00	0,00	0,00	68	5,39	0,04	-1,47	0,16	-2,44	-0,06	0,00	0,00
11	5,39	0,00	1,18	1,00	-0,81	0,00	0,00	79	5,39	0,00	-0,99	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	5,39	0,00	-0,99	-1,02	-0,13	0,00	0,00	12	5,39	0,00	1,10	1,02	0,60	0,00	0,00	0,00
12	5,39	0,00	0,27	-0,04	-0,11	0,00	0,00	3	5,39	0,00	0,14	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
121	5,39	0,00	1,45	-2,17	0,17	0,00	0,00	82	5,39	0,00	-1,34	2,17	-0,80	0,00	0,00	0,00
116	5,39	-0,01	0,37	-1,68	0,00	0,00	0,00	121	5,39	0,01	0,17	1,68	-0,17	-0,02	0,00	0,00
41	5,39	0,23	-0,36	-0,04	0,19	0,02	0,05	84	5,39	-0,23	0,36	0,04	0,21	0,23	-0,05	-0,05
68	5,39	0,43	0,12	-0,17	2,36	0,05	0,00	121	5,39	-0,43	-0,12	-2,39	0,07	0,00	0,00	0,00
80	5,39	0,00	-0,94	1,30	0,86	0,00	0,00	68	5,39	0,00	1,13	-1,30	-0,09	0,00	0,00	0,00
116	5,39	1,05	-0,04	-0,03	0,18	0,37	0,00	41	5,39	-1,05	0,04	0,03	-0,17	-0,07	0,00	0,00
121	5,39	-0,05	-1,50	-0,17	2,49	-0,09	0,00	12	5,39	0,05	1,50	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
68	5,39	-0,01	0,22	0,83	0,09	-0,02	0,00	41	5,39	0,01	0,32	-0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
4	7,04	-0,12	-0,11	1,34	-0,01	-0,08	0,00	61	7,04	0,12	0,11	-1,34	0,06	0,03	0,00	0,00
6	7,04	-0,02	0,13	0,69	0,04	-0,02	0,00	12	7,04	0,02	-0,13	-0,69	-0,07	0,02	0,00	0,00
2	7,04	0,03	-0,30	1,90	0,05	-0,06	0,00	87	7,04	-0,03	0,30	-1,90	0,11	0,08	0,00	0,00
3	7,04	-0,02	-0,02	-0,13	0,00	0,00	0,00	85	7,04	0,02	0,02	0,13	0,01	-0,01	0,00	0,00
61	7,04	-0,11	-0,15	0,09	0,06	-0,07	0,00	10	7,04	0,11	0,15	-0,09	0,12	-0,06	0,00	0,00
14	7,04	-0,02	0,15	0,02	-0,05	0,00	0,00	3	7,04	0,02	-0,15	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
10	7,04	-0,01	-1,39	0,69	-0,09	0,00	0,02	8	7,04	0,01	1,39	-0,69	0,37	0,00	-0,02	-0,02
12	7,04	-0,02	0,08	0,29	-0,05	-0,02	0,00	14	7,04	0,02	-0,08	-0,29	-0,05	0,00	0,00	0,00
84	7,04	-0,01	0,07	0,31	-0,02	-0,01										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATT. Var.Amb.affol.: 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)
78	7,04	0,05	0,16	0,02	0,02	-0,05	0,02	0,00	83	7,04	-0,05	-0,16	-0,02	0,00	0,00	0,00
120	6,82	0,00	-0,42	-1,30	0,71	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,42	1,30	0,00	0,00	0,00
117	7,04	1,05	-0,36	0,95	0,22	0,74	0,05	0,05	86	7,04	-1,05	0,36	-0,95	0,18	0,42	-0,05
131	7,04	0,00	0,77	-2,80	-0,26	0,00	0,00	0,00	120	7,04	0,00	0,11	2,80	-0,63	0,00	0,00
131	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	7,04	0,00	-0,11	-2,80	0,63	0,00	0,00	0,00	117	7,04	0,00	0,65	2,80	0,00	0,00	0,00
68	8,70	1,31	0,08	0,06	2,84	0,07	0,00	0,00	121	8,70	-1,31	-0,08	-0,06	-2,86	0,30	0,00
69	8,70	1,14	-0,04	0,02	0,72	0,05	0,00	0,00	122	8,70	-1,14	0,04	-0,02	-0,71	0,27	0,00
122	8,70	-0,12	0,26	-1,30	-0,04	-0,07	0,00	0,00	121	8,70	0,12	0,13	1,30	-0,04	-0,08	0,00
11	8,70	-0,03	1,77	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	68	8,70	0,03	-1,77	-0,25	-2,94	-0,05	0,00
13	8,70	-0,01	0,45	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	69	8,70	0,01	-0,45	0,16	-0,75	-0,01	0,00
68	8,70	-0,18	0,05	1,15	0,14	-0,11	0,00	0,00	69	8,70	0,18	0,34	-1,15	0,04	-0,10	0,00
80	8,70	0,01	-1,45	2,49	1,29	0,00	0,00	0,00	68	8,70	-0,01	1,64	-2,49	-0,13	0,01	0,00
81	8,70	0,01	-0,96	-0,94	-0,14	0,00	0,00	0,00	12	8,70	-0,01	1,07	0,94	0,59	0,01	0,00
11	8,70	0,00	1,16	0,97	-0,81	0,00	0,00	0,00	79	8,70	0,00	-0,98	-0,97	0,00	0,00	0,00
69	8,70	0,00	0,15	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	41	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	8,70	0,00	0,00	0,29	0,04	0,00	0,00	0,00	11	8,70	0,00	0,29	-0,29	0,13	0,00	0,00
1	8,70	0,00	-0,13	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	13	8,70	0,00	0,24	-0,08	0,08	0,00	0,00
12	8,70	0,00	0,22	-0,28	-0,09	0,00	0,00	0,00	14	8,70	0,00	0,07	0,28	-0,01	0,00	0,00
14	8,70	0,00	0,16	-0,08	-0,05	0,00	0,00	0,00	3	8,70	0,00	-0,05	0,08	0,00	0,00	0,00
116	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	8,70	0,00	0,15	0,00	0,03	0,00	0,00
121	8,70	0,00	1,74	-2,80	0,04	0,00	0,00	0,00	82	8,70	0,00	-1,63	2,80	-0,80	0,00	0,00
121	8,70	-0,19	-1,79	-0,07	2,97	-0,31	0,00	0,00	12	8,70	0,19	1,79	0,07	0,00	0,00	0,00
122	8,70	-0,17	-0,44	0,14	0,74	-0,28	0,00	0,14	70	8,70	0,17	0,44	-0,14	0,00	0,00	0,00
4	10,35	0,14	-0,14	-2,08	0,00	0,10	0,00	0,61	10,35	-0,14	0,14	2,08	0,06	-0,04	0,00	0,00
6	10,35	0,00	0,47	0,27	-0,14	0,00	-0,01	12	10,35	0,00	-0,47	-0,27	0,05	0,00	0,01	0,00
2	10,35	0,01	-0,08	-2,25	0,02	0,08	0,00	0,00	87	10,35	-0,01	0,08	2,25	0,03	-0,08	0,00
3	10,35	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,35	0,01	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00
61	10,35	0,09	-0,15	-0,60	0,07	0,07	0,00	0,00	10	10,35	-0,09	0,15	0,60	0,11	0,03	0,00
14	10,35	0,00	0,09	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	3	10,35	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00
10	10,35	-0,01	-1,39	0,27	-0,27	-0,01	0,02	8	10,35	0,01	1,39	-0,27	0,54	0,01	-0,02	0,00
12	10,35	-0,01	0,08	0,11	-0,05	0,00	0,00	0,00	14	10,35	0,01	-0,08	-0,11	-0,04	0,00	0,00
84	10,35	-0,01	-0,02	0,26	0,01	-0,01	0,00	1	10,35	0,01	0,02	-0,26	0,00	0,01	0,00	0,00
86	10,35	0,00	0,13	-2,68	-0,06	0,09	0,00	0,00	4	10,35	0,00	-0,13	2,68	-0,01	-0,10	0,00
8	10,35	0,01	0,82	0,53	-0,68	0,00	-0,01	78	10,35	-0,01	0,06	-0,53	-0,28	0,02	0,01	0,00
9	10,35	0,06	1,01	1,07	0,00	0,00	0,00	67	10,35	-0,06	-1,01	-1,07	-1,67	0,10	0,00	0,00
117	10,35	-1,15	-0,18	-0,83	0,09	-0,56	0,02	86	10,35	1,15	0,18	0,83	0,11	-0,72	-0,02	0,00
67	10,35	-0,17	-0,02	0,53	0,81	-0,04	0,00	120	10,35	0,17	0,02	-0,53	-0,80	0,00	0,00	0,00
42	10,35	0,01	0,07	2,03	0,00	0,00	0,00	67	10,35	-0,01	0,47	-2,03	0,32	0,01	0,00	0,00
67	10,35	-0,01	0,58	2,42	-0,33	-0,01	0,00	77	10,35	0,01	0,30	-2,42	-0,05	-0,03	0,00	0,00
79	8,70	0,00	0,33	1,34	0,00	0,00	0,00	76	10,35	0,00	0,34	-0,93	0,02	0,00	0,00	0,00
76	10,35	0,00	0,19	0,97	-0,03	0,00	0,00	9	10,35	0,00	0,48	-0,97	0,41	0,00	0,00	0,00
120	10,35	0,00	-1,00	1,05	1,66	0,01	0,00	10	10,35	0,00	1,00	-1,05	0,00	0,00	0,00	0,00
77	10,35	0,01	0,73	2,47	0,05	0,04	0,00	80	8,70	-0,01	-0,06	-2,88	-1,29	0,00	0,00	0,00
78	10,35	-0,01	-0,14	0,54	0,28	-0,02	0,00	6	10,35	0,01	0,14	-0,54	0,16	-0,03	0,00	0,00
77	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	10,35	0,00	0,27	-0,38	-0,11	0,00	0,00	2	10,35	0,00	0,14	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00
85	10,35	0,04	0,01	0,12	-0,02	0,05	0,00	84	10,35	-0,04	-0,01	-0,12	-0,01	0,06	0,00	0,00
42	10,35	-0,74	0,03	-0,84	0,07	-0,74	-0,01	117	10,35	0,74	-0,03	0,84	-0,08	0,53	0,01	0,00
87	10,35	1,29	0,11	-0,84	-0,05	0,57	-0,02	42	10,35	-1,29	-0,11	0,84	-0,07	0,86	0,02	0,00
67	10,35	-0,17	-0,02	0,53	0,81	-0,04	0,00	120	10,35	0,17	0,02	-0,53	-0,80	0,00	0,00	0,00
78	10,35	-0,01	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	131	10,35	0,01	0,08	-0,02	0,13	-0,02	0,00	0,00
131	10,35	0,07	0,36	0,03	-0,10	0,02	0,01	77	10,35	-0,07	-0,36	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
131	10,35	0,00	0,44	0,08	0,00	0,00	0,00	120	10,35	0,00	0,56	-0,08	0,15	0,01	0,00	0,00
120	10,35	0,01	0,40	0,42	-0,15	0,01	0,00	117	10,35	-0,01	0,21	-0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1	13,84	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	13	13,84	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
7	13,84	0,00	0,24	0,00	-0,09	0,00	0,00	9	13,84	0,00	-0,24	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
4	13,84	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	61	13,84	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
6	13,84	0,00	-0,15	0,00	0,08	0,00	0,00	12	13,84	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
2	13,84	0,00	0,13	0,00	-0,03	0,00	0,00	87	13,84	0,00	-0,13	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
3	13,84	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	85	13,84	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
13	13,84	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	13,84	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
14	13,84	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	13,84	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	13,84	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00	56	13,84	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
10	13,84	0,00	-0,25	0,00	-0,04	0,00	0,01	8	13,84	0,00	0,25	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00
12	13,84	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	14	13,84	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	13,84	0,00	0,18	0,00	0,06	0,00	0,00	5	13,84	0,00	-0,18	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
61	13,84	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	10	13,84	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
56	13,84	0,00	0,13	0,00	-0,03	0,00	0,00	2	13,84	0,00	-0,13	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
86	13,84	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	13,84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
84	13,84	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	1	13,84	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
8	13,84	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	6	13,84	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
5	13,84	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	7	13,84	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
11	13,84	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	13,84	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
9	13,84	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	13,84	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	86	13,84	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
85	13,84	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	84	13,84	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL

Shell Nro</

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: 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
	14	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,12	25	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,09
10	29	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,01	-0,04	30	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,07
	27	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,04	28	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,01	0,07
11	30	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,02	0,10	32	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,04	0,01
	28	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,01	0,10	31	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,03	0,00
12	26	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,04	29	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,06
	25	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,04	27	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,05
13	22	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,12	0,48	11	0,00	0,00	0,00	0,20	0,08	-0,08
	21	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,48	9	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	-0,08
14	3	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,08	-0,10	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	-0,07
	33	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,08	34	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,05
15	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,10	5	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,12	0,11
	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,01	37	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,03
16	3	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,11	0,09	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08	0,16
	35	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,05	38	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,12
17	41	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,11	0,04	370	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,11	-0,11
	39	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,04	369	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,11
18	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	0,05	46	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,09
	43	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	44	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,07
19	42	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	-0,18	9	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	-0,12
	40	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,01	-0,13	10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07
20	1	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,06	0,14	41	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,11	0,02
	38	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,13	39	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,01	0,01
21	46	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,08	0,04	48	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,22
	44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	47	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,05	0,21
22	51	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,08	52	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03
	49	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,08	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03
23	55	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,03	-0,09	56	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,04	-0,17
	53	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,03	-0,10	54	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,18
24	56	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,05	-0,11	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,19
	54	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,02	-0,11	57	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,18
25	59	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,17	51	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	0,08
	58	0,00	0,00	0,00	0,37	0,06	0,18	49	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,09
26	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,18	59	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	0,11
	47	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,18	58	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,11
27	52	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,05	61	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,01	-0,03
	50	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,05	60	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,04
28	63	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,03	-0,08	55	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,02	-0,08
	62	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,02	-0,08	53	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,01	-0,07
29	66	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,02	-0,01	67	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,02	-0,05
	64	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,01	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,01	-0,05
30	67	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,02	-0,03	63	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,02	-0,07
	65	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,02	-0,04	62	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,02	-0,07
31	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,24	3	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	-0,06
	57	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,05	-0,23	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05
32	61	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	66	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,01	-0,04
	60	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,01	-0,04
33	51	0,00	0,00	0,00	0,16	0,10	0,11	59	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,13
	68	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,33	0,08	69	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,32	0,10
34	55	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,08	-0,10	63	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,11	-0,06
	70	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,33	-0,11	71	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,36	-0,06
35	56	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,08	-0,14	55	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,09	-0,12
	72	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,31	-0,12	70	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,33	-0,10
36	59	0,00	0,00	0,00	0,12	0,10	0,13	48	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,17
	69	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,31	0,12	73	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	0,16
37	48	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,17	46	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	0,12
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,17	74	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,09	0,11
38	52	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,03	51	0,00	0,00	0,00	0,09	0,08	0,09
	75	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,36	0,03	68	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,33	0,09
39	370	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,12	0,10	371	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,30	0,12
	42	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,11	0,19	76	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,19	0,21
40	79	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,06	0,15	5	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,16	0,16
	78	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,06	0,19	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	0,20
41	63	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,10	-0,07	67	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,12	-0,04
	71	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,36	-0,06	80	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,37	-0,03
42	66	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,12	-0,02	61	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,11	-0,01
	81	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,38	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,37	0,00
43	372	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,76	0,00	373	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,75	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,39	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,38	-0,01
44	67	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,12	-0,04	66	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,13	-0,02
	80	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,38	-0,03	81	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,37	-0,01
45	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,19	56	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,09	-0,12
	2	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,18	-0,19	72	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,31	-0,12
46	61	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,11	-0,01	52	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,03
	82	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,37	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,36	0,03
47	371	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,30	0,14	374	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,60	0,09
	76	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,19	0,22	87	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,32	0,17
48	375	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,62	-0,06	376	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,61	-0,08
	89	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,34	-0,13	90	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,29	-0,15
49	377	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,62	0,08	378	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,72	0,04
	93	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,37	0,12	94	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,37	0,07
50	379	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,36	-0,11	380	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,25	-0,08
	78	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	-0,19	79	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,18	-0,16
51	378	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,72	0,04	381	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,75	0,01
	94	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,38	0,06	99	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,39	0,03
52	83	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,27	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,15	-0,01
	99	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,32	-0,02	28	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,22	-0,03
53	42	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,04	0,17	76	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,19	0,24
	9	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,06	0,18	21	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,25
54	20	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	-0,06	19	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,13	-0,07
	32	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,29	-0,07	31	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,27	-0,07

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: 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
59	103	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	0,12	37	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,05
	79	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,02	0,16	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,09
60	101	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,01	-0,10	102	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,01	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,04	-0,11	98	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,08	-0,01
61	93	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,34	0,13	94	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,39	0,06
	19	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,03	0,11	31	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,13	0,04
62	104	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	-0,06	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,34	-0,13
	14	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	-0,05	13	0,00	0,00	0,00	0,10	0,06	-0,13
63	94	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,39	0,06	99	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,39	0,02
	31	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,14	0,07	28	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,11	0,03
64	83	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,40	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,39	-0,01
	27	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,11	0,01	25	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	0,00
65	76	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,19	0,22	87	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,34	0,16
	21	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,05	0,23	17	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,07	0,18
66	68	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,32	0,09	69	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,30	0,10
	91	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,67	0,00	92	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,64	0,01
67	70	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,32	-0,10	71	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,35	-0,08
	95	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,66	-0,03	96	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,77	0,00
68	72	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,30	-0,12	70	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,32	-0,11
	88	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,64	-0,02	95	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,67	-0,01
69	69	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,30	0,13	73	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	0,15
	92	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,65	0,00	97	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,38	0,03
70	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,14	74	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,14	0,12
	97	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,39	0,02	98	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,27	0,01
71	71	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,36	-0,06	80	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,37	-0,04
	96	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,77	-0,02	100	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,83	0,00
72	81	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,37	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,37	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,84	-0,01	86	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,81	0,00
73	2	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,17	-0,17	72	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,30	-0,15
	77	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,31	-0,04	88	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,64	-0,01
74	82	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,37	0,01	75	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,35	0,03
	86	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,81	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,75	0,01
75	23	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17	0,18	90	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,04	0,16
	6	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,21	78	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	0,20
76	376	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,60	-0,09	379	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,36	-0,13
	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,30	-0,16	78	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,25	-0,19
77	104	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,07	0,07	383	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,18	0,03
	89	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,02	0,11	375	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,14	0,08
78	75	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,35	0,05	68	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,32	0,08
	105	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,75	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,67	0,02
79	104	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,07	0,05	14	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	0,04
	84	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,18	0,01	25	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,08	0,00
80	99	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,33	-0,02	381	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,42	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,27	0,00	372	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,35	0,00
81	80	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,37	-0,03	81	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,37	-0,02
	100	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,83	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,84	0,00
82	17	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,18	-0,19	87	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,32	-0,15
	19	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,13	-0,16	93	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,32	-0,12
83	374	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,60	0,08	377	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,62	0,06
	87	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,33	0,15	93	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,36	0,14
84	84	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,18	0,01	373	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,26	0,01
	104	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,07	0,05	383	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,18	0,04
85	106	0,02	-0,08	-0,10	0,08	0,16	-0,02	107	-0,05	-0,43	-0,10	0,09	0,17	0,00
	46	-0,02	-0,09	0,21	-0,07	-0,37	0,02	48	-0,09	-0,44	0,21	-0,08	-0,42	0,04
86	108	-0,30	-0,53	-0,53	-0,16	0,34	-0,01	109	-0,30	-0,55	-0,54	0,14	0,37	-0,03
	55	-0,10	-0,50	-0,50	-0,11	-0,57	-0,01	56	-0,10	-0,51	-0,51	-0,11	-0,54	-0,03
87	110	-0,04	-0,23	0,28	-0,02	0,12	-0,04	111	-0,09	-0,52	0,28	0,05	0,16	-0,05
	9	-0,05	-0,24	0,54	-0,05	-0,25	0,04	21	-0,11	-0,53	0,54	-0,08	-0,38	0,04
88	112	0,11	-0,88	-0,29	-0,15	0,22	-0,08	113	0,11	-0,88	-0,26	0,09	0,23	-0,09
	13	-0,19	-0,94	-0,29	-0,12	-0,58	-0,03	23	-0,19	-0,94	-0,27	-0,11	-0,57	-0,04
89	114	0,06	-0,29	-0,17	0,18	0,60	-0,06	115	-0,02	-0,69	-0,15	0,02	0,37	-0,06
	3	-0,06	-0,31	0,12	-0,20	-0,99	0,07	1	-0,14	-0,71	0,14	-0,19	-0,96	0,07
90	116	-0,09	-0,59	0,36	-0,11	0,28	0,03	117	-0,09	-0,57	0,37	0,18	0,69	-0,01
	19	-0,12	-0,59	0,35	-0,14	-0,69	-0,01	31	-0,11	-0,57	0,36	-0,19	-0,97	-0,05
91	118	-0,04	-0,01	0,14	-0,09	0,13	-0,02	119	-0,07	-0,18	0,13	0,31	0,37	0,01
	5	0,00	0,00	0,26	-0,04	-0,21	-0,02	79	-0,03	-0,17	0,25	-0,08	-0,39	0,01
92	120	0,04	-0,81	0,50	-0,17	0,27	0,06	121	0,07	-0,66	0,56	0,09	0,60	-0,02
	51	-0,17	-0,85	0,42	-0,10	-0,48	0,01	52	-0,14	-0,70	0,48	-0,14	-0,69	-0,07
93	107	0,14	-0,39	0,09	0,10	0,17	0,03	122	0,06	-0,81	0,20	0,06	0,21	0,07
	48	-0,09	-0,44	0,23	-0,08	-0,42	0,02	59	-0,17	-0,85	0,34	-0,09	-0,44	0,06
94	123	-0,10	-0,35	0,20	0,16	0,25	0,04	118	-0,03	-0,01	0,19	-0,04	0,21	0,04
	6	-0,07	-0,34	-0,11	-0,10	-0,52	-0,04	5	0,00	0,00	-0,11	-0,08	-0,42	-0,04
95	109	-0,04	-0,50	-0,63	0,11	0,37	-0,02	124	-0,06	-0,57	-0,60	0,01	0,12	0,00
	56	-0,10	-0,51	-0,61	-0,11	-0,54	-0,02	4	-0,12	-0,59	-0,58	-0,05	-0,27	-0,01
96	125	-0,20	-0,62	0,46	0,13	0,34	0,01	116	-0,19	-0,61	0,45	-0,13	0,27	0,00
	17	-0,12	-0,60	0,44	-0,14	-0,68	0,06	19	-0,12	-0,59	0,43	-0,14	-0,69	0,05
97	113	0,03	-0,89	-0,02	0,07	0,23	-0,06	123	0,15	-0,30	0,08	0,14	0,25	0,00
	23	-0,19	-0,94	-0,22	-0,11	-0,57	-0,08	6	-0,07	-0,34	-0,12	-0,10	-0,52	-0,02
98	122	0,01	-0,81	0,38	0,07	0,21	0,14	120	0,01	-0,81	0,40	-0,19	0,26	0,12
	59	-0,17	-0,85	0,38	-0,09	-0,44	0,00	51	-0,17	-0,85	0,39	-0,10	-0,48	-0,02
99	126	0,11	-0,69	-0,52	0,05	0,52	0,00	112	0,07	-0,89	-0,44	-0,13	0,23	-0,07
	14	-0,15	-0,75	-0,41	-0,15	-0,76	0,05	13	-0,19	-0,94	-0,33	-0,12	-0,58	-0,02
100	121	-0,24	-0,72	0,55	0,06	0,59	-0,04	127	-0,20	-0,55	0,51	0,23	1,00	-0,06
	52	-0,14	-0,70	0,49	-0,14	-0,69	-0,04	61	-0,11	-0,53	0,45	-0,22	-1,08	-0,05
101	111	-0,05	-0,52	0,47	0,05	0,16	-0,03	125	-0,07	-0,59	0,49	0,12	0,34	0,01
	21	-0,11	-0,53	0,49	-0,08	-0,38	0,02	17	-0,12	-0,60	0,52	-0,14	-0,68	0,05
102	128	-0,15	-0,73	-0,02	0,34	0,67	0,08	384	-0,15	-0,71	-0,03	-0,32	0,27	0,03
	41	-0,14	-0,72	-0,03	-0,23	-1,16	0,07	370	-0,14	-0,71	-0,04	-0,17	-0,87	0,02
103	117	-0,20	-0,59	0,19	0,17	0,69	-0,01	130	-0,19	-0,57	0,16	0,17	0,90	0,00
	31	-0,11	-0,57	0,19	-0,19	-0,97	-0,02	28	-0,11	-0,56	0,15	-0,24	-1,18	-0,01
104	131	-0,30	-0,56	-0,25	0,23	0,99	0,02	132						

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: 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
	4	-0.12	-0.59	-0.63	-0.05	-0.27	-0.02	3	-0.06	-0.31	-0.62	-0.03	-0.17	-0.01
109	135	-0.13	-0.52	-0.37	0.23	0.74	0.05	108	-0.13	-0.50	-0.38	-0.14	0.34	0.01
	63	-0.10	-0.52	-0.38	-0.18	-0.90	0.05	55	-0.10	-0.50	-0.39	-0.11	-0.57	0.01
110	136	-0.27	-0.57	0.12	0.25	1.06	-0.02	137	-0.27	-0.59	0.05	0.20	0.93	0.00
	66	-0.11	-0.54	0.12	-0.24	-1.22	-0.01	67	-0.11	-0.55	0.06	-0.23	-1.13	0.02
111	137	-0.22	-0.58	-0.13	0.18	0.93	0.01	135	-0.21	-0.54	-0.17	0.21	0.73	0.03
	67	-0.11	-0.55	-0.14	-0.23	-1.13	0.00	63	-0.10	-0.52	-0.18	-0.18	-0.90	0.03
112	127	-0.31	-0.57	0.36	0.24	1.00	-0.06	136	-0.31	-0.58	0.27	0.25	1.06	-0.03
	61	-0.11	-0.53	0.37	-0.22	-1.08	-0.03	66	-0.11	-0.54	0.28	-0.24	-1.22	0.00
113	115	-0.09	-0.70	0.07	0.01	0.37	-0.01	128	-0.09	-0.71	0.09	0.29	0.66	0.03
	1	-0.14	-0.71	0.07	-0.19	-0.96	-0.02	41	-0.14	-0.72	0.10	-0.23	-1.16	0.02
114	119	-0.01	-0.17	0.05	0.31	0.37	0.04	385	-0.05	-0.36	0.06	-0.27	0.19	0.02
	79	-0.03	-0.17	0.16	-0.08	-0.39	0.06	380	-0.07	-0.37	0.17	-0.07	-0.34	0.04
115	129	-0.03	-0.59	0.09	0.34	0.51	0.02	110	0.04	-0.22	0.11	0.02	0.51	0.06
	42	-0.12	-0.61	-0.18	-0.19	-0.94	-0.07	9	-0.05	-0.24	-0.16	-0.18	-0.89	-0.03
116	134	-0.04	-0.28	-0.11	0.02	0.25	0.01	106	0.00	-0.09	-0.11	0.08	0.23	0.02
	74	-0.06	-0.29	-0.25	-0.09	-0.43	-0.02	46	-0.02	-0.09	-0.25	-0.07	-0.35	-0.02
117	386	0.05	-0.28	-0.32	0.11	0.04	-0.01	387	-0.01	-0.60	-0.30	0.15	-0.06	0.04
	106	-0.02	-0.29	-0.13	0.05	0.00	0.00	107	-0.08	-0.61	-0.11	0.07	0.10	0.04
118	388	-0.28	-0.23	-0.39	-0.15	-0.40	-0.07	389	-0.28	-0.26	-0.40	-0.11	-0.40	-0.06
	108	-0.23	-0.22	-0.36	-0.17	0.30	-0.04	109	-0.24	-0.25	-0.36	0.13	0.36	-0.03
119	390	0.01	-0.85	0.26	0.06	-0.01	-0.03	391	0.05	-0.70	0.31	0.06	-0.03	0.01
	110	-0.17	-0.89	0.16	-0.06	-0.04	-0.04	111	-0.13	-0.73	0.21	0.02	0.01	0.01
120	392	0.43	-1.28	-0.36	-0.10	-0.47	-0.05	393	0.41	-1.36	-0.31	0.01	-0.45	-0.02
	112	0.01	-1.37	-0.25	-0.15	0.22	-0.11	113	0.00	-1.45	-0.20	0.10	0.31	-0.08
121	394	0.06	-1.07	-0.04	0.12	0.17	0.04	395	0.10	-0.91	0.01	0.07	-0.05	0.09
	114	-0.10	-1.10	-0.12	0.06	-0.03	-0.06	115	-0.07	-0.94	-0.06	0.01	0.37	-0.01
122	396	-0.14	-0.44	0.26	-0.02	-0.27	0.14	397	-0.13	-0.41	0.21	-0.24	-0.61	0.16
	116	-0.06	-0.43	0.25	-0.12	0.20	0.09	117	-0.05	-0.39	0.20	0.18	0.70	0.11
123	398	0.02	0.06	0.07	0.09	-0.36	0.07	399	0.00	-0.07	0.09	-0.06	-0.39	0.09
	118	-0.02	0.05	0.14	-0.07	0.22	0.04	119	-0.05	-0.08	0.15	0.31	0.36	0.05
124	400	-0.10	-1.14	0.57	-0.08	-0.57	0.21	401	0.00	-0.66	0.54	-0.52	-0.99	0.19
	120	-0.02	-1.12	0.41	-0.17	0.28	0.12	121	0.08	-0.64	0.37	0.15	0.90	0.11
125	387	0.12	-0.57	-0.05	0.09	-0.07	0.03	402	0.00	-1.18	-0.04	-0.08	-0.58	0.07
	107	0.10	-0.58	0.08	0.09	0.10	0.06	122	-0.02	-1.18	0.09	0.10	0.42	0.11
126	403	-0.04	-0.41	0.51	0.08	-0.11	-0.06	398	0.06	0.07	0.53	0.09	-0.06	-0.01
	123	-0.12	-0.43	0.24	0.14	0.16	-0.02	118	-0.02	0.05	0.26	-0.09	-0.01	0.04
127	389	-0.11	-0.23	-0.59	-0.10	-0.40	-0.07	404	-0.23	-0.87	-0.68	0.04	-0.06	-0.06
	109	0.02	-0.20	-0.45	0.11	0.35	-0.06	124	-0.11	-0.84	-0.54	-0.01	0.01	-0.06
128	405	-0.15	-0.48	0.38	0.08	-0.24	0.09	396	-0.15	-0.44	0.38	-0.03	-0.27	0.12
	125	-0.17	-0.48	0.34	0.10	0.17	0.00	116	-0.16	-0.45	0.34	-0.14	0.20	0.03
129	393	0.04	-1.44	0.27	-0.02	-0.45	-0.02	403	0.26	-0.35	0.36	0.05	-0.11	0.00
	113	-0.08	-1.46	0.03	0.08	0.31	-0.06	123	0.14	-0.38	0.12	0.13	0.16	-0.04
130	402	0.21	-1.13	0.35	-0.04	-0.58	0.03	400	0.23	-1.07	0.38	-0.15	-0.59	0.06
	122	-0.06	-1.19	0.27	0.12	0.42	0.14	120	-0.05	-1.13	0.31	-0.18	0.27	0.17
131	391	-0.13	-0.73	0.46	0.03	-0.04	0.00	405	-0.08	-0.46	0.43	0.04	-0.25	0.04
	111	-0.09	-0.72	0.40	0.02	0.01	0.01	125	-0.04	-0.45	0.37	0.09	0.17	0.05
132	406	0.06	-0.67	-0.63	-0.37	-0.81	-0.15	392	-0.08	-1.39	-0.66	-0.06	-0.46	-0.13
	126	0.11	-0.66	-0.38	0.07	0.62	-0.12	112	-0.03	-1.38	-0.41	-0.13	0.22	-0.10
133	401	-0.23	-0.71	0.44	-0.49	-0.98	0.08	407	-0.17	-0.38	0.44	-0.11	-0.98	-0.05
	121	-0.23	-0.71	0.36	0.12	0.89	0.07	127	-0.17	-0.38	0.36	0.23	1.02	-0.05
134	408	-0.28	-0.51	-0.05	-0.14	-0.26	-0.08	409	-0.30	-0.59	-0.12	-0.17	-0.15	-0.11
	128	-0.10	-0.47	-0.02	0.35	0.68	-0.01	384	-0.12	-0.55	-0.09	-0.32	0.26	-0.04
135	397	-0.12	-0.40	0.03	-0.24	-0.61	0.09	412	-0.11	-0.37	0.06	-0.13	-0.78	0.01
	117	-0.16	-0.41	0.03	0.17	0.70	0.08	130	-0.16	-0.38	0.05	0.18	0.93	0.00
136	413	-0.17	-0.35	-0.25	-0.14	-0.85	0.00	414	-0.17	-0.36	-0.19	-0.21	-0.95	-0.03
	131	-0.26	-0.37	-0.25	0.23	0.98	0.04	132	-0.26	-0.38	-0.19	0.22	0.92	0.01
137	412	-0.15	-0.38	-0.12	-0.17	-0.79	0.02	413	-0.14	-0.35	-0.07	-0.13	-0.85	0.01
	130	-0.22	-0.39	-0.13	0.20	0.94	0.03	131	-0.22	-0.36	-0.08	0.23	0.98	0.01
138	414	-0.20	-0.37	-0.44	-0.17	-0.94	-0.02	406	-0.28	-0.74	-0.48	-0.35	-0.80	-0.10
	132	-0.14	-0.36	-0.35	0.21	0.92	0.01	126	-0.21	-0.72	-0.39	0.06	0.61	-0.08
139	415	-0.04	-0.33	-0.07	-0.16	-0.52	-0.04	416	-0.02	-0.22	-0.09	0.00	-0.24	-0.10
	133	-0.01	-0.32	-0.09	0.23	0.53	-0.03	134	0.01	-0.21	-0.11	0.00	0.21	-0.09
140	404	0.07	-0.81	-0.48	0.06	-0.06	-0.03	394	0.01	-1.08	-0.43	0.12	0.05	0.01
	124	-0.10	-0.84	-0.32	-0.02	0.00	-0.06	114	-0.16	-1.11	-0.28	0.07	-0.03	-0.02
141	417	-0.18	-0.35	-0.12	-0.17	-0.65	-0.13	388	-0.15	-0.21	-0.17	-0.14	-0.40	-0.12
	135	-0.09	-0.33	-0.16	0.25	0.84	-0.07	108	-0.06	-0.19	-0.21	-0.05	0.31	-0.05
142	418	-0.14	-0.33	0.11	-0.11	-0.81	-0.01	419	-0.15	-0.37	0.16	-0.15	-0.73	-0.01
	136	-0.22	-0.35	0.12	0.24	1.04	-0.02	137	-0.23	-0.39	0.17	0.22	1.00	-0.03
143	419	-0.09	-0.36	0.00	-0.12	-0.73	-0.02	417	-0.09	-0.33	0.05	-0.18	-0.65	-0.07
	137	-0.18	-0.38	-0.01	0.20	1.00	0.00	135	-0.17	-0.35	0.04	0.23	0.84	-0.05
144	407	-0.18	-0.38	0.22	-0.15	-0.99	0.01	418	-0.17	-0.34	0.28	-0.14	-0.81	0.01
	127	-0.28	-0.40	0.21	0.24	1.03	-0.04	136	-0.27	-0.36	0.27	0.25	1.04	-0.04
145	410	0.13	-0.80	0.00	0.01	-0.23	-0.08	390	0.12	-0.83	0.07	0.09	0.06	-0.09
	129	-0.08	-0.84	0.01	0.35	0.54	-0.01	110	-0.09	-0.87	0.08	-0.08	0.03	-0.02
146	395	-0.21	-0.97	0.27	0.07	-0.05	0.10	408	-0.11	-0.47	0.22	-0.11	-0.26	0.05
	115	-0.14	-0.95	0.15	0.00	0.36	0.08	128	-0.04	-0.46	0.10	0.29	0.67	0.03
147	399	0.08	-0.05	-0.01	-0.03	-0.38	0.00	420	0.03	-0.28	0.02	-0.22	-0.43	-0.01
	119	0.01	-0.06	0.07	0.31	0.36	0.03	385	-0.03	-0.29	0.10	-0.27	0.19	0.02
148	416	-0.03	-0.22	-0.18	-0.01	-0.24	-0.09	386	-0.04	-0.30	-0.18	0.11	-0.17	-0.03
	134	-0.03	-0.22	-0.14	0.02	0.22	-0.05	106	-0.04	-0.30	-0.14	0.05	0.08	0.02
149	152	0.00	0.00	0.00	-0.27	-1.00	-0.36	151	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.54	0.11
	171	0.00	0.00	0.00	-0.20	-0.20	-0.73	156	0.00	0.00	0.00	-0.57	0.41	-0.26
150	147	0.00	0.00	0.00	0.74	0.79	0.20	157	0.00	0.00	0.00	-0.87	-1.01	0.25
	148	0.00	0.00	0.00	-0.23	-0.53	0.60	172	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.20	0.65
151	153	0.00	0.00	0.00	-1.48	-3.92	-0.65	155	0.00	0.00	0.00	1.98	-2.84	-0.50
	173	0.00	0.00	0.00	0.64	0.13	-0.90	174	0.00	0.00	0.00	0.21	-0.12	-0.75
152	141	0.00	0.00	0.00	-0.95	-3.17	0.25	168	0.00	0.00	0.00	-0.42	-3.04	0.11
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.29	176	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.27	0.15
153	142	0.00	0.00	0.00	-0.53	-3.13	0.							

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: 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
158	168	0,00	0,00	0,00	-0,63	-3,08	0,11	170	0,00	0,00	0,00	-0,76	-3,56	0,01
	176	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,25	0,21	182	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,27	0,11
159	169	0,00	0,00	0,00	-0,83	-3,68	0,05	160	0,00	0,00	0,00	-0,90	-4,35	0,15
	183	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,40	0,15	184	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,22	0,25
160	423	0,00	0,00	0,00	0,29	2,21	-0,12	424	0,00	0,00	0,00	0,50	2,36	-0,15
	185	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,41	-0,13	186	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,49	-0,15
161	170	0,00	0,00	0,00	-0,80	-3,57	0,03	169	0,00	0,00	0,00	-0,74	-3,67	0,07
	182	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	0,08	183	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,41	0,12
162	157	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,76	0,26	142	0,00	0,00	0,00	-1,22	-3,26	0,27
	172	0,00	0,00	0,00	0,15	0,24	0,72	177	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,05	0,73
163	160	0,00	0,00	0,00	-0,98	-4,37	0,36	154	0,00	0,00	0,00	-0,69	-3,18	-0,03
	184	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,20	0,18	179	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,38	-0,21
164	422	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,14	-0,73	425	0,00	0,00	0,00	0,64	1,53	-0,43
	180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,32	-0,88	189	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,37	-0,57
165	426	0,00	0,00	0,00	1,09	1,82	0,51	427	0,00	0,00	0,00	1,24	1,76	0,57
	191	0,00	0,00	0,00	0,91	-0,35	0,73	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,60	0,79
166	428	0,00	0,00	0,00	0,63	1,64	-0,27	429	0,00	0,00	0,00	0,54	1,90	-0,11
	195	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,34	-0,37	196	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,31	-0,21
167	430	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,20	0,55	421	0,00	0,00	0,00	-2,34	-0,55	0,14
	171	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,08	0,74	152	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,01	0,32
168	429	0,00	0,00	0,00	0,57	1,91	-0,14	431	0,00	0,00	0,00	0,41	2,05	-0,07
	196	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,31	-0,21	200	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,30	-0,14
169	163	0,00	0,00	0,00	-3,59	-0,78	0,05	200	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,09	0,10
	164	0,00	0,00	0,00	-3,79	-0,80	0,06	185	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,16	0,11
170	162	0,00	0,00	0,00	0,69	0,10	-0,62	180	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,36	-0,54
	143	0,00	0,00	0,00	0,27	0,52	-0,05	144	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,14	0,03
171	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,58	0,47	172	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,19	0,78
	161	0,00	0,00	0,00	-2,26	-1,02	0,13	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,44
172	191	0,00	0,00	0,00	0,91	-0,34	0,84	192	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,27	0,56
	145	0,00	0,00	0,00	-1,31	-3,45	0,58	146	0,00	0,00	0,00	2,99	-2,61	0,31
173	195	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,40	-0,35	196	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,32	-0,17
	149	0,00	0,00	0,00	-0,73	-3,42	-0,46	150	0,00	0,00	0,00	-0,68	-3,06	-0,28
174	202	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,33	0,41	191	0,00	0,00	0,00	0,56	-0,41	0,86
	159	0,00	0,00	0,00	-2,20	-4,22	0,28	145	0,00	0,00	0,00	0,75	-3,04	0,73
175	196	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,32	-0,25	200	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,32	-0,12
	150	0,00	0,00	0,00	-0,66	-3,05	-0,14	163	0,00	0,00	0,00	-0,77	-3,59	-0,01
176	185	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,38	-0,14	186	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,47	-0,12
	164	0,00	0,00	0,00	-0,82	-3,79	-0,07	165	0,00	0,00	0,00	-0,86	-4,02	-0,05
177	180	0,00	0,00	0,00	0,03	0,41	-0,65	189	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,25	-0,76
	144	0,00	0,00	0,00	-0,05	-1,10	-0,06	158	0,00	0,00	0,00	-0,93	-3,75	-0,17
178	173	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,10	-0,81	174	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,19	-0,84
	193	0,00	0,00	0,00	1,17	2,61	-0,20	194	0,00	0,00	0,00	1,10	2,34	-0,23
179	175	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,14	0,35	176	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,25	0,21
	197	0,00	0,00	0,00	0,74	2,00	0,19	198	0,00	0,00	0,00	0,69	2,41	0,04
180	177	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,16	0,52	175	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	0,43
	190	0,00	0,00	0,00	0,91	1,88	0,22	197	0,00	0,00	0,00	0,91	2,03	0,13
181	174	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,17	-0,92	178	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,87
	194	0,00	0,00	0,00	1,26	2,37	-0,31	199	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,31	-0,25
182	178	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,18	-0,68	167	0,00	0,00	0,00	-1,27	-0,36	-0,43
	199	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,33	-0,34	166	0,00	0,00	0,00	-2,55	-0,44	-0,09
183	176	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,24	0,19	182	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,29	0,14
	198	0,00	0,00	0,00	0,68	2,41	0,08	201	0,00	0,00	0,00	0,54	2,62	0,03
184	183	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,35	0,17	184	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,27	0,19
	187	0,00	0,00	0,00	0,41	2,83	0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,50	3,12	0,03
185	172	0,00	0,00	0,00	0,15	0,23	0,88	177	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,16	0,70
	181	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,09	0,40	190	0,00	0,00	0,00	0,94	1,89	0,22
186	184	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,25	0,26	179	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,37	-0,07
	188	0,00	0,00	0,00	0,38	3,10	0,10	203	0,00	0,00	0,00	2,18	4,04	-0,23
187	146	0,00	0,00	0,00	-3,27	-0,33	-0,13	192	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,66	-0,64
	156	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,21	-0,33	171	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,25	-0,84
188	427	0,00	0,00	0,00	1,07	1,72	0,67	430	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,21	0,56
	192	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,47	0,79	171	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,08	0,69
189	203	0,00	0,00	0,00	4,06	2,28	-0,03	179	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,28	0,60
	193	0,00	0,00	0,00	2,57	0,93	0,25	173	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,52	0,87
190	193	0,00	0,00	0,00	2,64	0,95	-0,16	426	0,00	0,00	0,00	1,82	1,12	-0,55
	203	0,00	0,00	0,00	3,66	2,20	0,02	432	0,00	0,00	0,00	2,07	1,15	-0,37
191	165	0,00	0,00	0,00	-4,01	-0,81	0,12	186	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,06	0,08
	159	0,00	0,00	0,00	-3,98	-0,99	-0,10	202	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,05	-0,13
192	424	0,00	0,00	0,00	0,48	2,35	-0,26	432	0,00	0,00	0,00	1,20	2,12	0,20
	186	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,48	-0,18	202	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,38	0,28
193	200	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,09	0,11	431	0,00	0,00	0,00	2,06	0,43	0,08
	185	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,17	0,12	423	0,00	0,00	0,00	2,21	0,30	0,09
194	182	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,28	0,12	183	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,36	0,12
	201	0,00	0,00	0,00	0,54	2,62	0,04	187	0,00	0,00	0,00	0,40	2,83	0,04
195	158	0,00	0,00	0,00	-3,69	-0,63	0,50	189	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,24	0,37
	149	0,00	0,00	0,00	-3,51	-1,14	0,48	195	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,07	0,34
196	425	0,00	0,00	0,00	0,76	1,56	-0,37	428	0,00	0,00	0,00	0,67	1,64	-0,25
	189	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,39	-0,52	195	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,35	-0,41
197	433	-0,09	-0,27	-0,33	-0,26	0,01	0,05	434	-0,14	-0,54	-0,34	-0,08	0,20	-0,04
	139	-0,05	-0,26	-0,16	0,06	0,28	-0,13	140	-0,11	-0,53	-0,17	0,08	0,40	-0,23
198	435	0,04	1,62	-0,37	-0,22	-1,34	-0,05	436	-0,12	0,83	-0,41	0,32	-0,84	0,01
	141	0,34	1,68	0,76	0,40	1,99	0,19	142	0,18	0,89	0,73	0,28	1,41	0,25
199	437	-0,19	-1,42	0,12	-1,17	0,12	1,27	438	-0,10	-0,97	0,15	-0,95	-0,50	0,73
	143	-0,29	-1,44	-0,16	-0,19	-0,97	0,70	144	-0,20	-0,99	-0,14	0,12	0,62	0,16
200	439	-0,05	-4,56	0,43	0,01	0,22	-0,41	440	0,24	-3,07	0,53	0,04	0,53	-0,42
	145	-0,95	-4,74	-1,70	0,53	2,64	0,32	146	-0,65	-3,25	-1,60	0,36	1,81	0,31
201	441	-0,06	-2,09	-0,04	-1,76	-0,73	-0,77	442	-0,25	-3,05	0,07	0,49	0,08	-1,14
	147	-0,43	-2,17	0,45	0,20	1,01	-0,35	148	-0,62	-3,12	0,57	-0,04	-0,19	-0,71
202	438	-0,19	-0,99	0,28	-0,52	-0,42	0,67	443	0,04	0,17	0,28	0,20	-0,17	0,53
	144	-0,20	-0,99	0,00										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: 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
	146	-0,65	-3,25	-0,50	0,36	1,81	0,20	156	-0,02	-0,09	-0,37	0,04	0,20	0,08
208	444	0,12	-2,19	-0,35	0,15	0,42	0,06	449	-0,05	-3,07	-0,28	-0,08	0,20	0,05
	155	-0,46	-2,31	0,91	0,28	1,39	-0,39	153	-0,64	-3,19	0,98	0,38	1,90	-0,40
209	447	-0,06	-1,21	-0,24	-0,80	-0,60	-0,06	441	-0,25	-2,13	-0,19	-1,05	0,02	-0,51
	157	-0,25	-1,25	0,34	0,10	0,51	0,10	147	-0,43	-2,17	0,39	-0,09	-0,44	-0,35
210	450	-0,38	-3,25	0,11	0,51	0,03	2,11	437	0,00	-1,38	0,20	-1,86	-0,73	1,72
	162	-0,66	-3,31	-0,86	-0,41	-2,05	0,90	143	-0,29	-1,44	-0,77	0,11	0,57	0,51
211	446	0,00	0,76	-0,11	-0,26	-0,52	-0,35	451	-0,14	0,03	-0,16	0,03	-0,48	-0,36
	151	0,16	0,80	0,28	-0,05	-0,24	-0,19	152	0,01	0,06	0,23	-0,11	-0,53	-0,20
212	452	0,02	0,33	-0,18	-0,01	-0,34	-0,13	433	-0,10	-0,27	-0,20	-0,30	-0,51	-0,18
	167	0,07	0,34	0,13	0,16	0,80	0,19	139	-0,05	-0,26	0,12	0,06	0,30	0,14
213	453	-0,02	0,27	-0,47	-0,25	-0,38	0,06	454	-0,18	-0,56	-0,51	-0,28	-0,28	-0,01
	204	0,16	0,30	0,14	-0,14	0,01	-0,02	205	0,00	-0,52	0,10	0,05	0,05	-0,08
214	455	0,17	3,01	-0,50	-0,34	-0,84	0,75	456	-0,06	1,87	-0,53	0,21	-0,20	0,70
	206	0,49	3,07	1,40	1,39	2,21	2,02	207	0,26	1,93	1,37	-0,20	0,63	1,96
215	457	-0,28	-2,39	0,38	-0,91	-0,09	-0,59	458	-0,09	-1,40	0,24	-1,45	0,00	-0,31
	208	0,35	-2,26	-0,34	-3,74	-0,48	0,18	209	0,54	-1,28	-0,48	-0,12	-0,96	0,45
216	459	0,08	-3,36	0,35	0,15	-1,04	-0,88	460	0,19	-2,83	0,40	0,30	-0,79	-0,70
	210	-0,40	-3,45	-0,52	-0,57	0,31	-0,57	211	-0,30	-2,92	-0,48	-0,30	-0,04	-0,39
217	461	-0,01	0,50	-0,10	-0,70	-0,74	-0,54	462	-0,08	0,18	-0,12	0,15	-0,49	-0,61
	217	0,04	0,51	0,09	-0,13	-0,41	-0,49	222	-0,02	0,19	0,08	-0,09	-0,56	-0,56
218	458	-0,24	-1,43	0,20	-0,86	0,12	0,19	463	0,32	1,34	0,21	-0,08	-0,48	-0,29
	209	-0,26	-1,44	-0,57	-2,23	-1,38	0,22	214	0,30	1,34	-0,56	1,90	0,08	-0,26
219	464	-0,06	-1,55	-0,17	-1,49	0,27	1,13	465	-0,30	-2,71	-0,31	-0,99	0,04	1,33
	218	0,58	-1,42	0,69	-0,32	-1,23	0,40	212	0,34	-2,59	0,55	-3,46	-0,57	0,60
220	454	0,25	-0,47	-0,55	-0,31	-0,29	-0,07	466	-0,19	-2,69	-0,55	-0,37	-0,58	-0,29
	205	0,25	-0,47	0,06	-0,34	-0,03	0,07	215	-0,19	-2,69	0,06	0,17	-0,13	-0,15
221	467	-0,13	-0,42	0,18	-0,41	-0,37	-0,36	461	0,05	0,51	0,17	-0,25	0,02	-0,46
	216	-0,08	-0,40	-0,50	-0,09	-0,15	-0,41	217	0,11	0,52	-0,52	-0,17	-0,45	-0,51
222	456	0,42	1,96	-0,03	-0,02	-0,25	0,99	464	-0,29	-1,60	-0,10	-0,99	0,37	0,54
	207	0,55	1,99	0,96	1,71	1,01	1,28	218	-0,16	-1,57	0,89	-2,11	-1,59	0,83
223	463	-0,01	1,27	0,46	0,36	-0,39	0,05	468	0,16	2,14	0,46	-0,24	-1,09	0,13
	214	-0,03	1,27	-0,98	-1,00	-0,50	-1,13	219	0,14	2,14	-0,98	0,74	1,10	-1,05
224	460	-0,28	-2,92	0,09	-0,22	-0,89	-0,46	467	0,23	-0,34	0,16	-0,17	-0,32	-0,29
	211	-0,41	-2,95	-0,62	-0,35	-0,05	-0,58	216	0,10	-0,37	-0,55	-0,12	-0,15	-0,41
225	466	0,13	-2,63	-0,35	-0,66	-0,63	-0,21	469	0,08	-2,85	-0,33	0,02	-0,77	-0,24
	215	0,00	-2,65	0,03	-0,12	-0,18	-0,36	220	-0,05	-2,88	0,05	0,09	0,22	-0,39
226	470	-0,09	0,15	0,07	0,18	-0,22	0,01	453	-0,07	0,26	0,05	-0,50	-1,40	0,01
	223	0,01	0,17	0,01	-0,09	-0,51	0,06	204	0,03	0,28	-0,02	0,11	0,51	0,06
227	465	-0,38	-2,73	0,56	-1,56	-0,05	1,74	471	-0,13	-1,48	0,19	0,30	-1,12	3,19
	212	1,01	-2,45	-0,20	-2,45	0,07	0,16	213	1,26	-1,20	-0,57	-3,03	3,91	1,61
228	472	-0,17	-1,54	-0,05	0,21	-1,29	-2,48	457	-0,34	-2,40	-0,42	-1,35	0,47	-0,99
	221	1,23	-1,26	0,48	-2,78	3,85	-0,99	208	1,06	-2,12	0,10	-2,94	-0,62	0,50
229	473	0,03	0,44	-0,23	-0,71	-0,35	-0,19	474	-0,13	-0,37	-0,26	-0,69	0,62	-0,24
	235	0,17	0,46	0,36	-0,75	0,20	0,00	236	0,01	-0,34	0,33	-0,67	-1,00	-0,05
230	475	0,13	0,95	-0,11	0,11	0,50	1,17	476	0,07	0,68	-0,09	-0,28	0,22	1,15
	237	-0,05	0,91	0,34	-0,01	-0,20	1,25	238	-0,10	0,64	0,35	-0,16	-0,08	1,23
231	477	-0,31	-1,87	0,18	-1,15	-0,26	-0,29	478	-0,15	-1,09	0,11	-1,21	-0,09	-0,53
	239	0,03	-1,80	-0,39	-0,60	0,13	-0,33	240	0,18	-1,02	-0,46	-0,60	0,00	-0,57
232	479	0,02	-1,32	0,15	0,27	1,34	1,23	480	0,07	-1,08	0,15	0,67	0,15	1,43
	241	0,03	-1,32	-0,25	0,04	0,51	-0,05	242	0,08	-1,08	-0,25	-0,88	2,35	0,16
233	481	-0,26	-1,57	0,18	-1,98	-1,62	0,43	482	-0,20	-1,27	0,08	0,48	-0,26	0,32
	247	0,08	-1,51	0,00	-0,21	1,47	1,15	253	0,14	-1,20	-0,10	-0,35	-0,57	1,04
234	483	-0,19	-0,29	0,31	-0,84	-0,59	0,85	484	0,06	0,97	0,18	-0,01	-0,89	1,21
	243	0,28	-0,20	-0,45	-0,75	0,11	-0,01	244	0,53	1,06	-0,57	-0,68	1,96	0,35
235	478	-0,24	-1,11	0,04	-0,75	0,00	-0,68	485	0,13	0,74	0,02	0,11	-0,15	-0,57
	240	-0,20	-1,10	-0,47	-0,76	-0,03	-0,47	245	0,17	0,75	-0,49	-0,09	-0,30	-0,36
236	474	0,13	-0,32	-0,34	-0,72	0,61	0,23	486	-0,15	-1,74	-0,31	0,09	0,25	0,63
	236	0,07	-0,33	0,05	-0,48	-0,97	-0,91	248	-0,21	-1,75	0,08	-0,48	3,54	-0,51
237	487	-0,06	-0,68	0,06	-0,53	0,63	0,21	483	0,02	-0,25	0,10	-0,59	-0,34	0,63
	249	-0,22	-0,71	-0,25	-0,75	-0,89	-0,24	243	-0,14	-0,28	-0,22	-2,36	0,33	0,17
238	476	0,18	0,70	0,22	-0,03	0,27	1,25	488	-0,14	-0,91	0,25	-1,15	0,04	1,14
	238	0,12	0,69	0,66	-0,17	-0,08	1,18	246	-0,20	-0,92	0,69	-0,90	0,03	1,07
239	485	0,06	0,73	0,33	0,56	-0,06	-0,46	489	0,14	1,15	0,34	-0,03	-0,17	-0,39
	245	-0,09	0,70	-0,36	-0,31	-0,34	-0,41	250	0,00	1,12	-0,35	0,04	-0,31	-0,34
240	480	-0,08	-1,11	0,31	0,21	0,05	0,22	487	0,00	-0,66	0,13	-0,34	0,67	-0,55
	242	0,22	-1,05	0,18	2,65	3,05	0,95	249	0,31	-0,60	0,01	-1,24	-0,99	0,18
241	486	-0,01	-1,71	-0,35	-0,33	0,17	-0,02	490	-0,14	-2,33	-0,37	-0,02	0,78	-0,17
	248	0,22	-1,67	0,67	1,78	3,99	0,46	251	0,10	-2,29	0,65	0,52	2,91	0,31
242	488	-0,10	-0,91	0,14	-1,21	0,03	0,95	481	-0,24	-1,57	0,08	-1,38	-0,58	0,75
	246	0,19	-0,85	0,63	-0,78	0,05	1,21	247	0,05	-1,51	0,57	-0,75	0,30	1,01
243	491	-0,09	0,85	0,01	0,21	-0,52	-0,69	473	-0,18	0,39	-0,14	-1,10	-1,79	-0,32
	252	0,51	0,97	0,29	-0,89	0,47	-0,16	235	0,42	0,51	0,13	-0,63	0,69	0,20
244	492	-0,15	-1,36	-0,14	0,24	-0,31	0,20	477	-0,25	-1,86	-0,23	-1,50	-0,64	0,06
	254	0,16	-1,30	0,15	-0,26	-0,29	-0,42	239	0,06	-1,79	0,07	-0,25	0,67	-0,55
245	493	0,02	0,79	-0,36	0,03	-0,15	-0,17	494	-0,15	-0,07	-0,38	-0,11	-0,42	0,09
	261	0,11	0,81	0,27	-0,82	-0,36	-0,03	262	-0,06	-0,05	0,26	-0,43	-0,23	0,23
246	495	0,00	0,13	0,07	0,04	0,94	-0,58	496	0,02	0,21	0,06	-0,05	0,59	-0,66
	263	0,02	0,14	-0,06	0,46	4,85	-0,06	264	0,04	0,21	-0,06	2,03	5,21	-0,14
247	497	-0,26	-1,62	0,12	-1,19	0,03	-0,36	498	-0,14	-0,98	-0,04	-1,10	0,54	-0,04
	265	0,50	-1,47	-0,35	-3,52	-0,55	-0,41	266	0,63	-0,83	-0,51	-0,49	-0,38	-0,09
248	499	0,09	-1,55	0,17	0,14	-0,87	-0,66	500	0,14	-1,27	0,20	0,09	-0,49	-0,48
	267	-0,30	-1,63	-0,30	-0,65	0,85	-0,21	268	-0,24	-1,35	-0,26	-0,34	0,27	-0,04
249	498	-0,13	-0,98	-0,13	-0,57	0,64	0,71	501	0,25	0,88	-0,06	0,32	0,78	0,44
	266	-0,24	-1,01	-0,64	-2,52	-0,78	-0,32	273	0,13	0,85	-0,57	3,08	3,96	-0,59
250	502	-0,11	-0,50	0,21	-1,05	0,56	-0,30	503	-0,13	-0,61	0,14	-1,37	-0,13	0,23
	276	0,24	-0,44	0,29	-1,65	-0,80	0,05	269	0,22	-0,54	0,22	-3,58	-1,02	0,58
251	494	0,23	0,01	-0,39	-0,32	-0,46	0,10	504	-0,20	-2,14	-0,39	-0,40	-0,91	0,14
	262	0,22	0,01	0,21	-0,45	-0,23	0,24	274	-0,21	-2,15	0,21	-0,14	-0,22	0,28
252	505	-0,04	-0,31	0,05										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: 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
257	506	0,06	0,09	-0,07	0,15	-0,62	0,12	509	0,06	0,09	-0,02	-0,01	0,24	0,04
	271	-0,12	0,06	-0,07	0,08	0,21	0,19	272	-0,12	0,05	-0,02	0,29	-0,76	0,12
258	510	-0,05	0,36	0,21	0,12	0,01	-0,37	493	0,03	0,79	0,17	-0,41	-1,97	-0,19
	279	0,10	0,39	-0,05	-0,51	-0,34	-0,19	261	0,18	0,82	-0,09	0,16	1,37	-0,01
259	511	-0,10	-0,45	-0,28	0,05	-1,10	-2,07	497	-0,34	-1,64	-0,55	-1,40	-0,10	-0,93
	280	0,90	-0,24	0,44	-1,61	2,61	-1,15	265	0,66	-1,44	0,17	-3,20	-0,47	-0,01
260	503	-0,24	-0,63	0,24	-1,87	-1,06	0,60	512	-0,25	-0,67	-0,03	0,32	-1,01	1,64
	269	0,78	-0,43	0,26	-1,99	0,21	0,06	270	0,78	-0,46	-0,01	-2,60	1,32	1,10
261	513	0,07	0,69	-0,07	-0,28	0,25	0,02	514	-0,04	0,17	-0,06	-0,15	0,28	-0,06
	292	0,02	0,68	0,31	-0,03	-0,72	-0,25	293	-0,08	0,16	0,32	-0,38	-0,44	-0,33
262	515	0,05	-0,98	0,16	-0,08	-0,76	-0,77	516	0,08	-0,87	0,17	-0,98	-0,57	-0,86
	294	-0,06	-1,00	-0,03	0,00	0,27	-1,08	295	-0,03	-0,89	-0,02	0,17	0,11	-1,16
263	517	0,11	-0,44	-0,30	1,08	-0,56	-0,44	518	0,12	-0,39	-0,29	1,51	-0,03	0,15
	296	0,04	-0,45	-0,34	0,14	0,61	-0,41	297	0,05	-0,40	-0,32	0,12	0,11	0,18
264	519	-0,01	0,27	0,00	0,11	1,26	1,10	520	0,01	0,35	0,00	0,61	0,34	1,24
	298	0,08	0,29	-0,11	0,11	0,68	0,06	299	0,09	0,36	-0,12	-0,47	2,19	0,20
265	521	0,28	0,43	-0,34	1,65	-0,86	0,21	522	0,08	-0,56	-0,30	-0,21	1,03	0,63
	302	0,10	0,39	0,25	0,14	1,22	-0,07	311	-0,09	-0,59	0,29	-0,11	-0,64	0,34
266	523	-0,04	-0,31	0,12	-0,23	-0,64	0,30	524	0,04	0,11	0,13	0,02	0,15	0,22
	305	-0,06	-0,31	-0,13	0,36	0,83	0,30	308	0,02	0,10	-0,12	-0,02	0,01	0,22
267	518	-0,09	-0,43	-0,36	1,01	-0,13	0,31	525	-0,06	-0,25	-0,40	-0,01	-0,13	0,84
	297	-0,03	-0,42	-0,41	0,14	0,12	0,23	300	0,01	-0,24	-0,45	0,10	0,19	0,76
268	514	0,05	0,19	-0,05	-0,36	0,24	-0,03	526	-0,11	-0,62	-0,04	0,11	0,32	0,34
	293	0,04	0,18	0,18	0,60	-0,25	-0,87	303	-0,12	-0,62	0,18	-1,16	2,33	-0,50
269	527	0,01	-0,26	0,01	-0,06	0,45	0,34	523	0,00	-0,30	0,00	-0,07	0,12	0,25
	304	0,05	-0,25	0,04	0,23	-0,18	0,45	305	0,04	-0,29	0,03	-0,11	-0,06	0,35
270	516	-0,04	-0,89	0,47	-0,48	-0,47	-1,19	528	0,14	0,03	0,51	0,84	-0,29	-0,82
	295	-0,11	-0,90	0,22	-0,06	0,07	-1,12	301	0,07	0,02	0,26	-0,04	-0,08	-0,75
271	525	0,06	-0,23	0,11	0,00	-0,13	0,56	529	0,10	-0,04	0,13	-0,08	-0,68	0,58
	300	-0,09	-0,26	-0,19	0,00	0,17	0,84	306	-0,05	-0,07	-0,18	0,10	0,56	0,85
272	520	0,03	0,35	0,17	0,23	0,26	0,22	527	-0,10	-0,28	0,01	0,12	0,49	-0,11
	299	0,30	0,40	0,34	1,96	2,67	0,87	304	0,17	-0,23	0,18	-0,76	-0,38	0,54
273	526	-0,07	-0,61	-0,21	-0,30	0,24	-0,13	530	-0,17	-1,14	-0,24	-0,02	0,82	-0,29
	303	0,26	-0,55	0,66	1,46	2,86	0,49	307	0,16	-1,07	0,63	0,44	1,77	0,34
274	528	-0,03	-0,01	0,45	1,27	-0,21	-0,69	521	0,05	0,38	0,44	1,17	-0,62	-0,07
	301	0,00	0,00	0,16	-0,07	-0,09	-0,63	302	0,07	0,39	0,16	-0,02	0,25	-0,01
275	531	-0,07	0,26	0,12	0,12	0,06	0,07	513	0,01	0,68	0,11	-0,60	-1,42	0,04
	309	-0,03	0,27	-0,13	-0,10	-0,74	-0,17	292	0,05	0,69	-0,14	0,06	1,03	-0,20
276	532	0,19	-0,56	0,05	-0,31	0,84	-0,96	517	0,22	-0,42	0,10	1,50	-0,44	-0,65
	310	-0,01	-0,60	-0,04	-0,04	-0,28	-0,69	296	0,02	-0,46	0,01	0,17	0,96	-0,38
277	533	0,03	0,31	-0,02	-0,04	0,07	0,06	534	-0,01	0,13	-0,01	-0,14	-0,01	0,16
	320	-0,02	0,30	0,18	-0,65	-0,26	0,05	321	-0,06	0,12	0,18	-0,23	-0,11	0,15
278	537	-0,12	-0,90	0,24	-0,11	0,23	-0,56	538	-0,05	-0,57	0,23	-0,51	0,19	-0,72
	322	0,11	-0,86	-0,55	0,33	-0,18	-0,89	323	0,18	-0,52	-0,56	1,11	0,07	-1,05
279	541	0,23	0,11	-0,16	0,70	-0,18	0,46	542	0,22	0,04	-0,01	1,22	-0,12	0,00
	324	-0,69	-0,08	-0,09	4,34	0,97	0,35	325	-0,71	-0,14	0,05	0,77	0,40	-0,11
280	545	0,06	0,27	-0,11	-0,06	-0,28	-0,44	546	0,03	0,11	-0,10	-0,02	0,14	-0,44
	326	-0,10	0,24	0,26	0,10	1,07	0,44	327	-0,13	0,08	0,27	0,02	0,28	0,44
281	549	0,29	0,75	-0,42	1,06	-0,60	-1,55	550	0,13	-0,04	-0,23	-0,12	1,56	-2,46
	328	-0,70	0,55	0,25	2,96	0,88	-0,65	329	-0,86	-0,24	0,44	2,03	-2,74	-1,56
282	553	0,00	-0,10	0,03	-0,02	-0,15	-0,06	554	0,02	-0,01	0,05	-0,02	0,07	-0,10
	330	-0,07	-0,11	-0,03	0,00	0,15	0,06	331	-0,05	-0,03	-0,02	0,16	-0,17	0,02
283	534	0,04	0,14	-0,01	-0,12	-0,01	0,16	557	-0,06	-0,38	-0,01	-0,03	-0,06	0,20
	321	0,06	0,14	0,19	-0,26	-0,12	0,15	333	-0,05	-0,38	0,19	0,03	0,05	0,18
284	559	0,01	-0,03	-0,02	0,02	0,03	-0,07	553	0,00	-0,10	-0,01	-0,02	0,06	-0,07
	334	-0,02	-0,04	0,05	0,01	0,09	0,07	330	-0,03	-0,10	0,05	0,00	-0,07	0,06
285	538	-0,04	-0,56	0,04	0,15	0,32	-0,66	561	0,13	0,25	0,14	0,60	-0,02	-0,05
	323	-0,29	-0,61	-0,28	-3,12	-0,78	-0,47	335	-0,12	0,20	-0,17	2,27	0,25	0,15
286	563	0,02	0,06	0,22	-0,02	0,60	1,16	564	0,10	0,49	0,22	-0,17	-0,83	1,17
	332	-0,02	0,05	-0,79	-0,59	-1,34	-1,43	336	0,07	0,49	-0,79	0,18	1,28	-1,41
287	546	0,04	0,11	-0,04	0,02	0,15	-0,04	559	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,03	-0,05
	327	-0,07	0,09	0,02	-0,07	0,26	0,08	334	-0,10	-0,06	0,06	0,12	0,11	0,07
288	557	-0,02	-0,37	-0,06	-0,03	-0,06	0,18	567	-0,03	-0,45	-0,07	-0,01	-0,06	0,18
	333	0,05	-0,36	0,11	0,07	0,06	0,18	337	0,03	-0,44	0,11	0,03	0,06	0,17
289	542	0,07	0,02	-0,05	0,74	-0,22	-0,28	563	0,08	0,07	0,04	0,18	0,64	-0,47
	325	-0,14	-0,03	-0,07	2,76	0,80	-0,08	332	-0,13	0,03	0,02	-1,63	-1,54	-0,27
290	561	0,00	0,23	0,18	1,01	0,06	-0,12	549	0,10	0,71	0,16	0,57	-0,32	-0,98
	335	0,09	0,25	-0,32	1,72	0,14	-0,24	328	0,19	0,73	-0,34	5,55	1,31	-1,10
291	569	0,23	-0,20	0,02	-0,24	1,40	1,91	541	0,30	0,12	0,26	0,96	-0,37	0,76
	339	-1,03	-0,45	-0,25	2,76	-1,87	1,31	324	-0,96	-0,13	-0,01	3,39	0,94	0,16
292	571	-0,02	0,22	0,06	0,05	-0,10	0,04	533	0,00	0,31	0,05	-0,24	-0,51	0,11
	338	0,06	0,23	-0,01	-0,32	-0,10	-0,08	320	0,08	0,32	-0,03	-0,07	0,44	0,00
293	370	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,12	-0,11	42	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,03	-0,16
	369	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	-0,10	40	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,15
294	41	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,14	-0,02	77	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,31	-0,01
	370	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,16	0,10	371	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,30	0,11
295	85	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,84	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,82	-0,01
	372	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,76	-0,01	373	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,74	-0,01
296	77	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,31	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,65	-0,02
	371	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,30	0,11	374	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,59	0,10
297	91	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,68	0,00	92	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,65	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,63	-0,07	376	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,60	-0,08
298	95	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,67	0,00	96	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,78	-0,02
	377	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,62	0,06	378	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,71	0,05
299	97	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,39	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,25	0,01
	379	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,37	-0,10	380	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,28	-0,09
300	96	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,78	0,00	100	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,83	-0,01
	378	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,71	0,03	381	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,75	0,02
301	382	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,01	0,08	103	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,12
	380	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,08</								

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: 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
	383	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,18	0,03	105	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,21	0,01
307	384	-0,09	-0,70	-0,08	-0,32	0,27	-0,02	129	-0,07	-0,59	-0,06	0,36	0,51	-0,06
	370	-0,14	-0,71	-0,14	-0,17	-0,87	-0,04	42	-0,12	-0,61	-0,12	-0,19	-0,94	-0,08
308	385	0,02	-0,35	-0,03	-0,27	0,19	-0,03	133	0,01	-0,42	0,00	0,27	0,52	-0,07
	380	-0,07	-0,37	0,01	-0,07	-0,34	-0,01	98	-0,09	-0,44	0,04	-0,12	-0,59	-0,05
309	139	-0,06	-0,32	-0,24	0,09	0,44	-0,08	140	-0,13	-0,66	-0,27	0,00	0,02	-0,16
	386	0,05	-0,29	-0,05	0,06	-0,20	0,08	387	-0,02	-0,63	-0,08	0,15	-0,05	0,01
310	141	0,04	0,18	-0,33	-0,29	-1,47	0,33	142	0,04	0,19	-0,30	-0,20	-1,00	0,35
	388	-0,20	0,13	-0,34	-0,15	-0,38	-0,19	389	-0,20	0,14	-0,31	-0,11	-0,44	-0,17
311	143	-0,24	-1,18	0,42	-0,12	-0,61	0,14	144	-0,18	-0,92	0,37	-0,01	-0,05	0,10
	390	-0,04	-1,14	0,28	0,10	0,16	-0,07	391	0,01	-0,89	0,22	0,05	-0,04	-0,10
312	145	-0,43	-2,14	-0,40	-0,23	-1,16	0,48	146	-0,45	-2,23	-0,48	-0,13	-0,64	0,47
	392	0,28	-2,00	-0,28	-0,11	-0,52	-0,16	393	0,26	-2,09	-0,37	-0,01	-0,52	-0,17
313	147	-0,35	-1,76	0,23	0,26	1,28	-0,20	148	-0,25	-1,23	0,13	-0,04	-0,19	-0,26
	394	-0,06	-1,70	-0,02	-0,03	-0,56	0,21	395	0,04	-1,17	-0,12	0,09	0,05	0,15
314	149	-0,05	-0,26	0,19	-0,16	-0,78	-0,42	150	-0,06	-0,28	0,22	-0,48	-2,38	-0,37
	396	-0,11	-0,27	0,20	-0,01	-0,24	0,15	397	-0,11	-0,29	0,23	-0,23	-0,54	0,20
315	151	0,10	0,52	-0,08	-0,15	-0,74	-0,15	152	-0,02	-0,09	-0,08	-0,19	-0,95	-0,21
	398	0,11	0,52	0,21	0,14	-0,08	0,10	399	-0,01	-0,08	0,21	-0,07	-0,41	0,03
316	153	-0,31	-1,56	0,89	-0,28	-1,41	-0,67	154	-0,09	-0,46	0,83	-0,13	-4,04	-0,53
	400	-0,18	-1,53	0,51	-0,11	-0,74	0,23	401	0,04	-0,43	0,45	-0,48	-0,77	0,37
317	140	-0,13	-0,66	-0,05	0,00	0,02	-0,26	155	-0,33	-1,66	-0,23	-0,21	-1,03	-0,37
	387	0,11	-0,61	0,16	0,09	-0,06	0,09	402	-0,09	-1,61	-0,02	-0,08	-0,63	-0,02
318	156	-0,07	-0,35	0,61	-0,05	-0,24	0,06	151	0,10	0,52	0,60	-0,05	-0,27	0,00
	403	-0,03	-0,34	0,11	0,09	-0,10	0,02	398	0,15	0,53	0,10	0,10	0,00	-0,04
319	142	0,04	0,19	-0,78	-0,20	-1,00	0,24	157	-0,22	-1,11	-0,74	0,00	-0,02	0,21
	389	-0,02	0,18	-0,50	-0,10	-0,43	-0,05	404	-0,28	-1,12	-0,46	0,03	-0,09	-0,08
320	158	-0,06	-0,29	0,35	-0,01	-0,03	-0,49	149	-0,05	-0,26	0,36	-0,16	-0,78	-0,51
	405	-0,12	-0,30	0,31	0,05	-0,37	0,29	396	-0,11	-0,27	0,32	-0,03	-0,25	0,27
321	146	-0,45	-2,23	0,62	-0,13	-0,64	0,24	156	-0,07	-0,35	0,36	-0,05	-0,24	0,13
	393	-0,10	-2,16	0,21	-0,04	-0,53	0,06	403	0,27	-0,28	-0,04	0,05	-0,10	-0,05
322	155	-0,33	-1,66	0,50	-0,21	-1,03	-0,50	153	-0,31	-1,56	0,44	-0,28	-1,41	-0,51
	402	0,13	-1,56	0,37	-0,05	-0,62	0,13	400	0,15	-1,47	0,32	-0,18	-0,75	0,12
323	144	-0,18	-0,92	0,51	-0,01	-0,05	-0,03	158	-0,06	-0,29	0,50	-0,01	-0,03	-0,13
	391	-0,17	-0,92	0,38	0,02	-0,05	0,04	405	-0,04	-0,28	0,36	0,01	-0,38	-0,06
324	159	-0,06	-0,29	-1,12	-0,58	-2,92	0,43	145	-0,43	-2,14	-1,22	-0,23	-1,16	0,51
	406	0,14	-0,25	-0,48	-0,35	-0,71	-0,23	392	-0,23	-2,10	-0,58	-0,07	-0,52	-0,15
325	154	-0,09	-0,46	0,39	-0,81	-4,04	0,12	160	-0,06	-0,31	0,45	-0,52	-2,62	0,26
	401	-0,19	-0,48	0,35	-0,44	-0,77	-0,14	407	-0,16	-0,32	0,41	-0,13	-1,07	0,01
326	409	-0,04	-0,53	-0,26	-0,19	-0,15	0,00	410	-0,10	-0,84	-0,26	0,02	-0,23	0,01
	384	-0,06	-0,54	-0,15	-0,32	0,26	-0,01	129	-0,12	-0,85	-0,14	0,37	0,54	0,00
327	161	-0,02	-0,12	-0,16	-0,29	-1,45	-0,01	411	-0,05	-0,24	-0,08	-0,23	-1,14	0,10
	408	-0,21	-0,16	-0,12	-0,13	-0,21	-0,13	409	-0,24	-0,27	-0,03	-0,18	-0,19	-0,03
328	411	-0,05	-0,24	-0,59	-0,23	-1,14	0,16	162	-0,27	-1,35	-0,62	-0,13	-0,63	0,21
	409	0,02	-0,22	-0,17	-0,20	-0,19	-0,06	410	-0,20	-1,34	-0,20	0,05	-0,06	-0,02
329	150	-0,06	-0,28	0,05	-0,48	-2,38	-0,10	163	-0,06	-0,29	0,07	-0,49	-2,43	-0,04
	397	-0,10	-0,29	0,05	-0,23	-0,54	-0,01	412	-0,10	-0,29	0,07	-0,13	-0,79	0,05
330	164	-0,05	-0,27	-0,25	-0,53	-2,65	-0,06	165	-0,06	-0,31	-0,18	-0,55	-2,75	-0,07
	413	-0,15	-0,29	-0,24	-0,14	-0,84	-0,01	414	-0,16	-0,33	-0,17	-0,21	-0,97	-0,02
331	163	-0,06	-0,29	-0,11	-0,49	-2,43	-0,04	164	-0,05	-0,27	-0,06	-0,53	-2,65	-0,06
	412	-0,13	-0,30	-0,11	-0,17	-0,80	0,02	413	-0,13	-0,29	-0,06	-0,13	-0,84	0,01
332	165	-0,06	-0,31	-0,41	-0,55	-2,75	-0,05	159	-0,06	-0,29	-0,32	-0,58	-2,92	0,07
	414	-0,20	-0,34	-0,42	-0,17	-0,96	-0,08	406	-0,19	-0,32	-0,33	-0,33	-0,70	0,04
333	166	-0,06	-0,28	-0,02	-0,36	-1,80	0,23	167	-0,02	-0,10	-0,03	-0,12	-0,59	0,24
	415	-0,03	-0,28	-0,06	-0,15	-0,44	-0,09	416	0,01	-0,10	-0,08	0,00	-0,26	-0,08
334	157	-0,22	-1,11	-0,63	0,00	-0,02	0,08	147	-0,35	-1,76	-0,70	0,00	-0,01	0,03
	404	0,02	-1,06	-0,26	0,06	-0,08	0,04	394	-0,11	-1,71	-0,32	0,11	-0,01	-0,02
335	168	-0,06	-0,31	-0,03	-0,45	-2,25	0,17	141	0,04	0,18	0,03	-0,29	-1,47	0,23
	417	-0,18	-0,33	-0,18	-0,16	-0,62	-0,14	388	-0,08	0,16	-0,12	-0,13	-0,37	-0,09
336	169	-0,05	-0,27	0,09	-0,53	-2,65	0,07	170	-0,06	-0,28	0,14	-0,49	-2,43	0,04
	418	-0,13	-0,28	0,09	-0,11	-0,78	0,00	419	-0,13	-0,29	0,14	-0,15	-0,74	-0,03
337	170	-0,06	-0,28	-0,03	-0,49	-2,43	0,04	168	-0,06	-0,31	-0,01	-0,45	-2,25	0,05
	419	-0,08	-0,28	-0,02	-0,12	-0,74	-0,04	417	-0,08	-0,31	-0,01	-0,17	-0,62	-0,03
338	160	-0,06	-0,31	0,20	-0,52	-2,62	0,12	169	-0,05	-0,27	0,27	-0,53	-2,65	0,07
	407	-0,17	-0,33	0,20	-0,16	-1,07	0,05	418	-0,16	-0,29	0,27	-0,13	-0,78	0,00
339	162	-0,27	-1,35	0,13	-0,13	-0,63	0,32	143	-0,24	-1,18	0,03	0,17	0,87	0,28
	410	0,03	-1,29	0,05	0,04	-0,06	-0,16	390	0,06	-1,12	-0,05	-0,03	-0,53	-0,21
340	148	-0,25	-1,23	0,39	-0,04	-0,19	-0,24	161	-0,02	-0,12	0,41	-0,29	-1,45	-0,25
	395	-0,26	-1,23	0,13	0,08	0,05	0,10	408	-0,04	-0,12	0,15	-0,10	-0,20	0,09
341	420	0,04	-0,28	0,00	-0,21	-0,43	0,09	415	0,03	-0,32	0,00	-0,19	-0,52	0,06
	385	0,04	-0,28	0,01	-0,27	0,19	0,04	133	0,03	-0,32	0,01	0,27	0,53	0,01
342	152	-0,02	-0,09	0,04	-0,19	-0,95	-0,20	421	-0,05	-0,25	0,00	-0,31	-1,54	-0,16
	399	0,08	-0,07	0,10	-0,04	-0,41	0,02	420	0,04	-0,23	0,06	-0,22	-0,43	0,06
343	421	-0,05	-0,25	0,04	-0,31	-1,54	-0,09	166	-0,06	-0,28	-0,01	-0,36	-1,80	0,01
	420	0,05	-0,23	0,05	-0,21	-0,43	0,02	415	0,04	-0,26	0,01	-0,18	-0,45	0,11
344	167	-0,02	-0,10	-0,27	-0,12	-0,59	0,19	139	-0,06	-0,32	-0,27	-0,02	-0,08	0,13
	416	0,00	-0,10	-0,16	-0,02	-0,26	-0,05	386	-0,05	-0,31	-0,17	0,10	-0,24	-0,12
345	161	0,00	0,00	0,00	-2,19	-0,68	0,13	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04
	411	0,00	0,00	0,00	-1,91	-0,47	-0,24	422	0,00	0,00	0,00	0,08	0,13	-0,33
346	187	0,00	0,00	0,00	0,40	2,80	0,04	188	0,00	0,00	0,00	0,52	3,19	-0,05
	423	0,00	0,00	0,00	0,29	2,20	-0,09	424	0,00	0,00	0,00	0,50	2,36	-0,19
347	181	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,08	0,16	190	0,00	0,00	0,00	0,94	1,91	0,19
	422	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,11	-0,53	425	0,00	0,00	0,00	0,63	1,49	-0,50
348	193	0,00	0,00	0,00	1,19	2,69	-0,05	194	0,00	0,00	0,00	1,11	2,36	-0,09
	426	0,00	0,00	0,00	1,09	1,81	0,60	427	0,00	0,00	0,00	1,24	1,71	0,56
349	197	0,00	0,00	0,00	0,74	2,02	0,04	198	0,00	0,00	0,00	0,69	2,41	0,08
	428	0,00	0,00	0,00	0,63	1,61	-0,20	429	0,00	0,00	0,00	0,54	1,89	-0,16
350	199	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,29	-0,09	166	0,00	0,00	0,00	-2,58	-0,59	-0,17
	430	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,25	0,36	421	0,00	0,00	0,00	-2,31	-0,39	0,28
351	198	0,00	0,00	0,00	0									

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: 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
356	190	0,00	0,00	0,00	0,91	1,91	0,09	197	0,00	0,00	0,00	0,91	2,06	0,12
	425	0,00	0,00	0,00	0,75	1,51	-0,31	428	0,00	0,00	0,00	0,66	1,62	-0,28
357	204	0,12	0,10	-0,38	-0,13	0,07	-0,05	205	-0,02	-0,61	-0,35	0,03	-0,04	0,02
	433	-0,02	0,07	0,07	-0,24	0,11	-0,01	434	-0,16	-0,64	0,11	-0,08	0,20	0,07
358	206	0,08	1,01	0,10	-0,39	-6,70	1,42	207	0,08	1,00	0,12	-1,10	-3,89	1,43
	435	-0,09	0,98	0,12	0,13	0,41	-0,87	436	-0,10	0,96	0,14	0,30	-0,96	-0,86
359	208	0,39	-2,04	0,21	-3,80	-0,81	0,75	209	0,59	-1,06	0,39	-0,03	-0,49	0,34
	437	-0,35	-2,19	-0,41	-1,30	-0,54	1,01	438	-0,15	-1,21	-0,23	-0,93	-0,43	0,61
360	210	-0,44	-3,66	0,47	-0,67	-0,17	-0,26	211	-0,36	-3,25	0,41	-0,32	-0,13	-0,36
	439	0,15	-3,55	-0,13	0,09	0,61	-0,10	440	0,23	-3,13	-0,19	0,04	0,51	-0,20
361	212	1,03	-2,35	0,09	-2,63	-0,83	0,50	213	1,09	-2,09	0,46	-3,08	3,67	-1,15
	441	-0,15	-2,59	-0,04	-1,42	0,97	-0,64	442	-0,10	-2,33	0,32	0,23	-1,18	-2,28
362	209	-0,22	-1,22	0,30	-2,14	-0,91	-0,05	214	0,12	0,45	0,32	1,40	-2,42	0,05
	438	-0,24	-1,22	-0,09	-0,51	-0,35	0,55	443	0,09	0,45	-0,08	0,15	-0,41	0,65
363	205	0,24	-0,56	-0,38	-0,36	-0,11	-0,01	215	-0,15	-2,47	-0,27	0,17	-0,09	-0,07
	434	0,06	-0,60	0,07	-0,02	0,21	-0,01	444	-0,32	-2,51	0,19	0,08	0,34	-0,07
364	216	-0,05	-0,26	0,30	-0,11	-0,24	-0,48	217	0,18	0,86	0,35	-0,05	0,13	-0,43
	445	-0,24	-0,30	-0,41	-0,08	0,07	-0,45	446	-0,02	0,82	-0,36	-0,31	-0,38	-0,40
365	207	0,36	1,06	-0,29	0,80	-3,51	1,09	218	-0,12	-1,37	-0,18	-1,87	-0,42	1,03
	436	0,19	1,02	0,29	-0,01	-1,03	0,05	447	-0,30	-1,40	0,40	-0,50	-0,57	-0,01
366	214	-0,21	0,39	-0,10	-1,50	-3,00	-0,36	219	-0,21	0,39	-0,13	-0,67	-5,94	-0,47
	443	0,01	0,43	-0,10	0,61	-0,32	1,70	448	0,01	0,43	-0,12	0,19	1,32	1,59
367	211	-0,48	-3,27	0,26	-0,37	-0,14	-0,38	216	0,13	-0,22	0,25	-0,14	-0,25	-0,56
	440	-0,46	-3,27	-0,47	0,03	0,51	-0,23	445	0,15	-0,22	-0,47	-0,08	0,07	-0,42
368	215	0,04	-2,44	-0,29	-0,11	-0,15	-0,24	220	-0,01	-2,70	-0,30	-0,14	-0,93	-0,24
	444	0,08	-2,43	0,09	0,13	0,35	0,20	449	0,02	-2,70	0,09	0,04	0,81	0,20
369	218	0,62	-1,22	-0,37	-0,09	-0,06	0,52	212	0,36	-2,49	-0,19	-3,44	-0,46	0,07
	447	-0,09	-1,36	0,43	-0,80	-0,63	0,12	441	-0,35	-2,63	0,61	-1,13	-0,36	-0,33
370	221	1,08	-2,03	-0,40	-2,72	4,15	1,91	208	1,10	-1,90	-0,01	-2,93	-0,59	0,25
	450	-0,18	-2,28	-0,47	0,20	-1,50	3,13	437	-0,16	-2,15	-0,08	-1,60	0,58	1,48
371	217	0,11	0,85	-0,21	-0,11	-0,32	-0,48	222	-0,04	0,12	-0,19	-0,09	-0,55	-0,48
	446	0,02	0,83	0,16	-0,26	-0,48	-0,32	451	-0,13	0,10	0,19	0,03	-0,49	-0,32
372	223	0,03	0,27	-0,05	-0,02	-0,18	-0,11	204	-0,01	0,07	-0,04	-0,12	-0,62	-0,06
	452	0,01	0,27	0,06	-0,01	-0,36	-0,08	433	-0,03	0,07	0,07	-0,21	-0,05	-0,02
373	235	0,19	0,58	-0,40	-0,94	-0,75	0,08	236	0,04	-0,21	-0,37	-0,36	0,55	-0,11
	453	0,04	0,55	0,18	-0,10	0,38	-0,13	454	-0,12	-0,24	0,21	-0,34	-0,57	-0,32
374	237	0,10	1,67	-0,21	-0,01	-0,20	1,04	238	0,04	1,35	-0,19	-0,16	-0,07	1,02
	455	-0,11	1,63	0,32	-0,18	-0,01	1,14	456	-0,17	1,31	0,34	0,22	-0,15	1,12
375	239	-0,02	-2,04	0,09	-0,70	-0,38	-0,66	240	0,15	-1,20	0,13	-0,59	0,04	-0,41
	457	-0,22	-2,08	-0,53	-0,79	0,52	-0,53	458	-0,05	-1,24	-0,49	-1,48	-0,19	-0,27
376	241	-0,25	-2,73	-0,24	-0,61	-2,73	-0,51	242	-0,26	-2,78	-0,29	-3,56	-0,74	-0,74
	459	0,23	-2,63	-0,16	0,18	-0,91	-0,23	460	0,22	-2,68	-0,21	0,36	-0,50	-0,46
377	243	0,35	0,15	0,03	-0,88	-0,54	-0,19	244	0,39	0,35	0,15	-0,79	1,44	-0,61
	461	-0,10	0,06	-0,09	-0,54	0,09	-0,67	462	-0,06	0,26	0,03	0,05	-0,99	-1,09
378	240	-0,23	-1,27	0,13	-0,76	0,01	-0,45	245	0,24	1,11	0,11	-0,09	-0,28	-0,40
	458	-0,20	-1,27	-0,53	-0,89	-0,07	-0,15	463	0,27	1,11	-0,55	-0,09	-0,51	-0,11
379	246	0,13	-1,15	0,03	-0,77	0,11	1,05	247	-0,07	-2,12	0,05	-0,91	-0,53	1,26
	464	0,01	-1,17	0,74	-1,55	-0,02	1,07	465	-0,18	-2,14	0,77	-0,85	0,71	1,28
380	236	0,10	-0,20	-0,65	-0,17	0,59	-0,50	248	-0,49	-3,17	-0,77	-1,73	-2,75	-1,08
	454	0,31	-0,15	0,17	-0,37	-0,58	0,27	466	-0,28	-3,12	0,05	-0,30	-0,22	-0,31
381	249	-0,17	-0,45	-0,04	-0,47	0,55	0,13	243	-0,07	0,06	-0,05	-2,57	-0,69	-0,42
	467	-0,14	-0,45	-0,42	-0,47	-0,66	0,15	461	-0,04	0,07	-0,43	-0,22	0,17	-0,39
382	238	0,26	1,39	0,12	-0,17	-0,07	1,14	246	-0,26	-1,22	0,09	-0,89	0,09	1,12
	456	0,31	1,40	0,84	-0,01	-0,20	0,91	464	-0,21	-1,22	0,81	-1,04	0,08	0,89
383	245	-0,02	1,06	0,24	-0,31	-0,32	-0,24	250	0,05	1,38	0,24	0,03	-0,39	-0,30
	463	-0,06	1,05	-0,30	0,35	-0,42	-0,32	468	0,01	1,37	-0,30	-0,09	-0,33	-0,38
384	242	-0,12	-2,75	0,14	1,47	-2,86	0,23	249	0,36	-0,35	0,22	-0,95	0,45	0,92
	460	-0,25	-2,77	-0,52	-0,16	-0,61	-0,86	467	0,23	-0,37	-0,44	-0,22	-0,61	-0,18
385	248	-0,06	-3,08	-0,18	0,52	-2,30	-0,16	251	-0,11	-3,34	-0,19	-0,18	-0,57	-0,03
	466	0,04	-3,06	0,25	-0,59	-0,28	-1,35	469	-0,01	-3,32	0,24	-0,10	-1,36	-1,22
386	252	0,33	0,08	0,11	-1,00	-0,11	0,49	235	0,44	0,63	0,23	-1,11	-1,73	0,01
	470	-0,13	-0,01	-0,22	0,07	-0,78	0,39	453	-0,02	0,54	-0,10	0,03	0,96	-0,09
387	247	-0,04	-2,12	0,29	-0,71	-1,01	1,08	253	0,12	-1,29	0,35	-0,24	-0,01	1,16
	465	-0,27	-2,16	-0,21	-1,35	1,02	1,59	471	-0,10	-1,34	-0,15	0,45	-0,33	1,67
388	254	0,14	-1,39	-0,27	-0,22	-0,10	-0,53	239	0,01	-2,03	-0,19	-0,44	-0,31	-0,42
	472	-0,15	-1,45	0,12	0,42	-0,25	-0,99	457	-0,28	-2,09	0,19	-1,38	0,30	-0,88
389	261	0,07	0,62	-0,31	-0,83	-0,44	-0,01	262	-0,08	-0,14	-0,31	-0,42	-0,21	0,06
	473	0,07	0,62	0,25	-0,56	0,40	-0,01	474	-0,09	-0,14	0,25	-0,77	0,22	0,06
390	263	0,03	0,19	-0,12	0,12	3,17	0,32	264	-0,01	-0,04	-0,12	1,40	2,05	0,40
	475	-0,03	0,18	0,25	-0,05	-0,31	1,59	476	-0,07	-0,05	0,26	-0,27	0,28	1,67
391	265	0,50	-1,49	-0,01	-3,65	-1,22	-0,13	266	0,63	-0,83	0,15	-0,37	0,23	-0,47
	477	-0,26	-1,64	-0,50	-1,00	0,49	-0,36	478	-0,13	-0,98	-0,33	-1,20	-0,04	-0,71
392	267	-0,30	-1,65	0,38	-0,77	0,26	0,30	268	-0,24	-1,35	0,36	-0,35	0,22	0,11
	479	-0,03	-1,59	-0,10	0,09	0,46	0,52	480	0,03	-1,30	-0,13	0,76	0,59	0,33
393	269	0,73	-0,71	-0,35	-2,36	-1,64	0,37	270	0,60	-1,34	-0,12	-2,70	0,82	-0,68
	481	-0,13	-0,88	0,02	-1,39	1,33	0,63	482	-0,25	-1,51	0,25	0,28	-1,29	-0,42
394	271	-0,12	0,02	-0,03	-0,08	-0,56	0,14	272	-0,04	0,43	-0,03	0,35	-0,47	0,42
	483	-0,13	0,02	-0,28	-0,70	0,12	0,57	484	-0,05	0,43	-0,28	0,08	-0,42	0,86
395	266	-0,24	-1,00	0,03	-2,40	-0,18	-0,86	273	0,07	0,55	0,01	2,59	1,46	-0,53
	478	-0,21	-1,00	-0,40	-0,74	0,06	-0,85	485	0,10	0,55	-0,41	0,05	-0,47	-0,52
396	262	0,20	-0,09	-0,36	-0,45	-0,22	0,16	274	-0,18	-2,01	-0,34	-0,15	-0,23	0,34
	474	0,18	-0,09	0,17	-0,80	0,21	0,12	486	-0,21	-2,02	0,19	0,17	0,65	0,30
397	275	-0,08	-0,39	0,20	-0,21	0,01	0,10	271	0,00	0,04	0,18	0,17	-0,09	0,36
	487	0,00	-0,37	-0,11	-0,61	0,25	0,03	483	0,09	0,06	-0,13	-0,41	0,56	0,29
398	264	0,02	-0,03	0,41	0,34	1,84	0,88	276	-0,09	-0,59	0,40	-1,50	-0,02	0,71
	476	0,03	-0,03	0,57	-0,02	0,33	1,34	488	-0,08	-0,59	0,56	-1,16	0,00	1,17
399	273	-0,35	0,46	-0,52	-0,09	0,93	-1,23	277	-0,40	0,21	-0,56	-0,38	-1,98	-1,31
	485	0,02	0,54	-0,11	0,49	-0,38	0,91	489	-0,03	0,29	-0,14	0,23	1,18	0,82
400	268	-0,26	-1,36	0,30	-0,63	0,17	0,02	275	-0,06	-0,38	0,22	0,17	0,09	-0,12
	480	-0,13	-1,33	0,03										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: 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
	493	0,05	0,92	0,30	-0,02	-0,36	-0,08	494	-0,11	0,14	0,30	-0,16	-0,65	-0,13
406	294	0,07	-0,35	0,10	-0,08	-0,09	-1,13	295	0,08	-0,35	0,12	0,18	0,15	-1,09
	495	-0,10	-0,39	0,09	0,10	1,27	-0,90	496	-0,10	-0,38	0,11	0,02	0,92	-0,86
407	296	-0,09	-1,09	-0,17	-0,06	-0,38	-0,38	297	-0,01	-0,68	-0,16	0,12	0,12	0,19
	497	-0,16	-1,10	-0,47	-1,06	0,67	-0,47	498	-0,08	-0,69	-0,46	-1,15	0,32	0,10
408	298	-0,19	-1,06	-0,38	-0,48	-2,23	-0,23	299	-0,24	-1,32	-0,42	-1,52	-3,11	-0,38
	499	0,20	-0,98	0,03	0,17	-0,74	0,12	500	0,15	-1,24	0,00	0,13	-0,28	-0,02
409	297	-0,08	-0,69	-0,24	0,14	0,12	0,29	300	0,14	0,39	-0,25	0,12	0,29	0,71
	498	-0,07	-0,69	-0,54	-0,61	0,43	0,19	501	0,15	0,39	-0,55	0,32	0,79	0,61
410	301	-0,04	-0,20	0,30	-0,07	-0,07	-0,62	302	-0,04	-0,20	0,30	-0,17	-0,52	-0,08
	502	-0,05	-0,20	0,30	-1,12	0,21	-0,34	503	-0,05	-0,20	0,30	-1,29	0,25	0,19
411	293	0,04	0,17	-0,42	0,72	0,32	-0,50	303	-0,48	-2,41	-0,55	-2,35	-3,66	-0,81
	494	0,27	0,21	0,29	-0,37	-0,69	0,43	504	-0,25	-2,36	0,16	-0,32	-0,53	0,11
412	304	0,04	-0,30	-0,09	0,32	0,26	0,35	305	0,07	-0,11	-0,07	-0,04	0,31	0,32
	505	-0,04	-0,32	-0,23	-0,01	-0,33	0,16	506	0,00	-0,12	-0,21	0,24	-0,16	0,13
413	295	0,00	-0,36	0,36	-0,05	0,11	-1,20	301	0,03	-0,19	0,39	-0,04	-0,07	-0,70
	496	-0,05	-0,37	0,31	0,37	0,99	-1,00	502	-0,02	-0,30	0,34	-1,04	0,23	-0,51
414	300	0,03	0,37	0,00	0,02	0,27	0,85	306	0,05	0,47	0,01	-0,01	0,00	0,83
	501	0,00	0,36	-0,16	0,56	0,84	0,27	507	0,02	0,46	-0,15	0,06	1,34	0,25
415	299	-0,04	-1,27	0,04	0,90	-2,62	0,47	304	0,16	-0,28	0,06	-0,67	0,06	0,91
	500	-0,08	-1,28	-0,24	-0,24	-0,36	-0,39	505	0,12	-0,29	-0,21	0,12	-0,30	0,05
416	303	-0,09	-2,33	-0,08	0,26	-3,13	-0,11	307	-0,13	-2,50	-0,09	-0,22	-1,49	0,03
	504	0,05	-2,30	0,21	-0,74	-0,61	-1,00	508	0,01	-2,47	0,19	-0,11	-1,71	-0,86
417	305	-0,02	-0,13	0,06	0,08	-0,56	0,27	308	0,01	0,04	0,05	0,04	0,31	0,25
	506	0,02	-0,12	-0,04	0,39	0,56	0,12	509	0,06	0,05	-0,05	-0,09	-0,19	0,11
418	309	-0,04	0,22	0,22	0,05	-0,01	-0,09	292	0,10	0,93	0,23	-0,52	-1,87	-0,15
	510	-0,09	0,21	-0,21	-0,02	-0,71	-0,22	493	0,06	0,92	-0,20	0,25	1,30	-0,28
419	310	0,04	-0,35	-0,23	0,11	0,47	-0,68	296	-0,11	-1,09	-0,20	-0,19	-0,83	-0,37
	511	-0,09	-0,37	0,22	0,13	-0,71	-0,93	497	-0,24	-1,12	0,25	-1,25	0,66	-0,62
420	302	-0,01	-0,20	-0,07	-0,41	-1,51	-0,03	311	-0,05	-0,39	-0,03	0,11	0,44	0,26
	503	-0,16	-0,23	0,05	-1,46	1,01	0,35	512	-0,20	-0,42	0,09	0,30	-1,09	0,64
421	320	0,01	0,47	-0,01	-0,61	-0,10	0,16	321	-0,04	0,19	-0,01	-0,23	-0,11	0,10
	513	0,02	0,47	0,20	-0,37	-0,19	0,02	514	-0,03	0,19	0,20	-0,19	0,12	-0,04
422	322	-0,05	-1,67	0,38	-0,02	-1,95	-0,46	323	0,01	-1,37	0,38	0,48	-3,09	-0,23
	515	-0,09	-1,68	-0,12	-0,14	-1,07	-0,12	516	-0,03	-1,38	-0,11	-0,90	-0,19	0,11
423	324	-0,69	-0,04	-0,07	4,32	0,87	-0,25	325	-0,72	-0,20	-0,27	0,81	0,60	0,23
	517	0,23	0,14	0,05	1,21	0,08	-0,36	518	0,20	-0,02	-0,15	1,49	-0,15	0,12
424	326	-0,16	-0,09	0,36	-0,23	-0,58	0,56	327	-0,12	0,13	0,35	0,02	0,29	0,51
	519	-0,08	-0,07	0,00	0,05	0,98	0,05	520	-0,03	0,15	-0,01	0,65	0,57	0,00
425	328	-0,67	0,69	-0,27	2,71	-0,40	-0,44	329	-0,96	-0,76	-0,55	1,95	-3,17	0,67
	521	0,37	0,90	0,60	1,99	0,83	0,65	522	0,08	-0,56	0,32	-0,16	1,27	1,76
426	330	-0,08	-0,17	0,02	-0,11	-0,40	0,01	331	-0,05	0,00	0,01	0,15	-0,23	0,09
	523	-0,01	-0,16	-0,08	0,01	0,55	0,30	524	0,02	0,01	-0,10	-0,02	-0,03	0,38
427	325	-0,15	-0,09	-0,39	2,80	0,99	0,03	332	-0,27	-0,69	-0,47	-1,74	-2,08	0,17
	518	-0,02	-0,06	-0,23	0,99	-0,25	0,62	525	-0,14	-0,67	-0,31	-0,06	-0,34	0,76
428	321	0,07	0,21	0,00	-0,26	-0,12	0,13	333	-0,09	-0,57	0,00	0,02	0,03	0,21
	514	0,06	0,21	0,21	-0,39	0,08	-0,02	526	-0,10	-0,58	0,22	0,16	0,59	0,07
429	334	-0,03	-0,07	0,06	0,00	0,06	0,05	330	-0,05	-0,17	0,04	0,03	0,07	0,10
	527	0,05	-0,05	0,13	-0,09	0,28	0,17	523	0,03	-0,15	0,11	-0,07	0,11	0,23
430	323	-0,46	-1,46	0,67	-3,75	-3,93	-0,02	335	-0,11	0,29	0,49	2,41	0,94	-0,78
	516	-0,14	-1,40	0,19	-0,40	-0,09	-0,83	528	0,21	0,35	0,01	0,76	-0,66	-1,59
431	332	-0,16	-0,67	-1,28	-0,69	-1,87	-1,48	336	-0,34	-1,57	-1,29	-1,17	-5,50	-1,53
	525	-0,02	-0,64	0,21	-0,04	-0,34	1,81	529	-0,20	-1,54	0,19	0,33	1,35	1,76
432	327	-0,06	0,15	0,10	-0,07	0,27	0,15	334	-0,10	-0,08	0,07	0,12	0,08	0,02
	520	-0,01	0,16	0,16	0,27	0,50	0,26	527	-0,06	-0,07	0,13	0,09	0,32	0,12
433	333	0,01	-0,55	-0,07	0,07	0,04	0,11	337	0,00	-0,63	-0,06	0,03	0,07	0,18
	526	-0,06	-0,57	0,05	-0,25	0,51	0,13	530	-0,07	-0,64	0,06	-0,09	0,49	0,20
434	335	0,11	0,33	0,34	1,86	0,83	-1,09	328	0,22	0,87	0,36	5,39	0,53	-0,10
	528	0,03	0,32	-0,06	1,20	-0,57	-0,76	521	0,14	0,86	-0,04	1,30	0,03	0,23
435	338	0,08	0,31	0,06	-0,23	0,35	0,19	320	0,11	0,49	0,10	-0,38	-1,10	0,12
	531	-0,07	0,28	-0,05	-0,03	-0,65	0,08	513	-0,03	0,46	-0,01	-0,13	0,93	0,02
436	339	-1,12	-0,92	0,45	2,56	-2,88	-1,23	324	-0,95	-0,10	0,11	3,38	0,86	0,22
	532	0,17	-0,67	-0,05	-0,19	1,43	-2,38	517	0,33	0,16	-0,39	1,60	0,05	-0,93
437	535	0,02	0,17	0,02	-0,03	0,06	0,13	536	0,00	0,06	0,02	-0,04	0,01	0,14
	533	0,00	0,17	0,13	-0,07	-0,08	0,10	534	-0,02	0,06	0,13	-0,15	-0,03	0,12
438	348	0,01	0,05	0,04	0,00	0,02	0,12	349	0,00	0,01	0,04	-0,01	-0,05	0,13
	535	-0,01	0,05	0,08	-0,05	-0,04	0,13	536	-0,01	0,01	0,08	-0,04	0,02	0,15
439	539	-0,01	-0,46	0,01	0,03	0,02	-0,43	540	-0,01	-0,43	0,01	0,20	-0,01	-0,36
	537	-0,03	-0,46	-0,05	-0,13	0,15	-0,62	538	-0,02	-0,43	-0,04	-0,51	0,21	-0,55
440	350	-0,07	-0,33	0,26	-0,16	-0,80	-0,19	351	-0,03	-0,15	0,25	-0,04	-0,19	-0,20
	539	0,01	-0,32	-0,16	0,09	0,32	-0,84	540	0,05	-0,14	-0,17	0,20	0,02	-0,85
441	543	-0,05	0,00	0,00	0,19	0,03	0,28	544	-0,06	-0,03	-0,04	0,17	-0,03	0,02
	541	0,22	0,05	0,03	0,74	0,01	0,34	542	0,21	0,02	-0,01	1,27	0,12	0,08
442	352	0,00	0,02	-0,06	0,00	0,02	0,12	353	0,01	0,03	-0,05	0,00	0,01	0,06
	543	-0,05	0,01	-0,06	0,18	-0,02	0,17	544	-0,05	0,01	-0,05	0,17	-0,05	0,11
443	547	0,00	0,08	0,02	0,00	0,01	-0,12	548	0,00	0,09	0,02	-0,02	0,01	-0,12
	545	0,03	0,09	-0,01	0,03	0,16	0,01	546	0,03	0,10	-0,01	-0,03	0,09	0,01
444	354	0,03	0,13	-0,16	0,06	0,28	-0,29	355	0,01	0,03	-0,16	-0,02	-0,12	-0,28
	547	0,00	0,13	0,06	-0,03	-0,15	0,14	548	-0,01	0,03	0,06	-0,01	0,06	0,15
445	551	0,00	0,40	-0,14	-0,16	-0,45	-0,71	552	-0,09	-0,06	-0,19	0,10	-0,11	-0,84
	549	0,23	0,45	0,25	1,34	0,78	-1,10	550	0,14	-0,02	0,21	-0,31	0,61	-1,24
446	356	0,03	0,13	0,02	0,01	0,07	-0,54	357	0,02	0,12	0,04	0,11	0,56	-0,55
	551	-0,05	0,12	0,03	-0,07	0,00	-0,84	552	-0,06	0,11	0,05	0,11	-0,09	-0,85
447	555	-0,01	-0,08	0,03	-0,02	-0,09	-0,07	556	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,03	-0,06
	553	0,01	-0,07	-0,03	0,04	0,16	-0,03	554	0,02	-0,01	-0,03	-0,04	-0,01	-0,03
448	358	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,09	359	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,08	-0,09
	555	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,06	-0,02	556	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,03	-0,02
449	536	0,03	0,07	0,03	-0,05	0,00	0,13	558	-0,02	-0,20	0,04	-0,02	-0,01	0,16
	534	0,03	0,07	0,14	-0,13	-0,02	0,15	557	-0,03	-0,20	0,14	-0,02	-0,04	0,18
450	349	0,00	0,01	0,07										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: 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
455	565	0,00	0,06	0,00	0,12	0,08	-0,06	566	-0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,07	-0,04
	563	0,02	0,06	0,09	-0,10	0,17	-0,27	564	0,01	0,02	0,09	0,08	0,41	-0,25
456	363	0,00	0,00	-0,24	-0,01	-0,03	-0,35	364	-0,03	-0,13	-0,24	-0,13	-0,65	-0,36
	565	-0,02	-0,01	0,05	0,12	0,04	0,21	566	-0,04	-0,13	0,05	0,08	0,40	0,20
457	548	0,02	0,10	0,00	-0,02	0,01	-0,07	560	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,01	-0,06
	546	0,03	0,10	0,05	0,00	0,09	-0,05	559	0,01	-0,04	0,05	-0,01	0,04	-0,04
458	355	0,01	0,03	0,02	-0,02	-0,12	-0,06	361	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,05
	548	0,01	0,04	0,04	-0,01	0,06	-0,08	560	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	-0,07
459	558	-0,01	-0,20	-0,06	-0,03	-0,01	0,18	568	-0,02	-0,26	-0,07	0,01	0,04	0,18
	557	0,02	-0,19	0,09	-0,03	-0,05	0,15	567	0,00	-0,26	0,09	-0,01	-0,07	0,15
460	360	-0,01	-0,06	0,19	0,01	0,06	0,40	365	0,01	0,03	0,19	0,10	0,49	0,40
	558	0,02	-0,06	-0,01	-0,02	0,02	-0,06	568	0,04	0,03	-0,02	-0,04	-0,22	-0,06
461	544	-0,03	-0,03	-0,02	0,27	-0,01	0,09	565	-0,02	0,05	-0,06	0,10	0,08	-0,12
	542	0,07	-0,01	-0,05	0,79	0,02	-0,09	563	0,09	0,07	-0,09	0,09	0,21	-0,30
462	353	0,01	0,03	-0,03	0,00	0,01	0,09	363	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	-0,07
	544	-0,02	0,02	-0,02	0,26	-0,03	0,06	565	-0,03	-0,01	-0,01	0,10	0,04	-0,10
463	562	-0,04	0,17	0,02	0,12	-0,03	-0,63	551	0,01	0,41	0,01	0,16	0,20	-0,85
	561	-0,01	0,17	-0,23	1,00	0,03	-0,64	549	0,04	0,41	-0,24	0,58	-0,26	-0,86
464	362	0,01	0,05	-0,04	-0,01	-0,05	-0,62	356	0,03	0,13	-0,03	0,02	0,10	-0,67
	562	-0,07	0,04	-0,12	0,11	-0,08	-0,68	551	-0,05	0,12	-0,11	0,09	-0,17	-0,72
465	570	-0,10	-0,28	0,12	0,11	-0,02	0,19	543	-0,04	0,00	0,05	-0,01	-0,22	0,12
	569	0,23	-0,22	-0,13	-0,39	0,63	0,66	541	0,29	0,07	-0,19	1,16	0,60	0,58
466	366	-0,02	-0,10	0,02	-0,03	-0,13	0,16	352	0,00	0,02	0,03	-0,02	-0,10	0,13
	570	-0,06	-0,11	-0,09	0,16	0,22	0,18	543	-0,04	0,02	-0,08	0,06	0,15	0,15
467	572	0,01	0,16	0,02	-0,01	0,01	0,17	535	0,02	0,17	0,03	-0,06	-0,23	0,18
	571	-0,03	0,15	0,01	0,04	-0,16	0,04	533	-0,03	0,16	0,02	-0,09	0,19	0,04
468	367	0,02	0,09	0,00	0,04	0,20	0,11	348	0,01	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,11
	572	0,00	0,08	0,03	-0,03	-0,12	0,14	535	-0,01	0,05	0,03	0,00	0,06	0,14

CARATT. Var.Neve h<=1000: ASTE

CANAL T. Varadero HC-1000, ASLE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	1,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,07	0,04	0,00	0,00
	41	1,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,04	0,03	0,00	0,00
	3	1,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,04	0,03	0,00	0,00
	14	1,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,01	0,04	0,03	0,00	-0,01
	12	1,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,00	-0,01
	34	1,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	-0,01
	58	1,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	-0,01	0,03	-0,03	0,00	-0,01
	48	1,00	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	-0,03	0,03	-0,05	0,00	0,00
	53	1,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	-0,01	0,03	-0,03	-0,01	0,01
	44	1,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,01
	10	1,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,00	0,01
	61	1,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,01	0,04	0,03	0,00	0,01
	4	1,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	0,00
	42	1,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,04	0,03	0,00	0,00
	2	1,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,07	0,04	0,00	0,00
	56	1,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,00	0,00
	9	1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,01	0,00
	43	1,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
	52	1,00	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	-0,02	0,04	-0,04	0,01	0,00
	47	1,00	0,00	0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	-0,05	0,04	-0,09	0,00	0,00
	57	1,00	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	-0,02	0,04	-0,04	-0,01	0,00
	33	1,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00
	11	1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,00	0,04	-0,01	0,00
	13	1,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,00	0,00
	85	1,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,00	0,00
	84	1,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,03	0,04	0,00	0,00
	87	1,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,03	0,04	0,00	0,00
	86	1,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,00	0,00
	1	3,73	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	13	3,73	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	7	3,73	0,00	0,01	-0,15	0,00	0,00	0,00	9	3,73	0,00	-0,01	0,15	0,00	0,00	0,00
	4	3,73	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	61	3,73	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	6	3,73	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	12	3,73	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	2	3,73	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	87	3,73	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	61	3,73	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	13	3,73	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	11	3,73	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
	14	3,73	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	3	3,73	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	9	3,73	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	56	3,73	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
	10	3,73	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	8	3,73	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	12	3,73	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	14	3,73	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	11	3,73	0,00	-0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00	5	3,73	0,00	0,01	0,14	0,00	0,00	0,00
	56	3,73	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	2	3,73	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	86	3,73	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	4	3,73	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	5	3,73	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	7	3,73	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00
	8	3,73	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	6	3,73	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	9	3,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	42	3,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	117	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	67	3,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	120	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	83	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,73	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	2	3,73	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	4	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	3,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	42	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	117	3,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	86	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATT. Var.Neve h<=1000: 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)
120	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5,39	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	85	5,39	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
84	5,39	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5,39	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
85	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	5,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
11	5,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	68	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
11	5,39	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	79	5,39	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
81	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	5,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
121	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	5,39	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	5,39	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	5,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	121	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
80	5,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	68	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
116	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	5,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
68	5,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	41	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	7,04	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	61	7,04	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
6	7,04	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,04	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
2	7,04	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	87	7,04	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	7,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
61	7,04	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
14	7,04	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,04	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
10	7,04	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,04	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
12	7,04	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,04	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
84	7,04	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1	7,04	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
86	7,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
87	7,04	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	42	7,04	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
9	7,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
42	7,04	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,04	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
67	7,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	6,82	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
8	7,04	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,04	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
10	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	7,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
67	7,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	77	7,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
79	5,39	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	7,04	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
77	7,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	80	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
76	7,04	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	9	7,04	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
9	7,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
83	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	7,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	81	8,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	7,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
85	7,04	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	84	7,04	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
8	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	6,82	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
117	7,04	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	86	7,04	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
131	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	8,70	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	121	8,70	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
69	8,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	122	8,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
122	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	8,70	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	68	8,70	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
13	8,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	69	8,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
68	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	8,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	8,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
11	8,70	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,70	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
69	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	8,70	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	11	8,70	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
1	8,70	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	8,70	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
12	8,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	8,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
14	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	8,70	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	12	8,70	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
122	8,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	8,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
4	10,35	0,00	-0,06	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	61	10,35	0,00	0,06	0,06	0,02	0,00	0,00
6	10,35	0,00	0,11	-0,16	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	10,35	0,00	-0,11	0,16	-0,01	0,00	0,00
2	10,35	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	87	10,35	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
3	10,35	0,00	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,35	0,00	0,01	0,10	0,01	0,00	0,00
61	10,35	0,00	-0,03	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	10	10,35	0,00	0,03	0,12	0,02	0,00	0,00
14	10,35	0,00	0,06	-0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00	3	10,35	0,00	-0,06	0,09	-0,01	0,00	0,00
10	10,35	0,00	-0,11	-0,18	0,01	0,00	0,00	0,00	8	10,35	0,00	0,11	0,18	0,01	0,00	0,00
12	10,35	0,00	0,03	-0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00	14	10,35	0,00	-0,03	0,12	-0,02	0,00	0,00
84	10,35	0,00														

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATT. Var.Neve h<=1000: 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)
131	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	13,84	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	13	13,84	0,00	0,20	0,00	0,07	0,00	0,00
7	13,84	0,00	1,63	0,00	0,00	-0,82	0,00	-0,05	9	13,84	0,00	-1,63	0,00	0,49	0,00	0,05
4	13,84	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	61	13,84	0,00	0,14	0,00	0,05	0,00	0,00
6	13,84	0,00	1,17	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,03	12	13,84	0,00	-1,17	0,00	0,36	0,00	0,03
2	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	87	13,84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
3	13,84	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	85	13,84	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
13	13,84	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	11	13,84	0,00	0,28	0,00	0,22	0,00	0,00
14	13,84	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	3	13,84	0,00	-0,13	0,00	-0,01	0,00	0,00
9	13,84	0,00	0,28	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	56	13,84	0,00	-0,28	0,00	-0,11	0,00	0,00
10	13,84	0,00	-1,17	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,03	8	13,84	0,00	1,17	0,00	0,59	0,00	-0,03
12	13,84	0,00	0,19	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	14	13,84	0,00	-0,19	0,00	-0,08	0,00	0,00
11	13,84	0,00	-1,63	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,05	5	13,84	0,00	1,63	0,00	0,82	0,00	-0,05
61	13,84	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	10	13,84	0,00	0,19	0,00	0,15	0,00	0,00
56	13,84	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	2	13,84	0,00	-0,20	0,00	-0,02	0,00	0,00
86	13,84	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	4	13,84	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
84	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1	13,84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
8	13,84	0,00	0,78	0,00	0,00	-0,69	0,00	0,00	6	13,84	0,00	0,78	0,00	0,69	0,00	0,00
5	13,84	0,00	1,08	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	7	13,84	0,00	1,08	0,00	0,95	0,00	0,00
11	13,84	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	12	13,84	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
9	13,84	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	10	13,84	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
87	13,84	0,00	0,15	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	86	13,84	0,00	0,16	0,00	0,06	0,00	0,00
85	13,84	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	84	13,84	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²
1	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03
	1	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03
2	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	8	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,10
	5	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,10
3	11	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,03	12	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
	9	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
4	15	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	16	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,03
	13	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03
5	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,07
6	18	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,07
	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
7	24	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	-0,06	15	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01
	23	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,06	13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
8	8	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,06	24	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01
	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,06	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
9	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	26	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01
	14	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	25	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01
10	29	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	30	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
	27	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	28	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02
11	30	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	31	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
12	26	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	29	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01
	25	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	27	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01
13	22	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,09	11	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02
	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,09	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02
14	3	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	35	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
	33	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
15	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
16	3	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02
	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	38	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02
17	41	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	370	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02
	39	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02
18	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	44	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
19	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	9	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02
	40	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
20	1	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	41	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	39	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
21	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,04
22	51	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	52	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	50	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
23	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
	53	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	54	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02
24	56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03
	54	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	57	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03
25	59	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	51	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	58	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	49	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
26	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	47	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	58	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
27	52	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
28	63	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	62	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
29	66	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
30	67	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
31	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,04	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,0

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Neve h<=1000: 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	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
	69	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,01	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,03
37	48	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	74	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02
38	52	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	75	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,01
39	370	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,02	371	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,03
	42	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,03	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,04
40	79	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,03	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,04
	78	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,04	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04
41	63	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	80	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,00
42	66	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,00
43	372	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,00	373	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,12	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01
44	67	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	66	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,00
45	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03	56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02
	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,03	72	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,01
46	61	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	52	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
47	371	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,03	374	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,02
	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,04	87	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,03
48	375	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,02	376	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,02
	89	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,03	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,03
49	377	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,02	378	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,01
	93	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,02	94	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,01
50	379	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,03	380	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,02
	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,04	79	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,03
51	378	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,01	381	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,12	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	99	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01
52	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	28	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01
53	42	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,03	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,04
	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,03	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05
54	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01
55	1	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02
	41	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,00	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
56	89	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,02	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,03
	13	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	23	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,03
57	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	101	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02
	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02
58	102	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02
	98	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	380	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,02
59	103	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	79	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02
60	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	102	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	98	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00
61	93	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,03	94	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,01
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	31	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01
62	104	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,03
	14	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	13	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03
63	94	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	99	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	28	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
64	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01
	27	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01
65	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,04	87	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,03
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04
66	68	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,01	69	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,01
	91	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,01	92	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,00
67	70	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,00	96	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	0,01
68	72	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,01
	88	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,00	95	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,01
69	69	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,02	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02
	92	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,01	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
70	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	74	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02
	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,00
71	71	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	80	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	0,00	100	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,14	0,00
72	81	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,14	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,14	0,00
73	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	72	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,02
	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,01
74	82	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,14	0,00	105	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	0,00
75	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	90	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,03
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,04
76	376	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,02	379	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,03
	90	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,03	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,04
77	104	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,02	383	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	0,01
	89	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,02	375	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,02
78	75	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,01
	105	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,00
79	104	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,01	14	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01
	84	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01	25	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00
80	99	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	381	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,07	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	372	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	0,00
81	80	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-		

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
	46	-0.01	-0.06	0.11	-0.01	-0.04	0.00	48	-0.03	-0.13	0.11	-0.01	-0.05	0.01
86	108	-0.02	-0.13	-0.14	-0.01	0.00	0.01	109	-0.02	-0.14	-0.13	0.00	0.01	0.01
	55	-0.03	-0.13	-0.12	-0.01	-0.07	-0.01	56	-0.03	-0.14	-0.12	-0.01	-0.07	-0.01
87	110	0.01	0.00	0.02	0.01	0.04	-0.01	111	-0.01	-0.07	0.02	0.01	0.03	-0.01
	9	0.00	-0.01	0.08	-0.01	-0.06	0.01	21	-0.01	-0.07	0.08	-0.01	-0.07	0.01
88	112	0.00	-0.11	-0.09	-0.01	0.00	0.01	113	0.00	-0.11	-0.09	0.00	0.02	0.01
	13	-0.02	-0.11	-0.09	-0.02	-0.10	-0.02	23	-0.02	-0.11	-0.08	-0.02	-0.10	-0.02
89	114	0.01	-0.06	-0.01	0.03	0.10	-0.01	115	0.00	-0.11	-0.01	0.00	0.04	-0.01
	3	-0.01	-0.06	0.03	-0.03	-0.17	0.02	1	-0.02	-0.12	0.03	-0.03	-0.16	0.02
90	116	-0.01	-0.11	0.09	-0.01	0.00	0.00	117	-0.01	-0.08	0.09	0.00	0.03	0.00
	19	-0.02	-0.11	0.08	-0.02	-0.10	0.00	31	-0.02	-0.08	0.08	-0.03	-0.13	0.00
91	118	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	-0.01	119	-0.01	-0.06	0.00	0.02	0.04	-0.01
	5	0.00	-0.01	0.04	-0.02	-0.12	0.01	79	-0.01	-0.06	0.04	-0.03	-0.13	0.01
92	120	-0.03	-0.13	0.13	-0.01	0.00	0.00	121	-0.02	-0.10	0.13	0.01	0.03	0.00
	51	-0.03	-0.13	0.11	-0.01	-0.07	0.00	52	-0.02	-0.10	0.11	-0.02	-0.10	0.00
93	107	-0.01	-0.13	0.12	0.01	0.01	0.00	122	-0.01	-0.13	0.12	0.00	0.01	0.00
	48	-0.03	-0.13	0.12	-0.01	-0.05	0.01	59	-0.03	-0.14	0.12	-0.01	-0.07	0.01
94	123	-0.01	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.01	118	0.01	0.00	-0.02	0.01	0.04	0.01
	6	-0.01	-0.07	-0.08	-0.01	-0.07	-0.01	5	0.00	-0.01	-0.08	-0.01	-0.06	-0.01
95	109	-0.01	-0.13	-0.12	0.00	0.01	0.00	124	-0.01	-0.13	-0.11	0.01	0.01	0.00
	56	-0.03	-0.14	-0.12	-0.01	-0.07	-0.01	4	-0.03	-0.13	-0.12	-0.01	-0.05	-0.01
96	125	0.00	-0.11	0.09	0.00	0.02	-0.01	116	0.00	-0.11	0.09	-0.01	0.00	-0.01
	17	-0.02	-0.11	0.08	-0.02	-0.10	0.02	19	-0.02	-0.11	0.08	-0.02	-0.10	0.02
97	113	0.00	-0.11	-0.08	0.00	0.02	0.00	123	0.00	-0.07	-0.07	0.01	0.03	0.00
	23	-0.02	-0.11	-0.09	-0.02	-0.10	-0.01	6	-0.01	-0.07	-0.08	-0.01	-0.07	-0.01
98	122	-0.02	-0.13	0.13	-0.01	0.01	-0.01	120	-0.02	-0.13	0.13	-0.01	0.00	-0.01
	59	-0.03	-0.14	0.12	-0.01	-0.07	0.01	51	-0.03	-0.13	0.12	-0.01	-0.07	0.01
99	126	-0.01	-0.08	-0.10	0.00	0.03	0.00	112	-0.01	-0.11	-0.09	-0.01	0.00	0.00
	14	-0.02	-0.09	-0.08	-0.03	-0.13	0.00	13	-0.02	-0.11	-0.08	-0.02	-0.10	0.00
100	121	-0.03	-0.10	0.09	0.01	0.03	0.00	127	-0.03	-0.09	0.08	0.01	0.05	0.00
	52	-0.02	-0.10	0.08	-0.02	-0.10	0.00	61	-0.02	-0.09	0.08	-0.02	-0.12	0.00
101	111	0.01	-0.07	0.06	0.01	0.03	0.00	125	0.00	-0.11	0.07	0.00	0.02	0.00
	21	-0.01	-0.07	0.08	-0.01	-0.07	0.01	17	-0.02	-0.11	0.09	-0.02	-0.10	0.01
102	128	-0.03	-0.10	0.00	0.02	0.04	0.01	384	-0.03	-0.08	0.00	-0.02	0.01	0.01
	41	-0.02	-0.10	-0.01	-0.03	-0.16	0.00	370	-0.02	-0.08	-0.01	-0.03	-0.13	0.00
103	117	-0.03	-0.09	0.07	0.00	0.03	-0.01	130	-0.02	-0.07	0.06	0.01	0.03	-0.01
	31	-0.02	-0.08	0.06	-0.03	-0.13	0.00	28	-0.01	-0.07	0.06	-0.03	-0.14	0.00
104	131	-0.03	-0.07	-0.02	0.00	0.02	0.00	132	-0.03	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.00
	27	-0.01	-0.07	-0.02	-0.03	-0.15	0.00	25	-0.01	-0.07	-0.03	-0.03	-0.15	0.00
105	130	-0.03	-0.07	0.02	0.01	0.03	0.00	131	-0.03	-0.07	0.02	0.01	0.02	0.00
	28	-0.01	-0.07	0.03	-0.03	-0.14	0.00	27	-0.01	-0.07	0.02	-0.03	-0.15	0.00
106	132	-0.02	-0.07	-0.07	0.01	0.03	0.01	126	-0.03	-0.09	-0.07	0.00	0.03	0.01
	25	-0.01	-0.07	-0.06	-0.03	-0.15	0.00	14	-0.02	-0.09	-0.06	-0.03	-0.13	0.00
107	133	-0.02	-0.10	-0.03	0.02	0.04	0.00	134	-0.02	-0.12	-0.03	0.00	0.04	0.00
	98	-0.02	-0.10	-0.02	-0.03	-0.17	0.00	74	-0.02	-0.12	-0.02	-0.03	-0.16	0.00
108	124	-0.01	-0.13	-0.05	0.00	0.01	0.00	114	0.00	-0.06	-0.05	0.01	0.01	0.00
	4	-0.03	-0.13	-0.11	-0.01	-0.05	-0.01	3	-0.01	-0.06	-0.11	-0.01	-0.04	0.00
109	135	-0.02	-0.10	-0.13	0.01	0.04	0.00	108	-0.03	-0.13	-0.13	-0.01	0.00	0.00
	63	-0.02	-0.10	-0.11	-0.02	-0.10	0.01	55	-0.03	-0.13	-0.11	-0.01	-0.07	0.00
110	136	-0.03	-0.10	-0.02	0.01	0.05	0.00	137	-0.03	-0.09	-0.03	0.01	0.05	0.00
	66	-0.02	-0.10	-0.03	-0.02	-0.12	0.00	67	-0.02	-0.09	-0.03	-0.02	-0.12	0.00
111	137	-0.03	-0.09	-0.08	0.01	0.05	0.00	135	-0.04	-0.10	-0.09	0.01	0.04	0.01
	67	-0.02	-0.09	-0.08	-0.02	-0.12	0.00	63	-0.02	-0.10	-0.08	-0.02	-0.10	0.00
112	127	-0.03	-0.09	0.03	0.01	0.05	0.00	136	-0.03	-0.10	0.02	0.01	0.05	0.00
	61	-0.02	-0.09	0.03	-0.02	-0.12	0.00	66	-0.02	-0.10	0.02	-0.02	-0.12	0.00
113	115	-0.02	-0.12	0.03	0.00	0.04	0.00	128	-0.02	-0.10	0.03	0.02	0.04	0.00
	1	-0.02	-0.12	0.02	-0.03	-0.16	0.00	41	-0.02	-0.10	0.02	-0.03	-0.16	0.00
114	119	-0.01	-0.06	0.02	0.03	0.04	0.00	385	-0.02	-0.08	0.02	-0.02	0.01	0.00
	79	-0.01	-0.06	0.03	-0.03	-0.13	0.01	380	-0.02	-0.08	0.03	-0.03	-0.14	0.01
115	129	-0.01	-0.06	0.00	0.02	0.03	0.01	110	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.06	0.01
	42	-0.01	-0.06	-0.04	-0.03	-0.13	-0.01	9	0.00	-0.01	-0.04	-0.02	-0.12	-0.01
116	134	0.00	-0.12	0.01	0.00	0.04	0.01	106	0.01	-0.06	0.01	0.03	0.10	0.01
	74	-0.02	-0.12	-0.03	-0.03	-0.16	-0.02	46	-0.01	-0.06	-0.03	-0.04	-0.18	-0.02
117	386	0.00	-0.21	0.06	-0.03	0.01	0.00	387	0.00	-0.20	0.06	0.01	0.01	-0.01
	106	-0.03	-0.22	0.05	0.01	0.00	0.00	107	-0.03	-0.20	0.05	0.00	0.00	0.00
118	388	-0.02	-0.12	-0.15	0.00	0.01	-0.01	389	-0.02	-0.14	-0.15	0.00	0.02	-0.01
	108	-0.01	-0.12	-0.13	-0.01	0.00	0.00	109	-0.02	-0.14	-0.13	-0.01	-0.02	0.01
119	390	0.00	-0.10	0.01	-0.01	0.02	0.00	391	-0.01	-0.11	0.02	0.00	-0.01	0.00
	110	-0.01	-0.10	0.02	0.00	-0.04	0.00	111	-0.01	-0.12	0.02	0.00	0.00	0.00
120	392	0.01	-0.11	-0.11	0.00	-0.01	-0.01	393	0.01	-0.13	-0.11	0.00	0.00	-0.01
	112	-0.01	-0.12	-0.09	-0.01	-0.01	0.01	113	-0.01	-0.13	-0.09	-0.01	-0.03	0.01
121	394	-0.01	-0.21	0.02	-0.03	0.01	0.00	395	0.00	-0.14	0.03	0.02	0.00	0.00
	114	-0.02	-0.21	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	115	-0.01	-0.15	0.00	0.00	0.03	-0.02
122	396	-0.02	-0.12	0.11	0.00	-0.01	0.00	397	-0.01	-0.05	0.11	-0.01	0.00	0.00
	116	-0.02	-0.12	0.09	-0.01	-0.01	0.00	117	0.00	-0.05	0.08	-0.01	-0.02	0.00
123	398	0.01	-0.10	0.02	-0.02	-0.01	0.00	399	0.01	-0.08	0.02	0.02	-0.01	0.00
	118	-0.02	-0.11	0.01	0.00	0.00	-0.01	119	-0.01	-0.09	0.01	0.02	0.04	-0.01
124	400	-0.04	-0.12	0.14	0.00	0.01	0.01	401	-0.03	-0.06	0.13	-0.01	0.01	0.01
	120	-0.02	-0.12	0.12	-0.01	-0.01	0.00	121	-0.01	-0.06	0.11	0.00	0.01	0.01
125	387	-0.03	-0.20	0.13	0.01	0.01	-0.01	402	-0.01	-0.13	0.13	0.00	0.02	0.00
	107	-0.03	-0.20	0.12	0.01	0.00	0.00	122	-0.01	-0.13	0.11	-0.01	-0.03	0.00
126	403	-0.01	-0.12	-0.02	0.00	-0.01	0.00	398	0.00	-0.10	-0.01	-0.01	0.02	0.00
	123	-0.02	-0.12	-0.02	0.00	0.00	0.00	118	-0.01	-0.11	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
127	389	-0.01	-0.14	-0.13	0.00	0.02	0.00	404	-0.03	-0.20	-0.13	0.01	0.01	0.01
	109	-0.01	-0.14	-0.11	-0.01	-0.02	0.00	124	-0.02	-0.20	-0.12	0.01	0.00	0.00
128	405	0.01	-0.13	0.10	-0.01	0.00	0.01	396	0.01	-0.12	0.10	0.00	-0.01	0.01
	125	-0.01	-0.13	0.09	-0.01	-0.03	-0.01	116	-0.01	-0.12	0.09	-0.02	-0.01	-0.01
129	393	-0.01	-0.13	-0.07	0.00	0.00	0.00	403	0.00	-0.12	-0.07	0.00	-0.01	0.00
	113	-0.01	-0.13	-0.07	-0.01	-0.03	0.00	123	0.00	-0.12	-0.07	0.00	0.00	0.00
130	402	-0.02	-0.13	0.15	0.01	0.02	0.01	400	-0.02	-0.11	0.15	0.00	0.01	0.

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
135	397	-0.03	-0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	412	-0.02	-0.03	0.06	0.00	0.00	0.00
	117	-0.02	-0.06	0.06	-0.01	-0.02	0.00	130	-0.02	-0.03	0.06	0.00	0.00	0.00
136	413	-0.01	-0.03	-0.02	0.01	0.01	0.00	414	-0.02	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00
	131	-0.02	-0.03	-0.02	0.01	0.02	0.00	132	-0.02	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.00
137	412	-0.02	-0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	413	-0.01	-0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
	130	-0.02	-0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	131	-0.02	-0.03	0.02	0.01	0.02	0.00
138	414	-0.02	-0.03	-0.06	0.00	0.00	0.00	406	-0.03	-0.06	-0.07	0.00	0.00	0.00
	132	-0.02	-0.03	-0.06	0.00	0.01	0.00	126	-0.02	-0.06	-0.06	-0.01	-0.02	0.00
139	415	-0.03	-0.05	-0.04	0.00	0.02	-0.01	416	-0.05	-0.16	-0.06	0.02	0.00	0.00
	133	-0.01	-0.04	-0.02	0.02	0.04	0.00	134	-0.03	-0.15	-0.03	0.00	0.03	0.00
140	404	0.00	-0.20	-0.06	0.01	0.01	0.01	394	0.00	-0.21	-0.05	-0.03	0.01	0.00
	124	-0.03	-0.20	-0.05	0.00	0.00	0.00	114	-0.03	-0.21	-0.05	0.01	0.00	0.00
141	417	-0.02	-0.06	-0.13	-0.01	0.01	-0.01	388	-0.04	-0.12	-0.14	0.00	0.01	-0.01
	135	-0.01	-0.06	-0.11	0.00	0.01	0.00	108	-0.03	-0.12	-0.12	-0.01	0.00	0.00
142	418	-0.02	-0.04	-0.03	0.01	0.01	0.00	419	-0.02	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.00
	136	-0.02	-0.04	-0.02	0.01	0.05	0.00	137	-0.02	-0.04	-0.02	0.01	0.04	0.00
143	419	-0.03	-0.04	-0.08	0.00	0.01	0.00	417	-0.03	-0.06	-0.08	-0.01	0.01	-0.01
	137	-0.02	-0.04	-0.07	0.01	0.04	0.00	135	-0.03	-0.06	-0.07	0.00	0.01	0.00
144	407	-0.02	-0.04	0.02	0.00	0.01	0.00	418	-0.02	-0.04	0.02	0.01	0.01	0.00
	127	-0.02	-0.04	0.02	0.01	0.04	0.00	136	-0.02	-0.04	0.02	0.01	0.05	0.00
145	410	0.01	-0.08	-0.02	0.02	-0.01	0.00	390	0.01	-0.10	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	129	-0.01	-0.09	-0.01	0.02	0.04	0.01	110	-0.02	-0.10	-0.01	0.00	0.00	0.01
146	395	-0.05	-0.15	0.06	0.02	0.00	0.00	408	-0.03	-0.05	0.04	0.00	0.02	0.01
	115	-0.03	-0.15	0.03	0.00	0.03	0.00	128	-0.01	-0.04	0.02	0.02	0.04	0.00
147	399	-0.02	-0.09	0.05	0.01	-0.01	-0.01	420	-0.02	-0.05	0.05	-0.01	0.02	0.00
	119	-0.02	-0.09	0.03	0.03	0.04	-0.01	385	-0.01	-0.05	0.03	-0.02	0.01	0.00
148	416	0.00	-0.14	-0.03	0.02	0.00	0.00	386	-0.01	-0.21	-0.02	-0.03	0.02	0.00
	134	-0.01	-0.15	0.00	0.00	0.03	0.02	106	-0.02	-0.22	0.01	0.00	-0.02	0.02
149	152	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.01	151	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.01
	171	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	156	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	-0.01
150	147	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.02	157	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.02
	148	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.11	0.01	172	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
151	153	0.00	0.00	0.00	-0.14	-0.05	-0.02	155	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.02
	173	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	174	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.01
152	141	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.02	168	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.04	0.00
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.02	176	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
153	142	0.00	0.00	0.00	0.17	0.02	0.02	141	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.05	0.02
	177	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.01	175	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.02
154	155	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	140	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01
	174	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	178	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	-0.02
155	140	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	-0.02	139	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	-0.02
	178	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	167	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.11	-0.01
156	154	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.04	-0.01	153	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.02	-0.02
	179	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	173	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
157	411	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.13	-0.01	422	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.01
	162	0.00	0.00	0.00	0.04	0.14	-0.01	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01
158	168	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	170	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.00
	176	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00	182	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
159	169	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00	160	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
	183	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	184	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
160	423	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	424	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
	185	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	186	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
161	170	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	169	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00
	182	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	183	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
162	157	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	142	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
	172	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	177	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01
163	160	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.00	154	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.01
	184	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	179	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
164	422	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	425	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
	180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	189	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.00
165	426	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	427	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
	191	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	0.01	192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
166	428	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	429	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
	195	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.01	196	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	-0.01
167	430	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.01	421	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.12	0.01
	171	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	152	0.00	0.00	0.00	0.04	0.13	0.01
168	429	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	431	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00
	196	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.02	0.00	200	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01
169	163	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	200	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
	164	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	185	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
170	162	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.01
	143	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.05	-0.01	144	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	-0.01
171	148	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.01	172	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
	161	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.09	0.02	181	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.03	0.02
172	191	0.00	0.00	0.00	0.06	0.02	0.02	192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	145	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.03	0.01	146	0.00	0.00	0.00	0.26	0.12	0.00
173	195	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.02	196	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	-0.01
	149	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	-0.01	150	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.02	0.00
174	202	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.03	0.01	191	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.03
	159	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.03	0.00	145	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07	0.02
175	196	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.02	0.01	200	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
	150	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	163	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00
176	185	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	186	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
	164	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
177	180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	-0.01	189	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.01
	144	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	-0.01	158	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.01
178	173	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	174	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.01
	193	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	194	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01
179	175	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	176	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.01
	197	0.00	0.00	0.0										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
	187	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
185	172	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	177	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	181	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
186	184	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	179	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
187	146	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,01	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
	156	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	171	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
188	427	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
189	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
190	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	426	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	432	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
191	165	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01
192	424	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	432	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	202	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00
193	200	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	431	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	423	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
194	182	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	183	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
195	158	0,00	0,00	0,00	0,13	0,29	-0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,01	0,01
	149	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,12	0,01	195	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,02
196	425	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	195	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,01
197	433	-0,02	-0,39	-0,01	-0,04	-0,03	0,02	434	0,01	-0,29	0,01	-0,01	0,00	0,01
	139	-0,08	-0,40	-0,07	0,01	0,04	0,00	140	-0,06	-0,30	-0,06	0,01	0,05	-0,01
198	435	-0,01	-0,21	-0,01	-0,02	0,02	-0,03	436	-0,01	-0,18	-0,01	0,02	0,04	-0,03
	141	-0,04	-0,21	-0,05	0,02	0,11	0,01	142	-0,04	-0,19	-0,05	0,02	0,08	0,01
199	437	-0,01	-0,16	-0,02	-0,03	-0,05	-0,01	438	-0,01	-0,16	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01
	143	-0,03	-0,17	-0,02	0,00	-0,02	0,00	144	-0,03	-0,16	-0,02	0,00	-0,02	-0,01
200	439	-0,01	-0,31	0,01	0,00	-0,03	0,01	440	0,01	-0,23	0,02	0,00	-0,03	0,01
	145	-0,06	-0,32	-0,10	-0,01	-0,06	0,00	146	-0,05	-0,24	-0,10	-0,01	-0,05	0,00
201	441	0,02	-0,37	0,01	-0,07	-0,06	-0,01	442	0,01	-0,41	0,03	0,01	0,00	-0,03
	147	-0,08	-0,39	0,02	0,03	0,15	-0,02	148	-0,09	-0,43	0,05	0,02	0,12	-0,04
202	438	-0,01	-0,16	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	443	-0,02	-0,24	0,02	0,00	-0,03	-0,01
	144	-0,03	-0,16	0,02	0,00	-0,02	-0,01	158	-0,05	-0,25	0,04	-0,01	-0,06	0,00
203	434	-0,03	-0,29	0,02	0,01	0,00	0,02	444	0,00	-0,16	0,04	0,02	0,03	0,03
	140	-0,06	-0,30	-0,02	0,01	0,05	-0,01	155	-0,03	-0,17	0,01	0,02	0,11	0,00
204	445	-0,01	-0,16	0,01	-0,01	-0,04	0,01	446	-0,01	-0,18	0,02	-0,03	-0,06	0,01
	156	-0,03	-0,17	0,02	0,00	-0,01	0,01	151	-0,04	-0,18	0,02	0,00	0,00	0,01
205	436	0,00	-0,18	-0,04	0,02	0,03	-0,02	447	-0,02	-0,29	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	142	-0,04	-0,19	-0,01	0,02	0,08	0,00	157	-0,06	-0,30	0,01	0,01	0,04	0,01
206	443	0,01	-0,24	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	448	-0,01	-0,32	-0,01	0,01	-0,02	-0,01
	158	-0,05	-0,25	0,10	-0,01	-0,06	0,00	149	-0,07	-0,33	0,11	-0,02	-0,08	0,00
207	440	-0,02	-0,24	-0,02	-0,01	-0,03	0,01	445	-0,01	-0,16	0,00	-0,01	-0,04	0,01
	146	-0,05	-0,24	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	156	-0,03	-0,17	-0,02	0,00	-0,01	0,01
208	444	-0,01	-0,16	0,01	0,03	0,04	0,04	449	-0,01	-0,18	0,02	-0,02	0,01	0,04
	155	-0,03	-0,17	0,04	0,02	0,11	-0,01	153	-0,04	-0,18	0,04	0,03	0,15	-0,01
209	447	0,00	-0,28	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	441	-0,02	-0,38	0,01	-0,05	-0,03	-0,02
	157	-0,06	-0,30	0,06	0,01	0,04	0,01	147	-0,08	-0,39	0,07	0,01	0,03	0,00
210	450	-0,01	-0,33	0,02	0,00	-0,02	0,00	437	0,03	-0,16	0,04	-0,04	-0,05	0,00
	162	-0,07	-0,34	-0,07	0,01	0,05	0,01	143	-0,03	-0,17	-0,05	0,01	0,06	0,00
211	446	0,02	-0,17	-0,04	-0,04	-0,05	0,01	451	-0,01	-0,32	-0,02	0,00	-0,02	0,00
	151	-0,04	-0,18	0,04	0,01	0,06	0,00	152	-0,07	-0,33	0,06	0,01	0,06	-0,01
212	452	0,01	-0,42	-0,03	0,00	0,01	0,03	433	0,01	-0,38	0,00	-0,06	-0,06	0,01
	167	-0,09	-0,44	-0,05	0,02	0,12	0,04	139	-0,08	-0,40	-0,02	0,03	0,15	0,02
213	453	-0,01	-0,38	-0,02	-0,01	0,00	0,01	454	0,01	-0,32	-0,01	-0,02	0,00	0,01
	204	-0,02	-0,38	-0,06	-0,05	0,01	0,01	205	-0,01	-0,32	-0,05	0,02	0,01	0,01
214	455	0,00	-0,17	-0,01	-0,02	0,00	0,01	456	0,00	-0,21	-0,01	0,01	0,00	0,00
	206	0,03	-0,17	0,05	0,09	0,02	0,02	207	0,03	-0,20	0,05	0,03	0,01	0,01
215	457	0,00	-0,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	458	0,00	-0,20	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	208	-0,01	-0,20	0,00	-0,01	-0,03	0,00	209	-0,01	-0,20	0,00	-0,01	-0,02	0,00
216	459	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,01	460	0,00	-0,21	0,00	0,00	-0,01	0,01
	210	0,00	-0,21	0,00	-0,01	-0,04	0,01	211	0,00	-0,21	0,00	-0,01	-0,03	0,01
217	461	0,01	-0,20	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	462	0,00	-0,26	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	217	0,00	-0,20	0,02	0,02	0,01	0,01	222	-0,01	-0,26	0,02	0,00	0,00	0,00
218	458	0,00	-0,20	0,00	-0,01	-0,01	0,00	463	0,00	-0,22	0,00	0,00	-0,01	0,00
	209	0,00	-0,20	0,01	-0,02	-0,02	0,00	214	-0,01	-0,22	0,01	0,00	0,00	0,00
219	464	0,00	-0,32	0,02	-0,02	0,01	-0,01	465	-0,01	-0,37	0,02	-0,01	-0,01	0,00
	218	-0,01	-0,32	0,05	0,01	0,02	-0,01	212	-0,02	-0,37	0,06	-0,04	0,03	-0,01
220	454	-0,01	-0,33	-0,02	-0,01	0,01	0,01	466	0,02	-0,18	-0,02	0,01	0,00	-0,01
	205	0,00	-0,32	-0,06	-0,05	0,00	0,03	215	0,03	-0,18	-0,06	0,08	-0,01	0,01
221	467	0,00	-0,21	0,00	-0,01	-0,01	0,01	461	0,00	-0,20	0,00	-0,01	0,00	0,01
	216	-0,01	-0,21	0,00	0,00	-0,03	0,01	217	-0,01	-0,20	0,00	-0,03	-0,03	0,01
222	456	0,01	-0,21	0,03	0,00	0,00	0,00	464	-0,01	-0,33	0,02	0,00	0,01	-0,01
	207	0,02	-0,21	0,06	0,07	0,02	-0,01	218	0,00	-0,32	0,05	-0,05	0,01	-0,02
223	463	0,00	-0,22	0,00	0,00	-0,01	0,00	468	0,00	-0,22	0,00	0,00	-0,01	0,00
	214	0,00	-0,22	0,01	0,00	0,00	0,00	219	-0,01	-0,22	0,01	-0,01	-0,01	0,00
224	460	0,00	-0,21	0,00	0,00	-0,01	0,01	467	0,00	-0,21	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	211	-0,01	-0,21	-0,01	0,00	-0,03	0,01	216	0,00	-0,21	0,00	-0,02	-0,03	0,01
225	466	0,00	-0,19	0,01	0,02	0,00	-0,01	469	0,00	-0,15	0,01	-0,02	0,01	-0,02
	215	0,03	-0,18	-0,05	0,01	-0,03	-0,01	220	0,04	-0,14	-0,06	0,09	-0,02	-0,02
226	470	0,00	-0,33	-0,02	0,01	0,01	0,02	453	0,00	-0,38	-0,02	-0,04	-0,04	0,01
	223	0,00	-0,33	0,01	-0,01	0,04	0,02	204	-0,01	-0,38	0,01	0,04	0,08	0,01
227	465	0,00	-0,37	0,03	-0,03	-0,04	0,00	471	0,01	-0,30	0,03	0,01	0,01	0,01
	212	-0,03	-0,38	-0,02	0,03	0,08	-0,02	213	-0,01	-0,30	-0,01	-0,04	0,06	-0,01
228	472	0,00	-0,25	0,01	0,00	-0,01	0,00	457	0,01	-0,19	0,02	-0,01	-0,01	0,00
	221	-0,02	-0,26	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	208	-0,01	-0,20	-0,02	0,00	0,01	-0,01
229	473	-0,01	-0,28	-0,0										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
234	483	0,01	-0,22	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	484	0,01	-0,23	0,00	0,01	0,00	0,00
	243	-0,01	-0,22	0,00	-0,01	0,01	0,01	244	-0,02	-0,24	0,01	-0,02	-0,02	0,01
235	478	0,00	-0,21	0,01	0,00	0,00	0,00	485	0,00	-0,20	0,01	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	-0,21	0,00	-0,01	0,00	0,00	245	0,00	-0,20	0,00	0,00	-0,01	0,00
236	474	0,00	-0,28	-0,05	-0,03	-0,01	0,01	486	0,00	-0,31	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	236	0,00	-0,28	-0,04	-0,03	0,00	0,01	248	0,00	-0,31	-0,04	0,03	0,01	0,00
237	487	0,00	-0,22	0,00	-0,01	0,00	0,00	483	0,00	-0,22	0,00	-0,01	0,01	0,00
	249	0,00	-0,22	0,00	-0,01	0,00	0,00	243	0,00	-0,22	0,00	-0,01	-0,02	0,00
238	476	0,00	-0,33	0,05	0,00	-0,02	0,00	488	0,01	-0,28	0,05	-0,02	-0,01	0,00
	238	-0,01	-0,33	0,03	0,00	-0,01	0,00	246	0,00	-0,28	0,04	-0,01	0,00	0,00
239	485	0,00	-0,21	0,00	0,01	0,00	0,00	489	0,00	-0,21	0,00	-0,01	0,00	0,00
	245	0,00	-0,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	250	0,00	-0,21	0,00	0,00	-0,01	0,00
240	480	0,00	-0,20	-0,01	0,00	0,00	-0,01	487	0,00	-0,22	0,00	-0,01	0,00	0,00
	242	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,03	0,00	249	0,00	-0,22	0,00	-0,01	0,00	0,00
241	486	0,01	-0,30	-0,01	0,01	-0,01	0,00	490	0,01	-0,31	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	248	-0,01	-0,31	-0,01	-0,01	0,00	0,00	251	-0,01	-0,31	-0,01	0,00	0,01	0,00
242	488	-0,01	-0,28	0,04	-0,03	-0,02	0,00	481	0,00	-0,26	0,04	-0,02	-0,03	0,00
	246	0,00	-0,28	0,03	-0,01	0,00	0,00	247	0,01	-0,26	0,03	0,00	0,02	-0,01
243	491	0,00	-0,28	-0,01	0,02	-0,02	-0,01	473	0,00	-0,28	-0,01	-0,07	-0,09	0,00
	252	-0,01	-0,28	-0,01	-0,05	0,03	0,01	235	-0,01	-0,28	-0,01	-0,01	0,06	0,02
244	492	0,00	-0,23	0,00	0,01	0,00	0,00	477	0,01	-0,22	0,00	-0,02	0,00	0,00
	254	0,00	-0,23	-0,01	0,00	0,00	0,00	239	0,00	-0,22	-0,01	0,00	0,00	0,00
245	493	0,00	-0,17	-0,07	-0,03	0,02	0,01	494	-0,01	-0,25	-0,08	-0,04	0,00	0,02
	261	0,01	-0,17	-0,02	-0,09	-0,07	0,01	262	0,00	-0,24	-0,02	-0,02	-0,03	0,01
246	495	0,00	-0,47	0,04	0,00	0,00	0,01	496	0,01	-0,44	0,04	0,01	-0,01	0,01
	263	-0,01	-0,48	-0,02	0,00	-0,01	0,00	264	0,00	-0,44	-0,02	-0,01	0,00	0,01
247	497	0,00	-0,22	-0,03	0,01	0,05	0,00	498	0,00	-0,22	-0,02	-0,01	0,02	0,00
	265	-0,01	-0,22	-0,02	-0,05	-0,04	0,00	266	-0,01	-0,22	-0,02	0,02	0,00	0,00
248	499	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,06	0,01	500	0,00	-0,21	0,00	0,01	0,05	0,00
	267	0,02	-0,19	0,02	0,04	-0,01	0,02	268	0,01	-0,20	0,02	0,01	0,00	0,01
249	498	0,00	-0,22	-0,02	0,00	0,02	0,00	501	0,00	-0,21	-0,02	0,01	0,02	0,00
	266	0,00	-0,22	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	273	0,00	-0,21	-0,02	0,04	0,01	0,00
250	502	-0,01	-0,25	0,08	-0,03	-0,01	0,00	503	0,01	-0,16	0,07	-0,02	0,01	0,01
	276	-0,01	-0,24	0,02	-0,03	-0,04	0,00	269	0,01	-0,16	0,01	-0,11	-0,07	0,01
251	494	0,02	-0,24	-0,07	-0,03	0,00	0,01	504	-0,02	-0,43	-0,07	0,00	0,01	0,01
	262	0,02	-0,24	-0,02	-0,03	-0,03	0,01	274	-0,02	-0,43	-0,02	0,00	-0,01	0,01
252	505	0,00	-0,22	0,02	-0,02	0,03	-0,01	506	0,00	-0,23	0,02	-0,01	0,05	-0,02
	275	-0,01	-0,23	0,02	0,02	0,00	-0,01	271	-0,01	-0,23	0,02	-0,04	-0,04	-0,01
253	496	-0,02	-0,45	0,07	0,00	-0,01	0,00	502	0,02	-0,24	0,07	-0,02	-0,01	-0,01
	264	-0,02	-0,45	0,02	0,03	0,01	0,01	276	0,02	-0,24	0,02	-0,04	-0,04	0,00
254	501	0,00	-0,21	0,00	0,01	0,02	-0,01	507	0,00	-0,20	0,00	-0,01	0,03	-0,02
	273	0,01	-0,21	-0,01	0,01	0,01	0,00	277	0,01	-0,20	-0,01	0,03	-0,01	-0,01
255	500	0,00	-0,21	0,02	0,01	0,05	0,00	505	0,00	-0,23	0,01	0,00	0,03	-0,01
	268	0,01	-0,21	0,02	0,04	0,00	0,00	275	0,00	-0,22	0,02	-0,03	-0,01	-0,01
256	504	0,01	-0,43	-0,04	0,01	0,01	0,02	508	0,00	-0,46	-0,04	0,00	0,02	0,02
	274	0,00	-0,43	0,02	0,00	-0,01	0,00	278	-0,01	-0,46	0,02	0,00	-0,02	0,00
257	506	0,00	-0,23	0,03	-0,03	-0,03	-0,02	509	0,01	-0,18	0,04	0,01	0,00	-0,02
	271	-0,03	-0,23	0,01	0,01	0,04	-0,01	272	-0,02	-0,19	0,01	-0,03	-0,01	-0,01
258	510	-0,01	-0,21	-0,01	0,01	-0,03	-0,02	493	0,00	-0,17	-0,01	-0,07	-0,14	0,00
	279	-0,01	-0,21	-0,04	-0,08	-0,01	0,00	261	0,00	-0,17	-0,04	-0,01	0,07	0,02
259	511	0,01	-0,18	-0,04	0,01	0,01	0,00	497	0,00	-0,22	-0,03	-0,02	-0,04	0,00
	280	-0,02	-0,19	-0,01	-0,03	0,00	0,00	265	-0,03	-0,23	0,00	0,03	0,05	0,00
260	503	0,00	-0,17	0,01	-0,08	-0,19	0,03	512	-0,01	-0,20	0,01	0,02	-0,02	0,05
	269	0,00	-0,16	0,03	0,01	0,11	-0,01	270	0,00	-0,20	0,03	-0,09	0,01	0,01
261	513	0,01	-0,09	-0,09	0,00	0,06	0,05	514	-0,01	-0,22	-0,10	0,00	0,02	0,06
	292	0,02	-0,09	0,00	-0,04	-0,07	0,01	293	-0,01	-0,22	0,00	-0,01	0,02	0,02
262	515	0,00	-0,62	0,06	0,01	0,06	-0,02	516	0,01	-0,56	0,06	0,02	0,05	-0,02
	294	-0,01	-0,62	-0,04	0,00	0,00	0,00	295	0,00	-0,56	-0,04	0,00	0,01	0,00
263	517	0,00	-0,22	-0,03	0,00	0,07	0,01	518	0,00	-0,22	-0,03	0,01	0,06	0,00
	296	0,00	-0,22	-0,02	-0,01	0,02	0,00	297	0,00	-0,22	-0,02	0,01	0,04	0,00
264	519	-0,01	-0,25	0,01	-0,02	0,06	-0,08	520	-0,01	-0,25	0,00	0,03	0,07	-0,08
	298	0,00	-0,25	0,00	0,02	0,19	-0,05	299	0,00	-0,25	0,00	0,05	0,18	-0,05
265	521	-0,01	-0,09	0,03	-0,10	-0,38	0,00	522	-0,01	-0,07	0,02	0,02	0,03	0,00
	302	0,00	-0,09	0,01	0,04	0,24	-0,01	311	0,01	-0,06	0,01	-0,02	-0,13	-0,01
266	523	-0,02	-0,23	0,08	0,01	-0,06	-0,02	524	0,02	-0,04	0,08	-0,01	0,02	-0,02
	305	-0,02	-0,23	-0,04	0,00	0,05	-0,03	308	0,02	-0,04	-0,04	0,00	-0,02	-0,03
267	518	0,00	-0,22	-0,02	0,02	0,07	0,00	525	-0,01	-0,26	-0,02	0,03	0,09	0,02
	297	0,00	-0,22	-0,01	0,01	0,04	0,00	300	0,00	-0,26	-0,01	0,01	0,05	0,01
268	514	0,04	-0,21	-0,10	0,01	0,02	0,07	526	-0,03	-0,56	-0,09	0,01	0,04	0,08
	293	0,03	-0,21	0,00	-0,06	0,01	0,03	303	-0,04	-0,56	0,00	0,07	0,14	0,05
269	527	0,00	-0,23	0,03	0,02	0,07	-0,05	523	0,00	-0,23	0,03	0,02	0,09	-0,04
	304	0,00	-0,23	0,02	-0,01	0,05	-0,03	305	0,00	-0,23	0,02	-0,02	0,00	-0,02
270	516	-0,03	-0,57	0,09	0,02	0,05	-0,01	528	0,04	-0,21	0,09	-0,01	0,02	0,00
	295	-0,04	-0,57	-0,01	0,00	0,01	0,00	301	0,03	-0,21	-0,01	-0,01	0,00	0,00
271	525	-0,01	-0,26	-0,01	0,04	0,09	0,03	529	-0,01	-0,26	-0,01	-0,02	0,09	0,03
	300	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,05	0,01	306	0,00	-0,26	0,00	0,01	0,05	0,01
272	520	-0,01	-0,25	0,02	0,02	0,07	-0,09	527	0,00	-0,23	0,02	0,03	0,07	-0,07
	299	0,00	-0,25	0,02	0,06	0,18	-0,05	304	0,00	-0,23	0,02	-0,03	0,04	-0,03
273	526	0,01	-0,55	-0,06	0,01	0,04	0,07	530	0,00	-0,60	-0,06	0,00	0,04	0,07
	303	0,00	-0,55	0,03	0,03	0,13	0,04	307	-0,01	-0,61	0,04	0,01	0,13	0,04
274	528	-0,01	-0,22	0,09	-0,01	0,02	-0,01	521	0,01	-0,08	0,09	-0,03	0,02	-0,01
	301	-0,01	-0,22	0,00	-0,01	0,00	0,01	302	0,02	-0,08	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
275	531	-0,01	-0,07	-0,03	0,01	0,04	0,01	513	-0,01	-0,10	-0,03	-0,05	-0,32	0,02
	309	0,01	-0,06	-0,01	-0,02	-0,12	0,04	292	0,00	-0,10	-0,01	0,03	0,19	0,04
276	532	0,01	-0,04	-0,07	-0,01	0,01	0,00	517	-0,02	-0,22	-0,07	-0,01	-0,07	0,00
	310	0,02	-0,04	0,04	0,00	-0,02	0,00	296	-0,02	-0,22	0,03	0,01	0,05	0,00
277	533	0,01	0,03	-0,15	0,06	-0,13	0,03	534	-0,03	-0,18	-0,16	0,05	-0,08	0,04
	320	0,03	0,04	0,07	0,08	0,08	0,02	321	-0,02	-0,18	0,07	0,03	0,03	0,03
278	537	0,02	-0,78	0,17	0,00	-0,13	-0,08	538	0,04	-0,66	0,17	0,00	-0,08	-0,08
	322	-0,03	-0,79	-0,1										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
	321	0,04	-0,17	0,05	0,03	0,03	0,04	333	-0,06	-0,69	0,07	0,02	0,00	0,08
284	559	-0,01	-0,20	0,09	0,06	-0,05	-0,05	553	0,00	-0,14	0,09	0,05	-0,12	-0,05
	334	-0,02	-0,20	0,03	0,07	0,10	0,00	330	-0,01	-0,14	0,03	0,10	0,14	0,00
285	538	-0,01	-0,67	0,13	0,04	-0,08	-0,12	561	0,10	-0,16	0,15	0,05	-0,06	-0,09
	323	-0,06	-0,68	-0,07	0,11	0,21	-0,07	335	0,04	-0,17	-0,05	-0,04	0,03	-0,03
286	563	0,03	-0,34	-0,08	0,01	-0,01	0,12	564	0,02	-0,35	-0,08	-0,03	-0,11	0,11
	332	0,02	-0,34	-0,04	0,09	0,20	-0,01	336	0,02	-0,35	-0,04	0,14	0,35	-0,02
287	546	0,02	-0,34	0,08	0,03	-0,02	-0,05	559	0,05	-0,18	0,10	0,07	-0,04	-0,03
	327	-0,01	-0,34	0,03	0,08	0,04	-0,06	334	0,02	-0,19	0,04	0,03	0,10	-0,04
288	557	0,04	-0,67	-0,18	0,00	-0,09	0,05	567	0,02	-0,79	-0,17	0,00	-0,14	0,05
	333	-0,01	-0,68	0,10	0,01	-0,01	0,10	337	-0,03	-0,80	0,11	0,01	0,02	0,10
289	542	0,05	-0,18	-0,10	0,06	-0,02	0,08	563	0,02	-0,34	-0,08	0,03	0,00	0,09
	325	0,02	-0,19	-0,04	-0,03	0,10	0,04	332	-0,01	-0,34	-0,02	0,16	0,21	0,05
290	561	-0,03	-0,18	0,16	0,03	-0,06	-0,08	549	0,01	0,03	0,15	0,03	-0,11	-0,05
	335	-0,02	-0,18	-0,06	-0,02	0,03	-0,03	328	0,02	0,03	-0,06	-0,05	0,03	0,00
291	569	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	541	-0,01	-0,14	0,00	-0,02	-0,32	-0,01
	339	-0,01	-0,06	0,06	0,06	-0,03	0,08	324	-0,02	-0,14	0,07	0,07	0,21	0,07
292	571	-0,01	-0,06	0,08	0,01	0,00	-0,04	533	0,01	0,03	0,08	-0,05	-0,67	-0,03
	338	0,00	-0,06	0,00	0,02	-0,09	0,06	320	0,02	0,04	0,00	0,11	0,48	0,07
293	370	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,02	42	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03
	369	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
294	41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01
	370	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,02	371	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,02
295	85	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,14	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,14	0,00
	372	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,00	373	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,12	0,00
296	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,03	374	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,02
297	91	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	0,00	92	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,01
	375	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,02	376	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,02
298	95	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,02	378	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,01
299	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00
	379	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	380	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,02
300	96	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	0,01	100	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,14	0,00
	378	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,01	381	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,12	0,01
301	382	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03
	380	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,02	79	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
302	92	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,00	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01
	376	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,02	379	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,03
303	383	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,02	91	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	0,01
304	381	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,07	0,00	100	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,08	0,00
	372	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,08	0,00
305	88	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,01	95	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	0,01
	374	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,02	377	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,02
306	373	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,07	0,01	86	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,08	0,00
	383	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	0,01
307	384	-0,02	-0,08	-0,02	-0,02	0,01	0,00	129	-0,01	-0,06	-0,02	0,03	0,03	0,00
	370	-0,02	-0,08	-0,03	-0,03	-0,13	-0,01	42	-0,01	-0,06	-0,03	-0,03	-0,13	-0,01
308	385	-0,03	-0,09	0,00	-0,02	0,01	-0,01	133	-0,03	-0,10	0,00	0,02	0,04	-0,01
	380	-0,02	-0,08	0,01	-0,03	-0,14	0,00	98	-0,02	-0,10	0,01	-0,03	-0,17	0,00
309	139	-0,07	-0,35	0,11	0,02	0,09	0,00	140	-0,05	-0,25	0,10	0,01	0,07	0,01
	386	-0,03	-0,35	0,05	-0,04	-0,03	-0,01	387	-0,01	-0,25	0,04	0,02	0,01	0,00
310	141	-0,02	-0,12	-0,16	0,01	0,03	0,02	142	-0,03	-0,15	-0,16	0,01	0,05	0,02
	388	-0,02	-0,11	-0,12	0,00	0,01	-0,01	389	-0,02	-0,14	-0,12	0,00	0,01	-0,01
311	143	-0,03	-0,16	0,03	0,00	0,02	0,00	144	-0,03	-0,15	0,03	0,00	0,01	0,00
	390	-0,01	-0,16	0,03	-0,02	-0,02	-0,01	391	-0,01	-0,14	0,02	0,00	-0,01	0,00
312	145	-0,03	-0,15	-0,11	0,00	0,02	0,00	146	-0,03	-0,17	-0,12	0,00	0,01	0,00
	392	0,00	-0,14	-0,09	0,00	-0,01	0,00	393	0,00	-0,16	-0,09	0,00	0,00	0,00
313	147	-0,07	-0,35	0,08	0,04	0,22	0,00	148	-0,03	-0,17	0,07	0,01	0,06	0,00
	394	-0,04	-0,34	0,00	-0,05	-0,12	0,01	395	0,00	-0,16	-0,01	0,03	0,02	0,02
314	149	-0,03	-0,15	0,14	0,00	0,01	0,00	150	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
	396	-0,03	-0,15	0,09	0,00	-0,01	0,00	397	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,00
315	151	-0,03	-0,17	0,04	0,02	0,09	0,01	152	-0,03	-0,13	0,03	0,01	0,04	0,01
	398	-0,01	-0,17	0,02	-0,03	-0,07	0,01	399	0,00	-0,13	0,01	0,02	0,00	0,01
316	153	-0,02	-0,11	0,14	0,01	0,04	-0,02	154	0,00	-0,01	0,15	0,00	-0,02	-0,01
	400	-0,03	-0,11	0,11	0,00	0,02	0,01	401	-0,02	-0,02	0,11	-0,01	0,01	0,01
317	140	-0,05	-0,25	0,14	0,01	0,07	0,00	155	-0,03	-0,13	0,13	0,01	0,07	0,00
	387	-0,04	-0,25	0,11	0,01	0,01	0,00	402	-0,01	-0,13	0,10	0,00	0,01	0,00
318	156	-0,03	-0,15	-0,03	0,00	0,02	0,00	151	-0,03	-0,17	-0,04	0,01	0,03	0,00
	403	-0,01	-0,15	-0,02	0,00	0,00	0,00	398	-0,02	-0,17	-0,03	-0,02	-0,02	0,01
319	142	-0,03	-0,15	-0,12	0,01	0,05	0,01	157	-0,05	-0,25	-0,13	0,01	0,07	0,00
	389	-0,02	-0,14	-0,10	0,00	0,01	0,00	404	-0,04	-0,25	-0,11	0,01	0,01	0,00
320	158	-0,03	-0,17	0,12	0,00	0,00	0,00	149	-0,03	-0,15	0,11	0,00	0,01	0,00
	405	0,00	-0,16	0,09	-0,01	0,00	-0,01	396	0,01	-0,14	0,09	0,00	-0,01	0,00
321	146	-0,03	-0,17	-0,05	0,00	0,01	0,00	156	-0,03	-0,15	-0,07	0,00	0,02	0,00
	393	-0,01	-0,16	-0,06	0,00	0,00	0,00	403	-0,01	-0,15	-0,07	0,00	0,00	0,00
322	155	-0,03	-0,13	0,16	0,01	0,07	-0,02	153	-0,02	-0,11	0,16	0,01	0,04	-0,02
	402	-0,02	-0,13	0,12	0,01	0,01	0,01	400	-0,02	-0,11	0,12	0,00	0,02	0,01
323	144	-0,03	-0,15	0,06	0,00	0,01	0,00	158	-0,03	-0,17	0,05	0,00	0,00	0,00
	391	-0,01	-0,14	0,07	0,00	-0,01	0,00	405	-0,01	-0,16	0,05	0,00	0,00	0,00
324	159	0,00	-0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00	145	-0,03	-0,15	-0,14	0,00	0,02	0,00
	406	0,00	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00	392	-0,03	-0,15	-0,09	0,00	-0,01	0,00
325	154	0,00	-0,01	0,06	0,00	-0,02	0,00	160	0,00	-0,01	0,07	0,00	-0,02	0,00
	401	-0,02	-0,02	0,06	-0,01	0,01	0,00	407	-0,02	-0,02	0,07	0,00	0,01	0,00
326	409	-0,01	-0,05	-0,05	-0,01	0,02	0,00	410	-0,02	-0,09	-0,05	0,01	-0,01	0,01
	384	-0,01	-0,05	-0,03	-0,02	0,01	0,00	129	-0,02	-0,09	-0,03	0,03	0,04	0,01
327	161	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	411	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	408	-0,03	0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,01	409	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00
328	411	0,00	-0,01	-0,08	0,00	-0,01	0							

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
333	166	0,00	0,01	-0,07	0,00	-0,01	0,02	167	-0,03	-0,17	-0,06	0,01	0,06	0,00
	415	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	416	-0,05	-0,18	-0,02	0,02	0,02	-0,01
334	157	-0,05	-0,25	-0,09	0,01	0,07	-0,01	147	-0,07	-0,35	-0,10	0,02	0,09	0,00
	404	-0,01	-0,25	-0,04	0,02	0,01	0,00	394	-0,03	-0,34	-0,05	-0,04	-0,03	0,00
335	168	0,00	-0,01	-0,15	-0,01	-0,03	0,01	141	-0,02	-0,12	-0,14	0,01	0,03	0,01
	417	-0,01	-0,01	-0,12	-0,01	0,01	-0,01	388	-0,03	-0,12	-0,11	0,00	0,01	-0,01
336	169	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,00	170	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00
	418	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	419	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00
337	170	0,00	-0,01	-0,07	0,00	-0,02	-0,01	168	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	-0,03	0,00
	419	-0,02	-0,02	-0,07	0,00	0,01	0,00	417	-0,02	-0,01	-0,06	-0,01	0,01	0,00
338	160	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,00	169	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,00
	407	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	418	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,01	0,00
339	162	-0,03	-0,13	-0,02	0,01	0,03	-0,01	143	-0,03	-0,16	-0,03	0,02	0,09	-0,01
	410	0,00	-0,13	-0,01	0,02	0,00	-0,01	390	0,00	-0,15	-0,02	-0,03	-0,06	-0,01
340	148	-0,03	-0,17	0,06	0,01	0,06	0,00	161	0,00	0,01	0,07	0,00	-0,01	-0,01
	395	-0,05	-0,17	0,02	0,02	0,02	0,01	408	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,02	0,00
341	420	-0,05	-0,06	0,02	0,00	0,02	0,00	415	-0,05	-0,05	0,01	0,00	0,02	0,01
	385	-0,02	-0,05	0,02	-0,02	0,01	0,00	133	-0,02	-0,05	0,01	0,02	0,04	0,00
342	152	-0,03	-0,13	0,08	0,01	0,04	0,00	421	0,00	-0,01	0,08	0,00	-0,01	0,00
	399	-0,03	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,01	420	-0,01	-0,01	0,04	-0,01	0,02	0,00
343	421	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	166	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00
	420	-0,04	-0,02	0,01	0,00	0,02	0,00	415	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,02	0,01
344	167	-0,03	-0,17	-0,07	0,01	0,06	0,00	139	-0,07	-0,35	-0,08	0,05	0,23	0,00
	416	0,00	-0,17	0,01	0,03	0,02	-0,02	386	-0,04	-0,35	0,00	-0,06	-0,12	-0,01
345	161	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	422	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01
346	187	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	423	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
347	181	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	422	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	425	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
348	193	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	426	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	427	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
349	197	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	428	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
350	199	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,00	166	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	430	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	421	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
351	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	429	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	431	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
352	194	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01
	427	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
353	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
	432	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01
354	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	424	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
355	431	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	423	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
356	190	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	425	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
357	204	-0,02	-0,40	0,01	-0,04	0,03	0,02	205	-0,01	-0,33	0,01	0,02	0,01	0,03
	433	-0,02	-0,40	-0,04	-0,04	-0,04	0,03	434	0,00	-0,32	-0,04	0,00	0,00	0,03
358	206	0,04	-0,13	-0,04	0,07	-0,04	-0,03	207	0,03	-0,18	-0,04	0,03	0,01	-0,01
	435	0,00	-0,13	0,03	-0,01	0,07	-0,05	436	-0,01	-0,18	0,03	0,02	0,03	-0,04
359	208	-0,01	-0,18	0,00	-0,01	0,01	0,00	209	-0,01	-0,19	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	437	-0,01	-0,18	0,00	-0,04	-0,08	0,00	438	-0,01	-0,19	0,01	-0,01	-0,04	0,00
360	210	-0,01	-0,21	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	211	-0,01	-0,23	-0,01	-0,01	-0,03	0,01
	439	0,01	-0,21	0,01	0,00	-0,04	0,01	440	0,01	-0,22	0,01	0,00	-0,03	0,01
361	212	-0,03	-0,40	0,04	0,02	0,05	-0,01	213	-0,02	-0,34	0,02	-0,04	0,04	-0,01
	441	0,01	-0,39	0,01	-0,06	-0,02	-0,02	442	0,02	-0,34	0,00	0,01	-0,01	-0,01
362	209	0,00	-0,19	0,00	-0,02	-0,02	0,00	214	-0,01	-0,24	0,01	0,00	0,00	-0,01
	438	-0,01	-0,19	0,02	-0,01	-0,04	0,00	443	-0,02	-0,24	0,02	0,00	-0,03	-0,01
363	205	0,00	-0,32	0,01	-0,05	0,00	0,01	215	0,03	-0,15	0,03	0,08	-0,01	0,03
	434	-0,03	-0,33	-0,03	0,01	0,00	0,02	444	0,00	-0,16	-0,01	0,02	0,02	0,03
364	216	-0,01	-0,19	0,00	0,00	-0,03	0,00	217	-0,01	-0,19	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	445	-0,01	-0,19	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	446	-0,01	-0,19	0,00	-0,03	-0,06	0,00
365	207	0,03	-0,18	-0,03	0,07	0,02	-0,02	218	0,00	-0,32	-0,01	-0,05	0,01	-0,01
	436	0,00	-0,18	0,01	0,01	0,03	-0,01	447	-0,03	-0,33	0,03	0,00	0,01	-0,01
366	214	-0,01	-0,23	0,01	0,00	0,00	0,00	219	-0,01	-0,22	0,01	-0,01	0,02	0,00
	443	0,01	-0,23	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	448	0,01	-0,22	-0,01	0,00	-0,04	-0,02
367	211	-0,01	-0,23	-0,01	0,00	-0,03	0,01	216	0,00	-0,19	0,00	-0,02	-0,03	0,00
	440	-0,02	-0,23	-0,02	0,00	-0,03	0,01	445	-0,01	-0,19	-0,01	-0,01	-0,04	0,01
368	215	0,04	-0,15	0,04	0,01	-0,02	0,02	220	0,05	-0,10	0,05	0,07	-0,08	0,03
	444	-0,01	-0,16	-0,04	0,03	0,03	0,06	449	0,00	-0,11	-0,03	-0,01	0,07	0,07
369	218	-0,01	-0,33	-0,01	0,01	0,02	-0,02	212	-0,02	-0,39	-0,01	-0,04	0,06	-0,02
	447	0,00	-0,32	0,03	-0,01	0,00	-0,03	441	-0,02	-0,39	0,03	-0,05	-0,05	-0,02
370	221	-0,03	-0,28	0,02	-0,02	0,02	-0,01	208	-0,01	-0,18	0,01	0,00	0,01	-0,01
	450	0,00	-0,28	-0,03	0,00	-0,03	0,00	437	0,02	-0,18	-0,04	-0,04	-0,04	0,00
371	217	0,01	-0,18	-0,02	0,02	0,02	0,00	222	-0,01	-0,29	-0,02	0,00	0,00	0,01
	446	0,02	-0,18	0,04	-0,03	-0,04	0,00	451	0,00	-0,29	0,03	0,00	-0,02	0,01
372	223	0,00	-0,36	-0,02	-0,01	0,04	0,00	204	-0,01	-0,40	-0,03	0,04	0,05	0,02
	452	0,02	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,01	-0,40	-0,01	-0,05	-0,02	0,02
373	235	-0,01	-0,33	-0,03	-0,04	0,00	0,01	236	0,00	-0,30	-0,03	-0,02	0,00	0,01
	453	0,00	-0,33	-0,05	0,00	0,01	0,02	454	0,01	-0,30	-0,05	-0,02	0,01	0,01
374	237	0,01	-0,26	0,01	0,00	-0,01	0,00	238	0,01	-0,26	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	455	-0,01	-0,27	0,01	-0,02	0,00	0,00	456	-0,01	-0,27	0,01	0,01	0,00	0,00
375	239	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,01	0,00	240	0,00	-0,21	0,00	0,00	-0,01	0,00
	457	0,00	-0,21	0,00	-0,01	-0,03	0,00	458	0,00	-0,21	0,00	-0,01	-0,01	0,00
376	241	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,04	0,00	242	0,00	-0,21	0,00	0,02	0,03	0,00
	459	0,00	-0,20	0,00	0,00	-0,01	0,01	460	0,00	-0,21	0,00	0,00	-0,01	0,01
377	243	-0,01	-0,22	0,00	-0,01	0,00	0,01	244	-0,02	-0,24	-0,01	-0,01	0,02	0,00
	461	0,01	-0,21	0,01	-0,02	-0,01	0,00							

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
	456	0,00	-0,26	0,05	0,00	0,00	0,00	464	-0,01	-0,30	0,05	0,00	0,01	-0,01
383	245	0,00	-0,21	0,00	0,00	-0,01	0,00	250	0,00	-0,21	0,00	0,00	-0,01	0,00
	463	0,00	-0,21	0,00	0,00	-0,01	0,00	468	0,00	-0,21	0,00	0,00	-0,01	0,00
384	242	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,03	0,01	249	0,00	-0,21	0,00	-0,01	0,00	0,00
	460	0,00	-0,21	0,00	0,00	-0,01	0,01	467	0,00	-0,21	0,00	-0,01	-0,01	0,01
385	248	0,01	-0,24	0,00	-0,01	0,03	0,01	251	0,01	-0,23	0,00	0,00	0,02	0,01
	466	-0,02	-0,24	-0,01	0,02	0,00	0,00	469	-0,01	-0,24	-0,01	-0,02	0,00	0,00
386	252	-0,01	-0,31	-0,01	-0,05	0,02	0,03	235	-0,02	-0,33	-0,02	-0,03	-0,04	0,01
	470	0,01	-0,31	0,00	0,01	-0,01	0,03	453	0,01	-0,33	-0,01	-0,02	0,05	0,01
387	247	-0,01	-0,32	0,02	-0,01	-0,07	0,00	253	0,00	-0,29	0,01	0,00	0,01	0,00
	465	0,01	-0,32	0,00	-0,01	0,06	0,00	471	0,01	-0,29	0,00	0,01	-0,01	0,00
388	254	-0,01	-0,24	0,01	0,00	0,00	0,00	239	0,00	-0,21	0,01	0,00	0,01	0,00
	472	0,00	-0,24	-0,01	0,00	-0,01	0,00	457	0,01	-0,21	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
389	261	0,00	-0,21	-0,06	-0,08	-0,04	0,01	262	-0,01	-0,26	-0,06	-0,02	-0,03	0,00
	473	0,01	-0,21	-0,02	-0,03	0,00	0,02	474	0,00	-0,26	-0,02	-0,03	-0,01	0,01
390	263	0,00	-0,41	0,02	0,00	-0,02	0,00	264	0,01	-0,38	0,03	-0,01	-0,03	0,00
	475	-0,01	-0,41	-0,01	0,00	-0,02	0,00	476	0,00	-0,39	-0,01	0,01	-0,02	0,00
391	265	-0,01	-0,23	0,00	-0,04	0,02	0,00	266	-0,01	-0,22	0,00	0,02	0,00	0,00
	477	0,00	-0,22	0,00	-0,01	-0,02	0,00	478	0,00	-0,22	0,00	-0,01	0,00	0,00
392	267	0,02	-0,19	-0,01	0,03	-0,02	-0,01	268	0,02	-0,19	-0,01	0,01	0,00	-0,01
	479	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,02	-0,03	480	0,00	-0,20	0,00	0,01	0,00	-0,02
393	269	0,00	-0,21	-0,01	-0,04	-0,14	0,00	270	-0,02	-0,26	-0,01	-0,08	0,03	-0,03
	481	0,01	-0,20	0,03	-0,02	0,09	-0,01	482	0,00	-0,26	0,02	0,01	-0,06	-0,04
394	271	-0,03	-0,23	0,01	0,01	0,01	0,00	272	-0,03	-0,23	0,00	-0,02	0,02	0,00
	483	0,01	-0,22	0,00	-0,02	0,00	-0,01	484	0,01	-0,22	-0,01	0,01	-0,01	-0,01
395	266	0,00	-0,22	0,00	-0,03	-0,01	0,00	273	0,01	-0,20	0,01	0,04	0,02	0,00
	478	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	485	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
396	262	0,01	-0,26	-0,06	-0,03	-0,03	0,01	274	-0,01	-0,37	-0,06	0,00	-0,01	0,01
	474	0,01	-0,26	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	486	-0,01	-0,37	-0,03	0,00	-0,02	0,00
397	275	-0,01	-0,22	0,00	0,02	0,00	-0,01	271	-0,01	-0,23	0,00	-0,03	0,01	-0,01
	487	0,00	-0,22	0,00	-0,01	0,00	0,00	483	0,00	-0,23	0,00	-0,02	-0,02	0,00
398	264	-0,01	-0,39	0,06	0,03	-0,02	0,00	276	0,02	-0,26	0,06	-0,04	-0,03	0,01
	476	-0,01	-0,39	0,02	0,00	-0,02	0,00	488	0,01	-0,26	0,03	-0,02	-0,01	0,01
399	273	0,01	-0,20	0,01	0,02	0,01	0,01	277	0,02	-0,19	0,02	0,04	0,01	0,01
	485	0,00	-0,20	0,00	0,01	0,00	0,01	489	0,00	-0,19	0,00	-0,01	0,00	0,01
400	268	0,01	-0,20	-0,01	0,04	0,00	-0,01	275	0,00	-0,22	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	480	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	487	0,00	-0,22	0,00	-0,01	0,00	0,00
401	274	0,01	-0,37	-0,03	0,00	-0,01	0,01	278	0,01	-0,39	-0,03	0,00	-0,01	0,01
	486	-0,01	-0,37	0,00	0,01	-0,01	0,00	490	-0,01	-0,39	0,01	0,00	-0,01	0,00
402	276	-0,01	-0,26	0,06	-0,03	-0,03	0,01	269	0,00	-0,20	0,06	-0,10	-0,03	0,00
	488	0,00	-0,26	0,02	-0,02	-0,01	0,00	481	0,01	-0,20	0,02	-0,02	-0,01	-0,02
403	279	-0,02	-0,27	0,02	-0,08	0,01	0,03	261	-0,01	-0,21	0,01	-0,05	-0,11	0,01
	491	0,00	-0,27	-0,02	0,01	-0,05	0,03	473	0,01	-0,21	-0,03	-0,04	0,06	0,01
404	280	-0,03	-0,22	0,00	-0,02	0,04	-0,01	265	-0,03	-0,23	-0,01	0,02	0,01	-0,01
	492	0,01	-0,21	0,01	0,00	-0,01	0,01	477	0,01	-0,22	0,00	-0,01	0,00	0,01
405	292	0,01	-0,13	-0,09	-0,01	0,08	0,01	293	-0,01	-0,23	-0,09	-0,01	0,01	0,02
	493	0,01	-0,13	-0,01	-0,04	-0,06	0,02	494	-0,01	-0,23	-0,01	-0,04	0,01	0,03
406	294	0,00	-0,55	0,05	0,00	0,01	0,00	295	0,01	-0,50	0,05	0,00	0,01	0,00
	495	-0,01	-0,55	-0,03	0,00	-0,01	0,00	496	0,00	-0,50	-0,03	0,01	-0,01	0,00
407	296	0,00	-0,22	-0,03	0,00	0,07	0,00	297	0,00	-0,22	-0,03	0,01	0,04	0,00
	497	0,00	-0,22	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	498	0,00	-0,22	-0,02	-0,01	0,02	0,00
408	298	0,01	-0,23	0,00	0,01	0,17	-0,04	299	0,01	-0,23	0,00	0,04	0,16	-0,04
	499	-0,01	-0,23	0,00	-0,01	0,04	0,00	500	-0,01	-0,23	0,00	0,01	0,04	0,00
409	297	0,00	-0,22	-0,02	0,01	0,04	0,00	300	0,00	-0,23	-0,02	0,01	0,05	0,00
	498	0,00	-0,22	-0,02	0,00	0,02	0,00	501	0,00	-0,23	-0,02	0,01	0,02	0,00
410	301	-0,01	-0,23	0,09	-0,01	0,00	0,00	302	0,01	-0,13	0,09	-0,02	0,01	0,00
	502	-0,01	-0,23	0,01	-0,03	-0,01	0,00	503	0,01	-0,13	0,01	-0,03	-0,02	0,01
411	293	0,03	-0,22	-0,08	-0,06	0,00	0,03	303	-0,02	-0,50	-0,08	0,07	0,12	0,03
	494	0,03	-0,23	-0,01	-0,02	0,01	0,01	504	-0,03	-0,50	0,00	0,00	0,01	0,01
412	304	0,00	-0,23	0,03	-0,01	0,05	-0,03	305	0,00	-0,23	0,02	0,00	0,09	-0,03
	505	0,00	-0,23	0,03	-0,02	0,04	-0,02	506	0,00	-0,23	0,03	-0,02	-0,02	-0,02
413	295	-0,02	-0,51	0,08	0,00	0,01	0,00	301	0,03	-0,22	0,09	-0,01	0,00	0,00
	496	-0,03	-0,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	502	0,03	-0,22	0,01	-0,02	-0,01	0,00
414	300	0,01	-0,23	-0,01	0,00	0,05	0,01	306	0,00	-0,23	0,00	0,01	0,05	0,01
	501	-0,01	-0,23	0,00	0,01	0,02	0,00	507	-0,01	-0,24	0,00	-0,01	0,02	0,00
415	299	0,00	-0,23	0,02	0,05	0,16	-0,03	304	0,00	-0,23	0,02	-0,03	0,04	-0,03
	500	0,00	-0,23	0,02	0,01	0,04	0,00	505	0,00	-0,23	0,02	0,00	0,04	-0,01
416	303	0,01	-0,49	-0,05	0,03	0,11	0,04	307	0,00	-0,53	-0,04	0,01	0,12	0,04
	504	0,00	-0,49	0,03	0,01	0,01	0,02	508	-0,01	-0,54	0,03	0,00	0,01	0,01
417	305	-0,02	-0,23	0,06	-0,01	-0,03	-0,03	308	0,01	-0,11	0,06	0,00	0,01	-0,02
	506	0,00	-0,23	-0,02	-0,02	0,02	-0,02	509	0,02	-0,11	-0,02	0,00	-0,02	-0,02
418	309	-0,01	-0,13	-0,02	0,01	0,00	0,01	292	-0,01	-0,13	-0,02	-0,05	-0,20	0,02
	510	0,01	-0,13	-0,02	0,00	-0,09	0,01	493	0,01	-0,13	-0,02	-0,02	0,10	0,02
419	310	0,01	-0,11	-0,05	0,00	0,01	0,00	296	-0,02	-0,22	-0,05	-0,01	-0,04	0,00
	511	0,02	-0,11	0,02	0,00	-0,01	0,00	497	0,00	-0,22	0,01	-0,01	0,03	0,00
420	302	-0,01	-0,13	0,02	-0,06	-0,27	0,01	311	-0,01	-0,13	0,02	0,01	0,01	0,01
	503	0,01	-0,13	0,02	-0,01	0,16	0,01	512	0,01	-0,13	0,02	0,00	-0,10	0,01
421	320	0,01	-0,05	-0,09	0,08	0,07	0,04	321	-0,02	-0,20	-0,09	0,03	0,03	0,06
	513	0,02	-0,05	0,02	-0,01	-0,02	0,04	514	-0,01	-0,19	0,02	0,00	0,02	0,06
422	322	-0,01	-0,70	0,07	0,01	0,18	-0,06	323	0,00	-0,62	0,07	0,06	0,16	-0,06
	515	-0,01	-0,70	-0,05	0,00	0,04	-0,02	516	0,00	-0,62	-0,05	0,01	0,04	-0,02
423	324	-0,01	-0,21	-0,02	0,04	0,12	0,01	325	-0,01	-0,22	-0,02	0,04	0,08	0,03
	517	0,00	-0,21	-0,01	0,00	0,03	0,01	518	0,00	-0,22	-0,02	0,01	0,08	0,02
424	326	0,04	-0,30	0,04	0,03	-0,20	-0,01	327	0,04	-0,27	0,04	0,02	0,04	0,00
	519	-0,02	-0,31	-0,01	0,01	0,19	-0,18	520	-0,01	-0,28	-0,01	0,03	0,06	-0,17
425	328	0,00	-0,05	0,02	-0,13	-0,59	-0,01	329	0,01	-0,01	0,02	0,02	0,06	-0,01
	521	-0,01	-0,05	0,00	0,05	0,38	-0,05	522	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,19	-0,05
426	330	-0,04	-0,23	0,09	0,06	-0,06	-0,03	331	0,01	0,02	0,09	0,09	0,02	0,01
	523	-0,02	-0,23	-0,06	0,04	0,06	-0,04	524	0,03	0,03	-0,06	-0,01	-0,01	0,00
427	325	0,02	-0,22	-0,0										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
432	327	0,00	-0,27	0,02	0,08	0,05	-0,08	334	0,01	-0,22	0,03	0,02	0,06	-0,04
	520	-0,01	-0,28	0,01	0,02	0,06	-0,09	527	0,00	-0,22	0,02	0,03	0,08	-0,06
433	333	0,01	-0,62	-0,08	0,01	0,00	0,08	337	-0,01	-0,69	-0,08	0,00	-0,02	0,08
	526	0,00	-0,62	0,05	0,02	0,04	0,08	530	-0,01	-0,69	0,05	0,00	0,06	0,08
434	335	-0,02	-0,20	0,09	-0,02	0,04	-0,03	328	0,01	-0,05	0,08	-0,05	0,04	-0,04
	528	-0,01	-0,19	-0,02	-0,01	0,03	-0,01	521	0,02	-0,05	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02
435	338	0,01	-0,01	-0,03	0,05	0,06	0,00	320	0,00	-0,05	-0,03	-0,10	-0,57	0,01
	531	0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,16	0,06	513	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,36	0,07
436	339	0,01	0,01	-0,08	0,06	0,00	-0,01	324	-0,04	-0,22	-0,08	0,01	-0,08	0,02
	532	0,03	0,01	0,06	-0,01	-0,02	-0,02	517	-0,02	-0,22	0,05	0,02	0,07	0,01
437	535	-0,02	0,17	-0,15	0,12	-0,21	-0,10	536	-0,07	-0,09	-0,16	0,13	-0,24	-0,07
	533	0,04	0,19	0,12	0,09	0,05	0,03	534	-0,01	-0,08	0,11	0,06	-0,04	0,06
438	348	0,03	0,14	0,03	0,03	0,13	-0,14	349	0,00	0,00	0,04	0,04	0,20	-0,19
	535	-0,03	0,12	0,17	0,13	-0,14	-0,08	536	-0,06	-0,01	0,18	0,12	-0,27	-0,13
439	539	0,01	-0,71	-0,26	-0,11	-0,87	0,18	540	-0,02	-0,83	-0,26	0,21	-0,23	0,20
	537	0,03	-0,71	0,01	0,07	0,22	-0,43	538	0,01	-0,82	0,01	-0,01	-0,13	-0,41
440	350	-0,40	-1,98	2,32	-1,29	-6,47	3,29	351	-0,14	-0,69	2,31	-0,18	-0,91	3,27
	539	-0,24	-1,95	-0,69	0,52	2,28	-2,74	540	0,02	-0,65	-0,70	0,12	-0,65	-2,77
441	543	-0,02	0,04	-0,11	0,09	-0,26	-0,02	544	-0,05	-0,10	-0,12	0,10	-0,18	0,01
	541	0,03	0,05	0,04	0,08	0,15	0,04	542	0,01	-0,09	0,03	0,05	0,01	0,07
442	352	0,02	0,08	0,00	-0,01	-0,03	-0,05	353	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,16	-0,10
	543	-0,01	0,08	0,10	0,14	0,00	-0,02	544	-0,03	-0,02	0,10	0,10	-0,21	-0,06
443	547	0,01	-0,41	-0,20	-0,07	-0,64	0,15	548	-0,01	-0,51	-0,20	0,15	-0,17	0,16
	545	0,01	-0,41	0,03	0,03	0,17	-0,28	546	-0,01	-0,51	0,03	0,00	-0,09	-0,26
444	354	-0,28	-1,39	1,67	-0,95	-4,75	2,39	355	-0,09	-0,47	1,66	-0,16	-0,78	2,37
	547	-0,18	-1,37	-0,48	0,38	1,63	-1,93	548	0,01	-0,45	-0,49	0,09	-0,46	-1,94
445	551	0,05	0,18	-0,18	0,00	-0,69	0,01	552	-0,02	-0,19	-0,18	0,01	-0,04	0,03
	549	0,03	0,18	0,13	0,15	0,56	0,00	550	-0,04	-0,19	0,13	0,00	-0,11	0,02
446	356	0,03	0,13	-0,18	-0,05	-0,23	-0,08	357	-0,05	-0,27	-0,19	-0,08	-0,39	-0,11
	551	0,04	0,14	0,16	0,19	0,28	0,22	552	-0,04	-0,27	0,16	0,03	0,06	0,19
447	555	0,03	0,05	-0,13	0,05	-0,38	0,05	556	-0,02	-0,20	-0,13	0,01	-0,02	0,06
	553	0,03	0,05	0,08	0,13	0,32	0,00	554	-0,02	-0,20	0,08	-0,01	-0,01	0,01
448	358	0,02	0,09	-0,17	-0,03	-0,13	-0,10	359	-0,06	-0,29	-0,17	-0,11	-0,56	-0,13
	555	0,04	0,09	0,15	0,15	0,14	0,23	556	-0,03	-0,28	0,14	0,04	0,16	0,21
449	536	-0,07	-0,09	-0,19	0,11	-0,24	-0,02	558	-0,23	-0,87	-0,27	0,08	-0,26	0,04
	534	0,12	-0,05	0,11	0,08	-0,04	0,02	557	-0,04	-0,84	0,04	0,02	-0,15	0,08
450	349	0,00	0,00	-0,11	0,04	0,20	-0,46	360	-0,14	-0,69	-0,09	-0,18	-0,89	-0,58
	536	-0,06	-0,01	0,15	0,11	-0,27	0,12	558	-0,19	-0,70	0,17	-0,01	-0,68	0,00
451	560	-0,05	-0,10	0,12	0,11	-0,18	0,03	555	-0,02	0,04	0,11	0,09	-0,27	0,06
	559	0,01	-0,09	-0,03	0,06	0,00	-0,04	553	0,04	0,05	-0,04	0,11	0,16	-0,02
452	361	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,16	0,14	358	0,02	0,09	0,00	0,00	-0,02	0,09
	560	-0,03	-0,02	-0,10	0,10	-0,22	0,10	555	-0,01	0,08	-0,10	0,14	0,00	0,05
453	540	-0,23	-0,87	0,27	0,07	-0,25	-0,09	562	-0,07	-0,09	0,19	0,11	-0,24	-0,01
	538	-0,04	-0,83	-0,03	0,03	-0,12	-0,13	561	0,12	-0,06	-0,11	0,05	-0,03	-0,05
454	351	-0,14	-0,69	0,09	-0,18	-0,91	0,54	362	0,00	0,00	0,12	0,04	0,20	0,42
	540	-0,19	-0,70	-0,17	-0,01	-0,68	-0,04	562	-0,06	-0,01	-0,15	0,10	-0,27	-0,16
455	565	-0,01	-0,51	0,20	0,15	-0,17	-0,12	566	0,01	-0,41	0,20	-0,08	-0,65	-0,10
	563	-0,01	-0,51	-0,03	0,00	-0,06	0,29	564	0,01	-0,41	-0,03	0,03	0,20	0,31
456	363	-0,09	-0,47	-1,66	-0,16	-0,79	-2,34	364	-0,28	-1,39	-1,67	-0,95	-4,77	-2,35
	565	0,01	-0,45	0,49	0,09	-0,46	1,98	566	-0,18	-1,37	0,48	0,38	1,63	1,97
457	548	-0,15	-0,53	0,20	0,05	-0,19	-0,04	560	-0,06	-0,11	0,15	0,10	-0,18	0,01
	546	-0,02	-0,51	0,03	0,02	-0,08	-0,06	559	0,07	-0,08	-0,02	0,08	0,00	-0,02
458	355	-0,09	-0,47	0,09	-0,16	-0,78	0,45	361	0,00	-0,01	0,11	0,03	0,16	0,35
	548	-0,13	-0,47	-0,09	-0,01	-0,48	-0,01	560	-0,04	-0,02	-0,07	0,09	-0,22	-0,11
459	558	-0,02	-0,83	0,26	0,21	-0,23	-0,24	568	0,01	-0,72	0,26	-0,11	-0,87	-0,23
	557	0,01	-0,83	-0,01	-0,01	-0,16	0,37	567	0,03	-0,71	-0,01	0,06	0,18	0,39
460	360	-0,14	-0,69	-2,31	-0,18	-0,89	-3,31	365	-0,40	-1,98	-2,32	-1,29	-6,45	-3,33
	558	0,02	-0,66	0,70	0,13	-0,66	2,72	568	-0,24	-1,95	0,69	0,52	2,27	2,70
461	544	-0,06	-0,11	-0,15	0,09	-0,18	0,03	565	-0,15	-0,54	-0,20	0,05	-0,19	0,08
	542	0,07	-0,08	0,02	0,07	0,01	0,05	563	-0,02	-0,51	-0,03	0,02	-0,06	0,10
462	353	0,00	-0,01	-0,10	0,03	0,16	-0,32	363	-0,09	-0,47	-0,09	-0,16	-0,79	-0,41
	544	-0,04	-0,02	0,07	0,09	-0,22	0,15	565	-0,14	-0,47	0,09	-0,01	-0,48	0,06
463	562	-0,07	-0,09	0,16	0,12	-0,24	0,02	551	-0,02	0,17	0,15	0,11	-0,22	0,06
	561	-0,01	-0,08	-0,11	0,03	-0,03	-0,08	549	0,04	0,18	-0,12	0,06	0,05	-0,05
464	362	0,00	0,00	-0,04	0,04	0,20	0,16	356	0,03	0,13	-0,03	0,02	0,11	0,11
	562	-0,06	-0,01	-0,18	0,11	-0,27	0,10	551	-0,03	0,12	-0,17	0,13	-0,13	0,05
465	570	-0,01	-0,19	0,12	0,01	-0,02	-0,03	543	0,03	0,05	0,12	0,05	-0,38	-0,01
	569	-0,02	-0,19	-0,07	-0,01	-0,03	0,01	541	0,03	0,05	-0,07	0,11	0,32	0,03
466	366	-0,06	-0,28	0,17	-0,11	-0,54	0,16	352	0,02	0,08	0,17	-0,02	-0,12	0,13
	570	-0,03	-0,27	-0,14	0,04	0,15	-0,17	543	0,04	0,09	-0,14	0,15	0,14	-0,20
467	572	-0,03	-0,20	0,19	0,01	-0,04	-0,06	535	0,05	0,19	0,19	0,00	-0,68	-0,05
	571	-0,04	-0,21	-0,14	-0,01	-0,09	-0,03	533	0,04	0,19	-0,14	0,20	0,56	-0,02
468	367	-0,06	-0,28	0,19	-0,08	-0,40	0,07	348	0,03	0,14	0,18	-0,05	-0,24	0,04
	572	-0,04	-0,28	-0,16	0,03	0,07	-0,22	535	0,04	0,14	-0,17	0,19	0,28	-0,25

CARATT. Var.Coperture: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATT. Var.Coperture: 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)
	57	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,04	0,					

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATT. Var.Coperture: 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)
69	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1	3	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
	1	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
2	7	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
	5	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
3	11	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
	9	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
4	15	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
	13	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
5	19	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
	17	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
6	18	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
	17	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
7	24	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
	23	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
8	8	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
	6	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
9	16	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
	14	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
10	29	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
	27	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
11	30	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
	28	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
12	26	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
	25	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

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Coperture: 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
13	22	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
	21	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
14	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	7	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
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	3	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
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	42	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
	40	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
20	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	56	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
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	4	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
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	79	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
	78	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
41	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	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	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	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	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	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
48	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	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
49	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	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
50	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381	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	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	83	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
	99	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
53	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	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	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	20	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
	32	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
55	1	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
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	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
	13	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
57	45	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
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Coperture: 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
	14	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
63	94	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
	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
64	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
	27	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
65	76	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
	21	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
66	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	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
67	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	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	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	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	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	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	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	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
71	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	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	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	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
74	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	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	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	23	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
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	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	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383	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	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	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	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	104	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
	84	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
80	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381	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	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	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	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	17	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
	19	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
83	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377	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	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	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	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	106	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
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	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
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	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
	9	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
88	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
	13	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
89	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
	3	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
90	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
	19	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
91	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
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	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
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	107	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
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	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
	6	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
95	109	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
	56	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
96	125	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
	17	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
97	113	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
	23	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
98	122	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
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	126	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
	14	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
100	121	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
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	111	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
	21	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
102	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	117	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
	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
104	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
	27	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
105	130	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
	28	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
106	132	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
	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
107	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
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74						

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

[illegible]

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Coperture: 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	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
	157	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
	172	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
163	160	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
	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
164	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	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	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427	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
166	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	429	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
167	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	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	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431	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	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	163	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
	164	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
170	162	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
	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
171	148	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
	161	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
172	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
	145	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
173	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
	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
174	202	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
	159	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
175	196	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
	150	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
176	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
	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
177	180	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
	144	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
178	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
	193	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
179	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
	197	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
180	177	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
	190	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
181	174	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
	194	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
182	178	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
	199	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
183	176	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
	198	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
184	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
	187	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
185	172	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
	181	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
186	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
	188	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
187	146	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
	156	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	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430	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	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	203	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
	193	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
190	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426	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	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	165	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
	159	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
192	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432	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	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431	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	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	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
	201	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
195	158	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
	149	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	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	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	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	434	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
198	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	436	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
199	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	438	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
200	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	440	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	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442	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
202	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	443	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	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	444	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	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	446	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	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	447	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	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448	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	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Coperture: 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
211	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	451	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	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433	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	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	454	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
214	455	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	456	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
215	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	458	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	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460	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
217	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462	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	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	463	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	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	465	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	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	466	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	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	461	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	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	464	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	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	468	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	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	467	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	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	469	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	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	453	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	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	471	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	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	457	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	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	474	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
230	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	476	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	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	478	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	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	480	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	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	482	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	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	483	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	484	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	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	485	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	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486	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	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	483	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	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
238	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	488	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	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489	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	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	487	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	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	486	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	481	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
243	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	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
244	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	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
245	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00											

SOFTWARE: C.D.S.

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Coperture: 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
261	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	521	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	522	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	521	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	542	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	549	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	564	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
282	542	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	549	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
285	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
286	85	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
	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	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
287	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	374	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
	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	95	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
	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	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
289	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380	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	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
290	382	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
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	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	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
291	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	383	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
	375	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
292	381	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
	372	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
	88	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
293	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	373	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
	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00				

SOFTWARE: C.D.S.

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Coperture: 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
310	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
	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	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
311	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	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	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393	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
313	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395	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
314	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397	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	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	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
316	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	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	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	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	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	398	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	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
319	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	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	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396	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	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403	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	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
322	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	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	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
323	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	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	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
324	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392	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	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
326	384	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
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
327	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	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
328	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	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	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
329	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	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
330	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	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	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	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	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	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	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	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	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394	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	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	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	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419	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	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	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	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	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	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
339	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	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	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	385	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
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
342	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	421	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
343	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	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	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	386	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	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422	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	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424	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	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	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	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427	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	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
349	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	429	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	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	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	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431	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	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	426	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
353	432	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
	188	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
354	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	431	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
355	423	0,00	0,00											

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Coperture: 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
360	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	438	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
	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	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
	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	209	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
	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	205	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
	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	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
	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
365	207	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
	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
366	214	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
	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
367	211	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
	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	215	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
	444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
369	218	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
	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
370	221	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
	450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
371	217	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
	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
372	223	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
	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
373	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
	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
374	237	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
	455	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
375	239	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
	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
376	241	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
	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
377	243	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
	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
378	240	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
	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
379	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
	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
380	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
381	249	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
	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
382	238	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
	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
383	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
384	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
385	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
386	252	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
	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
387	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
388	254	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
	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
389	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
391	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
392	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
393	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
394	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	483	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
395	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
396	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
397	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	483	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
398	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
399	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
400	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
401	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	486	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
402	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
403	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
404	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
405	292	0,00	0,00											

SOFTWARE: C.D.S.

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Coperture: 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
409	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
410	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
411	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
412	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
413	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
414	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
415	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
416	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
417	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
418	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
419	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
420	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
421	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
422	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
423	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
424	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
425	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	521	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	522	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
426	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
427	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
428	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
429	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
430	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
431	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
432	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
433	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
434	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	521	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
435	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
436	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
437	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
438	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
439	539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
440	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
441	543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	542	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
442	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
443	547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
444	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
445	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	549	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
446	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
447	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
448	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
449	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
450	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
451	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
452	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
453	540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
454	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.Coperture: 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
	548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
459	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461	544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	542	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
462	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463	562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	549	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
465	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
466	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467	572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.NoMassa: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	1,00	0,00	-0,01	-0,13	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,13	0,06	0,00	0,00
	41	1,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,08	0,06	0,00	0,00
	3	1,00	0,00	-0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,14	0,05	0,00	0,00
	14	1,00	0,00	-0,01	-0,12	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,01	0,12	0,06	0,00	-0,01
	12	1,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,02	0,03	0,06	0,01	-0,01
	34	1,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	51	1,00	-0,01	0,01	0,04	0,03	0,02	-0,01
	58	1,00	0,01	0,03	-0,07	0,00	0,00	0,01	51	1,00	-0,01	-0,03	0,07	-0,06	0,02	-0,01
	48	1,00	0,00	0,07	-0,07	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	-0,07	0,07	-0,13	0,01	0,00
	53	1,00	0,00	0,03	-0,07	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	-0,03	0,07	-0,07	0,00	0,01
	44	1,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	0,01
	10	1,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	51	1,00	0,00	0,02	0,02	0,06	0,00	0,02
	61	1,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,01	0,08	0,07	0,00	0,01
	4	1,00	0,00	-0,01	-0,13	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,13	0,06	0,00	0,00
	42	1,00	0,00	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,09	0,07	0,00	0,00
	2	1,00	0,00	-0,01	-0,12	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,12	0,07	0,00	0,00
	56	1,00	0,00	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,02	0,06	0,08	0,00	-0,01
	9	1,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,02	0,05	0,06	0,01	-0,01
	43	1,00	0,01	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,01	51	1,00	-0,01	0,00	0,08	0,01	0,01	-0,01
	52	1,00	0,00	0,04	-0,08	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	-0,04	0,08	-0,08	0,01	-0,01
	47	1,00	-0,01	0,09	-0,08	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,01	-0,09	0,08	-0,15	-0,01	0,00
	57	1,00	-0,01	0,03	-0,09	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,01	-0,03	0,09	-0,06	-0,02	0,01
	33	1,00	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,01	0,01	0,06	0,04	-0,03	0,01
	11	1,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,02	0,02	0,07	-0,01	0,01
	13	1,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,02	0,08	0,07	0,00	0,01
	85	1,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,08	0,05	0,00	0,00
	84	1,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,05	0,06	0,00	0,00
	87	1,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,02	0,05	0,08	0,00	0,00
	86	1,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,08	0,07	0,00	0,00
	1	3,73	0,00	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,00	13	3,73	0,00	0,02	0,07	0,01	0,00	0,00
	7	3,73	0,01	0,21	-0,21	0,00	0,00	0,00	9	3,73	-0,01	-0,21	0,21	-0,04	0,00	0,00
	4	3,73	-0,02	-0,01	0,14	0,00	-0,01	0,00	61	3,73	0,02	0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00
	6	3,73	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	12	3,73	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	2	3,73	0,01	-0,06	0,24	0,01	-0,01	0,00	87	3,73	-0,01	0,06	-0,24	0,02	0,02	0,00
	61	3,73	-0,01	-0,02	-0,06	0,01	-0,01	0,00	10	3,73	0,01	0,02	0,06	0,01	-0,01	0,00
	13	3,73	0,00	-0,01	-0,16	0,00	0,00	0,00	11	3,73	0,00	0,01	0,16	0,01	0,00	0,00
	14	3,73	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	3	3,73	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	9	3,73	0,01	0,04	-0,08	-0,03	0,01	0,00	56	3,73	-0,01	-0,04	0,08	-0,01	0,01	0,00
	10	3,73	-0,01	-0,17	-0,08	-0,03	0,00	0,00	8	3,73	0,01	0,17	0,08	0,06	0,00	0,00
	12	3,73	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	14	3,73	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	11	3,73	0,00	-0,03	-0,24	0,00	0,00	0,00	5	3,73	0,00	0,03	0,24	0,00	0,00	0,00
	56	3,73	0,02	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,00	2	3,73	-0,02	0,00	-0,09	0,01	0,01	0,00
	86	3,73	-0,01	0,03	0,27	-0,01	-0,02	0,00	4	3,73	0,01	-0,03	-0,27	0,00	0,01	0,00
	5	3,73	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00	7	3,73	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
	8	3,73	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	6	3,73	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	9	3,73	0,00	0,34	0,09	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	-0,04	-0,09	-0,32	0,00	0,00
	42	3,73	-0,12	0,05	-0,06	0,03	0,09	0,00	117	3,73	0,12	0,01	0,06	-0,03	-0,12	0,00
	67	3,73	-0,03	-0,04	0,08	0,32	0,00	0,00	120	3,73	0,03	0,09	-0,08	-0,30	-0,01	0,00
	83	3,73	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00
	77	3,73	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
	42	3,73	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	67	3,73	-0,01	0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,01	-0,08	0,04	-0,22	-0,01	0,00
	33	2,30	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	-0,04	0,00	-0,11	-0,01	0,00
	77	3,73	0,01	-0,08	0,00	0,22	0,02	0,00	71	2,30	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,73	0,01	-0,09	-0,02	0,11	0,01	0,00	9	3,73	-0,01	0,09	0,02	0,14	0,01	0,00
	9	3,73	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	2	3,73	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	4	3,73	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	10	3,73	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	83	3,73	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	82	5,39	0,01	-0,05	-0,42	0,18	0,00	0,00	131	3,73	-0,01	0,05	0,42	-0,02	0,02	0,00
	83	3,73	0,00	-0,01	-0,14	0,02	-0,01	0,00	81	5,39	0,00	0,01	0,14	0,00	0,00	0,00
	87	3,73	-0,19	0,06	-0,06	-0,04	-0,12	0,00	42	3,73	0,19	-0,06	0,06	-0,03	-0,09	0,00
	8	3,73	0,01	0,04	-0,06	-0,08	0,03	0,01	78	3,73	-0,01	-0,04	0,06	-0,03	-0,01	-0,01
	78	3,73	0,06	0,04	0,01	-0,01	0,02	0,03	83	3,73	-0,06	-0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,03
	120	3,73	0,01	-0,03	0,07	0,29	0,01	0,00	10	3,73	-0,01	0,33	-0,07	0,00	0,00	0,00
	117	3,73	0,23	-0,06	-0,06	0,04	0,14	0,00	86	3,73	-0,23	0,06	0,06	0,03	0,12	0,00
	131	3,73	-0,01	0,02	-0,39	0,03	-0,01	0,00	120	3,73	0,01	-0,02	0,39	-0,07	-0,01	0,00
	131	3,73	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,73	0,00	-0,04	-0,35	0,07	0,00	0,00	117	3,73	0,00	0,04	0,35	0,00	0,00	0,00
	3	5,39	0,00	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	85	5,39	0,00	0,04	-0,04	0,02	0,00	0,00
	84	5,39	0,00	0,06	0,01	-0,03	0,00	0,00	1	5,39	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
	85	5,39	-0,09	0,08	-0,03	-0,04	-0,03	-0,01	116	5,39	0,09	-0,08	0,03	-0,05	-0,07	0,01
	1	5,39	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	11	5,39	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00
	11	5,39	-0,01	0,42	-0,02	0,00	0,00	0,00	68	5,39	0,01	-0,12	0,02	-0,45	-0,01	0,00
	11	5,39	0,00	0,09	0,14	-0,07	0,00	0,00	79	5,39	0,00	-0,09	-0,14	0,00	0,00	0,00

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATT. Var.NoMassa: 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)
81	5,39	0,00	-0,08	-0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	12	5,39	0,00	0,08	0,12	0,04	0,00	0,00
12	5,39	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
121	5,39	0,01	0,16	-0,39	0,10	0,00	0,00	0,00	82	5,39	-0,01	-0,16	0,39	-0,18	0,00	0,00
116	5,39	0,00	0,06	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	121	5,39	0,00	-0,06	0,31	-0,10	0,00	0,00
41	5,39	0,00	-0,09	-0,03	-0,03	0,05	-0,02	0,01	84	5,39	0,00	0,09	0,03	0,05	0,02	-0,01
68	5,39	0,07	0,03	-0,03	-0,03	0,44	0,01	0,00	121	5,39	-0,07	0,02	0,03	-0,44	0,01	0,00
80	5,39	0,01	-0,14	0,30	0,18	0,00	0,00	0,00	68	5,39	-0,01	0,14	-0,30	-0,07	0,01	0,00
116	5,39	0,22	0,02	-0,03	0,05	0,05	0,00	0,00	41	5,39	-0,22	0,05	0,03	-0,05	0,01	0,00
121	5,39	-0,01	-0,12	-0,04	-0,04	0,45	-0,02	0,00	12	5,39	0,01	0,42	0,04	0,00	0,00	0,00
68	5,39	0,00	-0,04	0,22	0,07	0,00	0,00	0,00	41	5,39	0,00	0,04	-0,22	0,00	0,00	0,00
4	7,04	-0,02	-0,01	0,13	0,00	-0,01	0,00	0,00	61	7,04	0,02	0,01	-0,13	0,01	0,00	0,00
6	7,04	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,04	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00
2	7,04	0,01	-0,04	0,31	0,01	-0,01	0,00	0,00	87	7,04	-0,01	0,04	-0,31	0,02	0,01	0,00
3	7,04	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,04	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
61	7,04	-0,02	-0,02	-0,12	0,01	-0,01	0,00	0,00	10	7,04	0,02	0,02	0,12	0,02	-0,01	0,00
14	7,04	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,04	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
10	7,04	0,00	-0,21	-0,20	-0,03	0,01	0,00	0,00	8	7,04	0,00	0,21	0,20	0,07	-0,01	0,00
12	7,04	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,04	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
84	7,04	-0,01	0,01	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	7,04	0,01	-0,01	-0,12	0,00	0,00	0,00
86	7,04	0,00	0,03	0,25	-0,01	-0,01	0,00	0,00	4	7,04	0,00	-0,03	-0,25	0,00	0,01	0,00
87	7,04	0,02	0,05	0,38	-0,03	-0,04	0,00	0,00	42	7,04	-0,02	-0,05	-0,38	-0,02	0,06	0,00
9	7,04	0,00	0,33	-0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,00	-0,03	0,35	-0,30	0,01	0,00
42	7,04	-0,28	0,03	0,38	0,02	-0,05	0,00	0,00	117	7,04	0,28	0,04	-0,38	-0,02	-0,03	0,00
67	7,04	0,00	-0,19	-0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	120	6,82	0,00	0,24	0,26	-0,22	0,00	0,00
8	7,04	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	6	7,04	-0,01	0,00	0,06	-0,01	0,01	0,00
10	7,04	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	83	7,04	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00
77	7,04	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,04	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
42	7,04	0,00	0,01	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,00	-0,01	-0,30	-0,02	0,00	0,00
67	7,04	-0,01	0,01	0,30	0,02	-0,01	0,00	0,00	77	7,04	0,01	-0,01	-0,30	-0,05	-0,01	0,00
79	5,39	0,00	0,01	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,04	0,00	-0,01	-0,17	-0,03	-0,01	0,00
77	7,04	0,01	0,04	0,33	0,05	0,02	0,00	0,00	80	5,39	-0,01	-0,04	-0,33	-0,18	0,00	0,00
76	7,04	0,01	-0,03	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	9	7,04	-0,01	0,03	-0,14	0,04	0,00	0,00
9	7,04	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,04	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
83	7,04	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,04	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00
82	8,70	0,01	-0,04	-0,36	0,14	0,00	0,00	0,00	131	7,04	-0,01	0,04	0,36	-0,01	0,01	0,00
83	7,04	0,00	-0,01	-0,15	0,02	-0,01	0,00	0,00	81	8,70	0,00	0,01	0,15	0,00	0,00	0,00
4	7,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
85	7,04	0,01	0,00	0,19	0,01	0,02	0,00	0,00	84	7,04	-0,01	0,00	-0,19	0,00	0,01	0,00
8	7,04	0,01	0,05	-0,06	-0,08	0,02	0,01	0,00	78	7,04	-0,01	-0,05	0,06	-0,03	-0,01	-0,01
78	7,04	0,06	0,05	0,01	-0,01	0,02	0,03	0,00	83	7,04	-0,06	-0,05	-0,01	0,00	0,00	-0,03
120	6,82	0,00	0,02	-0,36	0,22	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,28	0,40	0,00	0,00	0,00
117	7,04	0,05	-0,04	0,38	0,02	0,05	0,00	0,00	86	7,04	-0,05	0,04	-0,38	0,02	0,01	0,00
131	7,04	0,00	0,00	-0,33	0,02	-0,01	0,00	0,00	120	7,04	0,00	0,00	0,33	-0,01	0,00	0,00
131	7,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	7,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
120	7,04	0,00	0,00	-0,33	0,01	0,00	0,00	0,00	117	7,04	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00
68	8,70	0,16	-0,06	-0,13	0,59	0,03	0,00	0,00	121	8,70	-0,16	0,11	0,13	-0,57	0,01	0,00
69	8,70	0,17	0,07	0,04	0,30	0,04	0,00	0,00	122	8,70	-0,17	-0,02	-0,04	-0,31	0,01	0,00
122	8,70	-0,03	0,06	-0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00	121	8,70	0,03	-0,06	0,17	-0,07	-0,02	0,00
11	8,70	-0,03	0,52	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	68	8,70	0,03	-0,22	0,10	-0,61	-0,04	0,00
13	8,70	-0,02	0,33	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	69	8,70	0,02	-0,03	-0,02	-0,30	-0,04	0,00
68	8,70	-0,02	0,04	0,19	-0,05	-0,01	0,00	0,00	69	8,70	0,02	-0,04	-0,19	0,00	-0,01	0,00
80	8,70	0,01	-0,24	0,38	0,13	0,00	0,00	0,00	68	8,70	-0,01	0,24	-0,38	0,05	0,01	0,00
81	8,70	0,00	-0,08	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	12	8,70	0,00	0,08	0,12	0,04	0,00	0,00
11	8,70	0,00	0,09	0,14	-0,07	0,00	0,00	0,00	79	8,70	0,00	-0,09	-0,14	0,00	0,00	0,00
69	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	8,70	0,00	-0,02	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	11	8,70	0,00	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00
1	8,70	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	13	8,70	0,00	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00
12	8,70	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	8,70	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00
14	8,70	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	8,70	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
116	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	8,70	0,01	0,14	-0,33	0,07	0,00	0,00	0,00	82	8,70	-0,01	-0,14	0,33	-0,14	0,00	0,00
121	8,70	-0,01	-0,20	-0,17	0,57	-0,01	0,00	0,00	12	8,70	0,01	0,49	0,17	0,00	0,00	0,00
122	8,70	0,00	-0,04	0,06	0,32	0,00	0,00	0,00	14	8,70	0,00	0,34	-0,06	0,00	0,00	0,00
4	10,35	0,03	-0,09	-0,43	0,02	0,02	0,00	0,00	61	10,35	-0,03	0,09	0,43	0,03	-0,01	0,00
6	10,35	0,00	0,26	-0,05	-0,08	0,00	0,00	0,00	12	10,35	0,00	-0,26	0,05	0,03	0,00	0,00
2	10,35	0,00	-0,03	-0,49	0,00	0,01	0,00	0,00	87	10,35	0,00	0,03	0,49	0,02	-0,02	0,00
3	10,35	-0,01	-0,02	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,35	0,01	0,02	0,31	0,01	-0,01	0,00
61	10,35	0,01	-0,05	-0,23	0,02	0,01	0,00	0,00	10	10,35	-0,01	0,05	0,23	0,03	0,00	0,00
14	10,35	-0,01	0,08	-0,17	-0,02	0,00	0,00	0,00	3	10,35	0,01	-0,08	0,17	-0,01	-0,01	0,00
10	10,35	0,00	-0,39	-0,13	-0,04	0,00	0,00	0,00	8	10,35	0,00	0,39	0,13	0,12	0,00	0,00
12	10,35	0,00	0,04	-0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	14	10,35	0,00	-0,04	0,10	-0,02	0,00	0,00
84	10,35	0,01	0,02	-0,22	-0,01	0,01	0,00	0,00	1	10,35	-0,01	-0,02	0,22	0,00	0,00	0,00
86	10,35	0,01	0,03	-0,62	-0,02	0,02	0,00	0,00	4	10,35	-0,01	-0,03	0,62	0,00	-0,02	0,00
8	10,35	0,01	0,11	-0,07	-0,15	0,02	-0,01	0,00	78	10,35	-0,01	-0,11	0,07	-0,13	0,01	0,01
9	10,35	0,01	0,38	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,35	-0,01	-0,09	-0,01	-0,39	0,02	0,00
117	10,35	-0,18	-0,04	-0,50	0,02	-0,08	0,00	0,00	86	10,35	0,18	0,04	0,50	0,03	-0,12	0,00
67	10,35	-0,02	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	120	10,35	0,02	0,05	0,00	-0,18	0,00	0,00
42	10,35	0,00	-0,02	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,35	0,00	0,02	-0,31	0,04	0,00	0,00
67	10,35															

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATT. Var.NoMassa: 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)
3	13,84	0,00	-0,14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	85	13,84	0,00	0,14	0,00	0,08	0,00	0,00
13	13,84	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	11	13,84	0,00	-0,16	0,00	-0,10	0,00	-0,02
14	13,84	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	3	13,84	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
9	13,84	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,02	56	13,84	0,00	0,15	0,00	0,09	0,00	0,02
10	13,84	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	8	13,84	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	0,00
12	13,84	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,02	14	13,84	0,00	0,16	0,00	0,10	0,00	0,02
11	13,84	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	5	13,84	0,00	0,34	0,00	-0,01	0,00	0,00
61	13,84	0,00	0,15	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	10	13,84	0,00	-0,15	0,00	-0,09	0,00	-0,02
56	13,84	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	2	13,84	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
86	13,84	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	4	13,84	0,00	-0,13	0,00	0,01	0,00	0,00
84	13,84	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	1	13,84	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
8	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	13,84	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	7	13,84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
11	13,84	0,00	1,59	0,00	0,00	-0,87	0,00	0,00	12	13,84	0,00	1,59	0,00	0,88	0,00	0,00
9	13,84	0,00	1,59	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,00	10	13,84	0,00	1,59	0,00	0,88	0,00	0,00
87	13,84	0,00	0,48	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	86	13,84	0,00	0,48	0,00	0,16	0,00	0,00
85	13,84	0,00	0,49	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	84	13,84	0,00	0,48	0,00	0,16	0,00	0,00

TENS. Var.NoMassa: 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	3	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,05	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,08
	1	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,05	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,07
2	7	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,04	8	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,04	-0,19
	5	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,04	6	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,19
3	11	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,05	12	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02
	9	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,06	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02
4	15	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	16	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,02
	13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	14	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02
5	19	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	18	0,00	0,00	0,00	0,04	0,17	-0,13
6	18	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,14
	17	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14
7	24	0,00	0,00	0,00	0,27	0,05	-0,12	15	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,12	13	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00
8	8	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,12	24	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,12	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
9	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	26	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,03
	14	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03	25	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,02
10	29	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01
	27	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01
11	30	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,02	32	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01
	28	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,02	31	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,01
12	26	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01
	25	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,01
13	22	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,04	0,17	11	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,03
	21	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,17	9	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,03
14	3	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,04	35	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03
	33	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
15	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	5	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,05
	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	37	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
16	3	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,03	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,06
	35	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	38	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,04
17	41	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,01	370	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,04
	39	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	369	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,04
18	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	46	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,04
	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	44	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,03
19	42	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,06	9	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,04
	40	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,05	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
20	1	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,05	41	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,01
	38	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,05	39	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00
21	46	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02	48	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,09
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	47	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,08
22	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	52	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01
	49	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	50	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01
23	55	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03	56	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,06
	53	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,03	54	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,06
24	56	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,04	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07
	54	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,04	57	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,07
25	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,06	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
	58	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,06	49	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03
26	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,07	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04
	47	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,07	58	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,04
27	52	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	61	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	50	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	60	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01
28	63	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,02	55	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,03
	62	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	53	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03
29	66	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01
	64	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01
30	67	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,02
	65	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02
31	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,09	3	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
	57	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,08	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
32	61	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01
33	51	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,05
	68	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	0,03	69	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	0,04
34	55	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,03	63	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	-0,01
	70	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,03	71	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,13	-0,01
35	56	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,05	55	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,04
	72	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,04	70	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,03
36	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,04	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,07
	69	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	0,04	73	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,07
37	48	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,07	46	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,05
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,07	74	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,05
38	52	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
	75	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,01	68	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	0,03
39	370	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,05	0,03	371	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,04

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.NoMassa: 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
	42	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,07	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,08
40	79	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,06	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,07
	78	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,08	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,08
41	63	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,02	67	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03	-0,01
	71	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,13	-0,02	80	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,14	-0,01
42	66	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,14	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,14	0,00
43	372	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,27	0,00	373	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,27	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,15	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,14	0,00
44	67	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,03	-0,01	66	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,14	-0,01	81	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,14	0,00
45	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,07	56	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,04
	2	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,07	72	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,04
46	61	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,00	52	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,01
	82	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,14	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,01
47	371	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,05	374	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,21	0,03
	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,08	87	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	0,06
48	375	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,23	-0,02	376	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	-0,03
	89	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,13	-0,04	90	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,05
49	377	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,22	0,03	378	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,25	0,01
	93	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,04	94	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,14	0,02
50	379	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	-0,04	380	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	-0,03
	78	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,08	79	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	-0,06
51	378	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,25	0,01	381	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,27	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,14	0,02	99	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,14	0,01
52	83	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,14	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,13	-0,01	28	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,09	-0,01
53	42	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,06	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,09
	9	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,07	21	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,09
54	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	19	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	31	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02
55	1	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,06	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,06
	41	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,07	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	-0,01
56	89	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,13	-0,04	90	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,05
	13	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,05	23	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,06
57	45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	101	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04
	46	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,03	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,05
58	102	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	382	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,04
	98	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,01	380	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,04
59	103	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,05	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
	79	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,07	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,04
60	101	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	102	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,05	98	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,01
61	93	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,04	94	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,14	0,02
	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	31	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,01
62	104	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,14	-0,02	89	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,13	-0,04
	14	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,01	13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,04
63	94	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,14	0,02	99	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,14	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	0,02	28	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,00
64	83	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,15	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,15	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,00
65	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,08	87	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,12	0,06
	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,09	17	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,06
66	68	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	0,03	69	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	0,04
	91	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,25	0,00	92	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,24	0,01
67	70	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,03	71	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,13	-0,02
	95	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,24	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,27	0,00
68	72	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,04	70	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,11	-0,04
	88	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,23	-0,01	95	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,24	0,00
69	69	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	0,05	73	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,06
	92	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,24	0,00	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,01
70	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	74	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,05
	97	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,09	0,00
71	71	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,13	-0,01	80	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,13	-0,01
	96	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,27	0,00	100	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,29	0,00
72	81	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,14	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,14	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,30	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,29	0,00
73	2	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,06	72	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,05
	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,23	0,00
74	82	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,14	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,01
	86	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,29	0,00	105	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,27	0,00
75	23	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,06	90	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,05	0,05
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08	78	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,08
76	376	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,22	-0,03	379	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	-0,05
	90	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,05	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	-0,07
77	104	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,08	0,02	383	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,12	0,01
	89	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,04	375	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,09	0,03
78	75	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,02	68	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	0,03
	105	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,27	0,00	91	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,24	0,01
79	104	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,08	0,01	14	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01
	84	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,12	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	0,00
80	99	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,13	-0,01	381	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,16	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,14	0,00	372	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,16	0,00
81	80	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,14	-0,01	81	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,14	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,29	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,30	0,00
82	17	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,06	87	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,08	-0,05
	19	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05	93	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	-0,04
83	374	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,21	0,03	377	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,22	0,02
	87	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,05	93	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,05
84	84	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,12	0,00	373	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,15	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	-0,14</									

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.NoMassa: 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
89	114	0,02	-0,08	-0,03	0,05	0,19	-0,03	115	-0,01	-0,21	-0,02	0,00	0,08	-0,03
	3	-0,02	-0,08	0,07	-0,07	-0,34	0,03	1	-0,04	-0,21	0,07	-0,06	-0,32	0,03
90	116	-0,04	-0,25	0,21	-0,02	0,00	0,01	117	-0,03	-0,20	0,21	0,01	0,07	0,00
	19	-0,05	-0,25	0,18	-0,04	-0,21	0,00	31	-0,04	-0,20	0,18	-0,05	-0,26	-0,01
91	118	0,00	-0,04	0,03	0,00	0,11	-0,02	119	-0,02	-0,14	0,03	0,06	0,09	-0,02
	5	-0,01	-0,04	0,09	-0,04	-0,22	0,02	79	-0,03	-0,14	0,10	-0,05	-0,24	0,02
92	120	-0,03	-0,27	0,23	-0,02	0,00	0,01	121	-0,02	-0,20	0,24	0,00	0,07	0,00
	51	-0,05	-0,27	0,20	-0,03	-0,17	0,00	52	-0,04	-0,21	0,20	-0,04	-0,22	-0,01
93	107	0,00	-0,21	0,15	0,03	0,04	0,00	122	-0,01	-0,28	0,17	0,00	0,03	0,00
	48	-0,04	-0,21	0,18	-0,03	-0,15	0,01	59	-0,06	-0,29	0,20	-0,04	-0,18	0,02
94	123	-0,03	-0,19	-0,01	0,04	0,07	0,02	118	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,08	0,02
	6	-0,04	-0,19	-0,14	-0,04	-0,18	-0,02	5	-0,01	-0,04	-0,14	-0,03	-0,15	-0,02
95	109	-0,02	-0,23	-0,23	0,00	0,05	0,00	124	-0,02	-0,22	-0,21	0,01	0,04	0,00
	56	-0,05	-0,23	-0,23	-0,04	-0,18	-0,01	4	-0,04	-0,22	-0,22	-0,02	-0,12	-0,01
96	125	-0,02	-0,26	0,21	0,00	0,04	-0,02	116	-0,02	-0,25	0,22	-0,02	0,00	-0,03
	17	-0,05	-0,26	0,19	-0,04	-0,22	0,04	19	-0,05	-0,25	0,19	-0,04	-0,21	0,03
97	113	-0,01	-0,30	-0,13	0,00	0,03	0,00	123	0,01	-0,18	-0,10	0,04	0,07	0,00
	23	-0,06	-0,31	-0,17	-0,04	-0,21	-0,02	6	-0,04	-0,19	-0,14	-0,04	-0,18	-0,02
98	122	-0,01	-0,28	0,22	-0,01	0,03	-0,01	120	0,00	-0,26	0,23	-0,03	0,00	-0,01
	59	-0,06	-0,29	0,20	-0,04	-0,18	0,02	51	-0,05	-0,27	0,20	-0,03	-0,17	0,02
99	126	-0,01	-0,22	-0,23	0,00	0,05	0,00	112	-0,02	-0,30	-0,22	-0,02	0,00	-0,01
	14	-0,05	-0,23	-0,19	-0,05	-0,24	0,01	13	-0,06	-0,30	-0,18	-0,04	-0,20	0,00
100	121	-0,07	-0,21	0,18	0,00	0,07	-0,01	127	-0,06	-0,17	0,17	0,03	0,10	-0,01
	52	-0,04	-0,21	0,17	-0,04	-0,22	0,00	61	-0,03	-0,17	0,16	-0,06	-0,28	-0,01
101	111	-0,01	-0,20	0,17	0,03	0,06	-0,01	125	-0,02	-0,26	0,18	0,00	0,04	-0,01
	21	-0,04	-0,21	0,19	-0,03	-0,15	0,02	17	-0,05	-0,26	0,20	-0,04	-0,22	0,02
102	128	-0,06	-0,21	-0,01	0,05	0,09	0,02	384	-0,06	-0,21	-0,02	-0,05	0,03	0,01
	41	-0,04	-0,20	-0,01	-0,07	-0,35	0,01	370	-0,04	-0,20	-0,02	-0,06	-0,30	0,00
103	117	-0,06	-0,20	0,14	0,01	0,07	-0,01	130	-0,06	-0,17	0,13	0,02	0,07	-0,01
	31	-0,04	-0,20	0,13	-0,05	-0,26	0,00	28	-0,03	-0,17	0,12	-0,06	-0,29	0,00
104	131	-0,07	-0,18	-0,06	0,02	0,06	0,01	132	-0,07	-0,18	-0,08	0,02	0,07	0,01
	27	-0,03	-0,17	-0,06	-0,06	-0,29	0,00	25	-0,03	-0,17	-0,08	-0,06	-0,29	0,00
105	130	-0,07	-0,18	0,04	0,02	0,07	-0,01	131	-0,07	-0,17	0,03	0,02	0,06	0,00
	28	-0,03	-0,17	0,04	-0,06	-0,29	0,00	27	-0,03	-0,17	0,02	-0,06	-0,29	0,00
106	132	-0,06	-0,17	-0,18	0,02	0,07	0,01	126	-0,07	-0,23	-0,19	-0,01	0,05	0,01
	25	-0,03	-0,17	-0,15	-0,06	-0,29	0,00	14	-0,05	-0,23	-0,16	-0,05	-0,24	0,00
107	133	-0,04	-0,18	-0,05	0,04	0,07	0,00	134	-0,03	-0,17	-0,05	0,01	0,07	0,01
	98	-0,04	-0,18	-0,05	-0,06	-0,29	-0,01	74	-0,03	-0,17	-0,05	-0,05	-0,25	0,00
108	124	-0,02	-0,22	-0,10	0,01	0,04	0,01	114	0,01	-0,08	-0,09	0,02	0,04	0,01
	4	-0,04	-0,22	-0,22	-0,02	-0,12	-0,01	3	-0,02	-0,08	-0,22	-0,02	-0,10	-0,01
109	135	-0,04	-0,18	-0,21	0,03	0,09	0,01	108	-0,05	-0,22	-0,21	-0,02	0,02	0,00
	63	-0,04	-0,18	-0,19	-0,05	-0,25	0,01	55	-0,04	-0,22	-0,19	-0,04	-0,18	0,00
110	136	-0,07	-0,18	-0,02	0,02	0,08	0,00	137	-0,06	-0,17	-0,03	0,03	0,10	0,01
	66	-0,03	-0,17	-0,02	-0,06	-0,29	-0,01	67	-0,03	-0,17	-0,03	-0,06	-0,28	0,00
111	137	-0,06	-0,17	-0,12	0,03	0,10	0,01	135	-0,07	-0,18	-0,14	0,02	0,09	0,01
	67	-0,03	-0,17	-0,12	-0,06	-0,28	0,00	63	-0,04	-0,18	-0,13	-0,05	-0,25	0,00
112	127	-0,07	-0,17	0,08	0,03	0,10	-0,01	136	-0,07	-0,18	0,06	0,02	0,08	-0,01
	61	-0,03	-0,17	0,08	-0,06	-0,28	0,00	66	-0,03	-0,17	0,07	-0,06	-0,29	0,00
113	115	-0,04	-0,21	0,05	0,01	0,08	-0,01	128	-0,04	-0,20	0,05	0,05	0,09	0,00
	1	-0,04	-0,21	0,04	-0,06	-0,32	0,00	41	-0,04	-0,20	0,04	-0,07	-0,35	0,01
114	119	-0,03	-0,14	0,05	0,06	0,09	-0,01	385	-0,04	-0,17	0,05	-0,05	0,03	-0,01
	79	-0,03	-0,14	0,07	-0,05	-0,24	0,02	380	-0,03	-0,17	0,07	-0,05	-0,24	0,02
115	129	-0,02	-0,18	0,01	0,06	0,10	0,02	110	0,00	-0,06	0,01	0,01	0,15	0,03
	42	-0,04	-0,18	-0,08	-0,06	-0,30	-0,03	9	-0,01	-0,07	-0,07	-0,06	-0,30	-0,02
116	134	-0,02	-0,17	-0,01	0,01	0,07	0,02	106	0,01	-0,06	-0,01	0,03	0,14	0,02
	74	-0,03	-0,17	-0,09	-0,05	-0,25	-0,02	46	-0,01	-0,06	-0,09	-0,05	-0,26	-0,02
117	386	0,00	-0,29	0,01	-0,06	0,03	0,00	387	-0,01	-0,32	0,02	0,04	0,01	-0,01
	106	-0,04	-0,29	0,03	0,00	-0,03	0,00	107	-0,05	-0,33	0,04	0,01	0,01	-0,01
118	388	-0,04	-0,19	-0,25	-0,01	0,00	-0,02	389	-0,05	-0,22	-0,25	-0,01	0,02	-0,02
	108	-0,04	-0,19	-0,21	-0,03	0,01	0,02	109	-0,04	-0,22	-0,22	-0,01	-0,03	0,02
119	390	-0,01	-0,30	0,05	-0,05	0,02	0,00	391	-0,01	-0,30	0,06	0,02	0,00	-0,01
	110	-0,05	-0,31	0,05	-0,02	-0,04	0,00	111	-0,05	-0,31	0,06	0,01	0,00	-0,02
120	392	0,07	-0,36	-0,25	0,01	0,00	-0,02	393	0,06	-0,40	-0,24	0,02	0,02	-0,01
	112	0,00	-0,38	-0,20	-0,03	-0,02	0,01	113	-0,01	-0,42	-0,19	-0,02	-0,06	0,02
121	394	0,00	-0,37	0,03	-0,04	0,02	0,00	395	0,02	-0,27	0,05	0,04	0,01	0,00
	114	-0,04	-0,38	-0,01	0,01	-0,02	-0,03	115	-0,02	-0,28	0,00	0,00	0,07	-0,04
122	396	-0,06	-0,26	0,24	0,02	0,03	0,01	397	-0,03	-0,12	0,23	-0,02	0,02	0,01
	116	-0,04	-0,26	0,19	-0,02	-0,02	0,01	117	-0,01	-0,12	0,19	-0,01	-0,03	0,01
123	398	0,00	-0,20	0,05	-0,06	-0,07	0,01	399	0,01	-0,15	0,07	0,02	-0,04	0,00
	118	-0,04	-0,21	0,03	-0,01	0,03	-0,02	119	-0,03	-0,16	0,04	0,06	0,08	-0,03
124	400	-0,06	-0,31	0,28	0,00	0,00	0,01	401	-0,03	-0,15	0,27	-0,04	-0,02	0,02
	120	-0,04	-0,31	0,22	-0,03	-0,01	0,01	121	-0,01	-0,15	0,21	-0,01	0,01	0,01
125	387	-0,01	-0,33	0,15	0,02	0,00	-0,01	402	-0,02	-0,34	0,16	0,00	0,02	0,00
	107	-0,02	-0,33	0,16	0,02	0,01	-0,01	122	-0,02	-0,34	0,16	-0,02	-0,04	0,01
126	403	-0,02	-0,28	0,04	0,02	-0,01	0,01	398	0,00	-0,20	0,05	-0,05	0,01	0,00
	123	-0,05	-0,29	-0,01	0,03	0,02	0,01	118	-0,03	-0,21	0,00	-0,02	-0,04	0,00
127	389	-0,03	-0,21	-0,23	-0,01	0,02	0,00	404	-0,05	-0,34	-0,24	0,01	0,00	0,00
	109	-0,02	-0,21	-0,20	-0,01	-0,03	0,00	124	-0,04	-0,34	-0,21	0,01	0,00	0,00
128	405	-0,01	-0,28	0,24	0,03	0,05	0,02	396	0,00	-0,25	0,24	0,02	0,03	0,03
	125	-0,03	-0,28	0,20	-0,02	-0,08	-0,03	116	-0,02	-0,25	0,20	-0,02	-0,02	-0,02
129	393	-0,01	-0,41	-0,09	0,01	0,02	0,01	403	0,02	-0,27	-0,07	0,01	-0,01	0,02
	113	-0,03	-0,42	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	123	0,00	-0,28	-0,10	0,03	0,02	0,01
130	402	0,01	-0,33	0,26	0,01	0,02	0,01	400	0,02	-0,30	0,26	0,00	0,00	0,02
	122	-0,02	-0,34	0,21	-0,02	-0,04	-0,01	120	-0,01	-0,30	0,21	-0,03	-0,01	0,00
131	391	-0,02	-0,31	0,17	0,01	0,00	-0,02	405	-0,02	-0,28	0,18	0,02	0,05	-0,01
	111	-0,03	-0,31	0,17	0,01	0,00	-0,01	125	-0,03	-0,29	0,17	-0,02	-0,08	0,00
132	406	-0,01	-0,17	-0,29	-0,03	-0,01	-0,01	392	-0,05	-0,39	-0,29	0,01	0,00	0,00
	126	0,01	-0,16	-0,21	-0,02	-0,03	-0,01	112	-0,04	-0,38	-0,22	-0,02	-0,02	-0,01
133	401	-0,07	-0,16	0,18	-0,04	-0,02	0,01	407	-0,05	-0,08	0,17	0,01	-0,01	0,00
	121	-0,06	-0,16	0,16	-0,01	0,01</								

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.NoMassa: 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
	132	-0.04	-0.07	-0.15	0.02	0.04	0.01	126	-0.06	-0.18	-0.17	-0.02	-0.04	0.00
139	415	-0.05	-0.09	-0.07	0.00	0.01	-0.01	416	-0.07	-0.20	-0.09	0.02	-0.02	0.00
	133	-0.02	-0.08	-0.05	0.04	0.07	0.00	134	-0.04	-0.20	-0.07	0.01	0.06	0.01
140	404	0.00	-0.33	-0.12	0.02	0.00	0.01	394	-0.01	-0.37	-0.11	-0.04	0.03	0.00
	124	-0.04	-0.34	-0.10	0.00	0.00	0.00	114	-0.05	-0.38	-0.09	0.01	-0.02	-0.01
141	417	-0.04	-0.10	-0.21	0.00	0.01	-0.01	388	-0.06	-0.19	-0.22	-0.01	0.00	0.00
	135	-0.03	-0.10	-0.18	0.01	0.02	-0.01	108	-0.04	-0.19	-0.19	-0.03	0.01	0.00
142	418	-0.03	-0.07	-0.02	0.01	0.02	-0.01	419	-0.04	-0.08	-0.02	0.01	0.02	0.00
	136	-0.04	-0.07	-0.02	0.02	0.09	0.00	137	-0.05	-0.08	-0.01	0.02	0.06	0.01
143	419	-0.04	-0.08	-0.11	0.01	0.02	-0.01	417	-0.05	-0.10	-0.11	0.00	0.01	-0.01
	137	-0.04	-0.08	-0.10	0.02	0.06	0.01	135	-0.05	-0.10	-0.10	0.01	0.02	0.00
144	407	-0.04	-0.08	0.06	0.01	-0.01	0.00	418	-0.04	-0.07	0.07	0.01	0.02	0.00
	127	-0.05	-0.08	0.06	0.02	0.06	-0.01	136	-0.05	-0.07	0.06	0.02	0.09	-0.01
145	410	0.02	-0.23	-0.05	0.03	-0.03	0.00	390	0.01	-0.30	-0.03	-0.06	-0.02	-0.01
	129	-0.03	-0.24	-0.02	0.06	0.11	0.03	110	-0.04	-0.31	0.00	-0.02	0.01	0.02
146	395	-0.09	-0.29	0.11	0.03	0.01	0.00	408	-0.05	-0.10	0.09	0.01	0.04	0.01
	115	-0.05	-0.28	0.07	0.01	0.08	-0.01	128	-0.02	-0.10	0.05	0.05	0.09	0.00
147	399	-0.04	-0.16	0.09	0.01	-0.05	-0.01	420	-0.03	-0.10	0.09	-0.01	0.01	-0.01
	119	-0.03	-0.16	0.07	0.06	0.09	-0.02	385	-0.02	-0.10	0.06	-0.05	0.02	-0.01
148	416	-0.01	-0.19	-0.08	0.03	-0.02	0.00	386	-0.03	-0.29	-0.07	-0.06	-0.02	0.00
	134	-0.02	-0.19	-0.03	0.00	0.06	0.03	106	-0.04	-0.29	-0.02	0.00	-0.01	0.03
149	152	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.02	151	0.00	0.00	0.00	0.12	-0.09	0.00
	171	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	156	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	-0.01
150	147	0.00	0.00	0.00	0.11	0.24	0.05	157	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.02
	148	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.18	0.03	172	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.00
151	153	0.00	0.00	0.00	-0.31	-0.12	-0.07	155	0.00	0.00	0.00	0.69	0.11	-0.03
	173	0.00	0.00	0.00	0.13	0.01	-0.08	174	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.05
152	141	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.01	168	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.06	-0.01
	175	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	176	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
153	142	0.00	0.00	0.00	0.43	0.13	0.01	141	0.00	0.00	0.00	-0.35	-0.04	0.02
	177	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.02	0.02	175	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
154	155	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.02	0.00	140	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	-0.04
	174	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.02	-0.02	178	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.05
155	140	0.00	0.00	0.00	0.15	0.09	-0.05	139	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.19	-0.02
	178	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.02	167	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.22	0.00
156	154	0.00	0.00	0.00	-0.33	-0.13	-0.02	153	0.00	0.00	0.00	0.22	-0.02	-0.09
	179	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	173	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.09
157	411	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.34	-0.02	422	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.05	-0.06
	162	0.00	0.00	0.00	0.31	0.41	0.00	180	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.06	-0.05
158	168	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	170	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.03	0.00
	176	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.01	182	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.00
159	169	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.05	0.00	160	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.10	0.03
	183	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.03	0.01	184	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.04
160	423	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.01	-0.01	424	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.02
	185	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	-0.01	186	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.02	-0.03
161	170	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	169	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.05	0.01
	182	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.00	183	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.03	0.02
162	157	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.02	142	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.03	0.01
	172	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.03	177	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
163	160	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.11	0.03	154	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.07	0.02
	184	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.03	179	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.01
164	422	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.05	-0.03	425	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01
	180	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	-0.02	189	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.01
165	426	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.04	427	0.00	0.00	0.00	0.09	0.01	0.03
	191	0.00	0.00	0.00	0.23	0.01	0.05	192	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.04
166	428	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	429	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	196	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.01	-0.02
167	430	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.04	0.03	421	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.23	0.01
	171	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.01	152	0.00	0.00	0.00	0.06	0.22	0.00
168	429	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	431	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
	196	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.01	200	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
169	163	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	200	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00
	164	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.04	0.01	185	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.02
170	162	0.00	0.00	0.00	0.23	-0.01	-0.02	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.03
	143	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	-0.02	144	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04
171	148	0.00	0.00	0.00	0.11	0.17	0.01	172	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.02
	161	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.19	0.03	181	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.08	0.04
172	191	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.08	192	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.05	0.02
	145	0.00	0.00	0.00	-0.28	-0.02	0.06	146	0.00	0.00	0.00	0.96	0.25	0.00
173	195	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.04	196	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.01	-0.01
	149	0.00	0.00	0.00	0.16	0.03	-0.06	150	0.00	0.00	0.00	-0.23	-0.04	-0.03
174	202	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.02	0.04	191	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.02	0.11
	159	0.00	0.00	0.00	-0.46	-0.19	0.02	145	0.00	0.00	0.00	0.38	0.11	0.09
175	196	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.01	0.01	200	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
	150	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.01	163	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.01	0.00
176	185	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	-0.01	186	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.03	-0.03
	164	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.03	0.00	165	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.04	-0.02
177	180	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	-0.01	189	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00
	144	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	158	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.03
178	173	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.06	174	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.06
	193	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	-0.01	194	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	-0.01
179	175	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	176	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.01
	197	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	198	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
180	177	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.01	0.02	175	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02
	190	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.01	197	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.01
181	174	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.01	-0.05	178	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.03
	194	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	-0.02	199	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.05	-0.01
182	178	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.01	167	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.04	0.00
	199	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.05	-0.03	166	0.00	0				

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.NoMassa: 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
188	427	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,04	430	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,01
	192	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,03	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
189	203	0,00	0,00	0,00	0,17	0,15	-0,01	179	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,06
	193	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,02	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,08
190	193	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,02	426	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,05
	203	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,04
191	165	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,02	186	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02
	159	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	0,02	202	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	0,02
192	424	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,04	432	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02
	186	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,04	202	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,02
193	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	431	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	423	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,01
194	182	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	183	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01
	201	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01
195	158	0,00	0,00	0,00	0,09	0,60	0,02	189	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	-0,01
	149	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,35	0,05	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11	0,03
196	425	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,01	428	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	189	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,02	195	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,01
197	433	-0,03	-0,50	-0,06	-0,07	-0,07	0,00	434	-0,02	-0,43	-0,04	-0,01	0,00	-0,01
	139	-0,10	-0,51	-0,10	0,03	0,13	-0,01	140	-0,09	-0,45	-0,09	0,02	0,09	-0,03
198	435	0,00	-0,23	-0,04	-0,04	-0,30	0,06	436	-0,01	-0,24	-0,04	0,03	-0,24	0,08
	141	-0,05	-0,23	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	142	-0,05	-0,25	-0,02	-0,01	-0,03	0,01
199	437	-0,04	-0,48	-0,02	-0,19	-0,05	0,17	438	-0,03	-0,42	-0,01	-0,16	-0,15	0,09
	143	-0,10	-0,49	-0,07	-0,02	-0,12	0,12	144	-0,09	-0,43	-0,05	0,01	0,07	0,04
200	439	-0,02	-1,21	0,08	0,01	-0,03	-0,03	440	0,05	-0,86	0,10	-0,01	-0,01	-0,03
	145	-0,25	-1,26	-0,43	0,03	0,13	0,01	146	-0,18	-0,91	-0,40	0,01	0,07	0,01
201	441	0,01	-0,68	-0,02	-0,30	-0,20	-0,07	442	-0,03	-0,89	0,02	0,09	0,01	-0,13
	147	-0,14	-0,71	0,09	0,06	0,31	-0,04	148	-0,18	-0,92	0,14	0,02	0,11	-0,10
202	438	-0,04	-0,42	0,02	-0,09	-0,13	0,07	443	-0,05	-0,46	0,05	0,02	-0,13	0,06
	144	-0,09	-0,43	0,03	0,01	0,07	0,04	158	-0,09	-0,47	0,06	0,05	0,27	0,02
203	434	-0,01	-0,43	-0,05	0,00	0,00	-0,02	444	-0,05	-0,64	0,00	0,01	0,02	-0,01
	140	-0,09	-0,45	0,00	0,02	0,09	-0,02	155	-0,13	-0,65	0,05	0,02	0,10	-0,02
204	445	-0,04	-0,33	0,08	-0,02	-0,06	-0,04	446	-0,02	-0,23	0,09	-0,06	-0,11	-0,05
	156	-0,07	-0,33	0,02	0,00	0,01	-0,01	151	-0,05	-0,24	0,02	0,00	0,01	-0,02
205	436	0,00	-0,24	-0,06	-0,02	-0,25	0,08	447	-0,05	-0,50	-0,03	-0,09	-0,14	0,06
	142	-0,05	-0,25	0,00	-0,01	-0,03	0,03	157	-0,10	-0,51	0,03	0,01	0,06	0,01
206	443	0,02	-0,45	0,00	0,09	-0,12	0,11	448	0,00	-0,56	0,02	-0,06	-0,25	0,12
	158	-0,09	-0,47	0,17	0,05	0,27	0,01	149	-0,12	-0,59	0,18	0,09	0,44	0,02
207	440	-0,10	-0,89	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	445	0,01	-0,32	0,06	-0,02	-0,06	-0,04
	146	-0,18	-0,91	-0,13	0,01	0,07	0,00	156	-0,07	-0,33	-0,08	0,00	0,01	-0,01
208	444	0,02	-0,62	-0,05	0,03	0,03	0,01	449	-0,02	-0,82	-0,04	-0,02	0,00	0,01
	155	-0,13	-0,65	0,23	0,02	0,10	-0,03	153	-0,17	-0,85	0,24	0,03	0,15	-0,03
209	447	-0,01	-0,49	-0,02	-0,13	-0,15	0,04	441	-0,05	-0,69	0,00	-0,16	-0,07	-0,03
	157	-0,10	-0,51	0,10	0,01	0,06	0,02	147	-0,14	-0,71	0,13	0,00	0,00	-0,05
210	450	-0,06	-0,89	0,02	0,09	-0,01	0,32	437	0,02	-0,47	0,06	-0,32	-0,22	0,26
	162	-0,18	-0,91	-0,19	-0,06	-0,31	0,13	143	-0,10	-0,49	-0,16	0,04	0,20	0,07
211	446	0,04	-0,22	-0,07	-0,08	-0,16	-0,06	451	-0,02	-0,52	-0,04	0,01	-0,08	-0,07
	151	-0,05	-0,24	0,09	0,02	0,09	-0,02	152	-0,11	-0,54	0,11	-0,01	-0,05	-0,03
212	452	0,02	-0,45	-0,05	0,00	-0,04	0,00	433	0,01	-0,49	-0,02	-0,09	-0,16	-0,02
	167	-0,09	-0,47	-0,03	0,04	0,21	0,04	139	-0,10	-0,51	0,01	0,04	0,22	0,02
213	453	0,00	-0,39	-0,09	-0,04	-0,13	-0,01	454	-0,02	-0,48	-0,09	-0,04	-0,03	-0,01
	204	0,00	-0,39	-0,02	-0,06	0,05	-0,03	205	-0,02	-0,48	-0,02	0,03	-0,01	-0,03
214	455	0,02	0,10	-0,06	-0,06	-0,24	0,31	456	-0,01	-0,07	-0,07	0,00	-0,13	0,29
	206	0,09	0,11	0,21	0,22	-0,13	0,43	207	0,05	-0,05	0,20	-0,10	-0,36	0,41
215	457	-0,04	-0,68	0,05	-0,12	-0,03	-0,24	458	-0,02	-0,55	0,04	-0,23	-0,07	-0,19
	208	0,02	-0,67	-0,04	-0,59	-0,08	-0,07	209	0,05	-0,54	-0,06	0,00	-0,16	-0,03
216	459	0,01	-0,88	0,05	0,02	-0,11	-0,11	460	0,03	-0,80	0,06	0,05	-0,08	-0,08
	210	-0,07	-0,90	-0,09	-0,11	-0,02	-0,07	211	-0,05	-0,82	-0,08	-0,05	-0,05	-0,05
217	461	0,01	-0,29	-0,04	-0,11	-0,07	-0,07	462	-0,02	-0,44	-0,04	0,02	-0,10	-0,09
	217	0,01	-0,29	0,05	0,01	-0,07	-0,05	222	-0,02	-0,44	0,05	-0,01	-0,06	-0,07
218	458	-0,03	-0,56	0,02	-0,14	-0,05	-0,16	463	0,04	-0,20	0,03	-0,03	-0,15	-0,23
	209	-0,05	-0,56	-0,08	-0,34	-0,23	-0,03	214	0,02	-0,21	-0,07	0,19	-0,45	-0,10
219	464	-0,01	-0,60	-0,01	-0,24	-0,02	0,35	465	-0,05	-0,78	-0,02	-0,13	-0,02	0,38
	218	0,06	-0,59	0,13	-0,03	-0,19	0,19	212	0,02	-0,77	0,11	-0,52	-0,07	0,22
220	454	0,03	-0,47	-0,10	-0,04	-0,03	-0,02	466	-0,02	-0,72	-0,11	-0,03	-0,04	-0,06
	205	0,04	-0,47	-0,04	-0,09	-0,03	0,00	215	-0,01	-0,72	-0,04	0,08	-0,04	-0,04
221	467	-0,02	-0,43	0,03	-0,08	-0,05	-0,04	461	0,01	-0,29	0,03	-0,06	-0,05	-0,06
	216	-0,03	-0,44	-0,08	-0,02	-0,06	-0,04	217	0,00	-0,29	-0,08	-0,06	-0,08	-0,06
222	456	0,06	-0,05	0,03	-0,03	-0,14	0,37	464	-0,05	-0,61	0,02	-0,16	0,00	0,31
	207	0,09	-0,05	0,19	0,15	-0,31	0,28	218	-0,02	-0,60	0,17	-0,32	-0,25	0,22
223	463	0,01	-0,21	0,06	0,02	-0,14	-0,08	468	0,03	-0,09	0,07	-0,07	-0,33	-0,09
	214	-0,05	-0,22	-0,14	-0,18	-0,52	-0,32	219	-0,02	-0,10	-0,14	0,19	-0,13	-0,33
224	460	-0,04	-0,82	0,01	-0,02	-0,09	-0,06	467	0,03	-0,42	0,02	-0,05	-0,05	-0,03
	211	-0,07	-0,82	-0,10	-0,05	-0,05	-0,06	216	0,01	-0,43	-0,09	-0,05	-0,07	-0,04
225	466	0,02	-0,71	-0,05	-0,08	-0,05	-0,06	469	0,01	-0,72	-0,05	-0,01	-0,05	-0,08
	215	0,02	-0,71	-0,03	-0,01	-0,06	-0,07	220	0,02	-0,72	-0,03	0,06	-0,03	-0,08
226	470	-0,01	-0,43	0,01	0,03	-0,04	-0,01	453	0,00	-0,39	0,01	-0,06	-0,18	-0,02
	223	-0,01	-0,43	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	204	0,00	-0,39	-0,01	0,07	0,12	-0,02
227	465	-0,06	-0,78	0,10	-0,25	-0,03	0,47	471	-0,01	-0,52	0,04	0,05	-0,21	0,71
	212	0,15	-0,74	-0,07	-0,30	0,08	0,11	213	0,20	-0,48	-0,12	-0,52	0,85	0,35
228	472	-0,01	-0,51	0,00	0,03	-0,25	-0,57	457	-0,05	-0,68	-0,06	-0,21	0,06	-0,33
	221	0,20	-0,47	0,10	-0,47	0,82	-0,24	208	0,16	-0,64	0,04	-0,42	-0,07	0,01
229	473	0,00	-0,29	-0,06	-0,13	-0,13	0,04	474	-0,02	-0,42	-0,06	-0,12	0,02	0,00
	235	0,03	-0,29	0,03	0,00	0,07	0,02	236	0,00	-0,41	0,03	-0,08	-0,08	-0,01
230	475	0,03	-0,35	0,02	0,03	0,29	0,36	476	0,02	-0,36	0,02	0,00	0,20	0,35
	237	-0,02	-0,35	0,04	0,00	-0,05	0,42	238	-0,02	-0,37	0,04	-0,02	0,00	0,42
231	477	-0,04	-0,58	0,02	-0,21	-0,10	-0,19	478	-0,02	-0,49	0,01	-0,19	0,03	-0,23
	239	0,01	-0,57	-0,04	-0,10	0,06	-0,24	240	0,03	-0,48	-0,05	-0,09	0,00	-0,28
232	479	-0,01	-0,54	0,03	0,03	0,10	0,11	480	0,00	-0,49	0,02	0,08		

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.NoMassa: 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
	249	-0.04	-0.49	-0.04	-0.11	-0.06	-0.04	243	-0.03	-0.45	-0.03	-0.30	0.06	0.01
238	476	0.02	-0.36	0.09	0.05	0.21	0.38	488	0.00	-0.44	0.10	-0.20	0.04	0.36
	238	0.00	-0.36	0.11	-0.02	-0.01	0.41	246	-0.02	-0.45	0.12	-0.15	-0.01	0.39
239	485	0.02	-0.30	0.03	0.14	0.16	-0.19	489	0.03	-0.26	0.04	-0.04	0.18	-0.19
	245	-0.02	-0.31	-0.04	-0.04	-0.04	-0.24	250	-0.01	-0.26	-0.04	0.02	-0.06	-0.24
240	480	0.00	-0.49	0.03	0.01	-0.01	0.04	487	0.00	-0.48	0.01	-0.07	0.05	-0.06
	242	0.03	-0.48	0.02	0.29	0.20	0.07	249	0.03	-0.48	0.00	-0.17	-0.07	-0.03
241	486	0.00	-0.63	-0.07	-0.08	-0.01	0.06	490	-0.02	-0.73	-0.07	-0.01	0.00	0.04
	248	0.04	-0.62	0.11	0.24	0.35	0.05	251	0.01	-0.72	0.10	0.06	0.32	0.03
242	488	-0.02	-0.45	0.07	-0.21	0.04	0.32	481	-0.03	-0.50	0.05	-0.29	-0.20	0.28
	246	0.03	-0.44	0.10	-0.13	0.00	0.41	247	0.02	-0.49	0.09	-0.13	0.09	0.37
243	491	0.00	-0.27	0.01	0.05	-0.12	-0.03	473	-0.01	-0.30	0.00	-0.19	-0.20	0.00
	252	0.03	-0.26	0.03	-0.10	0.10	0.05	235	0.03	-0.29	0.02	-0.07	0.02	0.08
244	492	-0.01	-0.54	-0.01	0.03	-0.09	-0.12	477	-0.01	-0.58	-0.01	-0.26	-0.09	-0.14
	254	0.01	-0.54	0.01	-0.04	-0.05	-0.23	239	0.01	-0.57	0.01	-0.04	0.08	-0.26
245	493	0.01	-0.16	-0.12	-0.11	0.05	0.03	494	-0.03	-0.36	-0.13	-0.09	0.00	0.07
	261	0.03	-0.16	0.02	-0.34	-0.21	0.03	262	-0.01	-0.35	0.02	-0.11	-0.11	0.07
246	495	0.00	-0.50	0.05	0.01	0.26	-0.25	496	0.01	-0.44	0.05	0.01	0.25	-0.26
	263	0.00	-0.50	-0.05	0.08	1.22	0.01	264	0.02	-0.44	-0.05	0.46	1.16	0.00
247	497	-0.02	-0.53	-0.04	-0.18	0.15	0.10	498	-0.01	-0.48	-0.06	-0.15	0.12	0.14
	265	0.08	-0.51	-0.07	-0.59	-0.29	-0.04	266	0.09	-0.46	-0.09	-0.04	0.04	0.00
248	499	0.01	-0.55	0.02	0.03	0.13	-0.11	500	0.01	-0.53	0.02	0.06	0.13	-0.09
	267	0.01	-0.55	-0.01	-0.08	0.09	-0.02	268	0.01	-0.53	-0.01	-0.05	0.06	0.00
249	498	-0.01	-0.48	-0.04	-0.06	0.14	0.25	501	0.04	-0.21	-0.03	0.10	0.28	0.19
	266	-0.03	-0.49	-0.12	-0.44	-0.04	0.01	273	0.03	-0.22	-0.11	0.67	0.91	-0.05
250	502	-0.02	-0.38	0.11	-0.18	0.13	-0.20	503	0.00	-0.27	0.09	-0.25	0.13	-0.12
	276	0.05	-0.36	0.03	-0.31	-0.06	0.00	269	0.07	-0.26	0.02	-0.66	-0.41	0.09
251	494	0.05	-0.34	-0.10	-0.11	0.00	0.08	504	-0.03	-0.78	-0.10	-0.01	0.04	0.06
	262	0.05	-0.34	0.02	-0.12	-0.11	0.05	274	-0.04	-0.78	0.02	-0.01	-0.03	0.04
252	505	0.00	-0.45	0.05	-0.07	0.08	-0.04	506	0.01	-0.39	0.05	-0.05	0.13	-0.04
	275	-0.01	-0.46	0.01	-0.02	-0.02	-0.01	271	0.01	-0.39	0.01	-0.13	-0.13	-0.02
253	496	0.00	-0.45	0.09	0.08	0.26	-0.32	502	0.01	-0.37	0.08	-0.17	0.13	-0.27
	264	0.01	-0.44	0.07	0.28	1.12	0.01	276	0.02	-0.37	0.06	-0.31	-0.06	0.06
254	501	0.02	-0.22	0.04	0.11	0.28	0.29	507	0.04	-0.09	0.05	-0.07	0.10	0.25
	273	-0.05	-0.23	-0.17	0.35	0.84	-0.30	277	-0.03	-0.10	-0.16	0.44	1.34	-0.34
255	500	0.00	-0.53	0.02	0.01	0.12	-0.06	505	0.02	-0.45	0.03	-0.03	0.08	-0.03
	268	-0.01	-0.53	0.00	-0.04	0.06	-0.03	275	0.01	-0.45	0.00	-0.06	-0.03	0.00
256	504	0.02	-0.77	-0.07	-0.09	0.02	0.05	508	0.00	-0.84	-0.07	0.02	0.05	0.04
	274	0.00	-0.77	0.05	0.03	-0.02	0.04	278	-0.01	-0.84	0.06	-0.01	-0.03	0.03
257	506	-0.01	-0.40	0.07	-0.08	-0.07	-0.06	509	0.01	-0.32	0.09	0.01	-0.03	-0.06
	271	-0.07	-0.41	0.03	-0.02	0.04	0.00	272	-0.05	-0.33	0.04	-0.06	-0.09	0.00
258	510	-0.03	-0.28	-0.02	0.03	-0.12	-0.02	493	0.00	-0.16	-0.02	-0.18	-0.25	0.04
	279	-0.01	-0.28	-0.09	-0.22	-0.01	-0.01	261	0.01	-0.16	-0.09	-0.04	0.10	0.04
259	511	-0.01	-0.43	-0.10	0.02	-0.12	-0.09	497	-0.03	-0.53	-0.11	-0.25	-0.08	0.02
	280	0.00	-0.43	-0.05	-0.21	0.13	-0.09	265	-0.02	-0.53	-0.05	-0.36	0.01	0.02
260	503	-0.02	-0.28	0.06	-0.36	-0.22	-0.05	512	-0.05	-0.40	0.04	0.06	-0.17	0.09
	269	0.05	-0.26	0.13	-0.29	0.02	-0.02	270	0.03	-0.39	0.11	-0.44	-0.03	0.12
261	513	0.01	-0.20	-0.06	-0.03	0.20	0.20	514	0.00	-0.29	-0.06	0.05	0.20	0.22
	292	0.01	-0.20	0.00	-0.03	-0.11	0.10	293	0.00	-0.29	0.00	-0.14	0.01	0.12
262	515	0.01	-0.69	0.05	-0.01	0.20	-0.35	516	0.02	-0.64	0.05	-0.10	0.20	-0.37
	294	-0.01	-0.69	-0.03	0.00	0.20	-0.33	295	0.00	-0.64	-0.03	0.05	0.18	-0.35
263	517	0.02	-0.44	-0.08	0.16	0.07	0.14	518	0.02	-0.43	-0.08	0.28	0.17	0.23
	296	0.00	-0.44	-0.09	-0.01	0.12	0.09	297	0.00	-0.43	-0.09	0.05	0.12	0.18
264	519	-0.01	-0.29	-0.02	0.01	0.32	-0.16	520	-0.01	-0.29	-0.02	0.12	0.26	-0.14
	298	0.02	-0.29	-0.01	0.03	0.59	-0.17	299	0.02	-0.29	-0.02	0.05	0.68	-0.15
265	521	-0.01	-0.22	0.10	0.22	-0.21	-0.18	522	0.03	0.00	0.10	-0.05	0.13	-0.11
	302	-0.02	-0.23	-0.04	-0.03	0.20	-0.20	311	0.02	0.00	-0.03	-0.02	-0.17	-0.13
266	523	-0.06	-0.47	0.19	0.05	-0.04	-0.12	524	0.04	0.03	0.19	-0.05	0.04	-0.11
	305	-0.05	-0.47	-0.11	-0.06	0.06	-0.11	308	0.05	0.04	-0.11	0.01	-0.04	-0.10
267	518	-0.03	-0.44	-0.07	0.21	0.16	0.25	525	-0.02	-0.43	-0.09	0.07	0.24	0.35
	297	0.00	-0.43	-0.08	0.05	0.12	0.20	300	0.00	-0.42	-0.09	0.05	0.19	0.30
268	514	0.01	-0.28	-0.04	0.01	0.19	0.26	526	-0.04	-0.54	-0.05	0.03	0.23	0.37
	293	0.03	-0.28	0.03	-0.04	0.03	0.07	303	-0.03	-0.54	0.02	-0.04	0.66	0.18
269	527	0.01	-0.40	0.03	0.06	0.25	-0.18	523	0.00	-0.46	0.03	0.00	0.20	-0.16
	304	0.02	-0.40	0.08	-0.06	0.08	-0.10	305	0.01	-0.46	0.08	-0.04	0.03	-0.08
270	516	-0.03	-0.65	0.11	-0.01	0.22	-0.41	528	0.03	-0.33	0.12	0.14	0.14	-0.34
	295	-0.04	-0.65	0.03	0.01	0.17	-0.35	301	0.03	-0.33	0.03	-0.01	0.08	-0.29
271	525	0.01	-0.42	0.02	0.07	0.24	0.33	529	0.02	-0.38	0.03	-0.03	0.18	0.33
	300	-0.02	-0.42	-0.03	0.02	0.18	0.29	306	-0.01	-0.39	-0.03	0.04	0.25	0.29
272	520	-0.01	-0.29	0.05	0.07	0.25	-0.28	527	-0.04	-0.41	0.01	0.07	0.25	-0.28
	299	0.05	-0.28	0.08	0.43	0.75	-0.12	304	0.02	-0.40	0.04	-0.24	0.05	-0.12
273	526	-0.01	-0.53	-0.05	-0.02	0.22	0.32	530	-0.03	-0.64	-0.06	-0.01	0.24	0.29
	303	0.05	-0.52	0.12	0.33	0.74	0.25	307	0.02	-0.63	0.12	0.07	0.70	0.23
274	528	-0.01	-0.34	0.12	0.20	0.15	-0.34	521	0.01	-0.22	0.12	0.13	0.05	-0.25
	301	-0.01	-0.34	0.04	-0.02	0.08	-0.26	302	0.01	-0.22	0.04	-0.07	0.05	-0.17
275	531	0.01	0.06	-0.12	-0.03	0.03	0.13	513	-0.05	-0.21	-0.13	0.02	-0.18	0.16
	309	0.04	0.07	0.04	-0.01	-0.18	0.10	292	-0.02	-0.20	0.04	-0.10	0.07	0.13
276	532	0.06	-0.08	-0.15	-0.08	0.12	0.03	517	-0.02	-0.45	-0.14	0.26	-0.07	0.08
	310	0.04	-0.09	0.07	0.00	-0.06	0.06	296	-0.04	-0.45	0.08	0.00	0.15	0.12
277	533	-0.01	-0.10	-0.02	0.16	-0.57	0.20	534	-0.03	-0.21	-0.02	0.22	-0.21	0.23
	320	0.01	-0.10	0.10	0.41	0.58	0.16	321	-0.02	-0.21	0.09	0.10	0.21	0.18
278	537	-0.02	-0.73	0.12	-0.11	-0.31	-0.51	538	0.00	-0.61	0.12	-0.09	-0.18	-0.54
	322	0.01	-0.72	-0.14	0.12	0.45	-0.54	323	0.03	-0.61	-0.14	0.30	0.37	-0.57
279	541	0.02	-0.24	-0.03	0.23	-0.58	0.40	542	0.01	-0.27	-0.01	0.39	-0.19	0.38
	324	-0.14	-0.27	0.00	0.90	0.70	0.22	325	-0.14	-0.30	0.02	0.20	0.37	0.20
280	545	0.02	-0.35	0.01	-0.11	-0.45	-0.41	546	0.01	-0.41	0.01	0.00	-0.16	-0.41
	326	0.01	-0.36	0.15	0.08	0.52	-0.14	327	0.00	-0.42	0.15	-0.02	0.12	-0.13
281	549	0.06	-0.04	-0.26	0.32	-0.30	-0.43	550	0.02	-0.21	-0.24	0.01	0.38	-0.56
	328	-0.08	-0.07	-0.12	0.47	0.28	-0.43	329	-0.12	-0.24	-0.09	0.45	-0.47	

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.NoMassa: 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
287	546	0,00	-0,42	0,08	-0,02	-0,17	-0,27	559	0,03	-0,27	0,10	0,19	-0,21	-0,20
	327	-0,05	-0,43	0,02	0,00	0,13	-0,28	334	-0,02	-0,27	0,04	0,17	0,29	-0,22
288	557	0,01	-0,59	-0,09	0,01	-0,24	0,23	567	-0,01	-0,66	-0,09	-0,09	-0,33	0,24
	333	0,01	-0,59	0,06	-0,01	0,08	0,34	337	-0,01	-0,66	0,06	0,05	0,12	0,35
289	542	0,04	-0,27	-0,11	0,29	-0,21	0,31	563	0,01	-0,41	-0,08	0,02	-0,08	0,33
	325	-0,03	-0,28	-0,05	0,44	0,42	0,29	332	-0,06	-0,42	-0,02	0,01	0,19	0,31
290	561	-0,03	-0,21	0,05	0,32	-0,18	-0,42	549	0,00	-0,05	0,04	0,19	-0,61	-0,49
	335	0,00	-0,21	-0,12	0,28	0,28	-0,30	328	0,03	-0,04	-0,13	1,02	0,73	-0,37
291	569	0,05	-0,28	0,17	-0,02	0,38	0,46	541	0,06	-0,23	0,21	0,34	-0,16	0,27
	339	-0,17	-0,33	0,13	0,64	-0,33	0,53	324	-0,16	-0,28	0,17	0,58	0,19	0,34
292	571	0,00	-0,20	0,23	0,02	0,20	0,10	533	0,02	-0,10	0,23	0,23	-0,26	0,10
	338	0,01	-0,20	0,14	0,22	-0,12	0,24	320	0,03	-0,09	0,14	0,07	0,20	0,23
293	370	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	-0,04	42	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,06
	369	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,03	40	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,05
294	41	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,06	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	0,04	371	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,04
295	85	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,30	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,29	0,00
	372	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,27	0,00	373	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,27	0,00
296	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,23	-0,01
	371	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,04	374	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,21	0,03
297	91	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,25	0,00	92	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,24	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,23	-0,02	376	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	-0,03
298	95	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,24	0,00	96	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,27	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,22	0,02	378	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,25	0,01
299	97	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,08	0,00
	379	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	-0,04	380	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,09	-0,03
300	96	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,27	0,00	100	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,29	0,00
	378	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,25	0,01	381	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,27	0,00
301	382	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,03	103	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,05
	380	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,04	0,04	79	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,05
302	92	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,24	0,01	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,00
	376	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,22	-0,04	379	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	-0,04
303	383	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,12	0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,13	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,09	0,02	91	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,10	0,00
304	381	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,16	0,00	100	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,17	0,00
	372	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,16	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,17	0,00
305	88	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,23	0,00	95	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,24	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,21	0,02	377	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,22	0,02
306	373	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,14	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,15	0,00
	383	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,12	0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,12	0,00
307	384	-0,04	-0,20	-0,05	-0,05	0,03	0,01	129	-0,03	-0,18	-0,05	0,07	0,10	0,00
	370	-0,04	-0,20	-0,06	-0,06	-0,30	-0,02	42	-0,04	-0,18	-0,06	-0,06	-0,30	-0,02
308	385	-0,05	-0,17	0,01	-0,05	0,03	-0,01	133	-0,05	-0,18	0,01	0,04	0,07	-0,02
	380	-0,03	-0,17	0,02	-0,05	-0,24	0,00	98	-0,04	-0,18	0,01	-0,06	-0,29	-0,01
309	139	-0,10	-0,48	0,08	0,04	0,21	0,00	140	-0,08	-0,41	0,07	0,03	0,15	0,01
	386	-0,04	-0,46	0,05	-0,08	-0,08	-0,01	387	-0,02	-0,40	0,03	0,04	0,02	0,00
310	141	-0,03	-0,16	-0,26	0,00	-0,01	0,01	142	-0,04	-0,20	-0,26	0,00	0,00	0,01
	388	-0,04	-0,16	-0,21	-0,01	0,01	-0,01	389	-0,05	-0,20	-0,21	-0,01	0,01	0,00
311	143	-0,09	-0,45	0,11	0,00	-0,02	0,03	144	-0,08	-0,39	0,10	0,02	0,09	0,04
	390	-0,03	-0,44	0,08	-0,06	-0,01	-0,03	391	-0,02	-0,38	0,06	0,02	0,01	-0,02
312	145	-0,11	-0,54	-0,26	0,02	0,10	0,03	146	-0,12	-0,59	-0,28	0,02	0,11	0,03
	392	0,04	-0,51	-0,20	0,01	0,00	0,00	393	0,03	-0,56	-0,21	0,01	0,01	0,00
313	147	-0,12	-0,62	0,13	0,08	0,40	0,00	148	-0,07	-0,35	0,11	0,02	0,10	0,00
	394	-0,05	-0,60	0,01	-0,09	-0,21	0,03	395	0,00	-0,33	-0,02	0,05	0,04	0,03
314	149	-0,06	-0,29	0,28	0,03	0,16	-0,04	150	0,00	-0,01	0,28	-0,01	-0,03	-0,04
	396	-0,06	-0,29	0,19	0,02	0,03	0,02	397	-0,01	-0,01	0,20	-0,02	0,03	0,02
315	151	-0,05	-0,26	0,08	0,01	0,07	0,01	152	-0,04	-0,22	0,06	-0,01	-0,03	0,01
	398	-0,01	-0,26	0,05	-0,07	-0,13	0,01	399	0,00	-0,21	0,04	0,02	-0,03	0,02
316	153	-0,08	-0,38	0,35	0,01	0,05	-0,06	154	-0,01	-0,04	0,35	-0,04	-0,19	-0,04
	400	-0,07	-0,38	0,23	0,00	-0,01	0,02	401	0,00	-0,04	0,23	-0,04	0,00	0,04
317	140	-0,08	-0,41	0,16	0,03	0,15	-0,01	155	-0,09	-0,44	0,12	0,02	0,08	-0,03
	387	-0,03	-0,40	0,16	0,02	0,02	0,01	402	-0,03	-0,43	0,12	0,00	0,00	-0,01
318	156	-0,07	-0,33	0,02	0,01	0,06	-0,02	151	-0,05	-0,26	0,01	0,01	0,04	-0,01
	403	-0,03	-0,32	-0,02	0,02	0,00	0,01	398	-0,01	-0,26	-0,03	-0,06	-0,04	0,01
319	142	-0,04	-0,20	-0,24	0,00	0,00	0,02	157	-0,09	-0,44	-0,25	0,02	0,10	0,01
	389	-0,02	-0,19	-0,19	-0,01	0,01	0,00	404	-0,07	-0,44	-0,20	0,01	0,00	0,00
320	158	-0,07	-0,33	0,26	0,04	0,21	-0,03	149	-0,06	-0,29	0,25	0,03	0,16	-0,04
	405	-0,02	-0,32	0,20	0,02	0,03	0,02	396	-0,01	-0,28	0,20	0,02	0,03	0,02
321	146	-0,12	-0,59	-0,01	0,02	0,11	0,01	156	-0,07	-0,33	-0,07	0,01	0,06	-0,01
	393	-0,04	-0,57	-0,07	0,01	0,00	0,02	403	0,01	-0,31	-0,13	0,01	0,00	0,00
322	155	-0,09	-0,44	0,29	0,02	0,08	-0,04	153	-0,08	-0,38	0,28	0,01	0,05	-0,04
	402	-0,01	-0,42	0,22	0,01	0,01	0,01	400	0,00	-0,37	0,21	0,00	-0,01	0,01
323	144	-0,08	-0,39	0,18	0,02	0,09	0,02	158	-0,07	-0,33	0,15	0,04	0,21	0,01
	391	-0,04	-0,38	0,17	0,01	0,01	-0,01	405	-0,03	-0,33	0,14	0,02	0,02	-0,02
324	159	0,00	-0,02	-0,41	-0,02	-0,09	0,04	145	-0,11	-0,54	-0,42	0,02	0,10	0,05
	406	0,02	-0,02	-0,23	-0,03	0,00	-0,02	392	-0,08	-0,53	-0,24	0,01	0,00	-0,01
325	154	-0,01	-0,04	0,13	-0,04	-0,19	0,02	160	-0,01	-0,03	0,16	-0,01	-0,04	0,03
	401	-0,05	-0,04	0,13	-0,03	0,00	-0,01	407	-0,04	-0,04	0,16	0,01	-0,02	0,01
326	409	-0,03	-0,13	-0,11	0,00	0,04	0,01	410	-0,06	-0,25	-0,11	0,02	-0,03	0,02
	384	-0,02	-0,12	-0,06	-0,05	0,03	0,01	129	-0,05	-0,25	-0,07	0,07	0,11	0,02
327	161	0,00	0,02	-0,06	0,00	-0,02	-0,01	411	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	408	-0,08	0,01	-0,04	0,01	0,04	-0,01	409	-0,08	-0,04	-0,01	0,00	0,03	-0,01
328	411	0,00	-0,02	-0,20	0,00	0,00	-0,01	162	-0,07	-0,36	-0,20	0,00	0,00	-0,01
	409	-0,01	-0,02	-0,07	-0,01	0,03	0,00	410	-0,08	-0,37	-0,07	0,03	0,01	0,00
329	150	0,00	-0,01	0,09	-0,01	-0,03	0,00	163	-0,01	-0,03	0,11	0,00	0,01	0,01
	397	-0,04	-0,02	0,10	-0,01	0,03	0,00	412	-0,04	-0,03	0,12	0,01	0,01	0,01
330	164	0,00	-0,02	-0,06	0,00	-0,02	-0,01	165	-0,01	-0,03	-0,05	-0,01	-0,03	-0,02
	413	-0,03	-0,03	-0,06	0,01	0,02	0,00	414	-0,03	-0,03	-0,05	0,00	-0,01	-0,01
331	163	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,00	164	0,00	-0,02	0,03	0,00	-0,02	-0,01

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.NoMassa: 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
	418	-0.03	-0.02	-0.02	0.02	0.02	0.00	419	-0.03	-0.03	-0.01	0.01	0.02	-0.01
337	170	0.00	-0.02	-0.11	0.00	-0.02	-0.01	168	0.00	-0.02	-0.09	0.00	-0.02	-0.01
	419	-0.03	-0.03	-0.11	0.01	0.02	-0.01	417	-0.03	-0.02	-0.09	0.00	0.01	-0.01
338	160	-0.01	-0.03	0.05	-0.01	-0.04	0.02	169	0.00	-0.02	0.07	-0.01	-0.04	0.01
	407	-0.03	-0.03	0.05	0.00	-0.02	0.01	418	-0.03	-0.02	0.06	0.01	0.02	0.00
339	162	-0.07	-0.36	-0.04	0.00	0.00	0.01	143	-0.09	-0.45	-0.07	0.05	0.26	0.01
	410	0.00	-0.35	0.00	0.04	0.01	-0.03	390	-0.02	-0.44	-0.03	-0.09	-0.18	-0.03
340	148	-0.07	-0.35	0.13	0.02	0.10	0.00	161	0.00	0.02	0.15	0.00	-0.02	-0.03
	395	-0.10	-0.35	0.05	0.04	0.04	0.02	408	-0.02	0.02	0.07	0.01	0.04	0.00
341	420	-0.07	-0.11	0.03	-0.01	0.01	0.01	415	-0.07	-0.09	0.02	0.01	0.01	0.01
	385	-0.03	-0.10	0.03	-0.05	0.02	-0.01	133	-0.03	-0.09	0.01	0.04	0.07	0.00
342	152	-0.04	-0.22	0.14	-0.01	-0.03	0.01	421	0.00	-0.02	0.14	-0.01	-0.05	0.01
	399	-0.05	-0.22	0.06	0.02	-0.03	0.00	420	-0.01	-0.02	0.07	-0.01	0.01	0.00
343	421	0.00	-0.02	0.02	-0.01	-0.05	0.00	166	0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.06	0.01
	420	-0.05	-0.03	0.01	-0.01	0.01	0.01	415	-0.05	-0.01	0.03	0.01	0.01	0.01
344	167	-0.04	-0.20	-0.15	0.01	0.04	-0.01	139	-0.10	-0.48	-0.16	0.05	0.24	0.00
	416	-0.01	-0.19	-0.02	0.04	0.01	-0.03	386	-0.06	-0.47	-0.03	-0.09	-0.18	-0.02
345	161	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.09	-0.01	181	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.08	-0.01
	411	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.05	0.02	422	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.06	0.02
346	187	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.01	0.01	188	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.06	0.00
	423	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.01	-0.01	424	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.02
347	181	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.08	0.01	190	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.01
	422	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.07	-0.02	425	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.02
348	193	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.00	194	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.00
	426	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.04	427	0.00	0.00	0.00	0.09	0.01	0.04
349	197	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	198	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
	428	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	429	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01
350	199	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.06	0.00	166	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.08	0.00
	430	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.05	-0.02	421	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.04	-0.01
351	198	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	201	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
	429	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	431	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
352	194	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.00	199	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.06	-0.02
	427	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03	430	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.01
353	426	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	-0.05	191	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.09	-0.07
	432	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	-0.03	202	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.05
354	188	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.05	-0.02	203	0.00	0.00	0.00	0.13	0.14	0.00
	424	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.03	-0.03	432	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.00
355	431	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	201	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	423	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.01	187	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.00
356	190	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00	197	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
	425	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.01	428	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.01
357	204	-0.01	-0.44	-0.04	-0.07	-0.02	-0.01	205	-0.02	-0.49	-0.04	0.03	-0.01	0.00
	433	-0.02	-0.44	-0.01	-0.05	0.00	0.00	434	-0.03	-0.49	-0.01	-0.01	0.00	0.01
358	206	0.03	-0.17	-0.04	0.02	-1.12	0.31	207	0.02	-0.23	-0.03	-0.16	-0.66	0.33
	435	0.01	-0.17	0.05	0.01	-0.06	-0.11	436	-0.01	-0.23	0.05	0.02	-0.27	-0.09
359	208	0.04	-0.59	0.03	-0.58	-0.02	0.04	209	0.06	-0.47	0.06	0.00	-0.16	-0.02
	437	-0.07	-0.61	-0.04	-0.21	-0.18	0.17	438	-0.05	-0.50	-0.01	-0.15	-0.11	0.11
360	210	-0.07	-0.92	0.06	-0.11	-0.03	-0.02	211	-0.07	-0.89	0.04	-0.06	-0.06	-0.04
	439	0.04	-0.90	0.01	0.02	-0.02	0.01	440	0.05	-0.86	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
361	212	0.15	-0.72	0.03	-0.33	-0.10	0.16	213	0.16	-0.71	0.08	-0.58	0.56	-0.11
	441	0.00	-0.75	0.02	-0.24	0.11	-0.04	442	0.00	-0.74	0.07	0.05	-0.19	-0.30
362	209	-0.04	-0.49	0.04	-0.34	-0.23	-0.04	214	-0.02	-0.42	0.05	0.19	-0.45	-0.04
	438	-0.05	-0.50	0.02	-0.09	-0.10	0.07	443	-0.04	-0.42	0.03	0.01	-0.20	0.07
363	205	0.03	-0.48	-0.05	-0.09	-0.03	-0.02	215	0.00	-0.66	-0.01	0.08	-0.03	-0.02
	434	-0.03	-0.49	-0.01	0.00	0.00	-0.01	444	-0.06	-0.67	0.03	0.01	0.01	-0.01
364	216	-0.02	-0.39	0.04	-0.02	-0.07	-0.06	217	0.01	-0.22	0.04	-0.05	-0.02	-0.06
	445	-0.05	-0.40	-0.07	-0.02	-0.06	-0.06	446	-0.02	-0.23	-0.06	-0.07	-0.13	-0.06
365	207	0.06	-0.22	-0.05	0.09	-0.61	0.25	218	-0.01	-0.55	-0.01	-0.29	-0.14	0.22
	436	0.00	-0.23	0.03	-0.02	-0.28	0.07	447	-0.07	-0.57	0.07	-0.08	-0.13	0.04
366	214	-0.09	-0.43	-0.03	-0.18	-0.53	-0.20	219	-0.09	-0.43	-0.04	-0.03	-1.21	-0.20
	443	0.03	-0.40	-0.02	0.08	-0.19	0.32	448	0.03	-0.41	-0.04	0.03	0.17	0.32
367	211	-0.09	-0.89	0.02	-0.06	-0.06	-0.03	216	0.01	-0.39	0.03	-0.05	-0.08	-0.07
	440	-0.10	-0.89	-0.10	-0.01	-0.01	-0.01	445	0.00	-0.39	-0.09	-0.02	-0.06	-0.05
368	215	0.03	-0.65	0.00	-0.01	-0.05	-0.04	220	0.04	-0.64	0.00	0.03	-0.18	-0.03
	444	0.01	-0.66	-0.02	0.03	0.01	0.04	449	0.01	-0.64	-0.02	0.00	0.09	0.05
369	218	0.07	-0.54	-0.06	0.00	-0.08	0.19	212	0.02	-0.75	-0.03	-0.50	0.05	0.12
	447	-0.03	-0.56	0.08	-0.13	-0.14	0.03	441	-0.07	-0.77	0.10	-0.18	-0.14	-0.04
370	221	0.16	-0.66	-0.05	-0.50	0.67	0.26	208	0.18	-0.56	0.00	-0.42	-0.08	-0.01
	450	-0.02	-0.69	-0.10	0.04	-0.28	0.48	437	0.00	-0.60	-0.05	-0.27	0.03	0.20
371	217	0.03	-0.22	-0.06	0.02	0.00	-0.07	222	-0.03	-0.49	-0.06	-0.02	-0.08	-0.06
	446	0.04	-0.22	0.08	-0.07	-0.13	-0.04	451	-0.02	-0.48	0.07	0.01	-0.10	-0.03
372	223	-0.01	-0.43	0.00	-0.01	0.02	-0.04	204	-0.01	-0.44	-0.01	0.04	-0.03	-0.02
	452	0.02	-0.43	0.00	0.00	-0.06	-0.03	433	0.02	-0.44	-0.01	-0.07	-0.05	0.00
373	235	0.03	-0.29	-0.08	-0.03	-0.10	0.01	236	0.00	-0.40	-0.08	-0.06	0.04	0.01
	453	0.01	-0.29	0.00	0.00	0.06	-0.01	454	-0.01	-0.41	0.00	-0.05	-0.05	-0.02
374	237	0.02	-0.16	-0.01	0.01	0.00	0.38	238	0.01	-0.20	-0.01	-0.02	0.00	0.38
	455	-0.03	-0.17	0.05	-0.04	-0.15	0.38	456	-0.04	-0.21	0.05	0.00	-0.14	0.37
375	239	0.00	-0.61	0.01	-0.13	-0.10	-0.28	240	0.02	-0.52	0.01	-0.08	0.01	-0.25
	457	-0.03	-0.62	-0.06	-0.09	0.11	-0.24	458	-0.01	-0.52	-0.06	-0.23	-0.07	-0.21
376	241	-0.04	-0.78	-0.04	-0.05	-0.21	-0.05	242	-0.04	-0.79	-0.05	-0.21	-0.23	-0.08
	459	0.04	-0.76	-0.02	0.03	-0.07	-0.07	460	0.03	-0.78	-0.03	0.05	-0.07	-0.09
377	243	0.03	-0.36	-0.01	-0.13	0.01	-0.06	244	0.02	-0.41	-0.01	-0.12	0.10	-0.12
	461	0.00	-0.37	0.01	-0.11	-0.08	-0.08	462	-0.01	-0.41	0.02	0.01	-0.12	-0.14
378	240	-0.03	-0.53	0.01	-0.11	0.00	-0.25	245	0.03	-0.24	0.00	-0.01	-0.03	-0.24
	458	-0.03	-0.53	-0.07	-0.14	-0.05	-0.19	463	0.03	-0.24	-0.07	-0.04	-0.19	-0.18
379	246	0.01	-0.51	0.04	-0.13	0.02	0.38	247	-0.01	-0.63	0.04	-0.17	-0.14	0.40
	464	0.00	-0.51	0.13	-0.24	-0.04	0.36	465	-0.02	-0.63	0.13	-0.09	0.16	0.38
380	236	0.01	-0.40	-0.13	-0.02	0.05	0.00	248	-0.08	-0.84	-0.15	-0.25	-0.15	-0.12
	454	0.05	-0.40	-0.01	-0.05	-0.05	0.03	466	-0.04	-0.83	-0.03	-0.03	-0.01	

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.NoMasa: 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
386	252	-0.01	-0.46	0.05	-0.16	-0.23	0.10	235	0.03	-0.29	0.05	-0.10	-0.15	0.05
	470	-0.02	-0.46	-0.05	0.03	-0.04	-0.01	453	0.02	-0.29	-0.05	-0.01	0.06	-0.06
387	247	-0.01	-0.63	0.04	-0.12	-0.18	0.37	253	0.01	-0.52	0.05	-0.05	-0.03	0.37
	465	-0.03	-0.64	-0.02	-0.21	0.15	0.44	471	-0.01	-0.53	-0.02	0.09	-0.04	0.44
388	254	0.01	-0.53	-0.03	-0.04	-0.04	-0.25	239	0.00	-0.61	-0.02	-0.07	-0.05	-0.24
	472	-0.02	-0.54	0.02	0.08	-0.03	-0.31	457	-0.04	-0.62	0.03	-0.22	0.01	-0.30
389	261	0.02	-0.20	-0.10	-0.34	-0.21	0.03	262	-0.01	-0.37	-0.10	-0.11	-0.11	0.00
	473	0.02	-0.20	0.03	-0.09	0.08	0.05	474	-0.01	-0.37	0.03	-0.13	-0.01	0.02
390	263	0.00	-0.52	0.01	0.07	1.16	0.10	264	0.00	-0.52	0.01	0.44	1.03	0.12
	475	-0.01	-0.52	0.02	0.00	0.13	0.38	476	-0.01	-0.53	0.02	-0.01	0.17	0.39
391	265	0.08	-0.49	-0.01	-0.58	-0.23	-0.05	266	0.09	-0.44	0.02	-0.04	0.04	-0.09
	477	-0.03	-0.51	-0.05	-0.18	0.06	-0.18	478	-0.02	-0.46	-0.02	-0.18	0.07	-0.23
392	267	0.01	-0.53	0.01	-0.08	0.09	0.02	268	0.01	-0.52	0.01	-0.05	0.05	0.00
	479	-0.01	-0.53	-0.01	0.01	0.00	0.07	480	-0.01	-0.52	0.00	0.08	0.03	0.04
393	269	0.05	-0.30	-0.13	-0.35	-0.31	0.07	270	-0.02	-0.62	-0.13	-0.48	-0.24	-0.08
	481	0.01	-0.30	0.06	-0.28	0.17	0.28	482	-0.05	-0.62	0.07	0.06	-0.19	0.13
394	271	-0.07	-0.41	-0.01	-0.03	-0.04	0.00	272	-0.06	-0.37	-0.03	-0.05	-0.04	0.01
	483	0.00	-0.40	-0.03	-0.14	-0.03	0.05	484	0.01	-0.36	-0.05	0.02	-0.06	0.06
395	266	-0.02	-0.46	-0.01	-0.44	-0.04	-0.12	273	0.00	-0.34	-0.02	0.67	0.91	-0.05
	478	-0.02	-0.46	-0.05	-0.10	0.08	-0.31	485	0.01	-0.34	-0.05	0.07	0.05	-0.24
396	262	0.04	-0.35	-0.10	-0.12	-0.11	0.03	274	-0.03	-0.72	-0.09	-0.01	-0.03	0.05
	474	0.03	-0.36	0.00	-0.14	-0.01	0.01	486	-0.04	-0.72	0.01	0.00	0.02	0.03
397	275	0.00	-0.45	0.02	-0.02	-0.02	0.01	271	0.01	-0.40	0.02	-0.13	-0.09	0.03
	487	0.00	-0.45	-0.02	-0.12	0.01	-0.01	483	0.01	-0.39	-0.02	-0.07	0.10	0.01
398	264	-0.01	-0.53	0.13	0.26	1.00	0.13	276	0.02	-0.37	0.13	-0.30	-0.03	0.11
	476	-0.02	-0.53	0.08	0.05	0.18	0.42	488	0.02	-0.37	0.09	-0.20	0.06	0.39
399	273	-0.08	-0.36	-0.07	0.35	0.85	-0.25	277	-0.09	-0.40	-0.08	0.22	0.24	-0.21
	485	0.01	-0.34	-0.01	0.12	0.06	0.09	489	0.00	-0.38	-0.01	0.01	0.42	0.13
400	268	-0.01	-0.52	0.02	-0.04	0.05	0.00	275	0.01	-0.45	0.02	-0.06	-0.03	-0.02
	480	-0.01	-0.52	0.00	0.02	0.02	0.02	487	0.00	-0.45	0.00	-0.07	0.02	0.00
401	274	0.02	-0.71	-0.06	0.03	-0.02	0.04	278	0.01	-0.76	-0.06	-0.01	-0.02	0.05
	486	-0.02	-0.72	0.02	-0.07	0.01	0.04	490	-0.03	-0.77	0.03	0.00	0.02	0.05
402	276	0.05	-0.36	0.10	-0.30	-0.03	0.16	269	0.06	-0.29	0.12	-0.65	-0.35	0.07
	488	-0.01	-0.37	0.05	-0.21	0.06	0.34	481	0.01	-0.30	0.07	-0.24	0.07	0.25
403	279	-0.03	-0.35	0.07	-0.21	0.04	0.09	261	0.00	-0.20	0.06	-0.12	-0.26	0.04
	491	-0.02	-0.35	-0.03	0.04	-0.17	0.09	473	0.01	-0.20	-0.03	-0.12	0.13	0.03
404	280	-0.04	-0.62	0.07	-0.24	-0.04	0.07	265	-0.02	-0.51	0.06	-0.38	-0.12	-0.05
	492	-0.02	-0.62	0.00	0.02	-0.13	-0.05	477	0.00	-0.51	0.00	-0.22	0.07	-0.16
405	292	0.02	-0.17	-0.13	0.03	0.19	0.10	293	-0.02	-0.35	-0.13	-0.12	0.12	0.12
	493	0.01	-0.17	0.01	-0.14	-0.12	0.05	494	-0.03	-0.36	0.01	-0.09	0.00	0.06
406	294	0.01	-0.58	0.04	-0.01	0.15	-0.36	295	0.02	-0.55	0.04	0.05	0.19	-0.35
	495	-0.02	-0.59	-0.01	0.04	0.38	-0.25	496	-0.02	-0.56	-0.01	0.02	0.29	-0.25
407	296	-0.01	-0.52	-0.07	-0.01	0.13	0.13	297	0.00	-0.45	-0.07	0.04	0.11	0.21
	497	-0.02	-0.52	-0.11	-0.21	-0.01	0.06	498	-0.01	-0.45	-0.11	-0.16	0.11	0.15
408	298	-0.02	-0.51	-0.06	-0.01	0.38	-0.17	299	-0.03	-0.55	-0.07	-0.02	0.30	-0.19
	499	0.02	-0.50	0.01	0.03	0.12	-0.06	500	0.01	-0.55	0.01	0.06	0.13	-0.08
409	297	-0.01	-0.45	-0.06	0.05	0.11	0.22	300	0.02	-0.31	-0.06	0.05	0.21	0.27
	498	-0.01	-0.45	-0.10	-0.06	0.13	0.17	501	0.02	-0.31	-0.10	0.10	0.27	0.22
410	301	-0.01	-0.34	0.11	-0.02	0.08	-0.28	302	0.00	-0.28	0.11	-0.06	0.09	-0.20
	502	-0.01	-0.34	0.06	-0.18	0.09	-0.18	503	0.00	-0.28	0.06	-0.29	-0.07	-0.10
411	293	0.01	-0.35	-0.10	-0.02	0.14	0.12	303	-0.09	-0.84	-0.12	-0.14	0.17	0.07
	494	0.05	-0.34	0.04	-0.11	-0.01	0.09	504	-0.05	-0.83	0.01	-0.01	0.06	0.04
412	304	0.00	-0.48	0.06	-0.04	0.17	-0.12	305	0.01	-0.44	0.06	0.00	0.22	-0.11
	505	-0.01	-0.48	0.03	-0.06	0.08	-0.05	506	0.00	-0.44	0.03	-0.09	-0.06	-0.04
413	295	-0.02	-0.56	0.10	0.01	0.18	-0.36	301	0.02	-0.34	0.10	-0.01	0.08	-0.29
	496	-0.03	-0.56	0.04	0.09	0.30	-0.29	502	0.02	-0.34	0.04	-0.17	0.10	-0.22
414	300	0.01	-0.31	0.00	0.03	0.20	0.31	306	0.01	-0.30	0.00	0.12	0.16	0.32
	501	0.00	-0.31	-0.02	0.10	0.27	0.14	507	0.00	-0.30	-0.02	-0.02	0.39	0.14
415	299	-0.01	-0.55	0.02	0.35	0.38	-0.11	304	0.01	-0.48	0.02	-0.22	0.13	-0.06
	500	0.00	-0.55	0.01	0.01	0.12	-0.07	505	0.01	-0.48	0.00	-0.02	0.09	-0.01
416	303	-0.01	-0.83	-0.02	0.24	0.25	0.13	307	-0.02	-0.87	-0.02	0.02	0.43	0.15
	503	0.04	-0.82	0.04	-0.08	0.04	-0.06	508	0.00	-0.86	0.04	-0.01	-0.06	-0.04
417	305	-0.04	-0.45	0.15	-0.08	-0.05	-0.09	308	0.02	-0.13	0.14	0.01	0.00	-0.09
	506	-0.02	-0.45	-0.05	-0.06	0.01	-0.06	509	0.05	-0.12	-0.06	0.00	-0.06	-0.06
418	309	0.00	-0.10	-0.06	0.01	-0.07	0.11	292	-0.01	-0.17	-0.07	-0.16	-0.25	0.11
	510	0.01	-0.09	-0.02	0.02	-0.17	0.04	493	0.00	-0.17	-0.02	-0.11	0.07	0.03
419	310	0.01	-0.21	-0.13	0.03	0.07	0.07	296	-0.05	-0.52	-0.14	-0.06	-0.14	0.12
	511	0.03	-0.21	0.05	0.01	-0.14	0.01	497	-0.03	-0.52	0.04	-0.21	0.11	0.06
420	302	-0.03	-0.29	0.10	-0.13	-0.30	-0.19	311	0.00	-0.14	0.09	0.02	0.03	-0.14
	503	-0.03	-0.29	0.00	-0.29	0.16	-0.08	512	0.01	-0.14	0.00	0.05	-0.24	-0.04
421	320	-0.03	-0.27	0.00	0.32	0.14	0.23	321	-0.03	-0.28	0.00	0.11	0.21	0.32
	513	0.00	-0.26	0.01	-0.04	0.12	0.13	514	0.00	-0.28	0.01	0.04	0.15	0.22
422	322	-0.01	-0.83	0.09	0.10	0.36	-0.41	323	0.00	-0.75	0.09	0.27	0.24	-0.37
	515	-0.02	-0.83	-0.04	-0.02	0.15	-0.30	516	0.00	-0.75	-0.03	-0.10	0.23	-0.26
423	324	-0.17	-0.44	0.02	0.81	0.25	0.22	325	-0.16	-0.39	-0.02	0.18	0.30	0.34
	517	0.02	-0.40	-0.01	0.18	0.18	0.12	518	0.03	-0.35	-0.05	0.28	0.17	0.23
424	326	-0.01	-0.44	0.17	-0.08	-0.27	-0.09	327	0.02	-0.33	0.17	0.00	0.22	-0.10
	519	-0.04	-0.45	-0.02	0.05	0.53	-0.41	520	-0.02	-0.34	-0.02	0.12	0.26	-0.42
425	328	-0.11	-0.22	0.13	0.38	-0.22	-0.34	329	-0.05	0.09	0.11	0.43	-0.56	-0.13
	521	-0.01	-0.20	-0.05	0.30	0.19	-0.13	522	0.05	0.11	-0.08	-0.05	0.14	0.08
426	330	-0.07	-0.48	0.23	0.16	0.10	-0.20	331	0.06	0.16	0.22	0.32	-0.04	-0.07
	523	-0.06	-0.48	-0.16	0.06	0.01	-0.13	524	0.07	0.17	-0.16	-0.04	0.06	0.00
427	325	-0.05	-0.37	-0.09	0.43	0.35	0.29	332	-0.08	-0.52	-0.11	0.03	0.31	0.36
	518	-0.01	-0.36	-0.05	0.21	0.16	0.27	525	-0.04	-0.52	-0.07	0.06	0.17	0.34
428	321	0.01	-0.28	-0.05	0.09	0.21	0.26	333	-0.05	-0.56	-0.05	0.05	0.09	0.33
	514	0.02	-0.27	0.03	0.01	0.15	0.26	526	-0.04	-0.56	0.03	0.04	0.27	0.33
429	334	-0.09	-0.39	-0.01	0.07	0.21	-0.27	330	-0.11	-0.49	-0.03	0.32	0.23	-0.19
	527	0.02	-0.37	0.07	0.05	0.23	-0.21	523	0.00	-0.47	0.04	-0.01	0.17	-0.13
430	323	-0.12	-0.78	0.17	-0.35	0.12	-0.37	335	-0.01	-0.27	0.13	0.33		

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Var.NoMassa: 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
	531	0,04	0,21	0,10	-0,05	-0,07	0,11	513	-0,06	-0,28	0,12	0,09	0,18	0,17
436	339	-0,11	-0,01	-0,13	0,59	-0,54	0,00	324	-0,19	-0,44	-0,18	0,60	0,27	0,30
	532	0,08	0,03	0,13	-0,05	0,26	-0,26	517	-0,01	-0,40	0,08	0,26	-0,07	0,04
437	535	0,05	0,20	-0,14	0,82	-0,73	-0,21	536	-0,01	-0,10	-0,14	0,37	-0,67	-0,06
	533	0,05	0,21	0,17	0,34	0,35	0,14	534	-0,01	-0,10	0,17	0,23	-0,17	0,29
438	348	0,04	0,20	-0,05	-0,03	-0,15	-0,65	349	0,00	0,00	-0,05	0,20	0,98	-0,89
	535	0,05	0,20	0,16	0,94	-0,12	-0,34	536	0,01	0,01	0,16	0,18	-1,63	-0,58
439	539	0,04	-0,77	0,11	0,11	-1,53	-0,21	540	0,06	-0,69	0,11	-0,41	-1,46	-0,18
	537	-0,04	-0,79	-0,09	-0,07	-0,10	-0,53	538	-0,02	-0,70	-0,09	-0,08	-0,14	-0,50
440	350	-0,18	-0,90	0,22	-1,44	-7,21	0,36	351	-0,15	-0,75	0,20	-1,72	-8,60	0,34
	539	0,02	-0,86	-0,14	0,14	-1,38	0,88	540	0,05	-0,71	-0,15	-0,19	-0,33	0,86
441	543	0,03	0,10	-0,14	0,84	-0,76	-0,05	544	-0,02	-0,15	-0,15	-0,40	-0,66	0,08
	541	0,09	0,12	0,12	0,43	0,40	0,30	542	0,04	-0,13	0,11	0,40	-0,11	0,42
442	352	0,04	0,18	-0,08	-0,04	-0,20	-0,52	353	0,00	-0,01	-0,08	0,20	0,98	-0,76
	543	0,04	0,18	0,11	0,98	-0,06	-0,20	544	0,01	0,00	0,11	0,20	-1,64	-0,44
443	547	0,05	-0,62	0,10	0,10	-1,52	0,01	548	0,06	-0,53	0,11	-0,44	-1,45	0,03
	545	-0,03	-0,63	-0,09	-0,05	-0,12	-0,26	546	-0,02	-0,55	-0,08	0,00	-0,18	-0,24
444	354	-0,16	-0,81	0,16	-1,41	-7,03	0,52	355	-0,14	-0,70	0,15	-1,71	-8,56	0,50
	547	0,02	-0,77	-0,10	0,12	-1,43	1,20	548	0,04	-0,66	-0,11	-0,21	-0,31	1,18
445	551	0,21	0,26	-0,62	0,74	-0,03	-0,04	552	-0,02	-0,89	-0,60	0,04	0,23	0,04
	549	0,11	0,24	0,35	0,42	0,23	-0,38	550	-0,12	-0,91	0,37	-0,04	0,12	-0,29
446	356	0,04	0,21	-0,44	0,01	0,05	-0,12	357	-0,21	-1,03	-0,47	-0,36	-1,79	-0,26
	551	0,20	0,25	0,61	0,73	-0,05	0,54	552	-0,04	-1,00	0,58	0,16	0,85	0,40
447	555	0,20	0,14	-0,59	0,77	0,04	0,23	556	-0,02	-0,94	-0,57	0,03	0,25	0,33
	553	0,10	0,11	0,32	0,30	0,15	-0,09	554	-0,12	-0,96	0,34	-0,02	0,09	0,01
448	358	0,03	0,17	-0,45	-0,01	-0,03	0,09	359	-0,22	-1,09	-0,49	-0,40	-1,99	-0,05
	555	0,21	0,21	0,62	0,76	0,00	0,83	556	-0,04	-1,06	0,59	0,16	0,92	0,69
449	536	0,08	-0,08	-0,14	0,51	-0,64	0,03	558	-0,04	-0,67	-0,14	-0,66	-1,50	0,05
	534	0,07	-0,08	0,09	0,19	-0,17	0,29	557	-0,05	-0,68	0,09	-0,02	-0,22	0,30
450	349	0,00	0,00	-0,13	0,20	0,98	-2,35	360	-0,15	-0,73	-0,17	-1,70	-8,49	-2,47
	536	0,10	0,02	0,15	0,32	-1,61	0,76	558	-0,05	-0,71	0,11	-0,43	-0,37	0,64
451	560	-0,01	-0,15	0,15	0,38	-0,66	0,06	555	0,04	0,10	0,14	0,82	-0,77	0,21
	559	0,02	-0,14	-0,11	0,25	-0,13	-0,28	553	0,07	0,11	-0,12	0,37	0,41	-0,13
452	361	0,00	-0,01	0,08	0,20	0,99	0,90	358	0,03	0,17	0,07	-0,04	-0,18	0,66
	560	0,01	0,00	-0,11	0,18	-1,64	0,58	555	0,05	0,18	-0,11	0,96	-0,08	0,34
453	540	-0,05	-0,71	0,14	-0,65	-1,51	-0,29	562	0,08	-0,07	0,14	0,53	-0,64	-0,29
	538	-0,05	-0,71	-0,11	0,01	-0,13	-0,52	561	0,08	-0,07	-0,11	0,24	-0,16	-0,52
454	351	-0,15	-0,75	0,17	-1,72	-8,60	2,25	362	0,00	0,00	0,13	0,19	0,96	2,12
	540	-0,05	-0,73	-0,12	-0,43	-0,37	-0,89	562	0,10	0,02	-0,16	0,34	-1,62	-1,02
455	565	0,06	-0,54	-0,10	-0,42	-1,44	0,09	566	0,05	-0,62	-0,10	0,10	-1,54	0,11
	563	-0,01	-0,55	0,08	0,00	-0,12	0,33	564	-0,03	-0,63	0,09	-0,05	-0,03	0,35
456	363	-0,14	-0,70	-0,20	-1,72	-8,58	-0,46	364	-0,17	-0,84	-0,22	-1,44	-7,20	-0,48
	565	0,04	-0,66	0,12	-0,20	-0,31	-0,99	566	0,01	-0,80	0,11	0,14	-1,35	-1,01
457	548	-0,02	-0,55	0,15	-0,66	-1,50	-0,05	560	0,06	-0,13	0,15	0,52	-0,64	-0,03
	546	-0,03	-0,55	-0,01	-0,02	-0,18	-0,30	559	0,06	-0,13	-0,01	0,20	-0,14	-0,28
458	355	-0,14	-0,70	0,20	-1,71	-8,56	2,49	361	0,00	-0,01	0,16	0,20	0,99	2,37
	548	-0,05	-0,68	-0,07	-0,43	-0,36	-0,65	560	0,09	0,01	-0,10	0,32	-1,61	-0,77
459	558	0,06	-0,65	-0,12	-0,44	-1,46	-0,04	568	0,04	-0,75	-0,12	0,11	-1,50	-0,03
	557	-0,01	-0,67	0,10	0,01	-0,21	0,26	567	-0,03	-0,76	0,11	-0,06	-0,20	0,28
460	360	-0,15	-0,73	-0,14	-1,70	-8,49	-0,49	365	-0,17	-0,85	-0,15	-1,39	-6,94	-0,50
	558	0,05	-0,69	0,13	-0,22	-0,32	-1,18	568	0,03	-0,81	0,12	0,12	-1,45	-1,20
461	544	0,06	-0,13	-0,15	0,55	-0,63	0,18	565	-0,03	-0,56	-0,16	-0,64	-1,48	0,16
	542	0,06	-0,13	0,01	0,31	-0,13	0,40	563	-0,02	-0,55	0,01	0,01	-0,12	0,38
462	353	0,00	-0,01	-0,17	0,20	0,98	-2,23	363	-0,14	-0,70	-0,20	-1,72	-8,58	-2,37
	544	0,09	0,01	0,10	0,35	-1,61	0,90	565	-0,05	-0,68	0,07	-0,42	-0,35	0,76
463	562	-0,02	-0,09	0,14	0,38	-0,67	-0,19	551	0,04	0,23	0,14	0,83	-0,73	-0,06
	561	-0,01	-0,09	-0,19	0,33	-0,14	-0,53	549	0,06	0,23	-0,19	0,39	0,34	-0,40
464	362	0,00	0,00	0,05	0,19	0,96	0,65	356	0,04	0,21	0,06	-0,04	-0,19	0,41
	562	0,00	0,00	-0,16	0,19	-1,65	0,33	551	0,04	0,21	-0,16	0,96	-0,09	0,09
465	570	-0,03	-0,95	0,57	0,04	0,24	-0,18	543	0,19	0,14	0,59	0,77	0,03	-0,08
	569	-0,09	-0,97	-0,35	-0,06	0,16	0,19	541	0,13	0,12	-0,34	0,41	0,19	0,29
466	366	-0,22	-1,08	0,48	-0,39	-1,93	0,18	352	0,04	0,18	0,44	0,00	0,00	0,03
	570	-0,04	-1,05	-0,59	0,18	0,92	-0,52	543	0,21	0,21	-0,62	0,76	-0,02	-0,67
467	572	-0,01	-0,89	0,59	0,03	0,24	-0,31	535	0,21	0,24	0,61	0,75	0,00	-0,21
	571	-0,14	-0,91	-0,36	-0,01	0,05	-0,01	533	0,09	0,21	-0,34	0,31	0,17	0,09
468	367	-0,21	-1,05	0,48	-0,38	-1,90	0,04	348	0,04	0,20	0,45	0,00	-0,02	-0,11
	572	-0,04	-1,02	-0,58	0,16	0,87	-0,66	535	0,21	0,24	-0,61	0,75	-0,02	-0,81

CARATT. A: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	1,00	0,00	0,56	-0,22	0,00	0,00	0,04	51	1,00	0,00	-0,56	0,22	-2,81	-0,01	-0,04
	41	1,00	0,00	0,71	-0,05	0,00	0,00	0,04	51	1,00	0,00	-0,71	0,05	-3,38	0,00	-0,04
	3	1,00	0,00	0,59	-0,21	0,00	0,00	0,03	51	1,00	0,00	-0,59	0,21	-2,99	0,01	-0,03
	14	1,00	0,00	0,75	-0,27	0,00	0,00	0,05	51	1,00	0,00	-0,75	0,27	-3,52	0,01	-0,05
	12	1,00	0,01	1,58	-0,43	0,00	0,00	0,05	51	1,00	-0,01	-1,58	0,43	-5,73	0,02	-0,05
	34	1,00	0,01	3,08	-0,46	0,00	0,00	0,04	51	1,00	-0,01	-3,08	0,46	-8,87	0,02	-0,04
	58	1,00	0,01	6,56	-0,44	0,00	0,00	0,03	51	1,00	-0,01	-6,56	0,44	-14,48	0,01	-0,03
	48	1,00	0,00	9,40	-0,42	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	-9,40	0,42	-18,24	0,00	0,00
	53	1,00	-0,01	6,54	-0,43	0,00	0,00	-0,03	51	1,00	0,01	-6,54	0,43	-14,43	-0,01	0,03
	44	1,00	-0,01	3,30	-0,45	0,00	0,00	-0,04	51	1,00	0,01	-3,30	0,45	-9,26	-0,02	0,04
	10	1,00	-0,01	1,57	-0,46	0,00	0,00	-0,05	51	1,00	0,01	-1,57	0,46	-5,69	-0,02	0,05
	61	1,00	0,00	0,74	-0,26	0,00	0,00	-0,05	51	1,00	0,00	-0,74	0,26	-3,49	-0,01	0,05
	4	1,00	0,00	0,58	-0,21	0,00	0,00	-0,03	51	1,00	0,00	-0,58	0,21	-2,97	-0,01	0,03
	42	1,00	0,00	0,71	-0,05	0,00	0,00	-0,04	51	1,00	0,00	-0,71	0,05	-3,34	0,00	0,04
	2	1,00	0,00	0,56	-0,22	0,00	0,00	-0,04	51	1,00	0,00	-0,56	0,22	-2,78	0,01	0,04
	56	1,00	0,00	0,72	-0,27	0,00	0,00	-0,04	51	1,00	0,00	-0,72	0,27	-3,29	0,01	0,04
	9	1,00	0,01	1,57	-0,45	0,00	0,00	-0,05	51	1,00	-0,01	-1,57	0,45	-5,49	0,02	0,05
	43	1,00	0,01	3,57	-0,49	0,00	0,00	-0,05	51	1,00	-0,01	-3,57	0,49	-9,34	0,02	0,05
	52	1,00	0,01	8,00	-0,48	0,00	0,00	-0,04	51	1,00	-0,01	-8,00	0,48	-15,70	0,01	0,04
	47	1,00	0,00	12,73	-0,47	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	-12,73	0,47	-21,13	0,00	0,00
	57	1,00	-0,01	8,03	-0,50	0,00	0,00	0,05	51	1,00	0,01	-8,03	0,50	-15,77	-0,01	-0,05
	33	1,00	-0,01	3,30	-0,49	0,00	0,00	0,06	51	1,00	0,01	-3,30	0,49	-8,91	-0,02	-0,06
	11	1,00	-0,01	1,58	-0,42	0,00	0,00	0,05	51	1,00	0,01	-1,58	0,42	-5,53	-0,02	-0,05
	13	1,00	0,00	0,72	-0,27	0,00	0,00	0,05	51	1,00	0,00	-0,72	0,27	-3,32	-0,01	-0,05
	85	1,00	0,00	0,65	-0,04	0,00	0,00	0,02	51	1,00	0,00	-0,65	0,04	-3,20	0,01	-0,02
	84	1,00	0,00	0,63	-0,02	0,00	0,00	0,05	51	1,00	0,00	-0,63	0,02	-3,07	-0,01	-0,05
	87	1,00	0,00	0,63	-0,02	0,00	0,00	-0,05	51	1,00	0,00	-0,63	0,02	-3,04	0,01	0,05

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATT. A: 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)
86	1,00	0,00	0,64	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,02	51	1,00	0,00	-0,64	0,04	-3,17	-0,01	0,02
1	3,73	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,73	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
7	3,73	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,73	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00
4	3,73	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,73	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
6	3,73	0,00	0,01	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,73	0,00	-0,01	-0,13	0,00	0,00	0,00
2	3,73	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	87	3,73	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
61	3,73	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
13	3,73	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,73	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
14	3,73	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,73	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
9	3,73	-0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	56	3,73	0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
10	3,73	0,00	-0,02	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,73	0,00	0,02	-0,13	0,00	0,00	0,00
12	3,73	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,73	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
11	3,73	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,73	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00
56	3,73	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,73	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
86	3,73	0,00	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,73	0,00	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
5	3,73	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,73	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00
8	3,73	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,73	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00
9	3,73	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
42	3,73	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,73	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
67	3,73	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,73	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
83	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	3,73	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,73	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
10	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
87	3,73	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,73	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
8	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	3,73	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
117	3,73	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	86	3,73	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5,39	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	85	5,39	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
84	5,39	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5,39	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
85	5,39	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	116	5,39	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
1	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	5,39	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	68	5,39	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
11	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	79	5,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
81	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	5,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
12	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	5,39	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	84	5,39	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
68	5,39	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	121	5,39	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
80	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	5,39	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	41	5,39	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
121	5,39	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	12	5,39	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
68	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	41	5,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
4	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7,04	0,00	0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,04	0,00	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00
2	7,04	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	87	7,04	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
3	7,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
61	7,04	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
14	7,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,04	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
10	7,04	0,00	-0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,04	0,00	0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00
12	7,04	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,04	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
84	7,04	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1	7,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
86	7,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
87	7,04	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	42	7,04	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
9	7,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
42	7,04	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,04	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
67	7,04	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	120	6,82	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
8	7,04	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,04	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00
10	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,04	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	7,04	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	7,04	0,00	0,00				

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATT. A: 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)
11	8,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	79	8,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
69	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	8,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	8,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
122	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	61	10,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
6	10,35	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,35	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
2	10,35	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	87	10,35	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
3	10,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
61	10,35	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,35	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
14	10,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
10	10,35	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,35	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
12	10,35	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,35	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
84	10,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	10,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
86	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	10,35	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	78	10,35	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
9	10,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
117	10,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	86	10,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
67	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	8,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
76	10,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
120	10,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
77	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	10,35	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,35	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
77	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	10,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	84	10,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
42	10,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
87	10,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	42	10,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
67	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	13,84	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	13,84	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
61	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. A: 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	3	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,06	-0,20	4	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,05	-0,29
	1	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,27	-0,21	2	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,42	-0,30
2	7	0,00	0,00	0,00	0,17	0,09	0,16	8	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,14	-0,59
	5	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,05	0,16	6	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	-0,59
3	11	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,03	0,14	12	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,01
	9	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,16	10	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,03
4	15	0,00	0,00	0,00	0,12	0,08	0,07	16	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,12	-0,60
	13	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,04	0,07	14	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	-0,60
5	19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	20	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,37	-0,13
	17	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,40	-0,58	18	0,00	0,00	0,00	0,13	0,34	-0,59
6	18	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,07	0,14	22	0,00	0,00	0,00	0,19	0,08	0,39
	17	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,07	0,14	21	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,39
7	24	0,00	0,00	0,00	0,71	0,21	-0,41	15	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,17	-0,20
	23	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,07	-0,40	13	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,19
8	8	0,00	0,00	0,00	0,18	0,06	-0,32	24	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,05	-0,13
	6	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,01	-0,32	23	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,01	-0,13
9	16	0,00	0,00	0,00	0,47	0,11	-0,32	26	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	-0,13
	14	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,02	-0,32	25	0,00	0,00	0,00	0,46	0,02	-0,12
10	29	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,02	-0,41	30	0,00	0,00	0,00	0,72	0,04	0,60
	27	0,00	0,00	0,00	0,65	0,02	-0,42	28	0,00	0,00	0,00	0,35	0,02	0,60
11	30	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,09	0,56	32	0,00	0,00	0,00	0,18	0,12	-0,05
	28	0,00	0,00	0,00	0,49	0,05	0,55	31	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	-0,06
12	26	0,00	0,00	0,00	0,71	0,07	-0,58	29	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,03	0,36
	25	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,01	-0,58	27	0,00	0,00	0,00	0,68	0,02	0,37
13	22	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,16	0,55	11	0,00	0,00	0,00	0,27	0,09	-0,16
	21	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,56	9	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	-0,15
14	3	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	-0,16	35	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	-0,08
	33	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,01	-0,13	34	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,04
15	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,11	5	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	0,13
	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,01	37	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,03
16	3	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,14	1	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,08	0,23

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. A: 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
	35	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,08	38	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,02	0,18
17	41	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,14	0,08	370	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,13	-0,10
	39	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,01	0,08	369	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,00	-0,09
18	45	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	0,08	46	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	0,16
	43	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,04	44	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,01	0,13
19	42	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,05	-0,18	9	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,12
	40	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,01	-0,13	10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06
20	1	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,07	0,20	41	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,13	0,07
	38	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,01	0,18	39	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,02	0,05
21	46	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,08	0,06	48	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,40
	44	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,05	47	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,10	0,38
22	51	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,03	0,17	52	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,49
	49	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,06	0,17	50	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,09	0,49
23	55	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,02	-0,34	56	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,40
	53	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,10	-0,37	54	0,00	0,00	0,00	0,20	0,12	-0,43
24	56	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,05	-0,29	4	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,04	-0,29
	54	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,04	-0,29	57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,28
25	59	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,00	0,40	51	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,02	0,32
	58	0,00	0,00	0,00	0,20	0,12	0,43	49	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,08	0,35
26	48	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,03	0,29	59	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,05	0,29
	47	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,28	58	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,04	0,28
27	52	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,01	0,36	61	0,00	0,00	0,00	0,62	0,10	0,25
	50	0,00	0,00	0,00	0,33	0,09	0,38	60	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,08	0,27
28	63	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,48	55	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,04	-0,18
	62	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,09	-0,49	53	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,05	-0,19
29	66	0,00	0,00	0,00	0,89	0,14	0,17	67	0,00	0,00	0,00	0,45	0,07	-0,43
	64	0,00	0,00	0,00	0,78	-0,02	0,16	65	0,00	0,00	0,00	0,79	0,05	-0,43
30	67	0,00	0,00	0,00	0,65	0,11	-0,22	63	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,02	-0,39
	65	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,08	-0,24	62	0,00	0,00	0,00	0,42	0,09	-0,40
31	4	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	-0,40	3	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,08	-0,06
	57	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,10	-0,38	33	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,05
32	61	0,00	0,00	0,00	0,42	0,06	0,45	66	0,00	0,00	0,00	0,90	0,14	-0,18
	60	0,00	0,00	0,00	0,81	0,06	0,46	64	0,00	0,00	0,00	0,76	-0,03	-0,17
33	51	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,14	0,36	59	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,08	0,35
	68	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,65	0,29	69	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,63	0,29
34	55	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,08	-0,35	63	0,00	0,00	0,00	0,11	0,20	-0,33
	70	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,66	-0,32	71	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,73	-0,30
35	56	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,08	-0,36	55	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,14	-0,37
	72	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,62	-0,29	70	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,65	-0,30
36	59	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,14	0,32	48	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,03	0,28
	69	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,61	0,31	73	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,44	0,28
37	48	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,05	0,29	46	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,06	0,20
	73	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,42	0,30	74	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,27	0,21
38	52	0,00	0,00	0,00	0,06	0,19	0,33	51	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,08	0,34
	75	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,73	0,30	68	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,66	0,31
39	370	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,47	0,08	371	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,68	0,12
	42	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,29	0,19	76	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,39	0,23
40	79	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,06	0,18	5	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,18	0,19
	78	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,26	0,24	6	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,25
41	63	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,15	-0,36	67	0,00	0,00	0,00	0,69	0,30	-0,27
	71	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,75	-0,31	80	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,81	-0,22
42	66	0,00	0,00	0,00	0,94	0,35	0,03	61	0,00	0,00	0,00	0,46	0,25	0,25
	81	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,86	0,01	82	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,82	0,23
43	372	0,00	0,00	0,00	0,10	-1,58	0,02	373	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,52	-0,07
	83	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,82	-0,03	84	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,76	-0,13
44	67	0,00	0,00	0,00	0,48	0,25	-0,24	66	0,00	0,00	0,00	0,93	0,35	-0,03
	80	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,83	-0,22	81	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,86	-0,01
45	4	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,02	-0,28	56	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,14	-0,32
	2	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,44	-0,28	72	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,61	-0,31
46	61	0,00	0,00	0,00	0,66	0,29	0,27	52	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,14	0,36
	82	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,81	0,23	75	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,74	0,31
47	371	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,68	0,12	374	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,10	0,11
	76	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,39	0,25	87	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,57	0,24
48	375	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,15	-0,08	376	0,00	0,00	0,00	-0,59	-1,11	-0,10
	89	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,60	-0,23	90	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,52	-0,24
49	377	0,00	0,00	0,00	-0,53	-1,14	0,10	378	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,36	0,09
	93	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,65	0,23	94	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,69	0,22
50	379	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,67	-0,12	380	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,48	-0,07
	78	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,43	-0,24	79	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,30	-0,19
51	378	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,36	0,09	381	0,00	0,00	0,00	-0,05	-1,51	0,04
	94	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,70	0,21	99	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,80	0,15
52	83	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,34	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,21	0,69	-0,03
	99	0,00	0,00	0,00	-0,77	0,17	-0,14	28	0,00	0,00	0,00	0,16	0,38	-0,16
53	42	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,23	0,17	76	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,38	0,26
	9	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	0,17	21	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,08	0,26
54	20	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	-0,14	19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,15
	32	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,19	-0,25	31	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,09	-0,25
55	1	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,31	-0,23	2	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,43	-0,26
	41	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,57	-0,05	77	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,77	-0,09
56	89	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,61	-0,23	90	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,61	-0,21
	13	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,16	-0,29	23	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,11	-0,27
57	45	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,08	101	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,02	-0,18
	46	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,14	74	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,08	-0,23
58	102	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,01	-0,08	382	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,09
	98	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,14	-0,08	380	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,12	0,10
59	103	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,01	0,13	37	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,05
	79	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,06	0,19	5	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	0,11
60	101	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,01	-0,18	102	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,02	-0,05
	74	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,07	-0,20	98	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,13	-0,07
61	93	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,59	0,25	94	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,72	0,21
	19	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,24	31	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,25	0,20

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. A: 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
66	68	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,65	0,29	69	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,62	0,29
	91	0,00	0,00	0,00	-0,61	-1,29	0,08	92	0,00	0,00	0,00	-0,58	-1,23	0,08
67	70	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,67	-0,31	71	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,73	-0,31
	95	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,27	-0,09	96	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,51	-0,10
68	72	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,62	-0,30	70	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,66	-0,30
	88	0,00	0,00	0,00	-0,59	-1,23	-0,08	95	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,29	-0,08
69	69	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,61	0,31	73	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,44	0,29
	92	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,25	0,10	97	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,76	0,08
70	73	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,43	0,26	74	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,31	0,23
	97	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,77	0,08	98	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,57	0,05
71	71	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,75	-0,30	80	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,80	-0,24
	96	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,50	-0,11	100	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,69	-0,05
72	81	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,84	0,05	82	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,81	0,18
	85	0,00	0,00	0,00	0,06	-1,76	-0,03	86	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,69	0,10
73	2	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,44	-0,29	72	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,61	-0,31
	77	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,76	-0,08	88	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,25	-0,10
74	82	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,80	0,24	75	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,74	0,30
	86	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,69	0,05	105	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,47	0,11
75	23	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,22	0,24	90	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,45	0,24
	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,21	0,24	78	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,21	0,23
76	376	0,00	0,00	0,00	-0,55	-1,11	-0,12	379	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,68	-0,12
	90	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,55	-0,23	78	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,42	-0,23
77	104	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,24	0,21	383	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,37	0,08
	89	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,39	0,23	375	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,52	0,09
78	75	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,72	0,31	68	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,66	0,30
	105	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,48	0,10	91	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,27	0,09
79	104	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,22	0,21	14	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,13	0,26
	84	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,14	0,15	25	0,00	0,00	0,00	0,23	0,50	0,19
80	99	0,00	0,00	0,00	-0,79	0,16	-0,12	381	0,00	0,00	0,00	-1,51	-0,05	-0,07
	83	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,34	-0,02	372	0,00	0,00	0,00	-1,58	0,10	0,02
81	80	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,81	-0,18	81	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,84	-0,05
	100	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,68	-0,10	85	0,00	0,00	0,00	0,06	-1,76	0,03
82	17	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,37	-0,33	87	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,45	-0,23
	19	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,20	-0,33	93	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,40	-0,22
83	374	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,10	0,08	377	0,00	0,00	0,00	-0,54	-1,14	0,08
	87	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,58	0,24	93	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,64	0,24
84	84	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,16	0,15	373	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,05	0,05
	104	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,23	0,20	383	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,37	0,10
85	106	-0,08	-0,43	-0,33	0,01	-0,10	-0,06	107	-0,11	-0,55	-0,33	-0,04	-0,10	-0,05
	46	-0,09	-0,43	-0,22	-0,10	-0,50	0,05	48	-0,11	-0,55	-0,22	-0,12	-0,62	0,05
86	108	-0,25	-0,77	0,32	-0,11	0,10	0,00	109	-0,28	-0,90	0,32	0,06	0,01	0,00
	55	-0,15	-0,75	0,58	-0,24	-1,20	-0,02	56	-0,18	-0,88	0,57	-0,21	-1,06	-0,03
87	110	-0,06	-0,35	-0,26	0,13	0,58	-0,11	111	-0,09	-0,47	-0,26	0,04	0,27	-0,11
	9	-0,07	-0,35	-0,15	-0,16	-0,80	0,11	21	-0,09	-0,47	-0,15	-0,15	-0,76	0,11
88	112	-0,22	-0,70	0,20	-0,09	0,21	0,11	113	-0,24	-0,82	0,19	0,14	0,37	0,11
	13	-0,14	-0,68	0,44	-0,23	-1,13	-0,13	23	-0,16	-0,80	0,43	-0,23	-1,13	-0,13
89	114	0,02	-0,41	0,28	-0,02	-0,05	-0,01	115	-0,03	-0,65	0,31	0,02	0,09	-0,01
	3	-0,09	-0,43	0,46	0,05	0,25	0,02	1	-0,13	-0,67	0,48	0,01	0,07	0,02
90	116	-0,13	-0,64	-0,75	-0,08	0,22	-0,04	117	-0,22	-1,10	-0,75	0,14	0,45	-0,06
	19	-0,13	-0,64	-0,53	-0,23	-1,17	0,03	31	-0,22	-1,10	-0,53	-0,30	-1,51	0,01
91	118	0,00	-0,32	0,24	-0,06	-0,24	0,01	119	-0,06	-0,62	0,25	0,04	0,02	0,02
	5	-0,07	-0,33	0,45	0,05	0,25	-0,01	79	-0,13	-0,63	0,47	0,01	0,03	-0,01
92	120	-0,15	-0,78	-0,88	-0,08	0,10	-0,09	121	-0,22	-1,16	-0,88	0,06	0,11	-0,11
	51	-0,16	-0,78	-0,68	-0,24	-1,20	0,08	52	-0,23	-1,16	-0,68	-0,30	-1,50	0,06
93	107	-0,09	-0,55	-0,51	-0,03	-0,10	-0,06	122	-0,16	-0,89	-0,50	0,03	0,00	-0,05
	48	-0,11	-0,55	-0,39	-0,12	-0,62	0,05	59	-0,18	-0,90	-0,38	-0,21	-1,06	0,06
94	123	-0,09	-0,46	0,26	0,04	0,28	0,12	118	-0,07	-0,33	0,26	0,13	0,57	0,12
	6	-0,09	-0,46	0,14	-0,16	-0,78	-0,11	5	-0,07	-0,33	0,14	-0,16	-0,81	-0,11
95	109	-0,16	-0,88	0,50	0,04	0,01	0,05	124	-0,09	-0,54	0,51	-0,03	-0,10	0,07
	56	-0,18	-0,88	0,39	-0,21	-1,06	-0,06	4	-0,11	-0,55	0,40	-0,12	-0,62	-0,05
96	125	-0,26	-0,80	-0,17	0,15	0,38	-0,12	116	-0,23	-0,66	-0,18	-0,10	0,21	-0,12
	17	-0,16	-0,78	-0,44	-0,23	-1,16	0,25	19	-0,13	-0,64	-0,45	-0,23	-1,17	0,14
97	113	-0,15	-0,80	0,38	0,12	0,36	0,04	123	-0,08	-0,46	0,39	0,04	0,28	0,05
	23	-0,16	-0,80	0,27	-0,23	-1,13	-0,05	6	-0,09	-0,46	0,28	-0,16	-0,78	-0,04
98	122	-0,26	-0,91	-0,33	0,05	0,01	0,00	120	-0,24	-0,80	-0,34	-0,09	0,10	0,00
	59	-0,18	-0,90	-0,56	-0,21	-1,06	0,02	51	-0,16	-0,78	-0,57	-0,24	-1,20	0,02
99	126	-0,20	-1,03	0,71	0,13	0,45	0,07	112	-0,13	-0,68	0,71	-0,06	0,21	0,05
	14	-0,21	-1,03	0,52	-0,30	-1,49	-0,02	13	-0,14	-0,68	0,52	-0,23	-1,13	-0,04
100	121	-0,27	-1,17	-0,94	0,04	0,10	-0,07	127	-0,40	-1,83	-0,95	0,07	0,35	-0,06
	52	-0,23	-1,16	-0,69	-0,30	-1,50	0,04	61	-0,36	-1,82	-0,71	-0,41	-2,04	0,05
101	111	-0,08	-0,47	-0,39	0,03	0,27	-0,06	125	-0,14	-0,78	-0,39	0,13	0,38	-0,05
	21	-0,09	-0,47	-0,29	-0,15	-0,76	0,04	17	-0,16	-0,78	-0,28	-0,23	-1,16	0,06
102	128	-0,05	-0,87	0,00	0,02	0,07	0,01	384	-0,01	-0,70	0,04	-0,03	0,04	0,00
	41	-0,18	-0,90	-0,10	-0,01	-0,07	0,01	370	-0,14	-0,72	-0,06	-0,01	-0,05	0,00
103	117	-0,25	-1,11	-0,70	0,13	0,45	-0,07	130	-0,33	-1,54	-0,71	0,08	0,45	-0,06
	31	-0,22	-1,10	-0,53	-0,30	-1,51	0,05	28	-0,31	-1,53	-0,54	-0,36	-1,81	0,06
104	131	-0,42	-1,98	0,43	0,09	0,42	0,03	132	-0,33	-1,51	0,42	0,09	0,43	0,03
	27	-0,40	-1,98	0,25	-0,38	-1,91	-0,03	25	-0,30	-1,51	0,24	-0,36	-1,78	-0,02
105	130	-0,33	-1,54	-0,39	0,09	0,45	-0,03	131	-0,42	-1,98	-0,40	0,09	0,42	-0,03
	28	-0,31	-1,53	-0,22	-0,36	-1,81	0,02	27	-0,40	-1,98	-0,23	-0,38	-1,91	0,02
106	132	-0,33	-1,51	0,72	0,08	0,43	0,06	126	-0,24	-1,04	0,70	0,12	0,44	0,07
	25	-0,30	-1,51	0,54	-0,36	-1,78	-0,05	14	-0,21	-1,03	0,53	-0,30	-1,49	-0,04
107	133	-0,06	-0,88	-0,22	0,02	0,07	0,03	134	-0,02	-0,65	-0,17	0,02	0,09	0,03
	98	-0,18	-0,90	-0,30	-0,02	-0,08	-0,03	74	-0,13	-0,67	-0,25	0,01	0,07	-0,03
108	124	-0,11	-0,55	0,33	-0,04	-0,10	0,05	114	-0,08	-0,43	0,33	0,01	-0,09	0,06
	4	-0,11	-0,55	0,23	-0,12	-0,62	-0,05	3	-0,09	-0,43	0,23	-0,10	-0,49	-0,05
109	135	-0,24	-1,24	0,92	0,07	0,13	0,11	108	-0,14	-0,75	0,93	-0,09	0,11	0,09
	63	-0,25	-1,24	0,69	-0,31	-1,56	-0,06	55	-0,15	-0,75	0,70	-0,24	-1,20	-0,08
110	136	-0,55	-2,65	0,60	0,11	0,51	0,02	137	-0,39	-1,86	0,60	0,07	0,36	0,02
	66	-0,53	-2,64	0,31	-0,46	-2,28	-0,02	67	-0,37	-1,86	0,30	-0,41	-2,05	-0,01
111	137	-0,40	-1,87	0,95	0,07	0,36	0,05</							

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. A: 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
	42	-0.13	-0.63	-0.46	0.01	0.04	0.01	9	-0.07	-0.35	-0.44	0.05	0.26	0.01
116	134	-0.03	-0.65	-0.31	0.02	0.09	0.01	106	0.02	-0.41	-0.29	-0.02	-0.05	0.01
	74	-0.13	-0.67	-0.48	0.01	0.07	-0.02	46	-0.09	-0.43	-0.46	0.05	0.24	-0.02
117	386	0.04	-0.16	-0.40	-0.10	-0.14	-0.02	387	0.04	-0.20	-0.38	0.10	0.07	-0.02
	106	-0.03	-0.18	-0.38	0.10	0.34	-0.06	107	-0.04	-0.22	-0.35	0.03	0.23	-0.06
118	388	-0.05	-0.31	0.71	0.00	0.22	0.07	389	0.00	-0.03	0.72	0.00	0.12	0.08
	108	-0.16	-0.33	0.35	-0.10	0.11	-0.02	109	-0.11	-0.05	0.36	0.12	0.33	-0.02
119	390	0.02	-0.12	-0.31	0.07	0.33	0.04	391	0.02	-0.14	-0.30	0.01	-0.04	0.05
	110	-0.02	-0.13	-0.30	-0.11	-0.63	-0.08	111	-0.03	-0.15	-0.29	-0.03	-0.07	-0.07
120	392	-0.06	-0.22	0.56	0.01	0.04	-0.05	393	0.00	0.03	0.57	-0.02	0.08	-0.05
	112	-0.13	-0.24	0.23	-0.10	0.15	0.10	113	-0.07	0.02	0.24	0.07	0.03	0.11
121	394	-0.02	-0.17	0.37	-0.04	-0.05	0.03	395	-0.04	-0.31	0.34	-0.05	-0.04	0.01
	114	0.07	-0.16	0.44	-0.01	0.00	0.04	115	0.04	-0.29	0.41	0.00	-0.03	0.01
122	396	-0.02	-0.24	-0.68	-0.01	0.04	0.00	397	0.04	0.07	-0.67	0.02	0.10	0.02
	116	-0.05	-0.24	-0.78	-0.09	0.15	-0.02	117	0.01	0.06	-0.76	0.09	0.19	0.00
123	398	0.02	-0.12	0.32	-0.03	-0.20	0.00	399	0.00	-0.21	0.31	-0.01	0.01	-0.01
	118	0.04	-0.11	0.36	0.06	0.34	0.04	119	0.02	-0.20	0.35	0.04	0.06	0.03
124	400	-0.02	-0.27	-0.83	-0.01	0.23	0.03	401	0.03	-0.04	-0.82	0.05	0.17	0.05
	120	-0.05	-0.28	-0.91	-0.07	0.13	-0.06	121	0.00	-0.05	-0.90	0.13	0.49	-0.05
125	387	-0.04	-0.22	-0.49	0.08	0.06	0.00	402	0.00	-0.02	-0.50	0.00	0.13	0.02
	107	-0.03	-0.22	-0.53	0.04	0.23	-0.03	122	0.01	-0.02	-0.55	0.10	0.33	-0.02
126	403	0.02	-0.14	0.30	0.01	-0.04	-0.04	398	0.03	-0.12	0.31	0.06	0.33	-0.04
	123	-0.03	-0.15	0.28	-0.03	-0.06	0.07	118	-0.02	-0.13	0.30	-0.11	-0.63	0.08
127	389	-0.01	-0.03	0.51	0.00	0.12	-0.01	404	-0.04	-0.21	0.49	0.07	0.06	0.00
	109	0.01	-0.03	0.55	0.11	0.33	0.02	124	-0.03	-0.21	0.53	0.03	0.23	0.03
128	405	0.01	0.03	-0.58	-0.02	0.07	0.05	396	-0.05	-0.24	-0.57	0.01	0.04	0.05
	125	-0.10	0.01	-0.23	0.08	0.03	-0.12	116	-0.15	-0.26	-0.21	-0.12	0.15	-0.11
129	393	-0.01	0.03	0.39	0.00	0.08	-0.01	403	-0.04	-0.16	0.37	0.02	-0.04	-0.02
	113	0.02	0.04	0.43	0.05	0.02	0.03	123	-0.02	-0.15	0.42	-0.03	-0.06	0.02
130	402	-0.01	-0.02	-0.72	0.00	0.13	-0.07	400	-0.06	-0.28	-0.71	0.00	0.23	-0.07
	122	-0.09	-0.04	-0.38	0.11	0.34	0.03	120	-0.14	-0.30	-0.37	-0.09	0.13	0.03
131	391	-0.04	-0.16	-0.38	0.01	-0.04	0.02	405	-0.01	0.03	-0.40	0.00	0.08	0.01
	111	-0.02	-0.15	-0.42	-0.03	-0.07	-0.02	125	0.02	0.03	-0.44	0.05	0.02	-0.04
132	406	0.03	0.02	0.65	0.01	0.10	-0.02	392	-0.02	-0.21	0.67	-0.01	0.04	0.00
	126	0.01	0.02	0.74	0.08	0.18	0.00	112	-0.04	-0.22	0.75	-0.08	0.15	0.02
133	401	0.03	-0.04	-0.86	0.05	0.17	0.00	407	0.11	0.35	-0.81	0.06	0.25	0.00
	121	-0.04	-0.05	-0.95	0.12	0.49	-0.02	127	0.03	0.34	-0.91	0.10	0.49	-0.02
134	408	-0.01	-0.33	-0.04	-0.01	-0.08	-0.01	409	-0.03	-0.44	-0.07	-0.03	-0.05	0.00
	128	0.06	-0.32	0.01	0.03	0.09	-0.01	384	0.04	-0.43	-0.02	-0.03	0.03	0.00
135	397	0.02	0.07	-0.65	0.03	0.10	0.02	412	0.08	0.33	-0.63	0.04	0.15	0.01
	117	-0.01	0.06	-0.72	0.08	0.19	-0.03	130	0.04	0.32	-0.70	0.06	0.35	-0.04
136	413	0.08	0.74	0.31	0.05	0.18	-0.01	414	-0.01	0.28	0.29	0.04	0.15	0.00
	131	0.12	0.75	0.43	0.10	0.44	0.01	132	0.03	0.29	0.40	0.07	0.36	0.02
137	412	-0.01	0.31	-0.27	0.04	0.15	0.00	413	0.08	0.74	-0.30	0.05	0.18	0.01
	130	0.04	0.32	-0.37	0.07	0.35	-0.03	131	0.12	0.75	-0.40	0.10	0.44	-0.01
138	414	0.08	0.30	0.63	0.04	0.15	-0.01	406	0.02	0.02	0.66	0.02	0.10	-0.02
	132	0.03	0.29	0.70	0.07	0.36	0.04	126	-0.03	0.01	0.73	0.06	0.17	0.03
139	415	-0.02	-0.33	-0.21	-0.01	-0.08	0.01	416	-0.01	-0.30	-0.26	-0.04	-0.04	-0.01
	133	0.05	-0.32	-0.22	0.02	0.09	0.02	134	0.06	-0.28	-0.27	-0.01	-0.03	0.00
140	404	0.04	-0.20	0.38	0.09	0.06	0.02	394	0.04	-0.16	0.40	-0.09	-0.14	0.02
	124	-0.04	-0.21	0.36	0.03	0.23	0.06	114	-0.03	-0.18	0.38	0.10	0.34	0.06
141	417	0.04	0.02	0.84	0.05	0.17	-0.05	388	-0.02	-0.30	0.86	-0.01	0.22	-0.03
	135	0.01	0.01	0.93	0.15	0.51	0.04	108	-0.06	-0.31	0.95	-0.08	0.12	0.06
142	418	0.12	1.09	0.42	0.06	0.27	0.00	419	-0.03	0.35	0.37	0.06	0.26	0.01
	136	0.20	1.11	0.61	0.09	0.44	-0.01	137	0.05	0.37	0.55	0.10	0.48	0.00
143	419	0.11	0.38	0.81	0.06	0.26	0.00	417	0.03	0.02	0.85	0.06	0.17	0.00
	137	0.04	0.36	0.91	0.10	0.48	0.02	135	-0.03	0.00	0.95	0.13	0.51	0.02
144	407	-0.03	0.32	-0.39	0.07	0.26	-0.01	418	0.12	1.09	-0.44	0.06	0.27	0.00
	127	0.05	0.34	-0.58	0.10	0.49	0.00	136	0.20	1.11	-0.63	0.09	0.44	0.01
145	410	0.01	-0.21	-0.30	-0.01	0.01	0.01	390	0.03	-0.12	-0.31	-0.03	-0.20	0.00
	129	0.02	-0.21	-0.35	0.04	0.05	-0.03	110	0.04	-0.12	-0.36	0.06	0.35	-0.04
146	395	-0.01	-0.30	0.26	-0.04	-0.04	0.01	408	-0.01	-0.33	0.21	-0.01	-0.08	-0.01
	115	0.06	-0.29	0.27	-0.01	-0.03	0.00	128	0.05	-0.32	0.22	0.02	0.09	-0.02
147	399	0.03	-0.20	0.28	-0.01	0.01	-0.01	420	-0.01	-0.44	0.27	-0.02	-0.05	-0.02
	119	0.06	-0.20	0.37	0.05	0.06	0.01	385	0.02	-0.43	0.36	-0.04	0.03	0.01
148	416	-0.05	-0.30	-0.35	-0.05	-0.04	-0.01	386	-0.02	-0.18	-0.38	-0.04	-0.05	-0.03
	134	0.04	-0.29	-0.41	0.00	-0.03	-0.01	106	0.07	-0.16	-0.44	-0.01	-0.01	-0.04
149	152	0.00	0.00	0.00	-0.25	-0.28	0.04	151	0.00	0.00	0.00	0.30	-0.17	-0.01
	171	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.06	0.01	156	0.00	0.00	0.00	0.28	0.09	-0.04
150	147	0.00	0.00	0.00	-0.24	0.45	0.02	157	0.00	0.00	0.00	0.21	0.30	0.07
	148	0.00	0.00	0.00	-0.35	-0.52	-0.08	172	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.04	-0.03
151	153	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.02	155	0.00	0.00	0.00	-0.83	-0.13	-0.06
	173	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.03	-0.01	174	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	-0.09
152	141	0.00	0.00	0.00	-0.51	-0.13	-0.08	168	0.00	0.00	0.00	0.51	0.11	-0.02
	175	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.06	-0.07	176	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
153	142	0.00	0.00	0.00	-0.87	-0.14	0.05	141	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	-0.02
	177	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.08	175	0.00	0.00	0.00	-0.19	0.03	0.01
154	155	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	-0.06	140	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.24	0.01
	174	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.01	-0.08	178	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.04	-0.02
155	140	0.00	0.00	0.00	0.20	0.29	-0.07	139	0.00	0.00	0.00	-0.24	0.45	-0.02
	178	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.04	0.03	167	0.00	0.00	0.00	-0.36	-0.54	0.08
156	154	0.00	0.00	0.00	0.57	0.12	0.02	153	0.00	0.00	0.00	-0.56	-0.13	0.09
	179	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.00	173	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.06	0.07
157	411	0.00	0.00	0.00	-0.28	-0.32	-0.04	422	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.12	-0.05
	162	0.00	0.00	0.00	-0.19	0.20	0.01	180	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.03	0.00
158	168	0.00	0.00	0.00	-0.41	-0.07	-0.02	170	0.00	0.00	0.00	0.57	0.14	-0.02
	176	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.03	182	0.00	0.00	0.00	0.10	0.02	-0.03
159	169	0.00	0.00	0.00	0.45	0.18	0.06	160	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.02	-0.03
	183	0.00	0.00	0.00	0.21	0.02	0.07	184	0.00	0.00	0.00	0.15	0.03	-0.02
160	423	0.00	0.00	0.00	0.14	-								

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. A: 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
165	426	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,02	427	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,04
	191	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,04	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,05
166	428	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,04	429	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,01	196	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02
167	430	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,12	0,05	421	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,30	0,04
	171	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	152	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,17	-0,01
168	429	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00	431	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04	-0,01
	196	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,01	200	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,04	0,01
169	163	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,01	200	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,11	0,01
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,04	185	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,15	-0,03
170	162	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,23	0,05	180	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,02
	143	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,29	-0,01	144	0,00	0,00	0,00	0,10	0,30	-0,04
171	148	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,21	-0,03	172	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,03
	161	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,38	0,03	181	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,14	0,03
172	191	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,02	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,08
	145	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,01	146	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,10	0,05
173	195	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,03	196	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,10	0,05	150	0,00	0,00	0,00	0,32	0,04	0,02
174	202	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01	191	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,03
	159	0,00	0,00	0,00	0,36	0,06	-0,02	145	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,10	-0,05
175	196	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,04	0,01
	150	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,06	0,01	163	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,02
176	185	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,06	-0,03	186	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,03	0,01
	164	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,04	165	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,01
177	180	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	189	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,10
	144	0,00	0,00	0,00	0,04	0,29	0,01	158	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,06
178	173	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,01	-0,02	174	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,03
	193	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,01	194	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,00
179	175	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,01	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04
	197	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,01	198	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,03
180	177	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,03	175	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,02
	190	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01
181	174	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,01	-0,05	178	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,04
	194	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,14	0,00
182	178	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,03	167	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,19	0,03
	199	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,14	-0,03	166	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,37	-0,03
183	176	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03	182	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,03
	198	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	201	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,03	-0,02
184	183	0,00	0,00	0,00	0,22	0,03	0,01	184	0,00	0,00	0,00	0,15	0,03	0,04
	187	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,03	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,03	0,03
185	172	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,04	177	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,05
	181	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,14	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,00
186	184	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,03	179	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,03
	188	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,03	0,02	203	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02
187	146	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	192	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,08	-0,10
	156	0,00	0,00	0,00	0,27	0,05	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,04
188	427	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,04	430	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,12	0,03
	192	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,07	171	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,05
189	203	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,02	179	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,04
	193	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,06	-0,01
190	193	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,02	426	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,02
	203	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	432	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01
191	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,30	0,02	186	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,07	0,01
	159	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,19	0,01	202	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	0,00
192	424	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04	0,01	432	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01
	186	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,04	-0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,00
193	200	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,10	-0,01	431	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,10	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,15	-0,01	423	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,14	0,00
194	182	0,00	0,00	0,00	0,15	0,03	-0,04	183	0,00	0,00	0,00	0,22	0,03	-0,01
	201	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,03	-0,03	187	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,03	0,00
195	158	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,59	0,05	189	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,09
	149	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02	195	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,14	0,02
196	425	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,03	428	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,02
	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,05	195	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,04
197	433	0,03	-0,13	-0,04	-0,04	-0,19	-0,06	434	0,03	-0,12	-0,02	0,02	-0,05	-0,05
	139	-0,03	-0,14	-0,04	0,04	0,18	-0,02	140	-0,03	-0,13	-0,03	0,00	-0,01	-0,02
198	435	0,06	0,61	-0,09	0,03	-0,02	0,04	436	0,00	0,32	-0,10	-0,03	-0,03	0,04
	141	0,13	0,63	0,33	-0,02	-0,12	0,00	142	0,07	0,34	0,32	-0,02	-0,09	0,00
199	437	0,03	-0,14	-0,04	-0,03	-0,09	-0,04	438	0,04	-0,11	-0,02	0,04	-0,03	-0,03
	143	-0,03	-0,16	-0,06	0,01	0,06	-0,03	144	-0,02	-0,12	-0,05	0,00	-0,01	-0,02
200	439	0,05	0,60	-0,08	0,02	0,01	0,04	440	-0,01	0,32	-0,09	-0,02	0,00	0,04
	145	0,12	0,62	0,32	-0,01	-0,04	0,02	146	0,07	0,34	0,31	0,00	-0,02	0,02
201	441	0,03	-0,12	-0,04	0,03	0,10	0,04	442	-0,04	-0,46	-0,02	-0,01	0,00	0,05
	147	-0,03	-0,13	0,14	-0,04	-0,18	0,03	148	-0,09	-0,47	0,16	-0,01	-0,06	0,03
202	438	-0,02	-0,12	-0,02	0,01	-0,04	-0,02	443	0,07	0,34	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	144	-0,02	-0,12	-0,13	0,00	-0,01	-0,02	158	0,07	0,34	-0,13	0,00	-0,02	-0,02
203	434	-0,02	-0,13	-0,03	-0,01	-0,05	-0,04	444	0,07	0,32	-0,03	-0,02	-0,03	-0,05
	140	-0,03	-0,13	-0,14	0,00	-0,01	-0,02	155	0,06	0,32	-0,13	-0,02	-0,11	-0,03
204	445	0,03	-0,10	0,01	0,02	-0,04	0,03	446	0,02	-0,16	0,03	-0,04	-0,13	0,04
	156	-0,02	-0,12	0,05	0,01	0,03	0,03	151	-0,03	-0,17	0,06	0,02	0,12	0,03
205	436	0,08	0,34	0,02	-0,02	-0,03	0,02	447	-0,02	-0,13	0,03	0,01	-0,05	0,02
	142	0,07	0,34	0,13	-0,02	-0,09	0,02	157	-0,03	-0,13	0,14	-0,01	-0,05	0,02
206	443	-0,01	0,32	0,09	-0,02	0,00	-0,02	448	0,05	0,60	0,08	0,01	0,00	-0,02
	158	0,07	0,34	-0,31	0,00	-0,02	-0,01	149	0,12	0,62	-0,32	0,00	-0,02	-0,01
207	440	0,07	0,34	0,02	-0,01	0,00	0,03	445	-0,02	-0,11	0,02	0,00	-0,04	0,03
	146	0,07	0,34	0,13	0,00	-0,02	0,03	156	-0,02	-0,12	0,13	0,01	0,03	0,03
208	444	0,00	0,31	0,09	-0,04	-0,03	-0,07	449	0,06	0,60	0,09	0,03	-0,01	-0,07
	155	0,06	0,32	-0,32	-0,02	-0,11	-0,01	153	0,12	0,61	-0,32	-0,03	-0,15	-0,01
209	447	0,04	-0,12	0,03	0,05	-0,04	0,04	441	0,04	-0,12	0,04	-0,03	-0,14	0,06
	157	-0,03	-0,13	0,03	-0,01	-0,05	0,01	147						

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. A: 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
	206	-0,06	0,21	0,00	-0,12	0,05	-0,02	207	-0,06	0,19	0,01	-0,03	0,01	-0,01
215	457	-0,01	-0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	458	0,01	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
	208	-0,03	-0,16	-0,09	0,09	0,02	0,00	209	-0,01	-0,05	-0,08	-0,05	0,00	-0,01
216	459	0,01	0,23	-0,03	0,01	-0,04	-0,05	460	0,01	0,19	-0,02	-0,03	0,00	-0,05
	210	-0,03	0,22	0,02	-0,06	0,07	-0,01	211	-0,04	0,19	0,03	0,01	0,02	0,00
217	461	0,00	-0,13	0,01	0,00	-0,01	-0,01	462	-0,02	-0,22	0,00	0,00	0,04	0,00
	217	0,02	-0,12	0,06	0,00	0,08	0,00	222	0,00	-0,21	0,06	0,00	0,01	0,00
218	458	-0,03	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	463	0,03	0,20	0,01	0,00	0,01	0,00
	209	-0,05	-0,06	-0,08	0,07	0,03	-0,01	214	0,00	0,20	-0,06	-0,09	-0,02	0,00
219	464	0,01	-0,04	-0,01	0,04	0,00	0,00	465	-0,01	-0,15	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	218	-0,01	-0,04	0,07	-0,08	-0,01	0,01	212	-0,03	-0,15	0,07	0,12	0,01	0,00
220	454	-0,02	-0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,01	466	0,02	0,19	0,03	-0,01	0,01	0,03
	205	-0,06	-0,04	-0,05	0,06	-0,03	-0,02	215	-0,01	0,18	-0,04	-0,14	0,00	0,01
221	467	0,01	-0,04	0,01	0,02	-0,01	-0,01	461	-0,01	-0,13	0,01	0,00	0,01	0,00
	216	0,00	-0,04	0,08	-0,05	-0,04	-0,01	217	-0,01	-0,13	0,08	0,00	-0,05	0,00
222	456	0,02	0,21	-0,03	-0,01	0,02	-0,01	464	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,01
	207	-0,01	0,20	0,04	-0,14	-0,02	0,00	218	-0,06	-0,05	0,06	0,10	0,03	0,02
223	463	0,01	0,20	0,03	-0,02	0,01	0,03	468	0,01	0,24	0,03	0,01	-0,02	0,04
	214	-0,04	0,19	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	219	-0,03	0,23	-0,03	-0,05	0,05	0,00
224	460	0,02	0,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	467	-0,02	-0,04	0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	211	0,00	0,19	0,06	-0,08	0,00	-0,01	216	-0,04	-0,05	0,07	0,04	-0,02	0,00
225	466	0,01	0,19	0,03	-0,04	0,00	0,06	469	0,01	0,20	0,03	0,02	-0,04	0,07
	215	-0,07	0,17	0,00	0,00	0,03	0,01	220	-0,06	0,19	0,01	-0,12	0,09	0,03
226	470	-0,02	-0,24	0,01	-0,01	0,04	0,00	453	0,01	-0,11	0,01	0,02	0,01	0,00
	223	0,00	-0,23	-0,07	0,00	0,01	-0,01	204	0,02	-0,11	-0,07	-0,01	0,05	-0,01
227	465	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00	-0,01	471	-0,01	-0,19	0,00	-0,01	0,04	-0,02
	212	0,01	-0,14	0,03	-0,01	0,06	0,00	213	0,00	-0,19	0,02	0,04	0,00	0,00
228	472	-0,01	-0,16	-0,01	0,00	0,04	0,01	457	-0,01	-0,16	-0,01	0,01	-0,02	0,01
	221	0,01	-0,15	-0,01	0,04	0,02	0,01	208	0,01	-0,15	-0,02	0,01	0,09	0,00
229	473	-0,01	-0,13	0,01	0,01	0,02	0,01	474	0,01	-0,05	0,01	0,03	0,02	0,00
	235	-0,01	-0,13	-0,05	0,10	0,03	0,01	236	0,01	-0,05	-0,05	0,01	0,03	-0,01
230	475	0,01	0,19	-0,03	0,00	0,01	-0,01	476	0,00	0,16	-0,03	-0,01	0,01	-0,01
	237	0,00	0,19	0,03	-0,01	0,01	-0,01	238	-0,01	0,16	0,03	0,01	0,01	-0,01
231	477	-0,01	-0,07	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	478	0,00	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,00
	239	0,00	-0,06	-0,05	0,01	0,00	0,00	240	0,01	-0,02	-0,05	-0,01	-0,01	0,00
232	479	0,02	0,12	-0,02	0,01	0,00	0,01	480	0,01	0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,01
	241	-0,01	0,12	0,03	-0,01	-0,04	0,00	242	-0,01	0,09	0,03	-0,01	-0,04	-0,01
233	481	0,00	-0,12	0,01	0,02	0,03	0,00	482	0,00	-0,11	0,01	-0,01	0,03	0,00
	247	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,03	-0,01	253	0,00	-0,11	0,01	0,00	0,03	0,00
234	483	-0,01	-0,08	0,02	0,01	-0,02	-0,01	484	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,02	-0,01
	243	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,05	-0,01	244	0,01	-0,04	-0,01	0,02	0,01	-0,01
235	478	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	485	0,01	0,09	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	240	-0,01	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	245	0,01	0,09	-0,05	0,00	0,00	0,00
236	474	-0,02	-0,05	0,01	0,02	0,01	-0,01	486	0,02	0,15	0,02	0,00	0,02	0,01
	236	-0,02	-0,05	-0,04	0,03	0,03	0,00	248	0,02	0,15	-0,04	-0,05	-0,02	0,02
237	487	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	483	-0,01	-0,08	0,02	-0,01	0,00	-0,01
	249	0,01	-0,03	0,06	0,00	0,02	0,01	243	0,00	-0,08	0,06	0,06	0,03	-0,01
238	476	0,02	0,16	-0,01	0,00	0,01	-0,01	488	-0,02	-0,05	-0,01	0,01	0,01	-0,01
	238	0,02	0,16	0,04	0,00	0,01	-0,01	246	-0,02	-0,05	0,04	0,01	0,00	-0,01
239	485	0,01	0,09	0,01	-0,01	0,00	-0,01	489	0,02	0,12	0,02	0,01	-0,01	-0,01
	245	-0,01	0,09	-0,03	0,01	0,00	0,00	250	-0,01	0,12	-0,03	-0,01	0,00	0,00
240	480	0,01	0,09	0,02	-0,01	0,01	0,01	487	-0,01	-0,03	0,02	-0,01	0,00	0,01
	242	0,01	0,09	0,05	-0,03	-0,05	0,00	249	-0,02	-0,03	0,06	0,01	0,02	0,00
241	486	0,00	0,15	0,02	-0,01	0,02	0,01	490	0,00	0,18	0,02	0,00	0,02	0,01
	248	-0,01	0,15	-0,03	0,01	-0,01	0,02	251	0,00	0,18	-0,03	-0,01	-0,01	0,02
242	488	0,01	-0,04	-0,01	0,02	0,01	-0,01	481	-0,01	-0,12	-0,01	0,01	0,02	0,00
	246	0,01	-0,04	0,05	0,00	0,00	-0,01	247	-0,01	-0,12	0,05	0,01	-0,01	0,00
243	491	0,01	-0,07	-0,02	-0,01	0,05	0,02	473	0,00	-0,13	-0,02	0,04	0,02	0,01
	252	0,00	-0,07	0,01	0,04	-0,01	0,01	235	-0,01	-0,13	0,01	0,01	0,04	0,00
244	492	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,02	0,00	477	0,00	-0,07	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	254	0,00	-0,09	-0,02	0,00	0,01	0,00	239	0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,05	0,00
245	493	-0,01	-0,10	0,01	0,01	0,01	0,01	494	0,01	-0,04	0,01	0,02	0,01	0,00
	261	0,00	-0,09	-0,03	0,04	0,03	0,01	262	0,01	-0,04	-0,03	0,01	0,02	0,00
246	495	0,00	0,14	-0,02	0,00	0,00	-0,01	496	0,00	0,11	-0,02	-0,01	0,01	-0,01
	263	0,00	0,14	0,02	0,00	-0,01	-0,01	264	0,00	0,11	0,02	0,01	-0,02	-0,01
247	497	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	498	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	265	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	266	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00
248	499	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,05	500	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,04
	267	-0,04	0,00	-0,01	-0,07	0,06	-0,02	268	-0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,01
249	498	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	501	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01
	266	-0,02	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	273	-0,02	0,01	0,00	-0,07	-0,02	0,01
250	502	0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,01	0,00	503	-0,01	-0,10	-0,01	0,01	0,01	-0,01
	276	0,01	-0,03	0,04	0,02	0,02	0,00	269	-0,01	-0,10	0,04	0,07	0,03	-0,01
251	494	-0,01	-0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	504	0,02	0,11	0,01	0,00	0,01	0,00
	262	-0,02	-0,04	-0,03	0,02	0,02	0,00	274	0,02	0,11	-0,03	0,00	0,02	0,00
252	505	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	506	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	275	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	271	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
253	496	0,02	0,12	-0,01	0,00	0,01	0,00	502	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,01	0,01
	264	0,01	0,12	0,03	-0,04	-0,03	-0,01	276	-0,02	-0,04	0,04	0,03	0,03	0,00
254	501	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,04	507	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,05
	273	-0,04	0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,00	277	-0,04	0,01	0,01	-0,06	0,04	0,01
255	500	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	505	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	268	-0,02	0,01	0,00	-0,07	0,01	-0,01	275	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01
256	504	0,00	0,11	0,02	-0,01	0,01	0,00	508	0,00	0,14	0,02	0,00	0,01	0,00
	274	0,00	0,11	-0,02	0,00	0,02	0,00	278	0,00	0,14	-0,02	0,00	0,02	0,00
257	506	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	509	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,01
	271	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	272	0,01	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00
258	510	0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,03	0,01	493	0,00	-0,09	-0,01	0,01	0,01	0,01
	279	0,00	-0,05	0,01	0,02	0,01	0,01	261	-0,01	-0,10	0,01	0,01	0,03	0,01
259	511	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	497						

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. A: 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
264	519	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	520	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	298	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	299	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01
265	521	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,02	0,00	522	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,00
	302	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	311	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
266	523	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	524	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	305	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	308	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00
267	518	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	525	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	300	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
268	514	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	526	0,01	0,08	0,01	0,00	0,01	0,00
	293	-0,01	-0,03	-0,03	0,02	0,00	0,00	303	0,01	0,08	-0,02	-0,02	-0,01	0,00
269	527	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	523	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	304	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	305	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
270	516	0,01	0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	528	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	295	0,01	0,08	0,03	0,00	0,01	0,00	301	-0,01	-0,03	0,03	0,01	0,01	0,00
271	525	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	306	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
272	520	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	527	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	299	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	304	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
273	526	0,00	0,08	0,01	0,00	0,01	0,00	530	0,00	0,09	0,01	0,00	0,01	0,00
	303	0,00	0,08	-0,02	0,01	0,00	0,01	307	0,00	0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00
274	528	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	521	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	301	0,00	-0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	302	0,00	-0,07	0,03	0,01	0,01	0,00
275	531	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00	513	0,00	-0,06	-0,01	0,01	0,01	0,00
	309	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	292	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,02	0,00
276	532	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	517	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
	310	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	296	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01
277	533	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	534	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	320	0,00	-0,04	-0,02	0,03	0,01	0,00	321	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00
278	537	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	-0,01	538	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	322	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,04	0,01	0,01	0,00	-0,01
279	541	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	542	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	324	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	325	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
280	545	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	546	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	326	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	327	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00
281	549	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,01	-0,01	550	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	-0,01
	328	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,01	-0,01	329	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01
282	553	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	554	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	330	0,01	0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00	331	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01
283	534	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	557	0,01	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00
	321	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,01	0,00	333	0,01	0,05	-0,02	0,00	0,01	0,00
284	559	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	334	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	330	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
285	538	0,01	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	561	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	323	0,00	0,04	0,02	-0,03	-0,01	-0,01	335	-0,01	-0,02	0,02	0,01	0,01	0,00
286	563	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	564	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01
	332	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	336	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,01
287	546	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	559	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	327	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	334	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
288	557	0,00	0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	567	0,00	0,05	0,01	0,00	0,01	0,00
	333	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	337	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00
289	542	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	563	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	325	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	332	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	0,00
290	561	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	549	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01
	335	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	328	0,00	-0,03	0,02	0,03	0,02	0,00
291	569	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	541	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	339	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	324	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
292	571	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,01	533	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	338	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,01	320	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,00
293	370	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,13	-0,09	42	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,04	-0,16
	369	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,01	-0,06	40	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,01	-0,13
294	41	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,54	-0,06	77	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,77	-0,05
	370	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,50	0,09	371	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,68	0,09
295	85	0,00	0,00	0,00	0,06	-1,78	0,03	86	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,69	0,04
	372	0,00	0,00	0,00	0,10	-1,58	-0,03	373	0,00	0,00	0,00	-0,05	-1,50	-0,02
296	77	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,76	-0,06	88	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,25	-0,08
	371	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,68	0,12	374	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,09	0,11
297	91	0,00	0,00	0,00	-0,61	-1,29	0,08	92	0,00	0,00	0,00	-0,58	-1,24	0,08
	375	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,15	-0,08	376	0,00	0,00	0,00	-0,58	-1,10	-0,09
298	95	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,27	-0,08	96	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,51	-0,09
	377	0,00	0,00	0,00	-0,53	-1,15	0,09	378	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,35	0,09
299	97	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,77	0,05	98	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,54	0,06
	379	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,68	-0,09	380	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,51	-0,09
300	96	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,50	-0,07	100	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,71	-0,08
	378	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,35	0,07	381	0,00	0,00	0,00	-0,05	-1,52	0,07
301	382	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,01	0,06	103	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,01	0,13
	380	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,13	0,09	79	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,06	0,16
302	92	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,25	0,08	97	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,76	0,06
	376	0,00	0,00	0,00	-0,55	-1,09	-0,11	379	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,69	-0,12
303	383	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,38	0,08	105	0,00	0,00	0,00	-1,49	-0,45	-0,09
	375	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,52	0,09	91	0,00	0,00	0,00	-1,27	-0,52	-0,08
304	381	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,05	-0,02	100	0,00	0,00	0,00	-1,70	-0,07	0,03
	372	0,00	0,00	0,00	-1,58	0,10	-0,03	85	0,00	0,00	0,00	-1,78	0,06	0,03
305	88	0,00	0,00	0,00	-0,59	-1,23	-0,08	95	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,29	-0,08
	374	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,09	0,09	377	0,00	0,00	0,00	-0,55	-1,15	0,08
306	373	0,00	0,00	0,00	-1,50	-0,04	0,06	86	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,11	-0,07
	383	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,38	0,07	105	0,00	0,00	0,00	-1,48	-0,39	-0,07
307	384	-0,04	-0,70	-0,29	-0,04	0,04	0,01	129	-0,02	-0,61	-0,26	0,04	0,02	0,00
	370	-0,14	-0,72	-0,35	-0,01	-0,05	-0,02	42	-0,13	-0,63	-0,32	0,01	0,04	-0,03
308	385	-0,02	-0,70	-0,04	-0,03	0,04	0,00	133	-0,05	-0,87	0,00	0,02	0,07	-0,01
	380	-0,15	-0,73	0,06	-0,01	-0,06	0,00	9						

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. A: 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
	394	-0.01	-0.17	0.34	0.02	0.24	-0.04	395	-0.03	-0.25	0.34	-0.05	-0.08	-0.01
314	149	0.03	0.16	-0.76	-0.01	-0.05	0.02	150	-0.01	-0.03	-0.77	0.00	-0.01	0.04
	396	0.06	0.17	-0.70	0.00	0.07	0.01	397	0.02	-0.02	-0.71	0.01	0.08	0.02
315	151	-0.03	-0.17	0.31	-0.08	-0.39	-0.03	152	-0.05	-0.25	0.29	-0.03	-0.15	-0.03
	398	0.01	-0.16	0.34	0.05	0.23	-0.01	399	0.00	-0.24	0.33	-0.02	-0.06	-0.01
316	153	0.03	0.16	-0.92	-0.02	-0.11	0.04	154	-0.01	-0.06	-0.94	0.00	0.02	0.05
	400	0.07	0.17	-0.85	-0.01	0.19	0.00	401	0.03	-0.05	-0.87	0.05	0.19	0.02
317	140	-0.02	-0.11	-0.46	0.04	0.18	0.01	155	0.02	0.10	-0.46	-0.02	-0.08	-0.02
	387	-0.02	-0.11	-0.51	0.07	0.05	0.04	402	0.02	0.10	-0.51	0.01	0.16	0.01
318	156	-0.02	-0.08	0.28	0.04	0.20	-0.04	151	-0.03	-0.17	0.26	0.08	0.42	-0.04
	403	0.03	-0.07	0.33	0.03	0.02	0.00	398	0.02	-0.16	0.32	-0.06	-0.27	0.00
319	142	0.02	0.10	0.47	-0.01	-0.07	0.02	157	-0.02	-0.10	0.47	0.03	0.15	-0.01
	389	0.02	0.10	0.51	0.01	0.15	-0.01	404	-0.02	-0.10	0.51	0.07	0.05	-0.04
320	158	0.03	0.13	-0.54	0.00	-0.01	0.01	149	0.03	0.16	-0.54	-0.01	-0.05	0.01
	405	0.03	0.13	-0.58	-0.03	0.04	0.02	396	0.03	0.16	-0.58	0.02	0.08	0.02
321	146	0.03	0.14	0.35	0.00	-0.02	0.02	156	-0.02	-0.08	0.36	0.04	0.20	0.01
	393	0.01	0.14	0.40	-0.01	0.04	-0.03	403	-0.03	-0.08	0.41	0.03	0.02	-0.03
322	155	0.02	0.10	-0.65	-0.02	-0.08	0.01	153	0.03	0.16	-0.65	-0.02	-0.11	0.02
	402	0.02	0.10	-0.72	0.01	0.16	0.00	400	0.03	0.16	-0.72	0.00	0.19	0.01
323	144	-0.02	-0.08	-0.37	0.04	0.18	-0.01	158	0.03	0.13	-0.36	0.00	-0.01	-0.01
	391	-0.03	-0.08	-0.41	0.02	0.02	0.03	405	0.01	0.13	-0.40	-0.01	0.04	0.02
324	159	-0.01	-0.04	0.76	0.00	0.00	-0.04	145	0.03	0.17	0.75	-0.01	-0.06	-0.03
	406	0.02	-0.03	0.69	0.01	0.08	-0.02	392	0.06	0.18	0.68	0.00	0.08	0.00
325	154	-0.01	-0.06	-0.86	0.00	0.02	0.04	160	0.03	0.14	-0.88	0.01	0.03	0.02
	401	0.03	-0.05	-0.91	0.06	0.19	0.02	407	0.07	0.15	-0.93	0.06	0.26	0.00
326	409	-0.01	-0.44	-0.27	-0.02	-0.05	0.02	410	0.04	-0.21	-0.28	-0.01	0.01	0.01
	384	0.01	-0.43	-0.35	-0.04	0.03	-0.01	129	0.06	-0.20	-0.36	0.04	0.05	-0.01
327	161	-0.02	-0.10	-0.05	-0.03	-0.17	0.00	411	-0.03	-0.13	-0.08	-0.04	-0.18	0.01
	408	0.04	-0.08	-0.04	-0.01	-0.07	0.00	409	0.03	-0.12	-0.06	-0.03	-0.04	0.00
328	411	-0.03	-0.13	-0.32	-0.04	-0.18	0.01	162	-0.05	-0.26	-0.35	-0.03	-0.14	0.02
	409	0.06	-0.12	-0.27	-0.02	-0.04	0.01	410	0.03	-0.25	-0.30	-0.02	-0.06	0.02
329	150	-0.01	-0.03	-0.65	0.00	-0.01	0.03	163	0.03	0.13	-0.66	-0.01	-0.03	0.02
	397	0.01	-0.03	-0.69	0.02	0.09	0.02	412	0.04	0.13	-0.70	0.04	0.15	0.01
330	164	0.05	0.25	0.28	0.00	-0.02	-0.01	165	0.02	0.12	0.33	-0.01	-0.04	-0.02
	413	-0.02	0.23	0.32	0.05	0.18	0.00	414	-0.05	0.10	0.36	0.04	0.16	-0.01
331	163	0.03	0.13	-0.31	-0.01	-0.03	0.02	164	0.05	0.25	-0.26	0.00	-0.02	0.01
	412	-0.05	0.11	-0.34	0.04	0.15	0.01	413	-0.02	0.23	-0.29	0.05	0.18	0.00
332	165	0.02	0.12	0.67	-0.01	-0.04	-0.02	159	-0.01	-0.04	0.66	0.00	0.00	-0.03
	414	0.04	0.12	0.71	0.04	0.16	-0.01	406	0.01	-0.03	0.69	0.02	0.08	-0.02
333	166	-0.02	-0.10	-0.24	-0.03	-0.17	-0.01	167	-0.05	-0.23	-0.28	-0.04	-0.19	0.01
	415	0.03	-0.09	-0.21	0.00	-0.07	-0.01	416	0.00	-0.22	-0.25	-0.05	-0.08	0.01
334	157	-0.02	-0.10	0.36	0.03	0.15	-0.05	147	-0.03	-0.17	0.33	0.06	0.32	-0.05
	404	0.06	-0.09	0.39	0.09	0.05	-0.04	394	0.04	-0.15	0.37	-0.09	-0.16	-0.04
335	168	-0.01	-0.05	0.96	0.00	0.02	-0.05	141	0.03	0.15	0.94	-0.02	-0.10	-0.04
	417	0.03	-0.05	0.90	0.06	0.19	-0.02	388	0.07	0.16	0.88	-0.02	0.18	0.00
336	169	0.07	0.37	0.37	0.02	0.10	-0.01	170	0.03	0.16	0.44	0.01	0.03	-0.02
	418	-0.03	0.34	0.42	0.06	0.26	0.01	419	-0.07	0.14	0.49	0.06	0.26	0.00
337	170	0.03	0.16	0.87	0.01	0.03	-0.02	168	-0.01	-0.05	0.85	0.00	0.02	-0.04
	419	0.06	0.16	0.93	0.06	0.26	0.00	417	0.02	-0.05	0.91	0.06	0.19	-0.02
338	160	0.03	0.14	-0.45	0.01	0.03	0.02	169	0.07	0.37	-0.39	0.02	0.10	0.01
	407	-0.07	0.12	-0.51	0.07	0.26	0.00	418	-0.03	0.35	-0.44	0.06	0.26	-0.01
339	162	-0.05	-0.26	-0.28	-0.03	-0.14	0.03	143	-0.03	-0.16	-0.30	-0.08	-0.40	0.03
	410	0.00	-0.25	-0.33	-0.02	-0.06	0.01	390	0.02	-0.15	-0.34	0.06	0.24	0.01
340	148	-0.05	-0.25	0.29	-0.04	-0.19	-0.01	161	-0.02	-0.10	0.25	-0.03	-0.17	0.01
	395	0.00	-0.24	0.25	-0.05	-0.08	-0.01	408	0.03	-0.08	0.21	0.00	-0.07	0.01
341	420	-0.03	-0.44	0.07	-0.03	-0.05	0.00	415	-0.01	-0.33	0.04	-0.01	-0.08	0.01
	385	0.04	-0.43	0.02	-0.03	0.03	0.00	133	0.06	-0.31	-0.01	0.03	0.09	0.01
342	152	-0.05	-0.25	0.34	-0.03	-0.15	-0.02	421	-0.03	-0.13	0.31	-0.04	-0.18	-0.01
	399	0.03	-0.23	0.30	-0.02	-0.06	-0.02	420	0.05	-0.12	0.27	-0.02	-0.04	-0.01
343	421	-0.03	-0.13	0.08	-0.04	-0.18	-0.01	166	-0.02	-0.10	0.05	-0.03	-0.17	0.00
	420	0.04	-0.12	0.06	-0.03	-0.04	0.00	415	0.04	-0.09	0.04	-0.01	-0.07	0.00
344	167	-0.05	-0.23	-0.32	-0.04	-0.19	0.02	139	-0.04	-0.19	-0.32	-0.09	-0.47	0.05
	416	-0.03	-0.23	-0.34	-0.05	-0.08	0.01	386	-0.02	-0.18	-0.34	0.02	0.23	0.03
345	161	0.00	0.00	0.00	-0.23	-0.04	-0.03	181	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.17	-0.03
	411	0.00	0.00	0.00	-0.26	-0.22	0.02	422	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.13	0.02
346	187	0.00	0.00	0.00	0.15	-0.04	0.00	188	0.00	0.00	0.00	0.11	-0.03	0.02
	423	0.00	0.00	0.00	0.14	-0.05	0.00	424	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.04	0.01
347	181	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.17	0.00	190	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.05	0.00
	422	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.13	-0.03	425	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.04	-0.04
348	193	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.01	194	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.06	0.01
	426	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.03	427	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.05	0.03
349	197	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.04	-0.02	198	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02	-0.02
	428	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.04	-0.02	429	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.03	-0.01
350	199	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.16	0.03	166	0.00	0.00	0.00	-0.22	-0.04	0.03
	430	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.13	-0.02	421	0.00	0.00	0.00	-0.26	-0.22	-0.02
351	198	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.02	201	0.00	0.00	0.00	0.12	-0.03	-0.02
	429	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.01	431	0.00	0.00	0.00	0.11	-0.04	-0.01
352	194	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.05	0.00	199	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.16	0.00
	427	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.05	0.04	430	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.13	0.03
353	426	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.04	-0.03	191	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.07	-0.01
	432	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.02	0.00	202	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.02
354	188	0.00	0.00	0.00	0.11	-0.03	0.02	203	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.02
	424	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.04	0.01	432	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.01
355	431	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.10	0.01	201	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.11	0.02
	423	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.14	0.00	187	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.15	0.01
356	190	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.05	-0.01	197	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.01
	425	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.03	428	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
357	204	-0.02	-0.14	-0.02	0.02	-0.05	0.00	205	0.00	-0.06	-0.03	-0.07	-0.05	-0.01
	433	0.03	-0.13	-0.08	-0.02	-0.07	-0.01	434	0.05	-0.05	-0.09	0.02	-0.06	

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. A: 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
363	205	-0.06	-0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.01	215	0.00	0.25	-0.07	-0.14	0.01	-0.03
	434	0.00	-0.06	-0.10	-0.01	-0.06	-0.02	444	0.06	0.26	-0.14	-0.02	-0.02	-0.06
364	216	0.00	-0.06	0.03	-0.05	-0.04	0.00	217	-0.02	-0.17	0.02	0.01	-0.02	-0.01
	445	0.04	-0.05	0.10	0.02	-0.04	0.02	446	0.02	-0.16	0.09	-0.04	-0.09	0.01
365	207	0.00	0.27	0.06	-0.14	-0.02	0.02	218	-0.06	-0.07	0.02	0.10	0.04	-0.01
	436	0.06	0.28	0.14	-0.02	-0.02	0.03	447	0.00	-0.06	0.10	0.00	-0.06	0.00
366	214	-0.02	0.27	-0.02	-0.01	0.00	-0.04	219	-0.02	0.28	-0.02	-0.07	-0.01	-0.04
	443	-0.02	0.27	-0.02	-0.02	0.00	-0.02	448	-0.02	0.28	-0.02	0.01	0.00	-0.03
367	211	0.02	0.28	0.05	-0.08	0.01	0.01	216	-0.05	-0.07	0.02	0.04	-0.02	-0.01
	440	0.06	0.28	0.13	-0.01	0.00	0.04	445	-0.01	-0.06	0.10	0.00	-0.05	0.01
368	215	-0.05	0.24	-0.03	0.00	0.04	-0.05	220	-0.05	0.23	-0.04	-0.12	0.09	-0.06
	444	-0.01	0.25	-0.02	-0.04	-0.03	-0.08	449	-0.01	0.24	-0.03	0.02	-0.07	-0.10
369	218	-0.02	-0.06	0.03	-0.07	0.00	0.00	212	-0.04	-0.17	0.01	0.13	0.08	0.00
	447	0.05	-0.05	0.10	0.04	-0.05	0.02	441	0.03	-0.16	0.08	-0.02	-0.12	0.01
370	221	-0.01	-0.26	-0.03	0.03	0.02	-0.01	208	0.00	-0.19	-0.03	-0.01	-0.02	0.00
	450	0.00	-0.26	-0.06	0.00	0.02	-0.02	437	0.02	-0.19	-0.07	0.01	0.08	-0.01
371	217	0.01	-0.16	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	222	-0.02	-0.32	-0.02	0.00	0.04	0.00
	446	0.02	-0.16	0.07	-0.01	0.08	0.00	451	-0.01	-0.31	0.06	0.00	0.01	0.01
372	223	-0.02	-0.33	0.03	0.01	0.03	-0.01	204	0.02	-0.13	0.03	-0.03	-0.04	-0.01
	452	-0.01	-0.33	-0.07	0.00	0.01	-0.01	433	0.03	-0.13	-0.07	0.00	0.07	-0.01
373	235	-0.01	-0.13	0.01	0.11	0.09	0.00	236	0.01	-0.04	0.01	0.01	0.03	0.02
	453	-0.01	-0.13	-0.05	-0.02	-0.06	0.00	454	0.01	-0.04	-0.05	0.03	-0.01	0.01
374	237	0.01	0.22	-0.03	-0.01	0.01	-0.01	238	0.00	0.17	-0.03	0.01	0.01	-0.01
	455	0.01	0.22	0.05	0.03	0.01	-0.01	456	0.00	0.18	0.05	-0.03	0.01	-0.01
375	239	-0.01	-0.11	-0.01	0.01	-0.01	0.00	240	0.00	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	457	0.00	-0.11	-0.06	-0.01	0.00	0.00	458	0.01	-0.04	-0.06	0.03	0.00	0.00
376	241	0.01	0.18	-0.02	-0.01	-0.04	0.00	242	0.00	0.14	-0.02	0.00	-0.03	0.00
	459	0.00	0.18	0.04	0.01	0.00	-0.02	460	0.00	0.14	0.04	-0.03	0.00	-0.02
377	243	0.00	-0.11	0.03	0.00	0.00	-0.01	244	0.00	-0.11	0.03	0.02	0.01	0.00
	461	0.00	-0.11	0.03	0.02	0.05	0.00	462	0.00	-0.11	0.03	-0.01	0.02	0.01
378	240	-0.02	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00	245	0.02	0.15	-0.01	0.00	0.00	0.00
	458	-0.02	-0.05	-0.07	0.00	0.00	-0.01	463	0.01	0.15	-0.06	-0.01	0.01	0.00
379	246	0.01	-0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00	247	-0.01	-0.13	-0.01	0.01	0.01	-0.01
	464	0.01	-0.05	0.05	0.04	0.00	0.00	465	-0.01	-0.13	0.05	-0.02	-0.03	0.00
380	236	-0.02	-0.05	0.01	0.03	0.03	0.01	248	0.02	0.16	0.02	-0.05	-0.04	0.01
	454	-0.03	-0.05	-0.04	-0.01	-0.02	0.02	466	0.02	0.16	-0.04	-0.01	0.01	0.02
381	249	0.00	-0.04	0.01	0.00	0.02	-0.01	243	-0.01	-0.11	0.01	0.07	0.07	0.00
	467	0.01	-0.04	0.07	0.02	-0.01	-0.02	461	-0.01	-0.11	0.07	-0.01	-0.05	-0.01
382	238	0.03	0.18	-0.02	0.00	0.01	-0.01	246	-0.02	-0.05	-0.01	0.01	0.00	0.00
	456	0.02	0.18	0.04	-0.01	0.01	0.00	464	-0.03	-0.05	0.05	0.00	-0.01	0.00
383	245	0.00	0.15	0.02	0.01	0.00	0.00	250	0.01	0.18	0.02	-0.01	0.00	0.00
	463	0.00	0.14	-0.04	-0.02	0.00	0.00	468	0.00	0.18	-0.04	0.01	0.01	0.00
384	242	0.02	0.15	0.01	-0.03	-0.04	-0.01	249	-0.02	-0.04	0.01	0.01	0.02	-0.01
	460	0.01	0.15	0.06	-0.01	0.00	-0.02	467	-0.02	-0.04	0.06	-0.01	-0.01	-0.02
385	248	0.00	0.16	0.03	0.01	-0.03	0.01	251	0.00	0.20	0.03	-0.01	-0.02	0.01
	466	0.01	0.16	-0.04	-0.04	0.00	0.02	469	0.01	0.20	-0.04	0.03	0.00	0.02
386	252	-0.01	-0.13	-0.03	0.05	0.01	-0.01	235	-0.01	-0.13	-0.03	0.01	0.02	0.00
	470	0.00	-0.12	-0.03	-0.01	0.03	-0.02	453	0.00	-0.13	-0.03	0.02	0.03	-0.01
387	247	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	253	0.00	-0.15	0.00	0.01	0.03	-0.01
	465	0.00	-0.13	0.02	0.02	0.03	-0.01	471	0.00	-0.15	0.02	-0.01	0.02	-0.01
388	254	0.00	-0.12	-0.01	0.00	0.03	0.00	239	0.00	-0.11	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	472	0.00	-0.12	-0.02	-0.01	0.02	0.00	457	0.00	-0.11	-0.02	0.02	0.06	0.00
389	261	-0.01	-0.11	0.01	0.04	0.03	0.01	262	0.01	-0.04	0.01	0.01	0.02	0.01
	473	0.00	-0.11	-0.04	0.01	0.01	0.00	474	0.01	-0.04	-0.04	0.03	0.02	0.00
390	263	0.01	0.17	-0.02	0.00	0.00	0.00	264	0.00	0.14	-0.02	0.01	0.00	0.00
	475	0.00	0.16	0.03	0.00	0.01	0.00	476	-0.01	0.14	0.03	-0.01	0.01	0.00
391	265	-0.01	-0.03	-0.02	0.03	0.01	0.00	266	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01	0.00
	477	0.00	-0.03	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	478	0.00	0.00	-0.04	0.01	-0.01	0.00
392	267	-0.03	0.03	0.03	-0.07	0.04	0.03	268	-0.03	0.04	0.02	-0.01	0.03	0.02
	479	0.00	0.04	0.02	0.01	-0.01	0.03	480	0.00	0.04	0.01	-0.02	0.00	0.02
393	269	-0.02	-0.11	0.02	0.01	0.03	0.00	270	-0.01	-0.08	0.02	0.03	0.00	0.01
	481	0.00	-0.11	0.00	0.02	0.02	0.00	482	0.01	-0.07	0.00	-0.01	0.04	0.01
394	271	0.01	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.00	272	0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.00	-0.01
	483	0.00	-0.03	0.01	0.02	0.04	-0.01	484	0.00	-0.04	0.01	0.00	0.00	-0.02
395	266	-0.02	-0.01	-0.03	0.04	0.01	0.01	273	-0.01	0.04	-0.03	-0.07	-0.02	0.00
	478	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.01	0.01	485	0.00	0.05	-0.05	-0.01	0.00	0.00
396	262	-0.02	-0.05	0.01	0.02	0.02	0.00	274	0.02	0.13	0.01	0.00	0.02	0.00
	474	-0.02	-0.05	-0.04	0.02	0.02	0.00	486	0.02	0.13	-0.04	0.00	0.02	0.00
397	275	0.00	-0.01	0.02	-0.03	-0.01	0.00	271	-0.01	-0.03	0.02	0.00	-0.01	0.00
	487	0.00	-0.01	0.04	0.01	0.01	0.00	483	0.00	-0.03	0.04	0.00	0.01	-0.01
398	264	0.02	0.14	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	276	-0.02	-0.04	-0.01	0.03	0.02	-0.01
	476	0.02	0.14	0.04	0.00	0.01	-0.01	488	-0.02	-0.04	0.04	0.01	0.01	-0.02
399	273	-0.03	0.04	-0.03	-0.03	-0.01	-0.02	277	-0.03	0.03	-0.03	-0.08	-0.02	-0.03
	485	0.00	0.05	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	489	0.00	0.04	-0.02	0.01	0.00	-0.02
400	268	-0.01	0.04	0.03	-0.07	0.01	0.01	275	-0.02	-0.01	0.03	0.02	0.00	-0.01
	480	0.00	0.05	0.05	-0.01	0.00	0.02	487	-0.01	-0.01	0.04	-0.01	0.00	0.00
401	274	0.00	0.13	0.02	0.00	0.02	0.00	278	0.01	0.16	0.02	0.00	0.02	0.00
	486	-0.01	0.13	-0.03	-0.01	0.02	0.01	490	0.00	0.16	-0.03	0.00	0.01	0.01
402	276	0.01	-0.04	-0.01	0.02	0.02	-0.01	269	-0.01	-0.11	-0.01	0.08	0.05	0.00
	488	0.01	-0.04	0.04	0.02	0.01	-0.01	481	-0.01	-0.11	0.04	0.01	-0.01	0.00
403	279	0.00	-0.06	-0.02	0.02	0.01	0.00	261	-0.01	-0.11	-0.02	0.00	0.01	0.00
	491	0.01	-0.06	0.01	-0.01	0.04	0.01	473	0.00	-0.11	0.01	0.04	0.04	0.01
404	280	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.01	0.01	265	0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.04	0.00
	492	0.00	-0.06	-0.02	0.00	0.00	0.00	477	0.00	-0.03	-0.02	0.01	0.04	0.00
405	292	-0.01	-0.08	0.01	0.00	0.01	0.00	293	0.00	-0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
	493	0.00	-0.08	-0.03	0.01	0.01	0.01	494	0.01	-0.03	-0.03	0.01	0.01	0.01
406	294	0.00	0.12	-0.02	0.00	0.01	0.00	295	0.00	0.10	-0.02	0.00	0.01	0.00
	495	0.00	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	496	0.00	0.10	0.02	-0.01	0.01	0.00
407	296	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	297	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	497	0.00	0.00	0.00	-0.01									

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. A: 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
	505	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	506	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
413	295	0,01	0,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	301	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,01	0,00
	496	0,01	0,10	0,03	0,00	0,01	0,00	502	-0,01	-0,03	0,03	0,01	0,01	0,00
414	300	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	306	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	501	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	507	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01
415	299	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	304	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01
	500	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,02	505	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01
416	303	0,00	0,09	0,01	0,00	-0,02	0,00	307	0,00	0,11	0,01	0,00	-0,01	0,00
	504	0,00	0,09	-0,02	-0,01	0,01	0,00	508	0,00	0,11	-0,02	0,00	0,00	0,00
417	305	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	308	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	506	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	509	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00
418	309	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,02	0,00	292	0,00	-0,08	-0,01	0,01	0,01	0,00
	510	0,01	-0,05	0,01	0,00	0,02	0,01	493	0,00	-0,08	0,01	0,02	0,03	0,01
419	310	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	296	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	511	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	497	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
420	302	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,02	0,00	311	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,02	0,00
	503	0,00	-0,08	-0,01	0,03	0,02	-0,01	512	0,01	-0,05	-0,01	-0,01	0,03	-0,01
421	320	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,01	0,00	321	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
	513	0,00	-0,05	-0,02	0,01	0,01	0,00	514	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,01	0,00
422	322	0,00	0,08	-0,01	0,00	0,01	0,00	323	0,00	0,06	-0,01	0,01	0,01	0,00
	515	0,00	0,08	0,01	0,00	0,01	0,00	516	0,00	0,06	0,02	-0,01	0,01	0,00
423	324	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	517	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	518	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
424	326	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	0,01	0,01	327	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
	519	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01	520	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01
425	328	-0,01	-0,05	0,01	0,01	0,02	0,00	329	0,00	-0,03	0,01	0,02	-0,01	0,00
	521	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,01	0,00	522	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,01
426	330	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	331	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	523	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	524	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01
427	325	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	332	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,00
	518	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	525	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
428	321	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	333	0,01	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
	514	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	526	0,01	0,06	-0,02	0,00	0,01	0,00
429	334	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	330	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
	527	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	523	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
430	323	0,01	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	335	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01	-0,01
	516	0,01	0,07	0,02	0,00	0,01	0,00	528	-0,01	-0,02	0,02	0,01	0,01	-0,01
431	332	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	336	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01
	525	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	529	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
432	327	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	334	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	520	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	527	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
433	333	0,00	0,06	0,01	0,00	0,01	0,00	337	0,00	0,08	0,01	0,00	0,01	0,00
	526	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,01	0,00	530	0,00	0,08	-0,02	0,00	0,01	0,00
434	335	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	-0,01	328	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,01	0,00
	528	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,01	-0,01	521	0,00	-0,05	0,02	0,01	0,01	0,00
435	338	0,00	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	0,00	320	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00
	531	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	-0,01	513	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,01	-0,01
436	339	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	324	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	532	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	517	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01
437	535	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	536	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	533	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	534	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
438	348	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	535	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	536	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
439	539	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	540	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	537	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	538	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
440	350	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	351	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	539	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	540	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
441	543	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	541	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	542	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
442	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	543	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
443	547	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	548	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	545	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	546	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
444	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
445	551	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	549	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	-0,01	550	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01
446	356	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	357	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	551	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	552	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
447	555	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	553	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
448	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
449	536	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	558	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	534	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	557	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00
450	349	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	536	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	558	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
451	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	555	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	559	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
452	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	555	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
453	540	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	562	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	538	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	561	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
454	351	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	362	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	540	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	562	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
455	565	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	566	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	563	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	564	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
456	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
457	548	0,00	-0,01	0,00	0,00									

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. A: 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
462	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463	562	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	551	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	561	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	549	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00
464	362	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	356	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	562	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	551	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
465	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	543	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	541	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
466	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467	572	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	535	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	571	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	533	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,00
468	367	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	348	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
	572	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	535	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	1,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00
	41	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	3	1,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00	0,00
	14	1,00	0,00	0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,03	0,01	0,00
	12	1,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	-0,02	0,02	-0,06	0,01	0,00
	34	1,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	-0,03	0,02	-0,08	-0,01	0,00
	58	1,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,06	-0,01	0,01
	48	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	53	1,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,03	0,01	0,06	-0,01	0,01
	44	1,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,03	-0,02	0,08	-0,01	0,00
	10	1,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,02	-0,02	0,06	0,01	0,00
	61	1,00	0,00	-0,01	-0,11	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,01	0,11	0,03	0,01	0,00
	4	1,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,12	0,02	0,00	0,00
	42	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2	1,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,00
	56	1,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,01	0,00
	9	1,00	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	-0,02	0,03	-0,06	0,01	0,00
	43	1,00	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	-0,03	0,03	-0,09	-0,01	0,00
	52	1,00	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,01	-0,04	-0,01	-0,07	-0,01	0,01
	47	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	57	1,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,01	0,04	0,00	0,08	-0,01	0,01
	33	1,00	0,00	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,03	-0,04	0,09	-0,01	0,00
	11	1,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,02	-0,02	0,06	0,01	0,00
	13	1,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,01	0,00
	85	1,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00
	84	1,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	87	1,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	86	1,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00
	1	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	13	3,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	7	3,73	0,00	0,06	0,07	-0,02	0,00	0,00	9	3,73	0,00	-0,06	-0,07	0,00	0,00	0,00
	4	3,73	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	61	3,73	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
	6	3,73	0,00	0,05	0,08	-0,01	0,00	0,00	12	3,73	0,00	-0,05	-0,08	0,00	0,00	0,00
	2	3,73	0,00	0,13	-0,08	-0,01	0,00	0,00	87	3,73	0,00	-0,13	0,08	-0,06	0,00	0,00
	61	3,73	0,00	0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	10	3,73	0,00	-0,02	0,04	-0,01	0,00	0,00
	13	3,73	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	11	3,73	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00
	14	3,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	9	3,73	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	56	3,73	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	10	3,73	0,00	0,11	-0,05	0,01	0,00	0,00	8	3,73	0,00	-0,11	0,05	-0,03	0,00	0,00
	12	3,73	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	14	3,73	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	11	3,73	0,00	0,06	-0,06	0,00	0,00	0,00	5	3,73	0,00	-0,06	0,06	-0,02	0,00	0,00
	56	3,73	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	2	3,73	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00
	86	3,73	0,00	0,13	0,08	-0,06	0,00	0,00	4	3,73	0,00	-0,13	-0,08	-0,01	0,00	0,00
	5	3,73	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	7	3,73	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,01	0,00
	8	3,73	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	6	3,73	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,00
	9	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,73	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00	117	3,73	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
	67	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	67	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	4	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	10	3,73	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	83	3,73	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	82	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,73	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	81	5,39	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	87	3,73	0,01	-0,08	0,00	0,10	0,01	0,00	42	3,73	-0,01	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	3,73	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	78	3,73	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	78	3,73	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,73	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	3,73	0,01	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	86	3,73	-0,01	0,08	0,00	0,10	0,01	0,00
	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	117	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00</

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: 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)
116	5,39	0,01	-0,11	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	41	5,39	-0,01	0,11	-0,01	0,02	0,00	0,00
121	5,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
68	5,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	41	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	7,04	-0,01	0,05	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	61	7,04	0,01	-0,05	-0,05	-0,01	0,00	0,00
6	7,04	0,00	0,09	0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	12	7,04	0,00	-0,09	-0,07	0,01	0,00	0,00
2	7,04	0,00	0,24	-0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00	87	7,04	0,00	-0,24	0,09	-0,11	0,00	0,00
3	7,04	0,00	0,23	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00	85	7,04	0,00	-0,23	0,08	-0,11	0,00	0,00
61	7,04	0,00	0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	-0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00
14	7,04	0,00	0,04	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	7,04	0,00	-0,04	0,05	-0,01	0,00	0,00
10	7,04	0,00	0,20	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	8	7,04	0,00	-0,20	0,06	-0,06	0,00	0,00
12	7,04	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	7,04	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
84	7,04	0,00	0,22	0,08	-0,10	0,00	0,00	0,00	1	7,04	0,00	-0,22	-0,08	-0,02	0,00	0,00
86	7,04	0,00	0,25	0,10	-0,11	0,00	0,00	0,00	4	7,04	0,00	-0,25	-0,10	-0,02	0,00	0,00
87	7,04	0,02	-0,16	0,01	0,20	0,02	0,00	0,00	42	7,04	-0,02	0,16	-0,01	-0,02	0,00	0,00
9	7,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
42	7,04	0,02	-0,16	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	117	7,04	-0,02	0,16	-0,01	0,02	0,00	0,00
67	7,04	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	120	6,82	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
8	7,04	0,00	-0,01	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	6	7,04	0,00	0,01	-0,03	0,03	0,01	0,00
10	7,04	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	83	7,04	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00
77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	5,39	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,04	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	7,04	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	9	7,04	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00
9	7,04	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
83	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	7,04	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	81	8,70	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
4	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	7,04	0,01	-0,14	0,00	0,18	0,02	0,00	0,00	84	7,04	-0,01	0,14	0,00	0,18	0,02	0,00
8	7,04	0,00	-0,02	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	78	7,04	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00
78	7,04	0,03	-0,02	0,00	0,01	0,01	-0,01	83	7,04	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
120	6,82	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
117	7,04	0,02	-0,16	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	86	7,04	-0,02	0,16	-0,01	0,20	0,02	0,00
131	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	8,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	121	8,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
69	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	8,70	0,00	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	12	8,70	0,00	0,03	0,06	0,01	0,00	0,00
11	8,70	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	79	8,70	0,00	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00
69	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	8,70	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	8,70	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
1	8,70	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	8,70	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
12	8,70	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	8,70	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
14	8,70	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	8,70	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
116	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	8,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	8,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
122	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10,35	0,00	0,05	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	61	10,35	0,00	-0,05	-0,05	-0,01	0,00	0,00
6	10,35	0,00	0,12	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	12	10,35	0,00	-0,12	-0,04	0,01	0,00	0,00
2	10,35	0,00	0,28	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	87	10,35	0,00	-0,28	0,06	-0,13	0,00	0,00
3	10,35	0,00	0,28	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00	85	10,35	0,00	-0,28	0,05	-0,12	0,00	0,00
61	10,35	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	10,35	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	10,35	0,00	0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	10,35	0,00	-0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00
10	10,35	0,00	0,13	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	8	10,35	0,00	-0,13	0,02	-0,04	0,00	0,00
12	10,35	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	10,35	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00
84	10,35	0,00	0,27	0,05	-0,12	0,00	0,00	0,00	1	10,35	0,00	-0,27	-0,05	-0,02	0,00	0,00
86	10,35	0,00	0,29	0,07	-0,13	0,00	0,00	0,00	4	10,35	0,00	-0,29	-0,07	-0,03	0,00	0,00
8	10,35	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	78	10,35	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00
9	10,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
117	10,35	0,02	-0,19	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	86	10,35	-0,02	0,19	-0,01	0,24	0,02	0,00
67	10,35	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	10,35	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	10,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
67	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	8,70	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	10,35	0,00	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00
76	10,35	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	9	10,35	0,00	0,01	0,04	0,03	0,00	0,00
120	10,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
77	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	10,35	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	6	10,35	0,00	0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00
77	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9																

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: 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)
61	13,84	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	13,84	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
56	13,84	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	13,84	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00
86	13,84	0,00	0,27	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	4	13,84	0,00	-0,27	0,00	-0,02	0,00	0,00
84	13,84	0,00	0,26	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	1	13,84	0,00	-0,26	0,00	-0,02	0,00	0,00
8	13,84	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	6	13,84	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
5	13,84	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	7	13,84	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
11	13,84	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	13,84	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	13,84	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	10	13,84	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
87	13,84	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	86	13,84	0,00	0,17	0,00	0,21	0,00	0,00
85	13,84	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	84	13,84	0,00	0,16	0,00	0,20	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 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
1	3	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	2	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02
2	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	8	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,04
	5	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	6	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04
3	11	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
4	15	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,04	16	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,08
	13	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,04	14	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,08
5	19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,02	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,02
	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	-0,01
6	18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04
	17	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
7	24	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,03	15	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,02
	23	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,03	13	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02
8	8	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	24	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	23	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
9	16	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,02	26	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,10
	14	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10
10	29	0,00	0,00	0,00	0,15	0,03	-0,07	30	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,03
	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,07	28	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03
11	30	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,15	32	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,15	31	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06
12	26	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	-0,04	29	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,06
	25	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,04	27	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,06
13	22	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,04	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	9	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
14	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
16	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	38	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02
17	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03	370	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02
	39	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
18	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
19	42	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	40	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
20	1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	39	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03
21	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
22	51	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,01	52	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,05
	49	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,05
23	55	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,01
	53	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	54	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01
24	56	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	54	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
25	59	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,01
	58	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	49	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01
26	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	59	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	58	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
27	52	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,07
	50	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	60	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,07
28	63	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,05	55	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,01
	62	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,05	53	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01
29	66	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,06	67	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04
	64	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,06	65	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,04
30	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,06	63	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,02
	65	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,06	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
31	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	3	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
32	61	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,04	66	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05
	60	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,04	64	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,05
33	51	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	69	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
34	55	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	63	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03
	70	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03
35	56	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01
	72	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
36	59	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	69	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
37	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
	73	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	74	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02
38	52	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,03	51	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,01
	75	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	68	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01
39	370	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	371	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
40	79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
41	63	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,03	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05
	71	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05
42	66	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	61	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,05
	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05	82	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,05

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 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
43	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	373	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,05
44	67	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,05	66	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,05
	80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05
45	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	56	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	72	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01
46	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	52	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,03
	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	75	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,03
47	371	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	374	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	87	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
48	375	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	376	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
49	377	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03
	93	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	94	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03
50	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
51	378	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	381	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05
	94	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	99	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,05
52	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,05
	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	28	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,05
53	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
	9	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
54	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03
55	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	2	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
56	89	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00
57	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02
	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02
58	102	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	98	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	380	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
59	103	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
60	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	102	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03
	74	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
61	93	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	94	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03
	19	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,03
62	104	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,03	89	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	14	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03	13	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,01
63	94	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,04	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04
	31	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,04	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05
64	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	84	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,05
	27	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,05	25	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,05
65	76	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	87	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	17	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01
66	68	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	69	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
67	70	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
68	72	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
69	69	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03
70	73	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
71	71	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04
72	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05	82	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,05
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05
73	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	72	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
74	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	75	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,03
	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
75	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	78	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
76	376	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03
	90	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
77	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,03	383	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	375	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
78	75	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	68	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01
	105	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	91	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
79	104	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,03	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,03
	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,04	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05
80	99	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	381	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05
	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	372	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05
81	80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05
	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05
82	17	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,01	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01
83	374	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
84	84	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,05	373	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,05
	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,03	383	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03
85	106	-0,03	0,06	-0,09	-0,08	-0,03	-0,03	107	-0,04	-0,01	-0,10	0,06	0,02	-0,03
	46	0,01	0,06	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	48	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,07	-0,01
86	108	-0,07	0,12	0,04	0,00	0,02	0,01	109	-0,07	0,12	0,03	0,01	0,02	0,01
	55	0,03	0,14	0,03	0,01	0,06	0,00	56	0,03	0,14	0,03	0,01	0,07	0,00
87	110	-0,03	0,05	-0,08	-0,08	-0,03	-0,03	111	-0,04	-0,01	-0,09	0,06	0,01	-0,03
	9	0,01	0,06	-0,02	0,00	-0,02	0,00	21	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,07	-0,01
88	112	-0,06	0,11	0,04	0,00	0,02	0,01	113	-0,06	0,11	0,03	0,01	0,02	0

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 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
	51	-0.03	-0.14	0.06	-0.01	-0.06	0.00	52	-0.01	-0.07	0.07	-0.01	-0.03	-0.01
93	107	0.03	0.00	-0.07	0.05	0.01	-0.01	122	0.00	-0.14	-0.05	-0.01	-0.02	0.01
	48	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.07	-0.01	59	-0.03	-0.14	-0.01	-0.01	-0.07	0.02
94	123	0.04	0.02	-0.08	-0.05	-0.01	-0.03	118	0.03	-0.05	-0.08	0.08	0.03	-0.02
	6	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.06	-0.01	5	-0.01	-0.06	-0.02	0.00	0.02	0.00
95	109	0.00	0.14	-0.05	0.01	0.02	0.01	124	-0.02	0.00	-0.06	-0.05	-0.01	-0.01
	56	0.03	0.14	0.00	0.01	0.07	0.02	4	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.07	-0.01
96	125	0.07	-0.12	0.03	-0.01	-0.02	0.01	116	0.07	-0.11	0.04	0.00	-0.02	0.01
	17	-0.03	-0.14	0.02	-0.01	-0.07	0.00	19	-0.03	-0.13	0.03	-0.01	-0.07	0.00
97	113	0.00	0.13	-0.04	0.01	0.02	0.01	123	-0.03	0.00	-0.05	-0.05	-0.01	-0.01
	23	0.03	0.13	0.00	0.01	0.07	0.01	6	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.06	0.00
98	122	0.07	-0.12	0.03	-0.01	-0.02	0.01	120	0.07	-0.12	0.04	0.00	-0.02	0.01
	59	-0.03	-0.14	0.02	-0.01	-0.07	0.00	51	-0.03	-0.14	0.03	-0.01	-0.06	0.00
99	126	-0.04	0.06	0.11	0.03	0.02	0.01	112	-0.02	0.12	0.09	0.00	0.02	0.01
	14	0.01	0.07	0.08	0.01	0.04	-0.01	13	0.03	0.13	0.06	0.01	0.07	0.00
100	121	-0.02	-0.07	0.14	-0.03	-0.03	0.00	127	0.00	0.00	0.14	0.01	0.01	-0.01
	52	-0.01	-0.07	0.11	-0.01	-0.03	-0.01	61	0.00	0.00	0.11	-0.01	-0.03	-0.02
101	111	0.03	0.00	-0.06	0.05	0.01	-0.01	125	0.00	-0.13	-0.05	-0.01	-0.02	0.01
	21	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.07	-0.01	17	-0.03	-0.14	0.00	-0.01	-0.07	0.02
102	128	-0.03	-0.03	0.09	0.01	0.00	0.00	384	-0.01	0.07	0.09	-0.01	0.01	0.00
	41	-0.01	-0.03	0.04	0.00	0.00	-0.01	370	0.01	0.07	0.03	0.00	0.00	-0.01
103	117	-0.02	-0.06	0.14	-0.03	-0.01	0.00	130	-0.01	0.00	0.14	0.01	0.02	0.00
	31	-0.01	-0.06	0.11	-0.01	-0.05	-0.01	28	0.00	0.00	0.11	-0.01	-0.04	-0.02
104	131	0.01	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	132	0.01	0.00	0.13	-0.01	-0.02	0.00
	27	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	-0.01	25	0.00	0.00	0.13	0.01	0.04	-0.01
105	130	-0.01	0.00	0.13	0.01	0.02	0.00	131	-0.01	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.13	-0.01	-0.04	-0.01	27	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	-0.01
106	132	0.00	0.00	0.13	-0.01	-0.02	-0.01	126	0.02	0.07	0.14	0.03	0.02	0.00
	25	0.00	0.00	0.11	0.01	0.04	-0.02	14	0.01	0.07	0.11	0.01	0.04	-0.01
107	133	-0.06	0.01	0.06	-0.01	0.00	0.00	134	-0.04	0.11	0.03	0.04	0.06	0.01
	98	0.01	0.03	0.03	0.00	0.01	-0.01	74	0.02	0.12	0.00	0.00	-0.01	-0.01
108	124	0.04	0.02	-0.09	-0.05	-0.01	-0.03	114	0.03	-0.06	-0.08	0.08	0.03	-0.03
	4	0.00	0.01	-0.03	0.01	0.07	-0.01	3	-0.01	-0.06	-0.02	0.00	0.02	0.00
109	135	-0.03	0.05	0.12	0.03	0.02	0.01	108	-0.02	0.13	0.10	0.00	0.02	0.02
	63	0.01	0.06	0.08	0.01	0.03	-0.01	55	0.03	0.14	0.06	0.01	0.06	0.00
110	136	0.01	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	137	0.01	0.00	0.13	-0.01	-0.01	-0.01
	66	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	-0.01	67	0.00	0.00	0.13	0.01	0.03	-0.01
111	137	0.00	0.00	0.14	-0.01	-0.01	-0.01	135	0.02	0.06	0.14	0.03	0.02	0.00
	67	0.00	0.00	0.12	0.01	0.03	-0.02	63	0.01	0.06	0.12	0.01	0.03	-0.01
112	127	-0.01	0.00	0.13	0.01	0.01	-0.01	136	-0.01	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.13	-0.01	-0.03	-0.01	66	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	-0.01
113	115	0.05	-0.10	0.03	-0.03	-0.06	0.01	128	0.06	-0.01	0.07	0.01	0.00	0.00
	1	-0.02	-0.12	0.00	0.00	0.01	-0.01	41	-0.01	-0.03	0.03	0.00	0.00	-0.01
114	119	0.07	-0.09	0.02	-0.05	-0.06	0.01	385	0.08	-0.05	0.04	0.01	-0.01	0.00
	79	-0.02	-0.10	0.00	0.00	0.02	-0.01	380	-0.01	-0.07	0.02	0.00	0.01	-0.01
115	129	-0.05	0.09	-0.04	0.05	0.06	0.00	110	-0.06	0.05	-0.06	-0.09	0.00	-0.01
	42	0.02	0.11	-0.01	0.00	-0.02	0.01	9	0.01	0.06	-0.03	0.00	0.01	0.00
116	134	-0.05	0.11	-0.05	0.04	0.06	0.00	106	-0.06	0.05	-0.07	-0.08	0.00	-0.01
	74	0.02	0.12	-0.01	0.00	-0.01	0.01	46	0.01	0.06	-0.03	0.00	0.02	0.00
117	386	0.02	0.15	-0.23	-0.11	0.00	-0.01	387	-0.01	-0.03	-0.22	0.09	0.04	-0.02
	106	-0.01	0.14	-0.12	-0.07	0.01	-0.02	107	-0.05	-0.04	-0.11	0.06	0.04	-0.02
118	388	-0.11	0.25	0.08	0.00	-0.06	0.00	389	-0.11	0.28	0.07	-0.04	-0.08	-0.01
	108	-0.04	0.27	0.05	0.00	0.02	0.01	109	-0.03	0.29	0.04	0.01	0.02	0.01
119	390	0.03	0.15	-0.22	-0.11	0.01	-0.01	391	-0.01	-0.04	-0.21	0.09	0.04	-0.01
	110	-0.01	0.14	-0.11	-0.08	0.00	-0.02	111	-0.05	-0.04	-0.10	0.06	0.03	-0.02
120	392	-0.11	0.24	0.09	0.00	-0.06	0.00	393	-0.10	0.26	0.08	-0.03	-0.08	-0.01
	112	-0.03	0.25	0.05	0.00	0.01	0.01	113	-0.03	0.28	0.05	0.01	0.02	0.01
121	394	0.14	-0.11	-0.13	0.09	0.12	-0.02	395	0.11	-0.24	-0.10	0.02	0.06	-0.01
	114	0.05	-0.13	-0.07	0.07	-0.05	-0.01	115	0.02	-0.26	-0.04	-0.04	-0.05	0.00
122	396	-0.01	-0.27	0.17	0.01	0.06	0.00	397	0.03	-0.06	0.17	-0.02	0.02	-0.01
	116	-0.01	-0.27	0.11	0.00	-0.01	0.01	117	0.03	-0.06	0.11	-0.03	-0.03	0.01
123	398	0.14	-0.11	-0.12	0.08	0.11	-0.02	399	0.12	-0.22	-0.09	0.03	0.05	-0.01
	118	0.04	-0.13	-0.06	0.07	-0.05	-0.01	119	0.02	-0.24	-0.03	-0.05	-0.05	0.00
124	400	-0.01	-0.29	0.18	0.01	0.06	-0.01	401	0.03	-0.08	0.18	-0.02	0.02	-0.01
	120	-0.01	-0.29	0.11	0.00	-0.02	0.01	121	0.03	-0.08	0.11	-0.04	-0.04	0.01
125	387	0.08	-0.02	-0.15	0.07	0.03	-0.01	402	0.02	-0.31	-0.10	0.02	0.07	0.00
	107	0.02	-0.03	-0.08	0.06	0.04	-0.01	122	-0.04	-0.32	-0.04	-0.01	-0.01	0.00
126	403	0.01	0.04	-0.20	-0.09	-0.04	-0.01	398	-0.02	-0.14	-0.21	0.10	-0.01	-0.01
	123	0.05	0.05	-0.10	-0.06	-0.03	-0.02	118	0.01	-0.13	-0.11	0.07	0.01	-0.01
127	389	-0.02	0.29	-0.09	-0.02	-0.08	0.00	404	-0.07	0.02	-0.13	-0.07	-0.04	-0.01
	109	0.04	0.31	-0.03	0.01	0.02	0.00	124	-0.02	0.03	-0.07	-0.06	-0.03	-0.02
128	405	0.11	-0.27	0.07	0.03	0.08	0.00	396	0.11	-0.25	0.08	0.00	0.06	0.00
	125	0.03	-0.28	0.04	-0.01	-0.02	0.01	116	0.04	-0.26	0.05	0.00	-0.01	0.01
129	393	-0.02	0.28	-0.08	-0.01	-0.07	0.00	403	-0.07	0.02	-0.12	-0.07	-0.03	-0.01
	113	0.03	0.29	-0.03	0.01	0.02	0.00	123	-0.02	0.03	-0.07	-0.05	-0.03	-0.01
130	402	0.12	-0.29	0.07	0.03	0.08	-0.01	400	0.12	-0.26	0.08	0.00	0.06	-0.01
	122	0.03	-0.30	0.04	-0.01	-0.01	0.01	120	0.04	-0.28	0.05	0.00	-0.02	0.01
131	391	0.07	-0.02	-0.13	0.07	0.04	-0.01	405	0.02	-0.29	-0.09	0.02	0.08	0.00
	111	0.02	-0.03	-0.07	0.06	0.03	-0.01	125	-0.03	-0.30	-0.03	-0.01	-0.02	0.00
132	406	-0.03	0.08	0.17	0.02	-0.02	-0.01	392	0.01	0.26	0.17	-0.01	-0.06	0.00
	126	-0.03	0.08	0.11	0.03	0.03	0.01	112	0.00	0.26	0.11	0.00	0.01	0.01
133	401	-0.05	-0.10	0.16	-0.03	0.02	0.00	407	-0.03	0.00	0.14	0.00	-0.01	0.00
	121	-0.02	-0.09	0.14	-0.04	-0.04	0.00	127	0.00	0.00	0.12	0.01	-0.01	0.00
134	408	-0.03	-0.05	0.14	-0.01	0.01	0.00	409	0.01	0.13	0.15	0.01	-0.03	0.00
	128	-0.03	-0.05	0.08	0.01	0.00	0.01	384	0.00	0.13	0.08	-0.01	0.02	0.01
135	397	-0.05	-0.08	0.15	-0.02	0.02	0.00	412	-0.03	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
	117	-0.02	-0.07	0.13	-0.03	-0.03	0.00	130	-0.01	0.00	0.12	0.01	-0.01	0.00
136	413	0.01	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	414	0.01	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
	131	0.01	0.00	0.11	0.00	0.00	-0.01	132	0.01	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00
137	412	-0.01	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	413	-0.01	0.00	0.11			

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 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
142	418	0,01	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	419	0,01	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00
	136	0,01	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01	137	0,01	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00
143	419	0,03	0,01	0,14	0,00	0,01	0,00	417	0,05	0,08	0,16	0,03	-0,02	0,00
	137	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,01	0,00	135	0,02	0,08	0,14	0,03	0,03	0,00
144	407	-0,01	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	418	-0,01	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
	127	-0,01	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	136	-0,01	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01
145	410	-0,12	0,23	-0,09	-0,03	-0,06	-0,01	390	-0,15	0,11	-0,12	-0,09	-0,12	-0,02
	129	-0,02	0,25	-0,03	0,05	0,05	0,00	110	-0,05	0,13	-0,07	-0,08	0,05	-0,01
146	395	0,03	-0,26	0,10	0,02	0,06	0,00	408	0,08	-0,03	0,11	-0,01	0,01	0,01
	115	0,01	-0,26	0,04	-0,03	-0,05	0,01	128	0,06	-0,03	0,05	0,01	0,00	0,01
147	399	0,07	-0,23	0,08	0,03	0,06	0,01	420	0,09	-0,10	0,09	-0,02	0,03	0,01
	119	0,04	-0,24	0,03	-0,04	-0,05	0,01	385	0,06	-0,11	0,04	0,01	-0,02	0,01
148	416	-0,11	0,24	-0,10	-0,03	-0,06	-0,01	386	-0,14	0,12	-0,13	-0,09	-0,13	-0,02
	134	-0,02	0,26	-0,04	0,04	0,05	0,00	106	-0,05	0,14	-0,07	-0,07	0,06	-0,01
149	152	0,00	0,00	0,00	0,28	0,43	-0,02	151	0,00	0,00	0,00	0,10	0,21	-0,02
	171	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,07	0,07	156	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,20	0,07
150	147	0,00	0,00	0,00	0,26	0,14	0,03	157	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,05	-0,05
	148	0,00	0,00	0,00	0,36	0,22	0,03	172	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,23	-0,05
151	153	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,15	-0,09	155	0,00	0,00	0,00	1,01	0,32	-0,01
	173	0,00	0,00	0,00	0,23	0,01	-0,05	174	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,03
152	141	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,20	-0,08	168	0,00	0,00	0,00	0,31	0,08	-0,04
	175	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,09	176	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	-0,05
153	142	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,29	-0,02	141	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,11	-0,09
	177	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,02	175	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	-0,05
154	155	0,00	0,00	0,00	0,12	0,14	0,00	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,09
	174	0,00	0,00	0,00	0,17	0,01	0,06	178	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,24	-0,03
155	140	0,00	0,00	0,00	0,23	0,06	-0,05	139	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,17	0,03
	178	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,23	-0,05	167	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,19	0,04
156	154	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,10	-0,04	153	0,00	0,00	0,00	0,43	0,24	-0,08
	179	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,07	-0,06	173	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,11
157	411	0,00	0,00	0,00	0,22	0,71	0,12	422	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,18
	162	0,00	0,00	0,00	-0,58	-1,04	0,08	180	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,21	0,14
158	168	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
159	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	-0,01
160	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	424	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
161	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
162	157	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,09	142	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,12	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,03	0,24	-0,03	177	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,06
163	160	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	179	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,07	0,00
164	422	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,14	425	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,01
	180	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,22	0,10	189	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,03
165	426	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	427	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,02
	191	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,05	-0,03	192	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01
166	428	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,01	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03
	195	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	-0,05	196	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	-0,07
167	430	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,17	421	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,70	0,12
	171	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,21	0,13	152	0,00	0,00	0,00	0,58	1,04	0,08
168	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	431	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	196	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	-0,03	200	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
169	163	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
170	162	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,31	0,02	180	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,27	-0,08
	143	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,09	0,02	144	0,00	0,00	0,00	0,25	0,05	-0,07
171	148	0,00	0,00	0,00	0,44	0,62	0,07	172	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,21	0,10
	161	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,42	0,07	181	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,06	0,10
172	191	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,02	-0,05	192	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02
	145	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,13	-0,08	146	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,28	-0,01
173	195	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,09	196	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,06	-0,05
	149	0,00	0,00	0,00	0,33	0,20	-0,08	150	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,07	-0,03
174	202	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,05	191	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,10
	159	0,00	0,00	0,00	0,34	0,08	-0,04	145	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,22	-0,08
175	196	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,06	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	150	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
176	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
177	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,03	189	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,07
	144	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,10	158	0,00	0,00	0,00	0,12	0,11	0,01
178	173	0,00	0,00	0,00	0,23	0,03	-0,03	174	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,01
	193	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,03
179	175	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,04	176	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,06
	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
180	177	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,01	175	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,03	-0,03
	190	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,03	197	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
181	174	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,22	0,08
	194	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,03	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,11
182	178	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,21	0,10	167	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,62	0,07
	199	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,05	0,11	166	0,00	0,00	0,00	0,17	0,43	0,07
183	176	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,02	182	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
184	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
185	172	0,00	0,00	0,00	0,03	0,22	0,08	177	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,11	190	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,03
186	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,03
	188	0,00	0,00	0,00</										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
	159	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	202	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,00
192	424	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	432	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04
	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,03
193	200	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	431	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
194	182	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
195	158	0,00	0,00	0,00	0,27	0,93	0,02	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02
	149	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,10	0,09	195	0,00	0,00	0,00	0,02	0,23	0,05
196	425	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,02	428	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,01	195	0,00	0,00	0,00	0,23	0,04	-0,03
197	433	-0,03	0,10	-0,01	0,08	0,34	-0,12	434	-0,05	-0,02	-0,03	0,04	0,35	-0,13
	139	0,02	0,11	0,06	0,11	0,53	-0,05	140	0,00	-0,01	0,05	0,08	0,39	-0,06
198	435	0,04	1,25	-0,13	0,00	-0,29	-0,20	436	-0,05	0,81	-0,16	0,01	-0,25	-0,18
	141	0,26	1,29	0,50	0,01	0,03	-0,12	142	0,17	0,85	0,47	-0,01	-0,06	-0,10
199	437	-0,02	0,07	-0,01	0,08	0,26	-0,10	438	-0,04	-0,03	-0,02	0,03	0,38	-0,10
	143	0,02	0,08	0,06	0,12	0,59	-0,07	144	-0,01	-0,03	0,05	-0,08	0,40	-0,07
200	439	0,03	1,17	-0,12	-0,01	-0,26	-0,21	440	-0,05	0,76	-0,14	0,02	-0,22	-0,20
	145	0,24	1,21	0,47	0,02	0,09	-0,11	146	0,16	0,80	0,44	0,00	-0,02	-0,10
201	441	0,21	-0,03	-0,40	-0,14	0,01	-0,15	442	-0,16	-1,87	-0,33	0,02	0,11	-0,19
	147	-0,02	-0,08	0,56	0,03	0,15	-0,04	148	-0,38	-1,92	0,63	-0,03	-0,13	-0,09
202	438	0,04	-0,02	-0,05	0,06	0,38	-0,14	443	-0,12	-0,81	-0,02	-0,01	0,26	-0,19
	144	-0,01	-0,03	0,14	0,08	0,40	-0,03	158	-0,16	-0,82	0,17	0,01	0,06	-0,08
203	434	0,04	0,00	-0,06	0,05	0,36	-0,15	444	-0,13	-0,88	-0,03	-0,01	0,22	-0,21
	140	0,00	-0,01	0,15	0,08	0,39	-0,03	155	-0,18	-0,89	0,18	0,00	0,01	-0,08
204	445	0,05	0,04	-0,02	-0,04	-0,35	-0,13	446	0,03	-0,05	-0,01	-0,07	-0,33	-0,13
	156	0,01	0,03	0,04	-0,08	-0,40	-0,07	151	-0,01	-0,06	0,05	-0,11	-0,54	-0,06
205	436	0,12	0,84	-0,03	0,01	-0,25	-0,19	447	-0,04	0,02	-0,06	-0,06	-0,39	-0,14
	142	0,17	0,85	0,17	-0,01	-0,06	-0,08	157	0,01	0,03	0,14	-0,08	-0,40	-0,03
206	443	0,05	-0,78	-0,15	-0,01	0,26	-0,18	448	-0,04	-1,22	-0,13	0,01	0,31	-0,19
	158	-0,16	-0,82	0,47	0,01	0,06	-0,11	149	-0,25	-1,26	0,50	-0,01	-0,04	-0,12
207	440	0,12	0,79	-0,03	0,01	-0,22	-0,20	445	-0,03	0,02	-0,05	-0,05	-0,35	-0,16
	146	0,16	0,80	0,16	0,00	-0,02	-0,08	156	0,01	0,03	0,13	-0,08	-0,40	-0,04
208	444	0,06	-0,84	-0,16	-0,03	0,22	-0,20	449	-0,04	-1,30	-0,14	0,01	0,27	-0,21
	155	-0,18	-0,89	0,49	0,00	0,01	-0,10	153	-0,27	-1,35	0,52	-0,02	-0,10	-0,11
209	447	0,04	0,03	-0,03	-0,04	-0,38	-0,10	441	0,02	-0,07	-0,02	-0,09	-0,27	-0,10
	157	0,01	0,03	0,04	-0,08	-0,40	-0,07	147	-0,02	-0,08	0,05	-0,12	-0,59	-0,07
210	450	0,15	1,84	-0,32	-0,02	-0,12	-0,19	437	-0,21	0,03	-0,39	0,14	0,01	-0,15
	162	0,38	1,88	0,62	0,03	0,15	-0,08	143	0,02	0,08	0,55	-0,03	-0,16	-0,04
211	446	0,20	-0,02	-0,38	-0,11	0,03	-0,16	451	-0,16	-1,79	-0,32	0,02	0,08	-0,20
	151	-0,01	-0,06	0,54	0,03	0,13	-0,04	152	-0,37	-1,83	0,60	-0,03	-0,15	-0,07
212	452	0,16	1,87	-0,31	-0,02	-0,09	-0,19	433	-0,20	0,07	-0,38	0,12	-0,03	-0,15
	167	0,38	1,91	0,62	0,02	0,09	-0,08	139	0,02	0,11	0,55	-0,03	-0,16	-0,04
213	453	0,04	0,30	-0,02	-0,02	-0,09	-0,17	454	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,20	-0,19
	204	0,04	0,30	0,22	0,10	0,49	-0,23	205	-0,02	-0,02	0,21	0,07	0,26	-0,24
214	455	0,01	0,88	-0,10	-0,01	-0,31	-0,28	456	-0,02	0,74	-0,10	-0,01	-0,23	-0,28
	206	0,05	0,89	0,15	0,03	-0,11	-0,14	207	0,02	0,75	0,14	0,03	-0,27	-0,15
215	457	0,01	0,17	0,00	-0,03	0,06	-0,20	458	-0,04	-0,07	0,00	0,00	0,29	-0,21
	208	0,04	0,18	0,18	0,04	0,53	-0,18	209	-0,01	-0,06	0,17	0,07	0,30	-0,20
216	459	0,01	0,85	-0,09	-0,01	-0,26	-0,26	460	-0,02	0,71	-0,10	0,00	-0,19	-0,27
	210	0,05	0,85	0,14	0,03	-0,10	-0,15	211	0,02	0,71	0,14	0,01	-0,23	-0,15
217	461	0,09	-0,24	-0,18	-0,04	0,03	-0,20	462	-0,09	-1,11	-0,19	0,00	0,12	-0,20
	217	0,09	-0,23	0,34	-0,02	0,11	-0,21	222	-0,08	-1,11	0,34	-0,02	0,05	-0,21
218	458	0,05	-0,05	-0,04	0,02	0,30	-0,22	463	-0,08	-0,72	-0,04	0,00	0,21	-0,22
	209	0,06	-0,05	0,15	-0,01	0,28	-0,19	214	-0,07	-0,72	0,15	0,05	0,28	-0,19
219	464	0,04	0,06	-0,02	0,01	-0,29	-0,21	465	-0,01	-0,19	-0,01	0,03	-0,06	-0,20
	218	0,01	0,06	0,17	-0,07	-0,30	-0,20	212	-0,04	-0,20	0,18	-0,05	-0,53	-0,19
220	454	0,08	0,00	-0,05	0,02	0,21	-0,22	466	-0,08	-0,79	-0,05	0,00	0,18	-0,20
	205	0,07	0,00	0,16	0,02	0,25	-0,21	215	-0,09	-0,79	0,17	0,00	0,25	-0,19
221	467	0,03	0,03	-0,03	-0,01	-0,21	-0,19	461	-0,03	-0,26	-0,02	0,02	0,09	-0,18
	216	0,02	0,03	0,19	-0,07	-0,26	-0,24	217	-0,04	-0,26	0,19	-0,10	-0,49	-0,23
222	456	0,08	0,76	-0,05	0,00	-0,22	-0,22	464	-0,06	0,04	-0,05	0,04	-0,30	-0,22
	207	0,08	0,76	0,14	-0,04	-0,28	-0,20	218	-0,07	0,04	0,15	0,01	-0,28	-0,19
223	463	0,02	-0,70	-0,10	0,02	0,21	-0,34	468	-0,02	-0,87	-0,10	0,02	0,36	-0,33
	214	-0,03	-0,71	0,18	-0,04	0,26	-0,09	219	-0,06	-0,87	0,18	-0,06	-0,04	-0,08
224	460	0,07	0,72	-0,05	0,00	-0,19	-0,21	467	-0,07	0,01	-0,06	-0,02	-0,21	-0,22
	211	0,08	0,72	0,14	-0,02	-0,24	-0,21	216	-0,07	0,01	0,14	-0,01	-0,25	-0,21
225	466	0,02	-0,77	-0,11	0,03	0,19	-0,26	469	-0,01	-0,93	-0,10	0,02	0,26	-0,24
	215	-0,03	-0,78	0,16	-0,02	0,24	-0,14	220	-0,07	-0,94	0,17	-0,06	0,09	-0,13
226	470	0,09	1,15	-0,18	0,01	-0,14	-0,19	453	-0,08	0,28	-0,18	0,03	-0,03	-0,19
	223	0,08	1,15	0,35	0,02	-0,06	-0,21	204	-0,09	0,27	0,35	0,01	-0,14	-0,21
227	465	0,13	-0,17	-0,31	-0,03	-0,05	-0,31	471	-0,13	-1,47	-0,30	0,03	0,20	-0,29
	212	0,08	-0,18	0,48	0,01	0,26	-0,09	213	-0,18	-1,48	0,49	-0,11	-0,35	-0,07
228	472	0,13	1,44	-0,29	-0,03	-0,19	-0,29	457	-0,13	0,15	-0,31	0,03	0,07	-0,31
	221	0,18	1,45	0,49	0,11	0,36	-0,07	208	-0,08	0,16	0,48	-0,01	-0,27	-0,08
229	473	0,01	0,18	0,01	-0,09	-0,28	-0,19	474	-0,02	-0,01	0,01	-0,05	0,17	-0,17
	235	0,01	0,18	0,14	-0,05	0,50	-0,24	236	-0,02	-0,01	0,14	-0,02	0,13	-0,22
230	475	0,02	0,76	-0,08	0,00	-0,15	-0,23	476	-0,01	0,64	-0,08	0,00	-0,15	-0,23
	237	0,01	0,76	0,10	0,00	-0,20	-0,22	238	-0,02	0,64	0,10	0,00	-0,21	-0,23
231	477	0,03	0,22	0,00	-0,04	-0,25	-0,21	478	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,16	-0,20
	239	0,03	0,21	0,17	0,06	0,52	-0,27	240	-0,02	-0,02	0,17	0,01	0,18	-0,26
232	479	0,01	0,70	-0,08	0,01	-0,13	-0,19	480	-0,01	0,59	-0,08	0,01	-0,13	-0,19
	241	0,01	0,70	0,10	0,00	-0,15	-0,21	242	-0,01	0,59	0,10	-0,01	-0,14	-0,21
233	481	0,06	-0,24	-0,12	-0,04	-0,04	-0,22	482	-0,06	-0,88	-0,12	-0,01	0,15	-0,23
	247	0,07	-0,24	0,27	0,01	0,17	-0,26	253	-0,06	-0,87	0,26	-0,01	0,04	-0,27
234	483	0,09	-0,15	-0,17	-0,04	-0,20	-0,36	484	-0,07	-0,96	-0,15	0,03	0,30	-0,38
	243	0,02	-0,16	0,32	0,08	0,44	-0,05	244	-0,14	-0,97	0,34	-0,07	-0,57	-0,07
235	478	0,07	0,00	-0,03	0,02	0,17	-0,23	485	-0,04	-0,59	-0,02	-0,01	0,15	-0,22
	240	0,06	0,00	0,14	0,00	0,18	-0,24	245	-0,05	-0,59	0,14	0,01	0,	

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 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
241	486	0,00	-0,62	-0,07	0,02	0,13	-0,24	490	-0,02	-0,73	-0,08	0,00	0,13	-0,23
	248	0,02	-0,62	0,10	-0,06	0,13	-0,23	251	-0,01	-0,72	0,10	-0,01	0,12	-0,22
242	488	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,15	-0,20	481	-0,03	-0,26	-0,02	0,05	0,26	-0,21
	246	0,02	0,00	0,17	0,00	-0,18	-0,26	247	-0,03	-0,26	0,17	-0,06	-0,52	-0,27
243	491	0,08	0,97	-0,15	-0,03	-0,33	-0,37	473	-0,09	0,16	-0,17	0,00	0,21	-0,36
	252	0,14	0,99	0,34	0,06	0,59	-0,07	235	-0,02	0,17	0,32	-0,07	-0,46	-0,06
244	492	0,07	0,84	-0,12	0,01	-0,13	-0,24	477	-0,06	0,20	-0,11	0,04	0,04	-0,23
	254	0,06	0,84	0,27	0,01	-0,03	-0,26	239	-0,07	0,19	0,27	-0,01	-0,16	-0,25
245	493	-0,01	0,07	0,04	-0,10	-0,17	-0,26	494	-0,03	-0,03	0,03	0,03	0,18	-0,25
	261	0,00	0,07	0,11	-0,08	0,46	-0,25	262	-0,02	-0,03	0,11	-0,04	0,10	-0,23
246	495	0,02	0,60	-0,06	0,00	-0,06	-0,24	496	0,00	0,52	-0,06	0,02	-0,07	-0,24
	263	0,00	0,60	0,08	0,00	-0,08	-0,23	264	-0,02	0,51	0,09	0,01	-0,07	-0,23
247	497	-0,02	0,09	0,03	-0,11	-0,23	-0,25	498	-0,04	-0,02	0,02	-0,04	0,15	-0,25
	265	0,03	0,10	0,11	-0,02	0,50	-0,20	266	0,01	-0,01	0,10	0,03	0,08	-0,21
248	499	0,02	0,57	-0,06	-0,01	-0,20	-0,36	500	-0,01	0,45	-0,06	0,02	-0,08	-0,36
	267	0,04	0,57	0,13	0,01	0,10	-0,17	268	0,02	0,46	0,13	0,01	-0,12	-0,17
249	498	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,16	-0,24	501	-0,07	-0,46	-0,02	0,00	0,00	-0,26
	266	0,04	0,00	0,12	-0,09	0,06	-0,20	273	-0,05	-0,46	0,11	0,11	0,12	-0,22
250	502	0,03	0,00	0,02	0,04	-0,14	-0,24	503	0,01	-0,12	0,02	0,11	0,22	-0,24
	276	0,02	0,00	0,11	0,02	-0,09	-0,22	269	-0,01	-0,13	0,11	0,02	-0,46	-0,23
251	494	0,03	-0,02	0,00	-0,03	0,18	-0,25	504	-0,06	-0,47	-0,01	0,00	0,10	-0,24
	262	0,05	-0,01	0,13	-0,05	0,10	-0,23	274	-0,04	-0,46	0,12	0,00	0,14	-0,23
252	505	0,04	0,03	0,02	0,04	-0,18	-0,27	506	0,02	-0,08	0,03	0,11	0,19	-0,26
	275	-0,01	0,02	0,10	-0,01	-0,10	-0,23	271	-0,03	-0,09	0,11	0,00	-0,51	-0,22
253	496	0,07	0,53	-0,02	0,01	-0,07	-0,25	502	-0,04	-0,01	-0,01	0,03	-0,14	-0,25
	264	0,05	0,53	0,13	0,02	-0,07	-0,22	276	-0,06	-0,02	0,14	0,03	-0,09	-0,22
254	501	0,01	-0,45	-0,08	0,02	0,01	-0,45	507	-0,03	-0,62	-0,08	0,03	0,26	-0,45
	273	-0,02	-0,46	0,20	-0,03	0,09	-0,05	277	-0,06	-0,63	0,20	-0,07	-0,40	-0,04
255	500	0,06	0,47	-0,02	0,00	-0,09	-0,27	505	-0,03	0,02	-0,01	0,03	-0,18	-0,26
	268	0,04	0,46	0,10	-0,06	-0,13	-0,24	275	-0,05	0,01	0,11	0,08	-0,08	-0,23
256	504	0,00	-0,46	-0,05	0,01	0,11	-0,24	508	-0,02	-0,53	-0,05	0,00	0,11	-0,24
	274	0,02	-0,45	0,07	-0,01	0,14	-0,23	278	0,00	-0,53	0,07	0,00	0,13	-0,23
257	506	0,08	-0,07	-0,18	0,01	-0,14	-0,43	509	-0,09	-0,93	-0,16	0,04	0,26	-0,44
	271	0,03	-0,08	0,34	0,08	0,33	-0,05	272	-0,14	-0,94	0,36	-0,10	-0,70	-0,06
258	510	0,09	0,92	-0,16	-0,04	-0,30	-0,46	493	-0,08	0,05	-0,18	-0,01	0,23	-0,46
	279	0,14	0,93	0,36	0,09	0,72	-0,05	261	-0,03	0,06	0,34	-0,08	-0,48	-0,05
259	511	0,08	0,85	-0,14	-0,04	-0,29	-0,45	497	-0,08	0,08	-0,15	-0,02	0,18	-0,43
	280	0,14	0,87	0,33	0,08	0,78	-0,04	265	-0,02	0,09	0,32	-0,09	-0,37	-0,02
260	503	0,08	-0,11	-0,15	-0,01	-0,29	-0,45	512	-0,08	-0,89	-0,14	0,05	0,34	-0,46
	269	0,01	-0,12	0,32	0,12	0,57	-0,01	270	-0,14	-0,90	0,33	-0,09	-0,78	-0,02
261	513	0,02	0,15	0,02	-0,07	-0,45	-0,27	514	0,00	0,01	0,02	0,00	0,03	-0,26
	292	0,02	0,15	0,13	0,08	0,49	-0,32	293	-0,01	0,01	0,13	0,01	0,08	-0,31
262	515	0,01	0,47	-0,05	0,00	-0,03	-0,27	516	0,00	0,40	-0,05	0,02	-0,02	-0,27
	294	0,00	0,47	0,07	0,00	-0,05	-0,26	295	-0,01	0,40	0,07	0,00	-0,06	-0,26
263	517	0,03	0,18	0,02	-0,07	-0,46	-0,27	518	0,00	0,02	0,02	0,00	0,02	-0,25
	296	0,02	0,18	0,13	0,06	0,43	-0,33	297	-0,01	0,02	0,14	-0,01	0,03	-0,31
264	519	0,01	0,45	-0,05	0,00	-0,02	-0,22	520	-0,01	0,37	-0,05	0,04	-0,03	-0,21
	298	0,00	0,45	0,07	0,00	-0,07	-0,27	299	-0,01	0,37	0,07	-0,04	-0,03	-0,26
265	521	0,00	-0,20	0,05	-0,05	-0,11	-0,27	522	-0,01	-0,30	0,05	0,00	0,15	-0,28
	302	0,02	-0,20	0,10	0,03	0,20	-0,31	311	0,00	-0,29	0,10	0,00	0,01	-0,33
266	523	0,01	-0,18	0,03	-0,05	-0,02	-0,27	524	-0,02	-0,33	0,03	0,00	0,10	-0,29
	305	0,02	-0,17	0,12	0,03	0,10	-0,31	308	-0,01	-0,32	0,12	0,00	0,04	-0,33
267	518	0,05	0,03	-0,01	0,00	0,02	-0,28	525	-0,03	-0,36	-0,01	-0,01	0,02	-0,27
	297	0,04	0,03	0,10	-0,02	0,03	-0,29	300	-0,03	-0,36	0,10	0,00	0,06	-0,28
268	514	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,03	-0,28	526	-0,03	-0,35	-0,01	-0,01	0,02	-0,28
	293	0,05	0,02	0,10	-0,05	0,06	-0,26	303	-0,03	-0,35	0,09	0,05	0,03	-0,26
269	527	0,00	-0,02	0,02	-0,02	-0,03	-0,25	523	-0,03	-0,18	0,02	0,06	0,44	-0,26
	304	0,01	-0,02	0,14	0,02	-0,07	-0,30	305	-0,02	-0,18	0,14	-0,10	-0,47	-0,32
270	516	0,04	0,41	-0,02	0,01	-0,02	-0,26	528	-0,05	-0,05	-0,02	0,01	-0,02	-0,27
	295	0,04	0,41	0,11	0,01	-0,06	-0,27	301	-0,05	-0,04	0,11	0,02	-0,03	-0,28
271	525	0,01	-0,35	-0,05	-0,01	0,02	-0,27	529	-0,01	-0,43	-0,05	0,01	0,05	-0,27
	300	0,01	-0,35	0,07	-0,01	0,06	-0,28	306	0,00	-0,43	0,07	0,00	0,04	-0,28
272	520	0,03	0,38	0,00	0,02	-0,04	-0,25	527	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	-0,03	-0,29
	299	0,04	0,38	0,12	0,11	0,00	-0,24	304	-0,04	-0,03	0,11	-0,03	-0,08	-0,28
273	526	0,00	-0,35	-0,04	0,01	0,03	-0,29	530	-0,01	-0,40	-0,04	0,01	0,03	-0,28
	303	0,01	-0,35	0,05	-0,06	0,01	-0,28	307	0,00	-0,40	0,05	-0,01	0,01	-0,27
274	528	0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,25	521	-0,03	-0,21	0,01	0,08	0,46	-0,26
	301	0,01	-0,03	0,14	0,02	-0,03	-0,31	302	-0,02	-0,21	0,14	-0,06	-0,43	-0,32
275	531	0,02	0,32	0,02	0,00	-0,11	-0,29	513	-0,01	0,15	0,03	0,04	0,03	-0,27
	309	0,01	0,32	0,13	0,00	-0,03	-0,33	292	-0,03	0,14	0,13	-0,02	-0,10	-0,31
276	532	0,02	0,26	0,05	0,01	-0,11	-0,29	517	0,00	0,17	0,05	0,04	0,05	-0,28
	310	0,00	0,26	0,10	0,00	-0,02	-0,33	296	-0,02	0,17	0,10	-0,02	-0,13	-0,31
277	533	-0,01	0,03	0,04	-0,12	-0,45	-0,25	534	-0,02	0,01	0,04	-0,03	0,01	-0,23
	320	-0,01	0,04	0,07	0,00	0,39	-0,30	321	-0,02	0,01	0,07	-0,05	-0,01	-0,29
278	537	0,02	0,28	-0,04	0,00	0,04	-0,24	538	0,01	0,24	-0,03	0,02	0,02	-0,23
	322	-0,01	0,28	0,06	0,02	0,01	-0,25	323	-0,02	0,24	0,06	-0,01	0,02	-0,25
279	541	-0,02	0,05	0,04	-0,12	-0,48	-0,25	542	-0,03	0,01	0,04	-0,03	0,01	-0,24
	324	0,01	0,06	0,09	0,02	0,41	-0,28	325	0,00	0,02	0,08	-0,02	-0,03	-0,28
280	545	0,02	0,29	-0,05	-0,01	-0,06	-0,35	546	0,00	0,22	-0,05	0,00	0,03	-0,35
	326	0,01	0,29	0,12	0,05	0,16	-0,16	327	0,00	0,21	0,12	0,00	-0,02	-0,16
281	549	0,02	-0,07	-0,02	-0,02	-0,28	-0,48	550	-0,03	-0,30	-0,01	0,04	0,30	-0,50
	328	-0,02	-0,08	0,18	0,14	0,43	-0,04	329	-0,06	-0,31	0,19	-0,08	-0,68	-0,06
282	553	0,02	-0,05	-0,03	0,00	-0,15	-0,46	554	-0,04	-0,32	-0,03	0,04	0,27	-0,48
	330	-0,01	-0,06	0,20	0,09	0,24	-0,06	331	-0,06	-0,33	0,20	-0,09	-0,67	-0,07
283	534	0,01	0,01	0,01	-0,03	0,01	-0,27	557	-0,04	-0,20	0,00	0,00	-0,01	-0,26
	321	0,02	0,02	0,10	0,00	0,00	-0,27	333	-0,02	-0,20	0,09	-0,04	0,02	-0,26
284	559	0,03	-0,01	0,04	0,02	-0,01	-0,25	553	0,02	-0,05	0,04	0,11	0,46	-0,25
	334	0,00	-0,01	0,09	0,01	0,01	-0,28	330	-0,01	-0,06	0,09	-0,05	-0,42	-0,28
285	538	0,04	0,25	0,00	0,00	0,02	-0,26	561	-0,01	-0,03	0,01	0,03		

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
	335	0,01	-0,03	0,09	0,05	0,02	-0,28	328	0,00	-0,07	0,09	-0,03	-0,40	-0,29
291	569	0,03	0,29	-0,01	-0,04	-0,29	-0,49	541	-0,02	0,05	-0,02	-0,01	0,16	-0,47
	339	0,06	0,30	0,19	0,07	0,70	-0,07	324	0,02	0,06	0,18	-0,11	-0,26	-0,05
292	571	0,04	0,30	-0,03	-0,04	-0,28	-0,49	533	-0,02	0,03	-0,03	0,00	0,22	-0,48
	338	0,06	0,30	0,20	0,08	0,66	-0,07	320	0,00	0,04	0,19	-0,10	-0,35	-0,06
293	370	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	42	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02
	369	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
294	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
	370	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,03	371	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
295	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,05	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04
	372	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05
296	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	374	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
297	91	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
298	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
	377	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03
299	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03
	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	380	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03
300	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04
	378	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	381	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,05
301	382	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	380	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
302	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03
	376	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03
303	383	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	375	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
304	381	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
	372	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05
305	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
306	373	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05
	383	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
307	384	-0,08	0,05	0,04	-0,01	0,01	0,00	129	-0,07	0,09	0,02	0,05	0,06	0,01
	370	0,01	0,07	0,02	0,00	0,00	-0,01	42	0,02	0,11	0,00	0,00	-0,02	-0,01
308	385	0,01	-0,06	0,08	0,01	-0,01	0,00	133	0,03	0,03	0,09	-0,01	0,00	0,00
	380	-0,01	-0,07	0,03	0,00	0,01	-0,01	98	0,01	0,03	0,04	0,00	0,01	-0,01
309	139	0,04	0,19	-0,24	0,13	0,65	0,01	140	-0,01	-0,04	-0,24	0,08	0,38	0,01
	386	0,03	0,19	-0,11	-0,15	-0,22	0,03	387	-0,02	-0,04	-0,11	0,09	0,05	0,04
310	141	0,10	0,49	0,09	-0,02	-0,10	-0,07	142	0,10	0,52	0,11	-0,03	-0,15	-0,07
	388	-0,07	0,46	0,06	-0,01	-0,07	0,00	389	-0,07	0,48	0,08	-0,03	-0,08	0,00
311	143	0,03	0,16	-0,23	0,13	0,66	0,01	144	-0,01	-0,04	-0,23	0,08	0,40	0,02
	390	0,03	0,16	-0,11	-0,15	-0,21	0,03	391	-0,01	-0,04	-0,11	0,09	0,06	0,04
312	145	0,09	0,47	0,09	-0,02	-0,09	-0,06	146	0,10	0,49	0,11	-0,03	-0,13	-0,06
	392	-0,07	0,44	0,06	0,00	-0,06	0,00	393	-0,07	0,46	0,08	-0,03	-0,07	0,00
313	147	-0,03	-0,16	-0,22	0,06	0,32	0,00	148	-0,11	-0,55	-0,28	0,04	0,19	-0,03
	394	0,14	-0,13	-0,04	0,06	-0,03	0,01	395	0,06	-0,52	-0,09	0,02	0,07	-0,02
314	149	-0,10	-0,48	0,30	0,02	0,09	-0,06	150	0,00	0,02	0,28	0,00	-0,01	-0,04
	396	-0,05	-0,47	0,15	0,01	0,07	-0,01	397	0,05	0,03	0,12	-0,02	0,02	0,00
315	151	-0,03	-0,14	-0,23	0,06	0,31	0,00	152	-0,12	-0,60	-0,29	0,04	0,20	-0,03
	398	0,14	-0,11	-0,02	0,06	-0,02	0,01	399	0,05	-0,56	-0,08	0,03	0,05	-0,02
316	153	-0,10	-0,52	0,34	0,02	0,09	-0,06	154	0,00	0,01	0,31	0,00	-0,02	-0,05
	400	-0,05	-0,51	0,15	0,01	0,06	-0,01	401	0,05	0,02	0,13	-0,02	0,02	0,00
317	140	-0,01	-0,04	-0,14	0,08	0,38	-0,01	155	-0,11	-0,54	-0,21	0,03	0,13	-0,06
	387	0,08	-0,02	-0,03	0,07	0,05	0,03	402	-0,02	-0,53	-0,10	0,02	0,07	-0,02
318	156	0,01	0,05	-0,21	-0,08	-0,38	0,01	151	-0,03	-0,14	-0,21	-0,13	-0,67	0,00
	403	0,01	0,05	-0,10	-0,09	-0,06	0,04	398	-0,03	-0,14	-0,10	0,15	0,22	0,03
319	142	0,10	0,52	-0,19	-0,03	-0,15	-0,06	157	0,01	0,05	-0,13	-0,08	-0,40	-0,01
	389	0,02	0,50	-0,09	-0,02	-0,07	-0,02	404	-0,07	0,03	-0,03	-0,07	-0,05	0,03
320	158	-0,10	-0,50	0,11	0,03	0,15	-0,07	149	-0,10	-0,48	0,09	0,02	0,09	-0,07
	405	0,07	-0,47	0,07	0,03	0,07	0,01	396	0,07	-0,44	0,05	0,00	0,07	0,01
321	146	0,10	0,49	-0,18	-0,03	-0,13	-0,06	156	0,01	0,05	-0,12	-0,08	-0,38	-0,02
	393	0,02	0,48	-0,08	-0,01	-0,07	-0,01	403	-0,07	0,03	-0,02	-0,07	-0,05	0,03
322	155	-0,11	-0,54	0,11	0,03	0,13	-0,06	153	-0,10	-0,52	0,08	0,02	0,09	-0,06
	402	0,07	-0,51	0,08	0,03	0,07	0,00	400	0,08	-0,49	0,06	0,00	0,06	0,00
323	144	-0,01	-0,04	-0,13	0,08	0,40	-0,01	158	-0,10	-0,50	-0,19	0,03	0,15	-0,06
	391	0,07	-0,03	-0,03	0,07	0,05	0,03	405	-0,02	-0,49	-0,09	0,01	0,07	-0,01
324	159	0,00	0,00	0,29	0,00	0,01	-0,04	145	0,09	0,47	0,31	-0,02	-0,09	-0,06
	406	-0,05	-0,01	0,12	0,02	-0,02	0,00	392	0,05	0,46	0,15	-0,01	-0,06	-0,01
325	154	0,00	0,01	0,11	0,00	-0,02	-0,02	160	0,00	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00
	401	-0,03	0,00	0,11	-0,02	0,02	-0,02	407	-0,03	-0,01	0,13	0,00	-0,01	0,00
326	409	-0,09	0,11	0,09	0,02	-0,03	0,02	410	-0,07	0,24	0,08	-0,03	-0,06	0,01
	384	-0,06	0,11	0,04	-0,01	0,02	0,02	129	-0,04	0,25	0,03	0,04	0,05	0,01
327	161	0,02	0,08	0,06	-0,01	-0,04	-0,02	411	0,00	0,00	0,06	0,01	0,03	-0,02
	408	0,00	0,07	0,09	-0,01	0,02	-0,01	409	-0,02	0,00	0,09	0,01	-0,05	-0,02
328	411	0,00	0,00	0,27	0,01	0,03	-0,07	162	0,12	0,61	0,32	-0,04	-0,22	-0,07
	409	-0,12	-0,02	0,04	0,01	-0,05	0,02	410	0,00	0,59	0,09	-0,03	-0,06	0,02
329	150	0,00	0,02	0,10	0,00	-0,01	-0,01	163	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02	0,00
	397	-0,03	0,02	0,11	-0,02	0,02	-0,01	412	-0,03	-0,01	0,13	0,00	-0,01	0,00
330	164	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00
	413	0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	414	0,01	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00
331	163	0,00	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	164	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01
	412	-0,01	-0,01	0,10	0,00	-0,01	0,00	413	-0,01	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
332	165	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	159	0,00	0,00	0,11	0,00	0,01	-0,01
	414	0,03	0,01	0,13	0,00	0,01	0,00	406	0,03	0,00	0,11	0,02	-0,02	-0,01
333	166	-0,02	-0,08	0,20	0,01	0,04	-0,05	167	0,11	0,56	0,25	-0,04	-0,20	-0,05
	415	-0,10	-0,09	0,05	0,01	-0,02	0,01	416	0,03	0,54	0,10	-0,02	-0,07	0,01
334	157	0,01	0,05	-0,23	-0,08	-0,40	0,02	147	-0,03	-0,16	-0,23	-0,13	-0,66	0,01
	404	0,02	0,05	-0,11	-0,09	-0,06	0,04	394	-0,03	-0,16	-0,11	0,15	0,21	0,03
335</														

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 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
340	148	-0,11	-0,55	0,25	0,04	0,19	-0,05	161	0,02	0,08	0,20	-0,01	-0,04	-0,05
	395	-0,03	-0,54	0,11	0,02	0,07	0,01	408	0,10	0,09	0,05	-0,01	0,02	0,01
341	420	-0,01	-0,12	0,14	-0,01	0,03	0,00	415	0,03	0,05	0,14	0,01	-0,01	0,00
	385	0,00	-0,12	0,08	0,01	-0,02	0,01	133	0,03	0,05	0,08	-0,01	0,00	0,01
342	152	-0,12	-0,60	0,31	0,04	0,20	-0,07	421	0,00	0,00	0,26	-0,01	-0,03	-0,07
	399	0,00	-0,57	0,09	0,03	0,06	0,02	420	0,12	0,02	0,04	-0,01	0,05	0,02
343	421	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,03	-0,02	166	-0,02	-0,08	0,06	0,01	0,04	-0,02
	420	0,02	0,00	0,09	-0,01	0,05	-0,02	415	0,00	-0,07	0,08	0,01	-0,02	-0,01
344	167	0,11	0,56	-0,27	-0,04	-0,20	-0,03	139	0,04	0,19	-0,21	-0,07	-0,35	0,00
	416	-0,06	0,52	-0,10	-0,03	-0,07	-0,01	386	-0,13	0,15	-0,04	-0,06	0,04	0,01
345	161	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,03	181	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,06	-0,01
	411	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,00	422	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,06	0,02
346	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	424	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
347	181	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,04	190	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,04
	422	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	0,05	425	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,05
348	193	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,03
	426	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,00	427	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	0,01
349	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03
	428	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04
350	199	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,05	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	-0,03
	430	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,05	0,02	421	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	0,00
351	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	431	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
352	194	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,04	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,05
	427	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	0,05	430	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,07	0,05
353	426	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,01	191	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	0,05
	432	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	202	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,07
354	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03
	424	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	432	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03
355	431	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
356	190	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,03	197	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
	425	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,01	428	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00
357	204	0,03	0,26	-0,01	0,02	0,09	-0,22	205	-0,03	-0,04	0,00	0,07	0,29	-0,21
	433	0,00	0,26	0,18	0,14	0,64	-0,17	434	-0,06	-0,04	0,19	0,03	0,34	-0,16
358	206	0,05	0,87	-0,04	-0,02	-0,39	-0,13	207	0,04	0,83	-0,03	0,03	-0,24	-0,13
	435	-0,04	0,85	0,03	0,02	-0,18	-0,21	436	-0,05	0,81	0,04	0,01	-0,27	-0,21
359	208	0,05	0,23	-0,02	-0,05	0,07	-0,19	209	-0,01	-0,06	-0,01	0,08	0,35	-0,20
	437	0,01	0,22	0,17	0,18	0,73	-0,13	438	-0,05	-0,07	0,18	0,03	0,35	-0,14
360	210	0,05	0,83	-0,04	-0,02	-0,36	-0,15	211	0,04	0,78	-0,03	0,02	-0,22	-0,15
	439	-0,04	0,81	0,03	0,02	-0,15	-0,22	440	-0,05	0,76	0,04	0,02	-0,23	-0,22
361	212	0,07	-0,22	-0,24	-0,06	-0,08	-0,07	213	-0,19	-1,53	-0,27	0,06	0,49	-0,06
	441	0,18	-0,20	0,44	-0,10	0,19	-0,22	442	-0,08	-1,51	0,41	-0,02	-0,07	-0,20
362	209	0,06	-0,05	-0,03	0,00	0,33	-0,19	214	-0,09	-0,80	-0,01	0,05	0,26	-0,19
	438	0,04	-0,05	0,15	0,05	0,36	-0,16	443	-0,11	-0,81	0,17	0,00	0,29	-0,16
363	205	0,06	-0,02	-0,05	0,02	0,28	-0,20	215	-0,11	-0,87	-0,03	0,00	0,22	-0,21
	434	0,04	-0,02	0,16	0,05	0,34	-0,17	444	-0,13	-0,88	0,17	-0,01	0,24	-0,17
364	216	0,02	0,05	0,00	-0,07	-0,29	-0,22	217	-0,03	-0,21	0,00	-0,02	-0,09	-0,22
	445	0,05	0,06	0,17	-0,04	-0,33	-0,16	446	0,00	-0,20	0,16	-0,13	-0,63	-0,17
365	207	0,09	0,84	-0,02	-0,03	-0,25	-0,20	218	-0,07	0,05	-0,04	0,00	-0,33	-0,20
	436	0,12	0,84	0,17	0,00	-0,27	-0,16	447	-0,04	0,05	0,15	-0,05	-0,36	-0,15
366	214	-0,05	-0,79	0,01	-0,04	0,25	-0,06	219	-0,05	-0,80	0,00	0,06	0,55	-0,07
	443	0,05	-0,77	0,03	-0,01	0,29	-0,26	448	0,05	-0,78	0,02	-0,03	0,13	-0,26
367	211	0,09	0,79	-0,02	-0,02	-0,22	-0,21	216	-0,06	0,03	-0,05	-0,02	-0,28	-0,21
	440	0,12	0,79	0,15	0,01	-0,23	-0,17	445	-0,03	0,04	0,13	-0,05	-0,34	-0,17
368	215	-0,05	-0,86	-0,04	-0,03	0,22	-0,14	220	-0,06	-0,92	-0,05	0,00	0,40	-0,14
	444	0,06	-0,84	0,04	-0,02	0,23	-0,24	449	0,04	-0,90	0,03	-0,01	0,13	-0,24
369	218	0,01	0,06	-0,02	-0,08	-0,35	-0,20	212	-0,05	-0,24	-0,03	0,04	-0,08	-0,19
	447	0,05	0,07	0,18	-0,03	-0,36	-0,14	441	-0,01	-0,24	0,17	-0,18	-0,73	-0,13
370	221	0,19	1,51	-0,27	-0,06	-0,49	-0,05	208	-0,07	0,21	-0,24	0,06	0,10	-0,07
	450	0,08	1,48	0,40	0,02	0,07	-0,20	437	-0,18	0,18	0,44	0,09	-0,20	-0,22
371	217	0,10	-0,18	-0,24	-0,03	0,08	-0,21	222	-0,15	-1,46	-0,26	-0,01	0,09	-0,20
	446	0,17	-0,17	0,42	-0,09	0,08	-0,17	451	-0,09	-1,45	0,40	0,01	0,02	-0,16
372	223	0,15	1,51	-0,26	0,01	-0,10	-0,19	204	-0,10	0,23	-0,24	0,03	-0,08	-0,21
	452	0,09	1,50	0,41	-0,01	-0,03	-0,15	433	-0,17	0,22	0,43	0,10	-0,10	-0,17
373	235	0,04	0,32	-0,04	-0,18	-0,14	-0,18	236	-0,02	-0,01	-0,04	-0,01	0,17	-0,21
	453	0,04	0,32	0,20	0,09	0,49	-0,17	454	-0,03	-0,01	0,20	0,00	0,18	-0,20
374	237	0,02	0,81	-0,09	0,00	-0,21	-0,23	238	0,00	0,70	-0,09	0,00	-0,19	-0,23
	455	0,00	0,80	0,10	0,00	-0,23	-0,22	456	-0,02	0,69	0,10	-0,01	-0,25	-0,22
375	239	0,02	0,20	0,00	-0,06	-0,07	-0,25	240	-0,02	-0,04	0,00	0,02	0,23	-0,24
	457	0,01	0,20	0,18	0,07	0,60	-0,23	458	-0,03	-0,04	0,18	-0,01	0,26	-0,22
376	241	0,02	0,77	-0,09	-0,01	-0,19	-0,22	242	0,00	0,66	-0,09	-0,02	-0,19	-0,22
	459	0,00	0,76	0,10	0,00	-0,20	-0,21	460	-0,03	0,65	0,10	-0,01	-0,21	-0,21
377	243	0,00	-0,29	-0,07	-0,06	-0,24	-0,04	244	-0,11	-0,81	-0,09	0,16	0,58	-0,01
	461	0,08	-0,27	0,25	0,01	0,29	-0,31	462	-0,03	-0,80	0,23	-0,04	-0,08	-0,29
378	240	0,06	-0,02	-0,03	0,01	0,23	-0,24	245	-0,07	-0,66	-0,03	0,00	0,20	-0,23
	458	0,06	-0,02	0,15	0,01	0,26	-0,22	463	-0,07	-0,66	0,15	0,01	0,25	-0,22
379	246	0,03	0,03	-0,02	-0,01	-0,23	-0,25	247	-0,02	-0,24	-0,02	0,05	0,08	-0,25
	464	0,03	0,03	0,18	0,01	-0,26	-0,22	465	-0,02	-0,23	0,18	-0,07	-0,60	-0,23
380	236	0,08	0,01	-0,03	-0,04	0,16	-0,21	248	-0,07	-0,72	-0,03	0,08	0,18	-0,20
	454	0,08	0,01	0,17	0,02	0,18	-0,22	466	-0,06	-0,72	0,17	0,01	0,20	-0,20
381	249	0,02	0,01	-0,05	0,00	-0,17	-0,21	243	-0,04	-0,30	-0,05	0,13	0,13	-0,19
	467	0,02	0,01	0,18	0,00	-0,18	-0,20	461	-0,04	-0,30	0,18	-0,09	-0,48	-0,18
382	238	0,07	0,71	-0,05	0,00	-0,20	-0,23	246	-0,07	0,01	-0,05	-0,01	-0,23	-0,24
	456	0,07	0,71	0,14	0,00	-0,25	-0,22	464	-0,07	0,01	0,14	-0,01	-0,26	-0,23
383	245	0,00	-0,65	-0,07	-0,01	0,20	-0,23	250	-0,02	-0,75	-0,08	0,01	0,22	-0,23
	463	0,03	-0,64	0,09	0,03	0,25	-0,22	468	0,01	-0,74	0,08	-0,01	0,21	-0,22
384	242	0,07	0,67	-0,04	0,02	-0,18	-0,21	249	-0,06	-0,01	-0,04	0,00	-0,16	-0,19
	460	0,06	0,67	0,14</										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
	473	0,03	0,24	0,16	0,09	0,64	-0,17	474	-0,03	-0,02	0,17	-0,06	0,14	-0,19
390	263	0,02	0,68	-0,08	0,00	-0,10	-0,23	264	0,00	0,58	-0,07	0,00	-0,11	-0,24
	475	0,00	0,68	0,10	0,00	-0,16	-0,22	476	-0,02	0,58	0,10	0,00	-0,16	-0,22
391	265	0,06	0,25	-0,03	-0,17	-0,26	-0,19	266	0,01	-0,01	-0,02	0,05	0,16	-0,21
	477	0,04	0,25	0,16	0,11	0,51	-0,20	478	-0,01	-0,01	0,17	-0,02	0,11	-0,21
392	267	0,04	0,57	0,00	-0,05	-0,23	-0,14	268	0,03	0,53	0,00	0,02	-0,06	-0,14
	479	-0,02	0,56	0,07	0,02	-0,07	-0,26	480	-0,03	0,52	0,07	0,01	-0,16	-0,27
393	269	-0,02	-0,30	0,00	-0,08	-0,40	-0,01	270	-0,08	-0,59	-0,02	0,22	0,78	0,03
	481	0,05	-0,29	0,18	0,05	0,40	-0,38	482	0,00	-0,57	0,16	-0,06	-0,14	-0,35
394	271	0,00	-0,22	-0,04	-0,03	-0,20	-0,06	272	-0,09	-0,66	-0,06	0,19	0,75	-0,04
	483	0,08	-0,21	0,22	0,06	0,29	-0,37	484	-0,01	-0,65	0,20	-0,06	-0,15	-0,35
395	266	0,04	0,00	0,00	-0,08	0,14	-0,22	273	-0,07	-0,53	-0,02	0,10	0,10	-0,20
	478	0,08	0,01	0,14	0,01	0,12	-0,23	485	-0,03	-0,53	0,12	0,00	0,21	-0,21
396	262	0,05	-0,01	-0,01	-0,04	0,16	-0,23	274	-0,06	-0,55	-0,01	0,00	0,12	-0,24
	474	0,06	-0,01	0,14	-0,03	0,14	-0,22	486	-0,05	-0,55	0,13	0,00	0,13	-0,22
397	275	-0,01	0,01	-0,02	-0,03	-0,20	-0,25	271	-0,06	-0,24	-0,03	0,16	0,26	-0,24
	487	0,03	0,02	0,16	0,05	-0,13	-0,19	483	-0,02	-0,23	0,15	-0,11	-0,65	-0,19
398	264	0,06	0,59	-0,03	0,01	-0,10	-0,23	276	-0,06	-0,02	-0,02	0,02	-0,13	-0,22
	476	0,05	0,59	0,13	0,00	-0,16	-0,23	488	-0,07	-0,02	0,14	0,01	-0,12	-0,22
399	273	-0,04	-0,53	0,07	-0,04	0,07	-0,01	277	-0,04	-0,52	0,06	0,11	0,50	-0,01
	485	0,03	-0,52	0,06	0,02	0,22	-0,36	489	0,03	-0,51	0,05	-0,04	0,00	-0,36
400	268	0,06	0,54	-0,02	-0,04	-0,08	-0,23	275	-0,05	0,01	-0,01	0,06	-0,18	-0,24
	480	0,04	0,53	0,13	0,01	-0,16	-0,20	487	-0,06	0,00	0,13	0,02	-0,13	-0,21
401	274	0,00	-0,54	-0,06	-0,01	0,12	-0,23	278	-0,02	-0,63	-0,06	0,00	0,12	-0,23
	486	0,02	-0,53	0,09	0,02	0,14	-0,23	490	0,00	-0,62	0,09	0,00	0,13	-0,23
402	276	0,02	0,00	-0,05	0,02	-0,13	-0,23	269	-0,04	-0,31	-0,05	0,16	0,22	-0,21
	488	0,02	0,00	0,17	0,01	-0,12	-0,21	481	-0,04	-0,30	0,17	-0,10	-0,49	-0,19
403	279	0,09	0,66	-0,06	-0,20	-0,73	-0,03	261	0,00	0,24	-0,04	0,09	0,38	-0,04
	491	0,01	0,65	0,20	0,07	0,16	-0,36	473	-0,08	0,22	0,22	-0,12	-0,40	-0,37
404	280	0,08	0,55	-0,02	-0,23	-0,76	0,03	265	0,01	0,24	0,00	0,02	0,23	-0,02
	492	0,01	0,53	0,16	0,06	0,12	-0,32	477	-0,05	0,23	0,18	-0,02	-0,28	-0,36
405	292	0,02	0,12	0,03	-0,08	-0,31	-0,32	293	-0,01	-0,02	0,03	0,02	0,11	-0,29
	493	0,00	0,12	0,13	0,05	0,60	-0,29	494	-0,02	-0,02	0,14	-0,06	0,13	-0,26
406	294	0,01	0,53	-0,06	0,00	-0,05	-0,26	295	0,00	0,45	-0,06	0,00	-0,05	-0,26
	495	0,00	0,53	0,07	0,00	-0,07	-0,25	496	-0,01	0,45	0,08	0,01	-0,08	-0,25
407	296	0,02	0,15	0,02	-0,08	-0,31	-0,33	297	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,09	-0,31
	497	-0,01	0,15	0,13	0,06	0,58	-0,27	498	-0,04	0,00	0,13	-0,06	0,09	-0,25
408	298	0,01	0,48	-0,06	-0,02	-0,17	-0,29	299	0,00	0,41	-0,06	-0,07	-0,18	-0,30
	499	0,00	0,48	0,06	0,01	-0,09	-0,27	500	-0,02	0,41	0,06	0,01	-0,11	-0,27
409	297	0,04	0,01	-0,02	-0,01	0,09	-0,29	300	-0,05	-0,42	-0,01	0,00	0,04	-0,28
	498	0,03	0,01	0,10	-0,03	0,10	-0,26	501	-0,06	-0,42	0,11	0,01	0,07	-0,25
410	301	0,02	-0,01	0,01	0,01	-0,09	-0,31	302	-0,02	-0,19	0,01	0,09	0,31	-0,33
	502	0,03	-0,01	0,14	0,05	-0,10	-0,25	503	-0,01	-0,18	0,14	-0,05	-0,58	-0,27
411	293	0,04	-0,01	0,00	-0,04	0,10	-0,28	303	-0,03	-0,39	0,00	0,07	0,13	-0,24
	494	0,03	-0,01	0,10	-0,04	0,14	-0,28	504	-0,04	-0,39	0,11	0,00	0,11	-0,23
412	304	0,01	0,00	0,02	0,01	-0,09	-0,30	305	-0,02	-0,15	0,01	0,06	0,31	-0,33
	505	0,03	0,01	0,13	0,05	-0,14	-0,26	506	0,00	-0,15	0,13	-0,05	-0,60	-0,28
413	295	0,05	0,46	-0,02	0,01	-0,05	-0,27	301	-0,04	-0,02	-0,02	0,01	-0,09	-0,29
	496	0,05	0,46	0,11	0,01	-0,08	-0,24	502	-0,04	-0,02	0,11	0,04	-0,10	-0,27
414	300	0,00	-0,41	-0,04	-0,01	0,04	-0,29	306	-0,01	-0,47	-0,05	0,00	0,06	-0,29
	501	0,02	-0,41	0,05	0,04	0,07	-0,26	507	0,01	-0,46	0,05	-0,01	0,02	-0,26
415	299	0,05	0,42	-0,02	0,08	-0,15	-0,26	304	-0,03	0,00	-0,02	-0,03	-0,10	-0,26
	500	0,05	0,42	0,10	-0,01	-0,12	-0,28	505	-0,03	0,00	0,10	0,04	-0,14	-0,27
416	303	0,00	-0,39	-0,04	-0,04	0,10	-0,25	307	-0,01	-0,45	-0,04	0,00	0,07	-0,26
	504	0,01	-0,38	0,06	0,02	0,11	-0,21	508	0,00	-0,45	0,06	0,00	0,13	-0,22
417	305	0,03	-0,14	-0,06	0,02	0,04	-0,32	308	-0,07	-0,62	-0,07	0,01	0,09	-0,32
	506	0,07	-0,13	0,23	0,06	0,11	-0,30	509	-0,02	-0,61	0,22	-0,01	0,01	-0,31
418	309	0,07	0,61	-0,08	-0,01	-0,09	-0,33	292	-0,03	0,11	-0,07	0,00	0,01	-0,32
	510	0,03	0,60	0,22	0,02	0,00	-0,31	493	-0,07	0,10	0,23	-0,09	-0,14	-0,30
419	310	0,06	0,55	-0,05	-0,01	-0,09	-0,33	296	-0,02	0,14	-0,04	0,01	0,02	-0,31
	511	0,02	0,54	0,19	0,02	0,00	-0,31	497	-0,06	0,14	0,20	-0,09	-0,16	-0,29
420	302	0,02	-0,18	-0,04	-0,02	-0,08	-0,31	311	-0,06	-0,58	-0,05	0,02	0,12	-0,32
	503	0,06	-0,17	0,20	0,10	0,23	-0,29	512	-0,02	-0,57	0,19	-0,02	-0,02	-0,30
421	320	0,02	0,20	-0,01	-0,16	-0,41	-0,23	321	-0,01	0,01	-0,01	-0,04	0,02	-0,27
	513	0,03	0,21	0,13	0,10	0,41	-0,24	514	0,00	0,02	0,13	-0,01	-0,01	-0,27
422	322	0,02	0,40	-0,05	0,01	-0,04	-0,27	323	0,00	0,33	-0,05	-0,02	-0,03	-0,27
	515	0,00	0,40	0,07	0,00	-0,02	-0,28	516	-0,02	0,33	0,07	0,01	-0,03	-0,28
423	324	0,04	0,22	0,00	-0,16	-0,47	-0,22	325	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,04	-0,24
	517	0,04	0,22	0,14	0,11	0,42	-0,26	518	0,00	0,03	0,14	-0,01	-0,03	-0,28
424	326	0,02	0,32	0,03	-0,03	-0,22	-0,16	327	0,02	0,31	0,03	0,01	0,02	-0,16
	519	-0,02	0,31	0,04	0,02	0,06	-0,34	520	-0,02	0,31	0,05	0,04	-0,06	-0,34
425	328	-0,05	-0,26	0,17	-0,04	-0,44	-0,02	329	0,00	0,00	0,16	0,23	0,86	0,03
	521	-0,01	-0,25	0,01	0,05	0,41	-0,44	522	0,05	0,01	0,00	-0,07	-0,19	-0,40
426	330	-0,04	-0,22	0,14	0,00	-0,21	-0,04	331	0,00	-0,04	0,13	0,21	0,83	0,00
	523	0,00	-0,21	0,03	0,00	0,23	-0,43	524	0,04	-0,03	0,02	-0,05	-0,15	-0,39
427	325	0,03	0,04	0,01	-0,02	0,04	-0,25	332	-0,04	-0,31	0,00	-0,01	-0,02	-0,26
	518	0,05	0,04	0,11	-0,01	-0,03	-0,26	525	-0,02	-0,30	0,09	-0,01	0,06	-0,27
428	321	0,03	0,02	0,02	0,01	0,03	-0,26	333	-0,04	-0,29	0,00	-0,04	0,01	-0,27
	514	0,04	0,03	0,10	0,00	-0,01	-0,27	526	-0,02	-0,29	0,09	-0,01	0,03	-0,28
429	334	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,06	-0,24	330	-0,04	-0,22	0,00	0,12	0,43	-0,22
	527	0,00	-0,03	0,14	-0,01	0,02	-0,27	523	-0,04	-0,22	0,14	-0,11	-0,42	-0,25
430	323	0,05	0,34	0,00	0,07	-0,01	-0,26	335	-0,03	-0,05	0,01	-0,01	-0,01	-0,24
	516	0,03	0,34	0,10	0,00	-0,03	-0,28	528	-0,05	-0,05	0,12	0,02	0,02	-0,26
431	332	-0,03	-0,31	0,03	-0,01	-0,02	-0,16	336	-0,03	-0,31	0,02	0,02	0,24	-0,16
	525	0,02	-0,30	0,04	0,00	0,06	-0,37	529	0,02	-0,30	0,04	-0,02	-0,07	-0,37
432	327	0,04	0,32	0,00	0,02	0,03	-0,25	334	-0,03	-0,03	0,02	0,01	-0,06	-0,26
	520	0,02	0,31	0,10	0,02	-0,07	-0,26	527	-0,05	-0,04	0,12	0,01	0,02	-0,26
433	333	-0,01	-0,28	-0,04	0,00	0,02	-0,28	337	-0,02	-0,34	-0,04	-0,02	0,03	-0,28
	526	0,02	-0,28	0,06	0,01	0,04	-0,29	530	0,00	-0,34	0,06	0,00		

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 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
439	539	0,01	0,18	-0,05	-0,01	0,01	-0,25	540	0,00	0,14	-0,05	0,02	0,05	-0,25
	537	0,00	0,18	0,05	0,00	0,05	-0,28	538	-0,01	0,14	0,05	0,02	0,03	-0,28
440	350	0,00	0,00	0,13	-0,03	-0,15	-0,08	351	0,01	0,06	0,13	0,04	0,22	-0,08
	539	-0,03	-0,01	0,00	0,03	0,19	-0,45	540	-0,02	0,05	0,00	0,00	-0,01	-0,45
441	543	0,03	0,09	0,03	-0,08	-0,74	-0,31	544	0,02	0,03	0,04	0,03	-0,08	-0,28
	541	-0,01	0,08	0,10	0,11	0,67	-0,32	542	-0,03	0,02	0,10	-0,03	0,02	-0,29
442	352	0,02	0,12	0,01	-0,10	-0,50	-0,24	353	0,00	0,02	0,01	0,01	0,05	-0,25
	543	0,04	0,12	0,11	0,15	0,44	-0,25	544	0,02	0,03	0,11	0,03	-0,10	-0,27
443	547	0,01	0,17	-0,04	-0,01	0,00	-0,27	548	0,00	0,13	-0,04	0,02	0,04	-0,27
	545	-0,01	0,16	0,04	0,01	0,05	-0,28	546	-0,01	0,13	0,04	0,00	0,02	-0,28
444	354	0,00	0,00	0,11	-0,03	-0,13	-0,11	355	0,01	0,05	0,12	0,04	0,20	-0,11
	547	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,17	-0,44	548	-0,01	0,05	0,00	0,01	-0,01	-0,44
445	551	-0,03	-0,10	0,13	-0,12	-0,23	-0,32	552	-0,01	0,03	0,12	0,01	0,07	-0,34
	549	0,01	-0,09	0,02	0,09	0,26	-0,32	550	0,04	0,04	0,01	-0,02	-0,03	-0,34
446	356	-0,02	-0,12	0,29	-0,06	-0,29	0,09	357	0,07	0,37	0,29	0,24	1,19	0,11
	551	-0,04	-0,12	-0,13	-0,02	0,29	-0,56	552	0,06	0,37	-0,12	-0,08	-0,40	-0,55
447	555	-0,03	-0,09	0,12	-0,11	-0,17	-0,31	556	-0,01	0,01	0,11	0,01	0,06	-0,33
	553	0,01	-0,08	0,03	0,07	0,18	-0,33	554	0,03	0,02	0,02	-0,02	-0,02	-0,35
448	358	-0,02	-0,12	0,28	-0,05	-0,26	0,08	359	0,07	0,36	0,29	0,23	1,16	0,09
	555	-0,04	-0,12	-0,12	-0,03	0,25	-0,57	556	0,06	0,35	-0,11	-0,08	-0,38	-0,55
449	536	0,03	0,02	0,01	0,02	-0,08	-0,28	558	0,00	-0,11	0,02	-0,02	-0,04	-0,26
	534	0,01	0,02	0,06	-0,02	0,03	-0,28	557	-0,02	0,07	0,00	0,00	-0,01	-0,26
450	349	0,00	0,02	0,04	0,01	0,05	-0,29	360	-0,01	-0,05	0,03	-0,04	-0,20	-0,30
	536	0,03	0,03	0,07	0,02	-0,10	-0,24	558	0,02	-0,04	0,06	-0,01	0,01	-0,25
451	560	-0,02	-0,03	0,04	-0,03	0,08	-0,28	555	-0,03	-0,09	0,04	0,08	0,72	-0,31
	559	0,02	-0,02	0,11	0,02	-0,02	-0,30	553	0,01	-0,08	0,10	-0,11	-0,66	-0,32
452	361	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,05	-0,26	358	-0,02	-0,12	0,01	0,10	0,49	-0,24
	560	-0,02	-0,03	0,11	-0,03	0,09	-0,27	555	-0,03	-0,12	0,11	-0,15	-0,44	-0,25
453	540	0,00	0,14	0,02	0,03	0,05	-0,26	562	-0,03	-0,03	0,01	-0,02	0,09	-0,28
	538	0,02	0,14	0,09	0,00	0,03	-0,26	561	-0,01	-0,03	0,08	0,03	-0,02	-0,28
454	351	0,01	0,06	0,04	0,04	0,22	-0,30	362	-0,01	-0,03	0,05	-0,01	-0,05	-0,29
	540	-0,02	0,05	0,07	0,01	-0,01	-0,24	562	-0,03	-0,03	0,08	-0,02	0,10	-0,23
455	565	0,00	-0,13	-0,04	-0,02	-0,05	-0,27	566	-0,01	-0,16	-0,04	0,01	-0,01	-0,27
	563	0,01	-0,13	0,03	0,00	-0,02	-0,27	564	0,01	-0,16	0,03	-0,01	-0,06	-0,27
456	363	-0,01	-0,05	0,12	-0,04	-0,22	-0,11	364	0,00	0,00	0,11	0,02	0,11	-0,11
	565	0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	-0,44	566	0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,18	-0,44
457	548	0,00	0,13	0,02	0,02	0,04	-0,27	560	-0,03	-0,03	0,01	-0,02	0,08	-0,29
	546	0,03	0,14	0,09	0,00	0,02	-0,27	559	-0,01	-0,02	0,08	0,01	-0,03	-0,29
458	355	0,01	0,05	0,04	0,04	0,20	-0,31	361	0,00	-0,02	0,05	-0,01	-0,05	-0,29
	548	-0,02	0,05	0,07	0,01	-0,01	-0,25	560	-0,03	-0,03	0,08	-0,02	0,10	-0,24
459	558	0,00	-0,11	-0,04	-0,02	-0,04	-0,26	568	-0,01	-0,15	-0,04	0,01	-0,01	-0,26
	557	0,01	-0,11	0,04	-0,01	-0,01	-0,28	567	0,00	-0,15	0,04	0,00	-0,03	-0,28
460	360	-0,01	-0,05	0,12	-0,04	-0,20	-0,10	365	0,00	0,01	0,12	0,03	0,13	-0,10
	558	0,01	-0,04	-0,01	-0,01	0,01	-0,44	568	0,02	0,01	-0,01	-0,02	-0,17	-0,44
461	544	0,03	0,03	0,01	0,02	-0,09	-0,28	565	0,00	-0,13	0,02	-0,02	-0,05	-0,26
	542	0,01	0,03	0,07	-0,02	0,02	-0,28	563	-0,03	-0,14	0,09	0,00	-0,02	-0,26
462	353	0,00	0,02	0,05	0,01	0,05	-0,29	363	-0,01	-0,05	0,04	-0,04	-0,22	-0,31
	544	0,03	0,03	0,08	0,02	-0,10	-0,24	565	0,02	-0,05	0,06	-0,01	0,00	-0,25
463	562	-0,02	-0,03	0,04	-0,03	0,08	-0,28	551	-0,03	-0,10	0,04	0,08	0,74	-0,31
	561	0,02	-0,02	0,11	0,02	-0,02	-0,29	549	0,01	-0,09	0,11	-0,11	-0,67	-0,32
464	362	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,05	-0,25	356	-0,02	-0,12	0,01	0,10	0,51	-0,23
	562	-0,02	-0,03	0,11	-0,03	0,10	-0,27	551	-0,04	-0,12	0,11	-0,15	-0,45	-0,25
465	570	0,01	-0,04	0,12	-0,01	-0,06	-0,33	543	0,03	0,09	0,13	0,11	0,17	-0,31
	569	-0,04	-0,04	0,01	0,02	0,02	-0,35	541	-0,01	0,08	0,02	-0,08	-0,18	-0,33
466	366	-0,07	-0,37	0,29	-0,24	-1,18	0,11	352	0,02	0,12	0,29	0,05	0,26	0,09
	570	-0,06	-0,37	-0,12	0,08	0,39	-0,56	543	0,04	0,12	-0,13	0,03	-0,25	-0,57
467	572	0,01	-0,03	0,11	-0,01	-0,06	-0,34	535	0,03	0,08	0,11	0,11	0,18	-0,32
	571	-0,03	-0,03	0,02	0,02	0,03	-0,34	533	-0,01	0,07	0,03	-0,08	-0,19	-0,32
468	367	-0,07	-0,36	0,28	-0,23	-1,16	0,10	348	0,02	0,11	0,28	0,05	0,26	0,08
	572	-0,06	-0,36	-0,12	0,07	0,38	-0,55	535	0,04	0,11	-0,12	0,02	-0,25	-0,56

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

CARATT. CON. FORD. DIR. 50. ASSE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	1,00	0,00	-0,01	-0,31	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,01	0,31	0,03	0,01	-0,01
	41	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	3	1,00	0,00	0,01	0,30	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	-0,01	-0,30	-0,05	0,01	-0,01
	14	1,00	0,00	0,02	0,27	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	-0,02	-0,27	-0,07	0,02	-0,01
	12	1,00	0,00	0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	-0,05	0,06	-0,17	0,02	0,00
	34	1,00	-0,01	0,07	-0,06	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,01	-0,07	0,06	-0,21	-0,02	0,01
	58	1,00	-0,01	0,08	0,02	0,00	0,00	-0,02	51	1,00	0,01	-0,08	-0,02	-0,17	-0,02	0,02
	48	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	53	1,00	-0,01	-0,08	-0,03	0,00	0,00	-0,02	51	1,00	0,01	0,08	0,03	0,17	-0,02	0,02
	44	1,00	-0,01	-0,07	0,05	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,01	0,07	-0,05	0,21	-0,02	0,01
	10	1,00	0,00	-0,05	0,06	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	0,05	-0,06	0,17	0,02	0,00
	61	1,00	0,00	-0,01	-0,29	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,01	0,29	0,07	0,02	-0,01
	4	1,00	0,00	-0,01	-0,31	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,01	0,31	0,04	0,01	-0,01
	42	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	2	1,00	0,00	0,01	0,30	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	-0,01	-0,30	-0,03	0,01	-0,01
	56	1,00	0,00	0,01	0,32	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	-0,01	-0,32	-0,06	0,02	-0,01
	9	1,00	0,00	0,05	-0,08	0,00	0,00	0,00	51	1,00	0,00	-0,05	0,08	-0,17	0,02	0,00
	43	1,00	-0,01	0,09	-0,09	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,01	-0,09	0,09	-0,22	-0,03	0,01
	52	1,00	-0,02	0,10	0,02	0,00	0,00	-0,02	51	1,00	0,02	-0,10	-0,02	-0,19	-0,03	0,02
	47	1,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	51	1,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02
	57	1,00	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	-0,02	51	1,00	0,02	0,10	0,01	0,20	-0,03	0,02
	33	1,00	-0,01	-0,08	0,10	0,00	0,00	-0,01	51	1,00	0,01	0,08	-0,10	0,22	-0,02	0,01
	11	1,00	0,00	-0,05	0,05	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,05	-0,05	0,17	0,02	-0,01
	13	1,00	0,00	-0,01	-0,34	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,01	0,34	0,06	0,02	-0,01
	85	1,00	0,00	0,01	0,15	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	-0,01	-0,15	-0,03	0,01	-0,01
	84	1,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,00	0,15	0,01	0,01	-0,01
	87	1,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,01	-0,01
	86	1,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,01	51	1,00	0,00	0,00	0,15	0,02	0,01	-0,01
	1	3,73	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	13	3,73	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	7	3,73	0,00	0,16	0,19	-0,04	0,00	0,00	9	3,73	0,00	-0,16	-0,19	0,01	-0,01	0,00
	4	3,73	-0,01	0,06	0,07	-0,02	0,00	0,00	61	3,73	0,01	-0,06	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	6	3,73	0,00	0,14	0,20	-0,04	0,00	0,00	12	3,73	0,00	-0,14	-0,20	0,01	0,00	0,00
	2	3,73	0,00	0,33	-0,22	-0,03	0,00	0,00	87	3,73	0,00	-0,33	0,22	-0,15	0,00	0,00
	61	3,73	0,00	0,04	-0,10	-0,02	-0,01	0,00	10	3,73	0,00	-0,04	0,10	-0,03	0,00	0,00

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATT. Corr. Tors. dir. 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)
13	3,73	0,00	0,03	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00	11	3,73	0,00	-0,03	0,08	-0,02	0,00	0,00
14	3,73	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,73	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
9	3,73	0,00	0,03	0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	56	3,73	0,00	-0,03	-0,10	-0,01	-0,01	0,00
10	3,73	0,00	0,30	-0,14	0,03	-0,01	0,00	0,00	8	3,73	0,00	-0,30	0,14	-0,09	0,01	0,00
12	3,73	0,00	0,02	0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	3,73	0,00	-0,02	-0,11	-0,01	0,00	0,00
11	3,73	0,00	0,17	-0,14	0,01	-0,01	0,00	0,00	5	3,73	0,00	-0,17	0,14	-0,04	0,01	0,00
56	3,73	-0,01	0,05	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,73	0,01	-0,05	0,07	-0,02	0,00	0,00
86	3,73	0,00	0,33	0,22	-0,15	0,00	0,00	0,00	4	3,73	0,00	-0,33	-0,22	-0,03	0,00	0,00
5	3,73	0,01	-0,02	0,05	0,05	0,02	0,00	0,00	7	3,73	-0,01	0,02	-0,05	0,05	0,02	0,00
8	3,73	0,01	-0,01	0,06	0,04	0,02	0,00	0,00	6	3,73	-0,01	0,01	-0,06	0,04	0,02	0,00
9	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	3,73	0,01	-0,21	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	117	3,73	-0,01	0,21	0,00	0,03	0,00	0,00
67	3,73	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,73	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
67	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	3,73	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,73	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
4	3,73	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
10	3,73	0,00	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	83	3,73	0,00	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00
82	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	3,73	0,00	0,01	-0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	81	5,39	0,00	-0,01	0,10	0,00	0,00	0,00
87	3,73	0,02	-0,21	0,00	0,26	0,03	0,00	0,00	42	3,73	-0,02	0,21	0,00	-0,03	0,00	0,00
8	3,73	0,00	-0,03	-0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	78	3,73	0,00	0,03	0,04	0,01	-0,01	0,00
78	3,73	0,04	-0,03	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	83	3,73	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01
120	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	3,73	0,02	-0,21	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	86	3,73	-0,02	0,21	0,00	0,26	0,03	0,00
131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	3,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	5,39	0,00	0,47	-0,22	-0,04	0,00	0,00	0,00	85	5,39	0,00	-0,47	0,22	-0,22	0,00	0,00
84	5,39	-0,01	0,46	0,24	-0,22	0,00	0,00	0,00	1	5,39	0,01	-0,46	-0,24	-0,04	0,00	0,00
85	5,39	0,04	-0,30	0,01	0,37	0,05	0,00	0,00	116	5,39	-0,04	0,30	-0,01	-0,04	0,00	0,00
1	5,39	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	11	5,39	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
11	5,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	68	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
11	5,39	0,00	-0,03	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	79	5,39	0,00	0,03	0,06	0,01	0,00	0,00
81	5,39	0,00	-0,04	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	12	5,39	0,00	0,04	0,09	0,01	0,00	0,00
12	5,39	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	5,39	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
121	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	5,39	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	121	5,39	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
41	5,39	0,05	-0,30	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	84	5,39	-0,05	0,30	-0,01	0,37	0,05	0,00
68	5,39	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	121	5,39	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
80	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	5,39	0,02	-0,30	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	41	5,39	-0,02	0,30	-0,01	0,04	0,00	0,00
121	5,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	5,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
68	5,39	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	41	5,39	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
4	7,04	-0,01	0,14	0,12	-0,04	-0,01	0,00	0,00	61	7,04	0,01	-0,14	-0,12	-0,02	0,00	0,00
6	7,04	0,00	0,24	0,19	-0,07	0,00	0,00	0,00	12	7,04	0,00	-0,24	-0,19	0,02	0,00	0,00
2	7,04	-0,01	0,62	-0,23	-0,05	0,00	0,00	0,00	87	7,04	0,01	-0,62	0,23	-0,29	0,00	0,00
3	7,04	0,00	0,61	-0,22	-0,06	0,00	0,00	0,00	85	7,04	0,00	-0,61	0,22	-0,28	0,00	0,00
61	7,04	-0,01	0,07	-0,09	-0,04	-0,01	0,00	0,00	10	7,04	0,01	-0,07	0,09	-0,05	-0,01	0,00
14	7,04	-0,01	0,12	-0,13	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	7,04	0,01	-0,12	0,13	-0,04	-0,01	0,00
10	7,04	-0,01	0,51	-0,15	0,06	0,00	0,00	0,00	8	7,04	0,01	-0,51	0,15	-0,16	0,00	0,00
12	7,04	-0,01	0,04	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	14	7,04	0,01	-0,04	-0,04	-0,02	-0,01	0,00
84	7,04	-0,01	0,58	0,22	-0,27	0,00	0,00	0,00	1	7,04	0,01	-0,58	-0,22	-0,05	0,00	0,00
86	7,04	-0,01	0,65	0,27	-0,30	-0,01	0,00	0,00	4	7,04	0,01	-0,65	-0,27	-0,06	0,00	0,00
87	7,04	0,05	-0,42	0,03	0,52	0,06	0,01	0,00	42	7,04	-0,05	0,42	-0,03	-0,06	-0,01	-0,01
9	7,04	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
42	7,04	0,05	-0,41	0,03	0,06	0,01	0,01	0,00	117	7,04	-0,05	0,41	-0,03	0,06	0,01	-0,01
67	7,04	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	120	6,82	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
8	7,04	0,01	-0,03	0,08	0,07	0,02	0,01	0,00	6	7,04	-0,01	0,03	-0,08	0,08	0,02	-0,01
10	7,04	0,00	-0,02	-0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	83	7,04	0,00	0,02	0,08	0,02	0,00	0,00
77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,04	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
67	7,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	5,39	0,00	0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	7,04	0,00	-0,01	0,07	-0,03	0,00	0,00
77	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	7,04	0,00	-0,03	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	9	7,04	0,00	0,03	0,06	0,05	0,00	0,00
9	7,04	0,00	0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	7,04	0,00	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
83	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	7,04	0,00	0,01	-0,18	-0,03	-0,01	0,00	0,00	81	8,70	0,00	-0,01	0,18	-0,01	0,00	0,00
4	7,04	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,04	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
85	7,04	0,04	-0,38	0,01	0,48	0,05	0,01	0,00	84	7,04	-0,04	0,38	-0,01	0,47	0,05	-0,01
8	7,04	0,00	-0,05	-0,08	0,12	0,01	-0,01	0,00	78	7,04	0,00	0,05	0,08	0,02	-0,01	0,01
78	7,04	0,08	-0,05	0,00	0,02	0										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

CARATT. Corr. Tors. dir. 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)
121	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	8,70	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	12	8,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
122	8,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	8,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
4	10,35	-0,01	0,12	0,13	0,13	-0,04	0,00	0,00	61	10,35	0,01	-0,12	-0,13	-0,02	0,00	0,00
6	10,35	0,00	0,33	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	12	10,35	0,00	-0,33	-0,10	0,03	0,00	0,00
2	10,35	0,00	0,72	-0,17	-0,07	0,00	0,00	0,00	87	10,35	0,00	-0,72	0,17	-0,33	0,00	0,00
3	10,35	0,00	0,73	-0,14	-0,07	0,00	0,00	0,00	85	10,35	0,00	-0,73	0,14	-0,33	0,00	0,00
61	10,35	0,00	0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	10	10,35	0,00	-0,05	-0,01	-0,03	0,00	0,00
14	10,35	0,00	0,11	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	10,35	0,00	-0,11	0,09	-0,04	0,00	0,00
10	10,35	0,00	0,34	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	8	10,35	0,00	-0,34	0,06	-0,10	0,00	0,00
12	10,35	0,00	0,04	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	14	10,35	0,00	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	0,00
84	10,35	0,00	0,70	0,14	-0,32	0,00	0,00	0,00	1	10,35	0,00	-0,70	-0,14	-0,06	0,00	0,00
86	10,35	0,00	0,75	0,19	-0,34	-0,01	0,00	0,00	4	10,35	0,00	-0,75	-0,19	-0,08	0,00	0,00
8	10,35	0,01	-0,04	0,04	0,11	0,01	0,01	0,01	78	10,35	-0,01	0,04	-0,04	-0,02	0,00	-0,01
9	10,35	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,35	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
117	10,35	0,05	-0,50	0,02	-0,07	0,00	0,01	0,01	86	10,35	-0,05	0,50	-0,02	0,62	0,06	-0,01
67	10,35	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	120	10,35	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
42	10,35	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,35	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
67	10,35	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	77	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	8,70	0,00	0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	10,35	0,00	-0,02	0,10	-0,04	0,00	0,00
76	10,35	0,00	-0,04	-0,09	0,04	0,00	0,00	0,00	9	10,35	0,00	0,04	0,09	0,07	0,00	0,00
120	10,35	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,35	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
77	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	10,35	0,00	-0,04	0,04	0,02	0,00	0,01	0,01	6	10,35	0,00	0,04	-0,04	0,12	0,01	-0,01
77	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	10,35	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	10,35	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
85	10,35	0,04	-0,48	0,01	0,60	0,05	0,01	0,01	84	10,35	-0,04	0,48	-0,01	0,60	0,05	-0,01
42	10,35	0,02	-0,49	0,02	0,07	0,00	0,01	0,01	117	10,35	-0,02	0,49	-0,02	0,07	0,00	-0,01
87	10,35	0,05	-0,50	0,02	0,62	0,06	0,01	0,01	42	10,35	-0,05	0,50	-0,02	-0,07	0,00	-0,01
67	10,35	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	120	10,35	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
78	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	10,35	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
120	10,35	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	117	10,35	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
1	13,84	0,00	0,13	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	13	13,84	0,00	-0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00
7	13,84	0,00	0,34	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	9	13,84	0,00	-0,34	0,00	0,05	0,00	0,00
4	13,84	0,00	0,13	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	61	13,84	0,00	-0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00
6	13,84	0,00	0,30	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	12	13,84	0,00	-0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
2	13,84	0,00	0,71	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	87	13,84	0,00	-0,71	0,00	-0,34	0,00	0,01
3	13,84	0,00	0,69	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	85	13,84	0,00	-0,69	0,00	-0,34	0,00	0,01
13	13,84	0,00	0,07	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,01	11	13,84	0,00	-0,07	0,00	-0,05	0,00	-0,01
14	13,84	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	3	13,84	0,00	-0,13	0,00	-0,04	0,00	0,00
9	13,84	0,00	0,08	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,01	56	13,84	0,00	-0,08	0,00	-0,04	0,00	-0,01
10	13,84	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	8	13,84	0,00	-0,30	0,00	-0,11	0,00	0,00
12	13,84	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,01	14	13,84	0,00	-0,07	0,00	-0,04	0,00	-0,01
11	13,84	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	5	13,84	0,00	-0,31	0,00	-0,11	0,00	0,00
61	13,84	0,00	0,07	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,01	10	13,84	0,00	-0,07	0,00	-0,05	0,00	-0,01
56	13,84	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	2	13,84	0,00	-0,14	0,00	-0,04	0,00	0,00
86	13,84	0,00	0,71	0,00	-0,35	0,00	-0,01	0,00	4	13,84	0,00	-0,71	0,00	-0,05	0,00	0,01
84	13,84	0,00	0,70	0,00	-0,34	0,00	-0,01	0,00	1	13,84	0,00	-0,70	0,00	-0,05	0,00	0,01
8	13,84	0,00	-0,04	0,00	0,12	0,00	0,01	0,01	6	13,84	0,00	0,04	0,00	0,12	0,00	-0,01
5	13,84	0,00	-0,04	0,00	0,13	0,00	0,01	0,01	7	13,84	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	-0,01
11	13,84	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,01	12	13,84	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	-0,01
9	13,84	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,01	0,01	10	13,84	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	-0,01
87	13,84	0,00	-0,44	0,00	0,55	0,00	0,01	0,01	86	13,84	0,00	0,44	0,00	0,55	0,00	-0,01
85	13,84	0,00	-0,43	0,00	0,53	0,00	0,01	0,01	84	13,84	0,00	0,43	0,00	0,53	0,00	-0,01

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²
1	3	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,03	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,04
	1	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,05	2	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,05
2	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	8	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,11
	5	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03	6	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,11
3	11	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,03	12	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	9	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
4	15	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,11	16	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,04	-0,21
	13	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,01	0,11	14	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,01	-0,21
5	19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,22	0,05	20	0,00	0,00	0,00	0,03	0,21	0,05
	17	0,00	0,00	0,00	0,03	0,20	-0,03	18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,30	-0,03
6	18	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,01	-0,02	22	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,10
	17	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	-0,02	21	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10
7	24	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,02	0,08	15	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,01	-0,06
	23	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,01	0,08	13	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,01	-0,06
8	8	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,09	24	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,01	-0,01
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	23	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,01
9	16	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,06	26	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,06	-0,26
	14	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,06	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,26
10	29	0,00	0,00	0,00	0,39	0,07	-0,17	30	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,07	-0,08
	27	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,17	28	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,08
11	30	0,00	0,00	0,00	0,29	0,05	-0,40	32	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,16
	28	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,40	31	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,17
12	26	0,00	0,00	0,00	0,30	0,07	-0,10	29	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,08	-0,17
	25	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,10	27	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,17
13	22	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,09	11	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
	21	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,09	9	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01
14	3	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02
	33	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
15	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,03
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
16	3	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02	1	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,06
	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	38	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,06
17	41	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,08	370	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,06
	39	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,08	369	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,06
18	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03
	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	44	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02
19	42	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,05	9	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02
	40	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,05	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 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
20	1	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,04	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08
	38	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	39	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,08
21	46	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,05
	44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	47	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,05
22	51	0,00	0,00	0,00	0,21	0,03	0,03	52	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	-0,12
	49	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,03	50	0,00	0,00	0,00	0,28	0,02	-0,12
23	55	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	-0,03	56	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,04	0,02
	53	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,01	-0,03	54	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,01	0,02
24	56	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05
	54	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,01	57	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,06
25	59	0,00	0,00	0,00	0,20	0,04	0,02	51	0,00	0,00	0,00	0,20	0,03	-0,02
	58	0,00	0,00	0,00	0,25	0,01	0,03	49	0,00	0,00	0,00	0,25	0,01	-0,02
26	48	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,05	59	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	0,01
	47	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,06	58	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,01	0,01
27	52	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,04	61	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,17
	50	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,04	60	0,00	0,00	0,00	0,24	0,04	-0,17
28	63	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,12	55	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	0,02
	62	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,02	-0,12	53	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,02
29	66	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,15	67	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,11
	64	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,04	-0,15	65	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04	-0,11
30	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,16	63	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,05
	65	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,04	-0,16	62	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,05
31	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,05	3	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
	57	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,05	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
32	61	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,12	66	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,14
	60	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,04	-0,12	64	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	-0,14
33	51	0,00	0,00	0,00	0,21	0,05	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	0,01
	68	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	69	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00
34	55	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,05	-0,02	63	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,08
	70	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,02	71	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,08
35	56	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,05	0,01	55	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,05	-0,01
	72	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,02
36	59	0,00	0,00	0,00	0,19	0,05	0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05
	69	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,02	73	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,05
37	48	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	46	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,03
	73	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,05	74	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,04
38	52	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	-0,08	51	0,00	0,00	0,00	0,21	0,05	-0,02
	75	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,08	68	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02
39	370	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,07	371	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,07
	42	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,05	76	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,05
40	79	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,05	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,04
	78	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,05	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,04
41	63	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	-0,09	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,12
	71	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,08	80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,12
42	66	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,13	61	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,12
	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,13	82	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,12
43	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,13	373	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,12
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,12
44	67	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,12	66	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,13
	80	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,12	81	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,13
45	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	56	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,05	0,01
	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,06	72	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,01
46	61	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,13	52	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,08
	82	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,12	75	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,08
47	371	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,07	374	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01
	76	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,06	87	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01
48	375	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	376	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00
49	377	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	378	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,08
	93	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	94	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,08
50	379	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,07	380	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,06
	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,05	79	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,05
51	378	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,08	381	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,12
	94	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,08	99	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,13
52	83	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,13	27	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,13
	99	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,12	28	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,12
53	42	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,04	76	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,05
	9	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,04	21	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04
54	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,15	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,19	0,08	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,08
55	1	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,05	2	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,05
	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,07	77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06
56	89	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,02	90	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,04	0,01
57	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	101	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,06
	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	74	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,06
58	102	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,08	382	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,06
	98	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,08	380	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,06
59	103	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,05	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	79	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,05	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02
60	101	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,04	102	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,08
	74	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,04	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,08
61	93	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,02	94	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,09
	19	0,00	0,00	0,00	0,18	0,05	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,01	-0,08
62	104	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	-0,07	89	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,02
	14	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,07	13	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,02	-0,02
63	94	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,09	99	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,12
	31	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,01	-0,10	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,12
64	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,13	84	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,13
	27	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,14	25	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,13
65	76	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,06	87	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00</	

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 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
	92	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	97	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,07
70	73	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,05	74	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,05
	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,06	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
71	71	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,08	80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,12
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	100	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,12
72	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,13	82	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,12
	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,13	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12
73	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,06	72	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,01
	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,07	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
74	82	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,12	75	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,08
	86	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,12	105	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07
75	23	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,18	-0,02	90	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,11	-0,02
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	78	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,05
76	376	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	379	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,07
	90	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,01	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,06
77	104	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,07	383	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,07
	89	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,11	0,02	375	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01
78	75	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,07	68	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02
	105	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,06	91	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
79	104	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	0,08	14	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,18	0,08
	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,12	25	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,12
80	99	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,12	381	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,12
	83	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,13	372	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,13
81	80	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,12	81	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,13
	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,12	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,13
82	17	0,00	0,00	0,00	0,04	0,20	-0,01	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01
	19	0,00	0,00	0,00	0,06	0,22	0,02	93	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,12	0,01
83	374	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01
	87	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,01
84	84	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,12	373	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,12
	104	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,07	383	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,07
85	106	-0,07	0,15	-0,23	-0,21	-0,08	-0,07	107	-0,11	-0,04	-0,25	0,15	0,04	-0,08
	46	0,03	0,17	-0,07	-0,01	-0,07	-0,01	48	0,00	-0,02	-0,09	-0,04	-0,18	-0,02
86	108	-0,18	0,31	0,10	0,00	0,05	0,03	109	-0,18	0,32	0,08	0,03	0,06	0,03
	55	0,07	0,36	0,09	0,03	0,16	0,00	56	0,07	0,37	0,07	0,04	0,18	0,00
87	110	-0,08	0,14	-0,22	-0,21	-0,08	-0,07	111	-0,12	-0,04	-0,24	0,15	0,04	-0,08
	9	0,03	0,16	-0,06	-0,01	-0,06	-0,01	21	0,00	-0,02	-0,08	-0,03	-0,17	-0,02
88	112	-0,17	0,29	0,11	0,01	0,04	0,02	113	-0,16	0,30	0,09	0,03	0,05	0,03
	13	0,07	0,34	0,09	0,03	0,17	0,00	23	0,07	0,34	0,07	0,04	0,18	0,01
89	114	0,17	-0,13	-0,17	0,21	0,00	-0,03	115	0,14	-0,27	-0,13	-0,11	-0,16	0,01
	3	-0,03	-0,17	-0,07	-0,01	-0,03	-0,01	1	-0,06	-0,31	-0,02	0,01	0,04	0,02
90	116	0,06	-0,32	0,25	-0,01	-0,04	0,04	117	0,10	-0,13	0,29	-0,07	-0,03	0,02
	19	-0,07	-0,35	0,16	-0,03	-0,17	0,00	31	-0,03	-0,15	0,20	-0,02	-0,12	-0,02
91	118	0,16	-0,12	-0,15	0,21	-0,01	-0,02	119	0,14	-0,24	-0,10	-0,13	-0,17	0,01
	5	-0,03	-0,16	-0,06	0,00	-0,02	-0,01	79	-0,06	-0,28	-0,02	0,01	0,05	0,02
92	120	0,06	-0,34	0,25	0,00	-0,05	0,04	121	0,10	-0,16	0,29	-0,09	-0,07	0,02
	51	-0,07	-0,37	0,15	-0,03	-0,16	0,00	52	-0,04	-0,19	0,19	-0,02	-0,08	-0,02
93	107	0,07	0,00	-0,17	0,14	0,04	-0,03	122	0,00	-0,36	-0,14	-0,03	-0,05	0,02
	48	0,00	-0,02	-0,05	-0,04	-0,18	-0,02	59	-0,08	-0,38	-0,02	-0,04	-0,18	0,04
94	123	0,11	0,04	-0,22	-0,14	-0,03	-0,07	118	0,07	-0,14	-0,20	0,21	0,08	-0,06
	6	0,00	0,02	-0,06	0,03	0,17	-0,02	5	-0,03	-0,16	-0,04	0,01	0,05	-0,01
95	109	0,01	0,35	-0,12	0,03	0,05	0,02	124	-0,06	0,01	-0,15	-0,13	-0,03	-0,03
	56	0,07	0,37	0,00	0,04	0,18	0,04	4	0,00	0,02	-0,04	0,03	0,17	-0,01
96	125	0,18	-0,31	0,07	-0,04	-0,05	0,03	116	0,18	-0,30	0,09	-0,01	-0,04	0,03
	17	-0,07	-0,35	0,06	-0,04	-0,19	0,00	19	-0,07	-0,35	0,08	-0,03	-0,17	0,00
97	113	0,00	0,33	-0,11	0,03	0,05	0,02	123	-0,07	0,00	-0,14	-0,13	-0,03	-0,03
	23	0,07	0,34	0,00	0,04	0,18	0,04	6	0,00	0,02	-0,03	0,03	0,17	-0,01
98	122	0,18	-0,33	0,07	-0,03	-0,05	0,03	120	0,18	-0,32	0,09	0,00	-0,05	0,03
	59	-0,08	-0,38	0,06	-0,04	-0,18	0,01	51	-0,07	-0,37	0,08	-0,03	-0,16	0,00
99	126	-0,09	0,15	0,29	0,07	0,04	0,02	112	-0,06	0,31	0,25	0,01	0,04	0,04
	14	0,03	0,17	0,20	0,02	0,11	-0,02	13	0,07	0,34	0,16	0,03	0,17	0,00
100	121	-0,04	-0,19	0,37	-0,09	-0,07	0,01	127	0,00	0,00	0,37	0,03	0,03	-0,02
	52	-0,04	-0,19	0,30	-0,02	-0,08	-0,02	61	0,00	0,00	0,30	-0,02	-0,08	-0,05
101	111	0,07	0,00	-0,16	0,14	0,04	-0,03	125	0,00	-0,34	-0,12	-0,03	-0,05	0,02
	21	0,00	-0,02	-0,04	-0,03	-0,17	-0,01	17	-0,07	-0,35	-0,01	-0,04	-0,19	0,04
102	128	-0,07	-0,08	0,24	0,02	0,00	0,00	384	-0,02	0,18	0,22	-0,02	0,04	0,00
	41	-0,01	-0,07	0,09	0,00	-0,01	-0,03	370	0,04	0,19	0,08	0,00	0,00	-0,03
103	117	-0,05	-0,16	0,36	-0,07	-0,03	0,01	130	-0,02	-0,01	0,36	0,03	0,04	-0,01
	31	-0,03	-0,15	0,30	-0,02	-0,12	-0,03	28	0,00	0,00	0,30	-0,02	-0,10	-0,05
104	131	0,03	0,01	0,33	0,00	0,00	0,00	132	0,03	0,01	0,34	-0,02	-0,04	-0,01
	27	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,01	-0,03	25	0,00	0,00	0,34	0,02	0,10	-0,03
105	130	-0,03	-0,01	0,34	0,02	0,04	-0,01	131	-0,03	0,00	0,33	0,00	0,00	-0,01
	28	0,00	0,00	0,34	-0,02	-0,10	-0,03	27	0,00	0,00	0,32	0,00	-0,01	-0,03
106	132	0,01	0,00	0,35	-0,03	-0,04	-0,01	126	0,04	0,17	0,36	0,07	0,04	0,00
	25	0,00	0,00	0,29	0,02	0,10	-0,04	14	0,03	0,17	0,29	0,02	0,11	-0,02
107	133	-0,17	0,03	0,17	-0,02	0,00	0,00	134	-0,12	0,28	0,09	0,09	0,16	0,02
	98	0,01	0,07	0,08	0,00	0,02	-0,04	74	0,06	0,32	0,00	0,00	-0,02	-0,02
108	124	0,11	0,04	-0,24	-0,14	-0,03	-0,08	114	0,07	-0,15	-0,22	0,20	0,08	-0,07
	4	0,00	0,02	-0,07	0,03	0,17	-0,02	3	-0,03	-0,17	-0,05	0,01	0,06	-0,01
109	135	-0,09	0,13	0,30	0,09	0,06	0,02	108	-0,05	0,34	0,26	0,00	0,05	0,04
	63	0,03	0,16	0,21	0,02	0,08	-0,02	55	0,07	0,36	0,17	0,03	0,16	0,00
110	136	0,03	0,01	0,33	0,00	0,00	-0,01	137	0,03	0,01	0,35	-0,02	-0,04	-0,01
	66	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	-0,03	67	0,00	0,00	0,35	0,02	0,09	-0,03
111	137	0,01	0,00	0,37	-0,03	-0,04	-0,02	135	0,04	0,16	0,37	0,08	0,06	0,00
	67	0,00	0,00	0,30	0,02	0,09	-0,05	63	0,03	0,16	0,31	0,02	0,08	-0,03
112	127	-0,04	0,00	0,35	0,02	0,03	-0,01	136	-0,04	-0,01	0,34	0,00	0,00	-0,01
	61	0,00	0,00	0,35	-0,02	-0,08	-0,03	66	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	-0,03
113	115	0,12	-0,27	0,09	-0,09	-0,15	0,01	128	0,17	-0,03	0,17	0,02	0,00	0,00
	1	-0,06	-0,31	0,00	0,01	0,04	-0,02	41	-0,01	-0,07	0,08	0,00	-0,01	-0,04
114	119	0,18	-0,23	0,05	-0,12	-0,16	0,02	385	0,20	-0,13	0,12	0,03	-0,03	

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 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
119	390	0,07	0,39	-0,58	-0,29	0,02	-0,03	391	-0,03	-0,09	-0,55	0,23	0,11	-0,04
	110	-0,04	0,37	-0,30	-0,20	-0,01	-0,04	111	-0,13	-0,11	-0,27	0,16	0,09	-0,05
120	392	-0,29	0,62	0,23	-0,01	-0,15	-0,01	393	-0,27	0,69	0,20	-0,08	-0,20	-0,01
	112	-0,09	0,66	0,14	0,01	0,04	0,03	113	-0,08	0,73	0,12	0,03	0,04	0,03
121	394	0,37	-0,28	-0,35	0,24	0,32	-0,05	395	0,30	-0,63	-0,27	0,06	0,16	-0,03
	114	0,12	-0,33	-0,19	0,19	-0,14	-0,03	115	0,06	-0,68	-0,11	-0,10	-0,12	0,00
122	396	-0,03	-0,71	0,45	0,03	0,17	-0,01	397	0,08	-0,17	0,45	-0,05	0,05	-0,02
	116	-0,02	-0,71	0,29	0,00	-0,04	0,03	117	0,09	-0,17	0,28	-0,08	-0,07	0,03
123	398	0,38	-0,28	-0,31	0,22	0,30	-0,05	399	0,32	-0,58	-0,23	0,07	0,14	-0,03
	118	0,12	-0,33	-0,17	0,19	-0,13	-0,03	119	0,06	-0,64	-0,08	-0,12	-0,12	0,00
124	400	-0,02	-0,75	0,47	0,03	0,16	-0,02	401	0,09	-0,22	0,47	-0,07	0,05	-0,02
	120	-0,02	-0,75	0,29	0,00	-0,04	0,03	121	0,09	-0,22	0,29	-0,10	-0,10	0,03
125	387	0,20	-0,04	-0,38	0,18	0,09	-0,03	402	0,05	-0,81	-0,27	0,04	0,19	0,01
	107	0,05	-0,07	-0,22	0,15	0,10	-0,04	122	-0,10	-0,84	-0,10	-0,02	-0,04	0,00
126	403	0,03	0,10	-0,52	-0,23	-0,10	-0,04	398	-0,06	-0,37	-0,55	0,27	-0,02	-0,03
	123	0,13	0,12	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	118	0,03	-0,35	-0,28	0,19	0,01	-0,04
127	389	-0,05	0,77	-0,24	-0,05	-0,20	0,01	404	-0,19	0,06	-0,35	-0,18	-0,09	-0,03
	109	0,10	0,80	-0,08	0,03	0,05	0,00	124	-0,05	0,09	-0,19	-0,15	-0,09	-0,04
128	405	0,28	-0,71	0,18	0,09	0,21	-0,01	396	0,29	-0,65	0,20	0,01	0,17	0,00
	125	0,09	-0,74	0,11	-0,04	-0,05	0,03	116	0,10	-0,69	0,13	-0,01	-0,04	0,03
129	393	-0,05	0,73	-0,22	-0,04	-0,19	0,01	403	-0,18	0,06	-0,32	-0,17	-0,09	-0,03
	113	0,08	0,76	-0,08	0,03	0,04	0,00	123	-0,05	0,08	-0,17	-0,14	-0,08	-0,04
130	402	0,31	-0,75	0,20	0,09	0,20	-0,02	400	0,32	-0,69	0,22	0,01	0,16	-0,02
	122	0,08	-0,80	0,11	-0,02	-0,04	0,03	120	0,10	-0,73	0,13	0,00	-0,04	0,04
131	391	0,19	-0,05	-0,35	0,18	0,10	-0,03	405	0,05	-0,75	-0,24	0,04	0,21	0,01
	111	0,05	-0,08	-0,19	0,15	0,09	-0,04	125	-0,09	-0,78	-0,09	-0,03	-0,05	0,00
132	406	-0,08	0,20	0,45	0,06	-0,05	-0,02	392	0,02	0,69	0,45	-0,03	-0,16	-0,01
	126	-0,08	0,20	0,28	0,08	0,08	0,03	112	0,01	0,68	0,28	0,01	0,04	0,03
133	401	-0,14	-0,26	0,43	-0,07	0,05	0,00	407	-0,08	-0,01	0,38	0,01	-0,01	-0,01
	121	-0,05	-0,25	0,37	-0,09	-0,09	0,01	127	0,00	0,00	0,32	0,01	-0,03	0,00
134	408	-0,07	-0,12	0,38	-0,04	0,03	0,00	409	0,02	0,33	0,39	0,04	-0,08	0,00
	128	-0,08	-0,12	0,21	0,02	-0,01	0,02	384	0,01	0,33	0,22	-0,02	0,05	0,02
135	397	-0,13	-0,21	0,40	-0,06	0,04	0,00	412	-0,09	-0,01	0,36	0,01	-0,01	-0,01
	117	-0,05	-0,19	0,35	-0,08	-0,07	0,01	130	-0,01	0,00	0,31	0,02	-0,02	0,00
136	413	0,02	0,00	0,30	0,00	0,00	-0,01	414	0,02	0,00	0,29	0,00	0,01	0,00
	131	0,03	0,01	0,30	0,00	0,00	-0,02	132	0,03	0,00	0,29	-0,01	0,02	-0,01
137	412	-0,02	0,00	0,29	0,00	-0,01	0,00	413	-0,02	0,00	0,30	0,00	0,00	-0,01
	130	-0,03	0,00	0,29	0,01	-0,02	-0,01	131	-0,03	-0,01	0,30	0,00	0,00	-0,02
138	414	0,08	0,01	0,36	-0,01	0,01	-0,01	406	0,12	0,24	0,41	0,06	-0,05	0,00
	132	0,01	0,00	0,30	-0,01	0,02	0,00	126	0,05	0,23	0,35	0,07	0,08	0,01
139	415	-0,19	0,07	0,28	0,02	-0,04	0,03	416	-0,07	0,69	0,26	-0,06	-0,17	0,01
	133	-0,16	0,07	0,14	-0,02	0,01	0,04	134	-0,03	0,69	0,11	0,08	0,12	0,01
140	404	0,03	0,10	-0,55	-0,24	-0,11	-0,04	394	-0,06	-0,37	-0,58	0,29	0,00	-0,04
	124	0,12	0,12	-0,28	-0,15	-0,09	-0,05	114	0,03	-0,35	-0,30	0,19	-0,01	-0,04
141	417	-0,08	0,17	0,47	0,06	-0,04	-0,02	388	0,03	0,73	0,47	-0,03	-0,17	-0,01
	135	-0,08	0,17	0,30	0,09	0,09	0,03	108	0,03	0,73	0,30	0,00	0,04	0,03
142	418	0,02	0,00	0,31	0,00	0,00	-0,01	419	0,02	0,00	0,30	0,00	0,01	0,00
	136	0,03	0,01	0,31	0,00	0,00	-0,02	137	0,03	0,00	0,30	-0,01	0,03	-0,01
143	419	0,09	0,02	0,37	-0,01	0,01	-0,01	417	0,13	0,22	0,42	0,07	-0,04	0,00
	137	0,01	0,00	0,32	-0,02	0,03	0,00	135	0,05	0,20	0,37	0,09	0,09	0,01
144	407	-0,02	0,00	0,30	0,00	-0,02	0,00	418	-0,02	0,00	0,31	0,00	0,00	-0,01
	127	-0,03	0,00	0,30	0,01	-0,03	-0,01	136	-0,04	-0,01	0,31	0,00	0,00	-0,02
145	410	-0,32	0,61	-0,23	-0,07	-0,15	-0,02	390	-0,39	0,30	-0,32	-0,23	-0,31	-0,06
	129	-0,06	0,66	-0,09	0,13	0,13	0,00	110	-0,12	0,35	-0,18	-0,20	0,13	-0,03
146	395	0,08	-0,67	0,25	0,05	0,16	0,01	408	0,20	-0,07	0,28	-0,02	0,03	0,03
	115	0,04	-0,68	0,11	-0,08	-0,12	0,01	128	0,16	-0,07	0,14	0,02	-0,01	0,04
147	399	0,17	-0,61	0,20	0,08	0,15	0,02	420	0,24	-0,27	0,23	-0,04	0,07	0,04
	119	0,10	-0,63	0,07	-0,11	-0,12	0,02	385	0,17	-0,29	0,11	0,03	-0,04	0,04
148	416	-0,29	0,64	-0,27	-0,07	-0,17	-0,03	386	-0,36	0,31	-0,35	-0,24	-0,34	-0,05
	134	-0,06	0,69	-0,11	0,11	0,13	0,00	106	-0,12	0,36	-0,19	-0,18	0,16	-0,03
149	152	0,00	0,00	0,00	0,74	1,13	-0,04	151	0,00	0,00	0,00	0,26	0,56	-0,04
	171	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,19	0,18	156	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,52	0,18
150	147	0,00	0,00	0,00	0,67	0,38	0,08	157	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,14	-0,14
	148	0,00	0,00	0,00	0,93	0,57	0,09	172	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,61	-0,13
151	153	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,38	-0,24	155	0,00	0,00	0,00	2,65	0,84	-0,02
	173	0,00	0,00	0,00	0,61	0,04	-0,14	174	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	0,07
152	141	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,53	-0,21	168	0,00	0,00	0,00	0,80	0,20	-0,09
	175	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,02	-0,24	176	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,17	-0,12
153	142	0,00	0,00	0,00	-2,58	-0,76	-0,05	141	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,28	-0,25
	177	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,04	0,05	175	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,03	-0,14
154	155	0,00	0,00	0,00	0,32	0,38	0,01	140	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,23
	174	0,00	0,00	0,00	0,43	0,02	0,17	178	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,63	-0,08
155	140	0,00	0,00	0,00	0,61	0,15	-0,14	139	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,44	0,08
	178	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,59	-0,12	167	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,49	0,09
156	154	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,25	-0,11	153	0,00	0,00	0,00	1,13	0,64	-0,22
	179	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,19	-0,16	173	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,01	-0,28
157	411	0,00	0,00	0,00	0,57	1,85	0,32	422	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,01	0,47
	162	0,00	0,00	0,00	-1,52	-2,74	0,21	180	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,56	0,35
158	168	0,00	0,00	0,00	0,15	0,07	0,02	170	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,17	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
159	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	160	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,01
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
160	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	424	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,04
	185	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	186	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03
161	170	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	182	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
162	157	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,23	142	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,31	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,08	0,64	-0,08	177	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,01	0,15
163	160	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	-0,01	154	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,09	0,01
	184	0,00	0,00	0,00										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 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
	196	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,11	-0,07	200	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
169	163	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,02	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03
	164	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03
170	162	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,82	0,05	180	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,70	-0,20
	143	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,23	0,07	144	0,00	0,00	0,00	0,65	0,13	-0,18
171	148	0,00	0,00	0,00	1,15	1,63	0,17	172	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,55	0,27
	161	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,11	0,17	181	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,15	0,27
172	191	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,06	-0,12	192	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,06
	145	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,34	-0,22	146	0,00	0,00	0,00	-2,38	-0,73	-0,04
173	195	0,00	0,00	0,00	0,34	0,01	-0,24	196	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,15	-0,12
	149	0,00	0,00	0,00	0,87	0,53	-0,20	150	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,19	-0,08
174	202	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,17	-0,14	191	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,01	-0,25
	159	0,00	0,00	0,00	0,91	0,21	-0,09	145	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,58	-0,20
175	196	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,15	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03
	150	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,06	0,02	163	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,01
176	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	186	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03
	164	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,01
177	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,08	189	0,00	0,00	0,00	0,36	0,06	0,20
	144	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,26	158	0,00	0,00	0,00	0,32	0,28	0,02
178	173	0,00	0,00	0,00	0,62	0,07	-0,08	174	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,05	-0,03
	193	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,02	194	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,04	0,07
179	175	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,03	-0,12	176	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,10	-0,17
	197	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,00	198	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,05
180	177	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,06	-0,03	175	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,07	-0,08
	190	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,04	0,08	197	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,03
181	174	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	-0,01	178	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,57	0,21
	194	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,08	199	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,18	0,29
182	178	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,54	0,27	167	0,00	0,00	0,00	-1,16	-1,64	0,17
	199	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,14	0,28	166	0,00	0,00	0,00	0,44	1,12	0,18
183	176	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,10	-0,06	182	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09	201	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05
184	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,04
185	172	0,00	0,00	0,00	0,07	0,58	0,20	177	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,01	-0,01
	181	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,19	0,29	190	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,08
186	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	179	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,13	-0,07
	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,04	203	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,11
187	146	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,28	0,00	192	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,35	-0,17
	156	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,24	171	0,00	0,00	0,00	0,71	0,01	0,07
188	427	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,07	0,03	430	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,03	0,34
	192	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,03	-0,06	171	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,59	0,25
189	203	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,05	179	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,08	0,19
	193	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,02	0,38	0,13
190	193	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,02	426	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,11	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,06	432	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,09
191	165	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,03
	159	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	-0,01	202	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,12	0,01
192	424	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,03	432	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,11
	186	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,12	-0,07
193	200	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,03	431	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,04
	185	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	423	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04
194	182	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
	201	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04
195	158	0,00	0,00	0,00	0,70	2,43	0,04	189	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	-0,06
	149	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,25	0,24	195	0,00	0,00	0,00	0,06	0,59	0,14
196	425	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,07	0,04	428	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,09	-0,01
	189	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04	-0,04	195	0,00	0,00	0,00	0,60	0,11	-0,09
197	433	-0,08	0,27	-0,03	0,21	0,88	-0,33	434	-0,14	-0,05	-0,07	0,10	0,93	-0,34
	139	0,06	0,30	0,17	0,28	1,40	-0,14	140	0,00	-0,02	0,13	0,21	1,03	-0,15
198	435	0,09	3,27	-0,34	-0,01	-0,76	-0,51	436	-0,14	2,12	-0,41	0,04	-0,66	-0,48
	141	0,68	3,39	1,30	0,02	0,09	-0,31	142	0,45	2,24	1,24	-0,03	-0,16	-0,27
199	437	-0,06	0,18	-0,03	0,22	0,67	-0,26	438	-0,11	-0,09	-0,05	0,09	1,00	-0,27
	143	0,04	0,20	0,15	0,31	1,55	-0,18	144	-0,01	-0,07	0,12	0,21	1,06	-0,19
200	439	0,09	3,07	-0,32	-0,02	-0,69	-0,55	440	-0,13	1,99	-0,38	0,05	-0,57	-0,51
	145	0,64	3,18	1,22	0,05	0,24	-0,30	146	0,42	2,10	1,16	-0,01	-0,04	-0,27
201	441	0,56	-0,09	-1,05	-0,36	0,01	-0,39	442	-0,41	-4,91	-0,86	0,05	0,29	-0,51
	147	-0,04	-0,21	1,46	0,08	0,39	-0,11	148	-1,01	-5,03	1,65	-0,07	-0,35	-0,23
202	438	0,12	-0,04	-0,13	0,16	1,01	-0,37	443	-0,30	-2,14	-0,04	-0,02	0,68	-0,51
	144	-0,01	-0,07	0,37	0,21	1,06	-0,08	158	-0,43	-2,16	0,46	0,03	0,15	-0,22
203	434	0,11	0,00	-0,16	0,14	0,94	-0,40	444	-0,35	-2,31	-0,08	-0,03	0,58	-0,54
	140	0,00	-0,02	0,39	0,21	1,03	-0,08	155	-0,47	-2,34	0,47	0,01	0,04	-0,22
204	445	0,13	0,10	-0,05	-0,10	-0,91	-0,35	446	0,08	-0,14	-0,02	-0,19	-0,86	-0,33
	156	0,01	0,07	0,10	-0,21	-1,06	-0,17	151	-0,03	-0,16	0,13	-0,28	-1,41	-0,16
205	436	0,32	2,21	-0,07	0,02	-0,66	-0,51	447	-0,12	0,04	-0,16	-0,15	-1,01	-0,37
	142	0,45	2,24	0,44	-0,03	-0,16	-0,22	157	0,01	0,07	0,36	-0,21	-1,05	-0,07
206	443	0,14	-2,05	-0,40	-0,04	0,67	-0,47	448	-0,09	-3,20	-0,34	0,02	0,81	-0,51
	158	-0,43	-2,16	1,24	0,03	0,15	-0,29	149	-0,66	-3,31	1,30	-0,02	-0,12	-0,32
207	440	0,32	2,08	-0,07	0,02	-0,58	-0,54	445	-0,09	0,05	-0,14	-0,14	-0,92	-0,41
	146	0,42	2,10	0,42	-0,01	-0,04	-0,22	156	0,01	0,07	0,35	-0,21	-1,06	-0,09
208	444	0,15	-2,21	-0,42	-0,07	0,57	-0,52	449	-0,09	-3,41	-0,36	0,03	0,70	-0,56
	155	-0,47	-2,34	1,29	0,01	0,04	-0,26	153	-0,71	-3,54	1,36	-0,05	-0,25	-0,30
209	447	0,12	0,09	-0,07	-0,09	-1,00	-0,27	441	0,06	-0,19	-0,05	-0,23	-0,71	-0,27
	157	0,01	0,07	0,10	-0,21	-1,05	-0,18	147	-0,04	-0,21	0,13	-0,31	-1,54	-0,17
210	450	0,40	4,83	-0,85	-0,05	-0,30	-0,51	437	-0,55	0,09	-1,03	0,36	0,03	-0,39
	162	0,99	4,95	1,62	0,08	0,38	-0,22	143	0,04	0,20	1,44	-0,09	-0,43	-0,11
211	446	0,51	-0,05	-1,00	-0,28	0,07	-0,43	451	-0,42	-4,70	-0,83	0,05	0,21	-0,52
	151	-0,03	-0,16	1,42	0,07	0,34	-0,10	152	-0,96	-4,81	1,58	-0,08	-0,38	-0,19
212	452	0,42	4,90	-0,83	-0,05	-0,23	-0,51	433	-0,52	0,18	-1,00	0,31	-0,08	-0,40
	167	1,00	5,01	1,63	0,05	0,23	-0,21	139	0,06	0,30	1,45	-0,08		

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 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
218	458	0,14	-0,13	-0,10	0,05	0,78	-0,57	463	-0,21	-1,89	-0,10	0,00	0,55	-0,58
	209	0,16	-0,12	0,39	-0,04	0,74	-0,49	214	-0,20	-1,88	0,38	0,13	0,73	-0,50
219	464	0,11	0,17	-0,04	0,02	-0,77	-0,56	465	-0,03	-0,51	-0,03	0,09	-0,16	-0,52
	218	0,03	0,15	0,46	-0,19	-0,78	-0,53	212	-0,11	-0,52	0,47	-0,12	-1,39	-0,49
220	454	0,21	0,00	-0,14	0,05	0,55	-0,57	466	-0,21	-2,07	-0,12	0,01	0,48	-0,53
	205	0,18	0,00	0,43	0,04	0,67	-0,55	215	-0,24	-2,08	0,45	0,00	0,65	-0,51
221	467	0,07	0,08	-0,07	-0,02	-0,54	-0,49	461	-0,08	-0,68	-0,06	0,06	0,23	-0,46
	216	0,05	0,08	0,49	-0,17	-0,69	-0,63	217	-0,11	-0,68	0,50	-0,25	-1,28	-0,60
222	456	0,21	1,99	-0,14	0,01	-0,59	-0,58	464	-0,16	0,11	-0,13	-0,04	-0,78	-0,57
	207	0,20	1,99	0,38	-0,09	-0,73	-0,52	218	-0,18	0,11	0,38	0,03	-0,73	-0,51
223	463	0,04	-1,84	-0,26	0,05	0,55	-0,88	468	-0,05	-2,27	-0,25	0,06	0,95	-0,86
	214	-0,07	-1,86	0,46	-0,09	0,68	-0,23	219	-0,16	-2,30	0,47	-0,16	-0,10	-0,21
224	460	0,18	1,90	-0,14	0,00	-0,50	-0,56	467	-0,19	0,03	-0,15	-0,04	-0,54	-0,57
	211	0,20	1,90	0,38	-0,05	-0,63	-0,54	216	-0,17	0,03	0,36	-0,03	-0,66	-0,55
225	466	0,05	-2,02	-0,29	0,08	0,50	-0,67	469	-0,04	-2,45	-0,27	0,05	0,70	-0,64
	215	-0,09	-2,05	0,42	-0,06	0,64	-0,37	220	-0,18	-2,47	0,44	-0,16	0,24	-0,34
226	470	0,24	3,02	-0,48	0,01	-0,37	-0,50	453	-0,22	0,72	-0,47	0,07	-0,07	-0,50
	223	0,21	3,01	0,91	0,04	-0,16	-0,54	204	-0,25	0,72	0,91	0,04	-0,38	-0,55
227	465	0,33	-0,44	-0,81	-0,07	-0,13	-0,81	471	-0,35	-3,85	-0,78	0,08	0,51	-0,76
	212	0,20	-0,46	1,25	0,02	0,68	-0,22	213	-0,48	-3,88	1,28	-0,29	-0,93	-0,18
228	472	0,35	3,78	-0,77	-0,08	-0,50	-0,76	457	-0,33	0,38	-0,81	0,07	0,18	-0,80
	221	0,47	3,81	1,28	0,29	0,94	-0,17	208	-0,21	0,41	1,25	-0,03	-0,70	-0,22
229	473	0,04	0,47	0,01	-0,24	-0,74	-0,49	474	-0,06	-0,03	0,01	-0,13	0,45	-0,44
	235	0,04	0,47	0,38	-0,13	1,31	-0,62	236	-0,06	-0,03	0,38	-0,05	0,34	-0,57
230	475	0,05	1,99	-0,22	0,00	-0,39	-0,59	476	-0,01	1,69	-0,22	0,00	-0,38	-0,60
	237	0,02	1,98	0,27	0,00	-0,54	-0,59	238	-0,04	1,69	0,27	0,00	-0,55	-0,59
231	477	0,08	0,57	-0,01	-0,12	-0,66	-0,55	478	-0,04	-0,05	0,00	-0,03	0,43	-0,53
	239	0,07	0,56	0,45	0,17	1,37	-0,70	240	-0,05	-0,05	0,45	0,03	0,47	-0,69
232	479	0,03	1,84	-0,21	0,02	-0,34	-0,50	480	-0,03	1,55	-0,21	0,04	-0,33	-0,50
	241	0,02	1,84	0,27	0,00	-0,39	-0,56	242	-0,04	1,55	0,27	-0,03	-0,36	-0,56
233	481	0,16	-0,63	-0,30	-0,10	-0,11	-0,59	482	-0,17	-2,30	-0,31	-0,01	0,40	-0,61
	247	0,19	-0,62	0,70	0,03	0,46	-0,68	253	-0,15	-2,29	0,69	-0,02	0,10	-0,70
234	483	0,23	-0,39	-0,44	-0,10	-0,53	-0,95	484	-0,19	-2,52	-0,40	0,08	0,79	-1,00
	243	0,06	-0,42	0,84	0,21	1,15	-0,14	244	-0,37	-2,55	0,88	-0,19	-1,51	-0,19
235	478	0,20	0,00	-0,07	0,04	0,45	-0,60	485	-0,11	-1,54	-0,05	-0,03	0,40	-0,57
	240	0,17	-0,01	0,36	0,00	0,47	-0,62	245	-0,14	-1,55	0,37	0,01	0,57	-0,60
236	474	0,16	0,02	-0,06	-0,07	0,46	-0,52	486	-0,18	-1,67	-0,08	-0,01	0,32	-0,62
	236	0,20	0,03	0,41	-0,11	0,32	-0,48	248	-0,13	-1,66	0,38	0,19	0,40	-0,58
237	487	0,06	0,03	0,00	0,09	-0,46	-0,46	483	-0,03	-0,44	0,01	0,20	0,71	-0,48
	249	0,05	0,02	0,35	0,01	-0,34	-0,59	243	-0,04	-0,44	0,35	0,00	-1,32	-0,61
238	476	0,16	1,73	-0,12	0,01	-0,38	-0,59	488	-0,19	-0,04	-0,12	0,00	-0,41	-0,61
	238	0,16	1,73	0,36	-0,01	-0,55	-0,60	246	-0,19	-0,04	0,36	0,01	-0,47	-0,62
239	485	0,05	-1,51	-0,23	0,02	0,42	-0,54	489	-0,01	-1,81	-0,23	0,00	0,53	-0,54
	245	0,03	-1,52	0,26	-0,01	0,57	-0,63	250	-0,03	-1,81	0,26	0,00	0,50	-0,63
240	480	0,15	1,59	-0,07	0,04	-0,33	-0,55	487	-0,17	-0,02	-0,07	0,03	-0,47	-0,56
	242	0,16	1,59	0,37	0,08	-0,34	-0,51	249	-0,17	-0,02	0,37	0,03	-0,34	-0,53
241	486	0,01	-1,63	-0,19	0,04	0,33	-0,63	490	-0,05	-1,91	-0,20	0,00	0,35	-0,61
	248	0,04	-1,63	0,26	-0,15	0,33	-0,60	251	-0,01	-1,90	0,25	-0,03	0,31	-0,58
242	488	0,05	0,01	-0,05	0,01	-0,41	-0,54	481	-0,09	-0,68	-0,05	0,13	0,68	-0,56
	246	0,06	0,01	0,45	-0,01	-0,47	-0,68	247	-0,08	-0,68	0,45	-0,17	-1,37	-0,71
243	491	0,20	2,56	-0,39	-0,07	-0,87	-0,97	473	-0,23	0,42	-0,44	0,01	0,55	-0,94
	252	0,36	2,59	0,89	0,17	1,54	-0,18	235	-0,06	0,45	0,85	-0,20	-1,21	-0,15
244	492	0,18	2,21	-0,31	0,03	-0,34	-0,62	477	-0,16	0,52	-0,30	0,10	0,10	-0,60
	254	0,15	2,20	0,70	0,01	-0,09	-0,69	239	-0,19	0,51	0,71	-0,02	-0,41	-0,66
245	493	-0,02	0,18	0,10	-0,27	-0,45	-0,69	494	-0,07	-0,07	0,09	-0,14	0,46	-0,65
	261	0,00	0,19	0,28	-0,21	1,19	-0,64	262	-0,05	-0,07	0,28	-0,10	0,27	-0,60
246	495	0,05	1,59	-0,17	0,01	-0,16	-0,63	496	0,00	1,35	-0,16	0,04	-0,18	-0,63
	263	0,00	1,58	0,22	0,01	-0,21	-0,61	264	-0,04	1,34	0,23	0,03	-0,19	-0,61
247	497	-0,05	0,23	0,08	-0,28	-0,61	-0,64	498	-0,11	-0,05	0,06	-0,11	0,40	-0,66
	265	0,08	0,26	0,29	-0,06	1,30	-0,53	266	0,03	-0,03	0,26	0,09	0,21	-0,55
248	499	0,04	1,49	-0,16	-0,02	-0,52	-0,95	500	-0,02	1,19	-0,17	0,04	-0,22	-0,94
	267	0,10	1,50	0,33	0,03	0,27	-0,45	268	0,04	1,20	0,33	0,03	-0,31	-0,44
249	498	0,06	-0,02	-0,02	-0,04	0,41	-0,64	501	-0,18	-1,22	-0,05	0,00	0,01	-0,67
	266	0,11	-0,01	0,31	-0,24	0,15	-0,53	273	-0,13	-1,21	0,28	0,28	0,31	-0,57
250	502	0,08	0,00	0,05	0,11	-0,37	-0,63	503	0,02	-0,32	0,06	0,29	0,57	-0,64
	276	0,04	-0,01	0,29	0,06	-0,24	-0,59	269	-0,02	-0,33	0,30	0,06	-1,20	-0,60
251	494	0,09	-0,04	0,00	-0,08	0,47	-0,66	504	-0,15	-1,23	-0,02	0,00	0,27	-0,64
	262	0,12	-0,03	0,33	-0,13	0,26	-0,62	274	-0,11	-1,22	0,31	0,00	0,36	-0,60
252	505	0,10	0,08	0,05	0,11	-0,48	-0,70	506	0,04	-0,21	0,08	0,28	0,51	-0,68
	275	-0,03	0,06	0,27	-0,04	-0,26	-0,60	271	-0,08	-0,24	0,30	0,01	-1,33	-0,58
253	496	0,18	1,39	-0,06	0,02	-0,19	-0,67	502	-0,11	-0,04	-0,04	0,08	-0,38	-0,66
	264	0,13	1,38	0,33	0,06	-0,18	-0,59	276	-0,15	-0,05	0,36	0,07	-0,24	-0,59
254	501	0,02	-1,18	-0,22	0,07	0,02	-1,19	507	-0,07	-1,63	-0,21	0,09	0,68	-1,17
	273	-0,06	-1,20	0,53	-0,09	0,23	-0,13	277	-0,15	-1,65	0,54	-0,18	-1,05	-0,12
255	500	0,16	1,22	-0,06	0,00	-0,23	-0,70	505	-0,08	0,05	-0,03	0,08	-0,48	-0,67
	268	0,12	1,21	0,27	-0,14	-0,35	-0,64	275	-0,12	0,04	0,29	0,22	-0,21	-0,61
256	504	0,00	-1,20	-0,13	0,04	0,28	-0,63	508	-0,04	-1,39	-0,13	-0,01	0,28	-0,62
	274	0,04	-1,19	0,19	-0,02	0,35	-0,61	278	0,00	-1,39	0,19	0,00	0,34	-0,61
257	506	0,22	-0,18	-0,46	0,03	-0,36	-1,13	509	-0,23	-2,45	-0,43	0,11	0,68	-1,14
	271	0,07	-0,20	0,91	0,21	0,86	-0,14	272	-0,38	-2,47	0,94	-0,26	-1,83	-0,15
258	510	0,24	2,40	-0,43	-0,11	-0,78	-1,20	493	-0,21	0,14	-0,46	-0,03	0,60	-1,20
	279	0,36	2,43	0,94	0,23	1,89	-0,12	261	-0,09	0,17	0,90	-0,21	-1,27	-0,12
259	511	0,21	2,24	-0,36	-0,11	-0,76	-1,18	497	-0,20	0,20	-0,40	-0,05	0,47	-1,13
	280	0,37	2,27	0,87	0,20	2,06	-0,09	265	-0,04	0,23	0,83	-0,25	-0,97	-0,05
260	503	0,20	-0,29	-0,40	-0,01	-0,77	-1,18	512	-0,21	-2,33	-0,36	0,13	0,88	-1,21
	269	0,04	-0,32	0,83	0,31	1,51	-0,04	270	-0,37	-2,37	0,87	-0,23	-2,05	-0,06
261	513	0,06	0,40	0,06	-0,18	-1,17	-0,70	514	-0,01	0,02	0,06	0,01	0,08	-0,68
	292	0,06	0,40	0,34	0,21	1,28	-0,83	293	-0,01	0,02	0,34	0,03	0,20	-0,81
262	515	0,04	1,24	-0,14	-0,01	-0,07	-0,71	516	0,00	1,05	-0,13	0,0		

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 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
	297	0,12	0,08	0,26	-0,05	0,07	-0,75	300	-0,09	-0,95	0,27	0,00	0,15	-0,73
268	514	0,11	0,04	-0,01	0,01	0,08	-0,74	526	-0,08	-0,93	-0,02	-0,03	0,06	-0,74
	293	0,12	0,05	0,25	-0,13	0,17	-0,69	303	-0,07	-0,92	0,25	0,14	0,08	-0,69
269	527	0,01	-0,05	0,05	-0,04	-0,08	-0,65	523	-0,08	-0,49	0,05	0,17	1,15	-0,69
	304	0,03	-0,05	0,37	0,05	-0,18	-0,80	305	-0,06	-0,48	0,37	-0,26	-1,24	-0,83
270	516	0,10	1,07	-0,04	0,02	-0,05	-0,69	528	-0,13	-0,12	-0,04	0,04	-0,05	-0,72
	295	0,11	1,07	0,29	0,02	-0,16	-0,71	301	-0,13	-0,12	0,28	0,07	-0,08	-0,74
271	525	0,02	-0,93	-0,14	-0,03	0,05	-0,72	529	-0,01	-1,12	-0,14	0,02	0,13	-0,71
	300	0,03	-0,93	0,17	-0,02	0,15	-0,74	306	-0,01	-1,12	0,17	0,00	0,10	-0,74
272	520	0,08	1,00	0,00	0,06	-0,10	-0,66	527	-0,14	-0,08	-0,02	-0,01	-0,07	-0,76
	299	0,12	1,00	0,30	0,29	0,01	-0,63	304	-0,10	-0,08	0,28	-0,07	-0,21	-0,73
273	526	0,01	-0,91	-0,11	0,02	0,07	-0,75	530	-0,02	-1,05	-0,11	0,02	0,08	-0,73
	303	0,02	-0,91	0,13	-0,16	0,02	-0,74	307	-0,01	-1,05	0,13	-0,04	0,03	-0,71
274	528	0,02	-0,09	0,03	0,00	-0,06	-0,65	521	-0,07	-0,55	0,03	0,20	1,21	-0,68
	301	0,04	-0,08	0,38	0,06	-0,08	-0,81	302	-0,06	-0,55	0,37	-0,16	-1,13	-0,85
275	531	0,07	0,84	0,06	0,01	-0,29	-0,75	513	-0,03	0,38	0,07	0,10	0,09	-0,71
	309	0,02	0,83	0,33	0,00	-0,07	-0,87	292	-0,07	0,37	0,34	-0,06	-0,26	-0,83
276	532	0,04	0,69	0,12	0,02	-0,30	-0,77	517	-0,01	0,46	0,13	0,11	0,14	-0,73
	310	0,00	0,68	0,26	0,00	-0,05	-0,86	296	-0,05	0,45	0,27	-0,04	-0,33	-0,83
277	533	-0,03	0,09	0,12	-0,30	-1,17	-0,64	534	-0,05	0,02	0,12	-0,07	0,03	-0,62
	320	-0,03	0,09	0,19	0,01	1,01	-0,78	321	-0,04	0,02	0,19	-0,13	-0,03	-0,76
278	537	0,04	0,74	-0,09	0,00	0,10	-0,62	538	0,02	0,63	-0,09	0,05	0,05	-0,62
	322	-0,02	0,72	0,15	0,06	0,02	-0,65	323	-0,04	0,62	0,16	-0,03	0,07	-0,65
279	541	-0,05	0,14	0,12	-0,32	-1,26	-0,65	542	-0,07	0,03	0,10	-0,09	0,02	-0,64
	324	0,03	0,16	0,23	0,05	1,09	-0,73	325	0,01	0,05	0,22	-0,05	-0,09	-0,72
280	545	0,05	0,76	-0,13	-0,04	-0,16	-0,92	546	0,01	0,57	-0,13	0,00	0,08	-0,93
	326	0,04	0,75	0,32	0,12	0,41	-0,42	327	0,00	0,56	0,32	0,00	-0,05	-0,42
281	549	0,04	-0,18	-0,04	-0,05	-0,74	-1,27	550	-0,08	-0,80	-0,03	0,11	0,78	-1,31
	328	-0,04	-0,20	0,48	0,36	1,14	-0,10	329	-0,16	-0,81	0,50	-0,21	-1,79	-0,15
282	553	0,05	-0,14	-0,08	0,01	-0,40	-1,22	554	-0,10	-0,85	-0,07	0,01	0,71	-1,25
	330	-0,02	-0,15	0,52	0,23	0,64	-0,16	331	-0,16	-0,86	0,53	-0,24	-1,75	-0,19
283	534	0,02	0,03	0,03	-0,07	0,03	-0,70	557	-0,10	-0,53	0,01	0,00	-0,02	-0,68
	321	0,07	0,04	0,25	0,00	0,00	-0,71	333	-0,05	-0,52	0,23	-0,10	0,05	-0,69
284	559	0,07	-0,02	0,11	0,06	-0,04	-0,65	553	0,04	-0,14	0,12	0,30	1,21	-0,65
	334	0,00	-0,04	0,23	0,03	0,04	-0,73	330	-0,02	-0,15	0,24	-0,13	-1,11	-0,73
285	538	0,12	0,65	0,01	0,01	0,04	-0,67	561	-0,03	-0,08	0,03	0,08	0,01	-0,71
	323	0,07	0,64	0,29	0,22	0,12	-0,63	335	-0,08	-0,09	0,31	-0,02	0,02	-0,67
286	563	-0,01	-0,55	-0,13	-0,01	-0,11	-0,91	564	-0,05	-0,75	-0,13	0,04	0,13	-0,90
	332	-0,02	-0,55	0,33	0,00	0,07	-0,42	336	-0,06	-0,75	0,33	-0,14	-0,39	-0,41
287	546	0,11	0,59	0,01	0,00	0,08	-0,69	559	-0,01	-0,04	0,03	0,04	-0,04	-0,71
	327	0,06	0,57	0,25	0,02	-0,05	-0,67	334	-0,07	-0,05	0,27	0,05	0,04	-0,69
288	557	-0,02	-0,52	-0,07	-0,03	-0,03	-0,67	567	-0,04	-0,60	-0,07	0,00	-0,05	-0,66
	333	0,03	-0,51	0,12	0,01	0,07	-0,68	337	0,02	-0,59	0,12	-0,05	0,09	-0,68
289	542	0,01	0,05	0,02	-0,06	0,02	-0,69	563	-0,11	-0,57	0,01	-0,01	-0,11	-0,67
	325	0,06	0,06	0,26	-0,09	-0,09	-0,69	332	-0,07	-0,56	0,25	-0,02	0,07	-0,67
290	561	0,06	-0,06	0,11	0,07	0,01	-0,61	549	0,03	-0,18	0,11	0,32	1,24	-0,63
	335	0,03	-0,07	0,23	0,12	0,05	-0,73	328	0,01	-0,19	0,24	-0,07	-1,06	-0,75
291	569	0,08	0,76	-0,03	-0,10	-0,76	-1,29	541	-0,04	0,14	-0,05	-0,03	0,42	-1,24
	339	0,17	0,78	0,49	0,20	1,83	-0,19	324	0,04	0,16	0,48	-0,30	-0,68	-0,14
292	571	0,09	0,78	-0,07	-0,10	-0,74	-1,30	533	-0,05	0,09	-0,08	-0,01	0,57	-1,27
	338	0,15	0,79	0,52	0,21	1,75	-0,18	320	0,01	0,10	0,51	-0,26	-0,92	-0,15
293	370	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,07	42	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,04
	369	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,07	40	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,04
294	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07
	370	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,07	371	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,07
295	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,13	86	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12
	372	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,13	373	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,12
296	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,07	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	371	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,07	374	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01
297	91	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	92	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	375	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	376	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
298	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,07
	377	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	378	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,08
299	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,07	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,07
	379	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,07	380	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,07
300	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	100	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,12
	378	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,08	381	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,12
301	382	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,07	103	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,04
	380	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,07	79	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,04
302	92	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	97	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,07
	376	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	379	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,07
303	383	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,07	105	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,06
	375	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,01	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
304	381	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,12	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,12
	372	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,13	85	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,13
305	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	95	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	374	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01
306	373	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,12	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,12
	383	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,07	105	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07
307	384	-0,20	0,14	0,12	-0,03	0,04	0,00	129	-0,18	0,24	0,05	0,13	0,17	0,02
	370	0,04	0,19	0,06	0,00	0,00	-0,04	42	0,06	0,29	-0,01	-0,01	-0,04	-0,02
308	385	0,03	-0,17	0,22	0,02	-0,04	0,00	133	0,08	0,08	0,24	-0,02	0,00	0,00
	380	-0,04	-0,18	0,08	0,00	0,02	-0,03	98	0,01	0,07	0,09	0,00	0,02	-0,03
309	139	0,10	0,49	-0,64	0,34	1,71	0,02	140	-0,02	-0,10	-0,63	0,20	1,00	0,04
	386	0,08	0,49	-0,30	-0,40	-0,57	0,08	387	-0,04	-0,11	-0,29	0,24	0,14	0,10
310	141	0,26	1,28	0,24	-0,05	-0,26	-0,18	142	0,27	1,36	0,30	-0,08	-0,40	-0,18
	388	-0,19	1,20	0,15	-0,01	-0,17	0,01	389	-0,17	1,27	0,20	-0,09	-0,20	0,01
311	143	0,08	0,42	-0,59	0,35	1,74	0,02	144	-0,02	-0,11	-0,59	0,21	1,04	0,04
	390	0,07	0,42	-0,29	-0,40	-0,56	0,07	391	-0,03	-0,12	-0,28	0,24	0,15	0,10
312	145	0,25	1,24	0,23	-0,04	-0,22	-0,							

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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
317	140	-0,02	-0,10	-0,38	0,20	1,00	-0,04	155	-0,29	-1,43	-0,54	0,07	0,35	-0,16
	387	0,20	-0,06	-0,09	0,19	0,13	0,09	402	-0,06	-1,38	-0,26	0,04	0,18	-0,04
318	156	0,03	0,13	-0,56	-0,20	-0,99	0,02	151	-0,08	-0,38	-0,56	-0,35	-1,75	0,00
	403	0,03	0,13	-0,27	-0,23	-0,15	0,10	398	-0,07	-0,38	-0,27	0,39	0,57	0,08
319	142	0,27	1,36	-0,50	-0,08	-0,40	-0,16	157	0,03	0,13	-0,34	-0,21	-1,04	-0,03
	389	0,06	1,31	-0,23	-0,04	-0,19	-0,04	404	-0,19	0,09	-0,08	-0,19	-0,14	0,09
320	158	-0,26	-1,32	0,28	0,08	0,38	-0,18	149	-0,25	-1,25	0,23	0,05	0,24	-0,18
	405	0,17	-1,24	0,19	0,08	0,20	0,02	396	0,19	-1,17	0,14	0,01	0,18	0,01
321	146	0,26	1,29	-0,47	-0,07	-0,34	-0,16	156	0,03	0,13	-0,32	-0,20	-0,99	-0,04
	393	0,06	1,25	-0,21	-0,03	-0,17	-0,03	403	-0,18	0,08	-0,06	-0,18	-0,14	0,08
322	155	-0,29	-1,43	0,28	0,07	0,35	-0,16	153	-0,27	-1,37	0,22	0,05	0,25	-0,17
	402	0,19	-1,33	0,21	0,09	0,19	0,00	400	0,20	-1,28	0,15	0,01	0,16	-0,01
323	144	-0,02	-0,11	-0,34	0,21	1,04	-0,04	158	-0,26	-1,32	-0,50	0,08	0,38	-0,16
	391	0,19	-0,07	-0,08	0,19	0,14	0,09	405	-0,06	-1,28	-0,23	0,04	0,19	-0,04
324	159	0,00	-0,01	0,76	0,01	0,03	-0,11	145	0,25	1,24	0,82	-0,04	-0,22	-0,14
	406	-0,13	-0,04	0,32	0,05	-0,06	0,01	392	0,12	1,21	0,38	-0,03	-0,16	-0,02
325	154	0,00	0,01	0,29	-0,01	-0,05	-0,04	160	0,00	-0,01	0,34	0,01	0,05	0,00
	401	-0,08	0,00	0,29	-0,06	0,06	-0,04	407	-0,09	-0,03	0,35	0,01	-0,02	0,01
326	409	-0,24	0,28	0,24	0,04	-0,08	0,04	410	-0,17	0,64	0,21	-0,08	-0,15	0,02
	384	-0,17	0,30	0,11	-0,03	0,04	0,04	129	-0,10	0,65	0,08	0,12	0,13	0,02
327	161	0,04	0,20	0,15	-0,02	-0,11	-0,04	411	0,00	0,01	0,17	0,02	0,09	-0,04
	408	0,00	0,19	0,22	-0,03	0,05	-0,04	409	-0,04	0,00	0,24	0,03	-0,13	-0,04
328	411	0,00	0,01	0,70	0,02	0,09	-0,18	162	0,32	1,61	0,83	-0,11	-0,57	-0,18
	409	-0,31	-0,05	0,10	0,03	-0,13	0,06	410	0,01	1,55	0,23	-0,08	-0,15	0,06
329	150	0,01	0,06	0,26	-0,01	-0,04	-0,04	163	0,00	-0,01	0,31	0,01	0,05	0,00
	397	-0,08	0,04	0,28	-0,06	0,06	-0,04	412	-0,09	-0,03	0,33	0,01	-0,01	0,00
330	164	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	-0,01	165	0,00	0,01	0,27	-0,01	-0,05	-0,01
	413	0,02	0,00	0,28	0,00	0,00	-0,01	414	0,02	0,01	0,26	0,00	0,02	0,00
331	163	0,00	-0,01	0,27	0,01	0,05	-0,01	164	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	-0,01
	412	-0,02	-0,01	0,26	0,00	-0,02	0,00	413	-0,02	0,00	0,28	0,00	0,00	-0,01
332	165	0,00	0,01	0,33	-0,01	-0,05	0,00	159	0,00	-0,01	0,28	0,01	0,03	-0,04
	414	0,08	0,02	0,33	-0,01	0,01	0,00	406	0,08	0,00	0,28	0,06	-0,06	-0,04
333	166	-0,04	-0,21	0,52	0,02	0,10	-0,14	167	0,29	1,46	0,67	-0,11	-0,53	-0,14
	415	-0,26	-0,25	0,13	0,02	-0,07	0,03	416	0,08	1,42	0,27	-0,06	-0,19	0,03
334	157	0,03	0,13	-0,60	-0,21	-1,04	0,05	147	-0,08	-0,42	-0,60	-0,34	-1,72	0,03
	404	0,04	0,13	-0,28	-0,25	-0,15	0,09	394	-0,07	-0,42	-0,28	0,41	0,56	0,07
335	168	-0,01	-0,06	0,75	0,01	0,05	-0,12	141	0,26	1,28	0,81	-0,05	-0,26	-0,15
	417	-0,13	-0,08	0,34	0,06	-0,06	0,01	388	0,14	1,26	0,40	-0,04	-0,18	-0,03
336	169	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	-0,01	170	0,00	0,01	0,28	-0,01	-0,05	-0,01
	418	0,02	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	419	0,02	0,02	0,27	0,00	0,02	0,00
337	170	0,00	0,01	0,33	-0,01	-0,05	0,01	168	-0,01	-0,06	0,27	0,01	0,05	-0,04
	419	0,09	0,03	0,35	-0,01	0,02	0,00	417	0,08	-0,04	0,29	0,07	-0,06	-0,04
338	160	0,00	-0,01	0,27	0,01	0,05	-0,01	169	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	-0,01
	407	-0,02	-0,01	0,27	0,00	-0,02	0,00	418	-0,02	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
339	162	0,32	1,61	-0,77	-0,11	-0,57	-0,07	143	0,08	0,42	-0,62	-0,17	-0,84	0,01
	410	-0,14	1,52	-0,21	-0,07	-0,15	-0,05	390	-0,38	0,33	-0,05	-0,16	0,07	0,02
340	148	-0,29	-1,46	0,67	0,10	0,49	-0,14	161	0,04	0,20	0,52	-0,02	-0,11	-0,13
	395	-0,07	-1,41	0,28	0,06	0,18	0,03	408	0,26	0,25	0,13	-0,02	0,06	0,03
341	420	-0,02	-0,33	0,38	-0,04	0,07	0,00	415	0,07	0,12	0,37	0,04	-0,03	0,00
	385	-0,01	-0,32	0,21	0,02	-0,05	0,02	133	0,08	0,12	0,21	-0,02	0,01	0,02
342	152	-0,31	-1,57	0,81	0,11	0,54	-0,18	421	0,00	-0,01	0,68	-0,02	-0,09	-0,17
	399	-0,01	-1,50	0,23	0,08	0,15	0,06	420	0,31	0,05	0,09	-0,03	0,12	0,06
343	421	0,00	-0,01	0,17	-0,02	-0,09	-0,04	166	-0,04	-0,21	0,14	0,02	0,10	-0,04
	420	0,05	0,00	0,24	-0,03	0,12	-0,04	415	0,01	-0,20	0,22	0,03	-0,06	-0,04
344	167	0,29	1,46	-0,71	-0,11	-0,53	-0,08	139	0,10	0,49	-0,56	-0,18	-0,92	0,00
	416	-0,15	1,37	-0,25	-0,07	-0,19	-0,04	386	-0,34	0,40	-0,10	-0,15	0,10	0,03
345	161	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,10	-0,07	181	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,14	-0,02
	411	0,00	0,00	0,00	0,24	0,24	0,01	422	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,15	0,06
346	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05
	423	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	424	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,05
347	181	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,19	0,12	190	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	0,10
	422	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,19	0,14	425	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,12	0,13
348	193	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,03	194	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,07	0,07
	426	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,10	0,00	427	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,11	0,04
349	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,02	198	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,07
	428	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,10	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,09
350	199	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,14	-0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,23	0,09	-0,07
	430	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,14	0,06	421	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,23	0,00
351	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,07	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05
	429	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,07	431	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,05
352	194	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,07	0,10	199	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,19	0,12
	427	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,11	0,12	430	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,19	0,14
353	426	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,11	0,03	191	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,34	0,14
	432	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,08	202	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,07	0,18
354	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,06	203	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,07
	424	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,06	432	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,07
355	431	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,04	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05
	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	187	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04
356	190	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,06	0,07	197	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,03
	425	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,12	0,04	428	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,11	0,00
357	204	0,09	0,69	-0,02	0,05	0,23	-0,59	205	-0,07	-0,09	0,00	0,18	0,75	-0,56
	433	0,00	0,67	0,48	0,37	1,67	-0,43	434	-0,16	-0,11	0,50	0,09	0,88	-0,41
358	206	0,13	2,28	-0,09	-0,07	-1,03	-0,35	207	0,10	2,17	-0,07	0,08	-0,63	-0,34
	435	-0,11	2,23	0,07	0,05	-0,47	-0,56	436	-0,14	2,12	0,10	0,03	-0,70	-0,56
359	208	0,13	0,60	-0,04	-0,12	0,19	-0,50	209	-0,02	-0,16	-0,02	0,22	0,91	-0,53
	437	0,02	0,58	0,44	0,46	1,90	-0,33	438	-0,13	-0,19	0,47	0,08	0,92	-0,36
360	210	0,12	2,17	-0,11	-0,06	-0,94	-0,39	211	0,10	2,04	-0,09	0,05	-0,57	-0,39
	439	-0,10	2,12	0,07	0,04	-0,38	-0,58	440	-0,13	2,00	0,09	0,04	-0,60	-0,58
361	212	0,18	-0,58	-0,63	-0,16	-0,21	-0,19	213	-0,51	-4,02	-0,72	0,1		

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 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
	443	0,14	-2,03	0,07	-0,02	0,75	-0,68	448	0,13	-2,06	0,04	-0,08	0,34	-0,68
367	211	0,23	2,07	-0,07	-0,04	-0,58	-0,55	216	-0,16	0,09	-0,12	-0,04	-0,73	-0,55
	440	0,32	2,09	0,41	0,02	-0,61	-0,45	445	-0,08	0,11	0,35	-0,13	-0,88	-0,45
368	215	-0,13	-2,27	-0,11	-0,07	0,57	-0,36	220	-0,16	-2,42	-0,14	0,00	1,04	-0,37
	444	0,15	-2,21	0,11	-0,06	0,62	-0,62	449	0,12	-2,36	0,08	-0,04	0,34	-0,63
369	218	0,03	0,16	-0,04	-0,22	-0,92	-0,54	212	-0,13	-0,64	-0,07	0,11	-0,22	-0,51
	447	0,14	0,18	0,47	-0,08	-0,94	-0,36	441	-0,02	-0,62	0,44	-0,48	-1,91	-0,34
370	221	0,50	3,95	-0,71	-0,16	-1,29	-0,14	208	-0,18	0,54	-0,62	0,16	0,26	-0,19
	450	0,21	3,90	1,06	0,04	0,19	-0,54	437	-0,47	0,48	1,15	0,24	-0,53	-0,58
371	217	0,27	-0,48	-0,64	-0,07	0,21	-0,55	222	-0,40	-3,83	-0,69	-0,02	0,23	-0,52
	446	0,43	-0,44	1,11	-0,25	0,22	-0,44	451	-0,24	-3,80	1,06	0,02	0,06	-0,41
372	223	0,40	3,98	-0,68	0,02	-0,27	-0,50	204	-0,27	0,62	-0,62	0,07	-0,21	-0,54
	452	0,23	3,94	1,07	-0,02	-0,08	-0,40	433	-0,44	0,58	1,13	0,27	-0,26	-0,44
373	235	0,11	0,84	-0,11	-0,47	-0,38	-0,47	236	-0,06	-0,02	-0,11	-0,02	0,45	-0,56
	453	0,10	0,84	0,53	0,24	1,28	-0,45	454	-0,07	-0,03	0,53	0,00	0,47	-0,54
374	237	0,05	2,12	-0,24	0,00	-0,54	-0,60	238	-0,01	1,83	-0,23	0,01	-0,51	-0,60
	455	-0,01	2,11	0,25	0,01	-0,61	-0,57	456	-0,07	1,82	0,25	-0,04	-0,66	-0,57
375	239	0,06	0,53	0,00	-0,15	-0,19	-0,67	240	-0,06	-0,09	0,01	0,05	0,61	-0,64
	457	0,04	0,53	0,46	0,20	1,57	-0,59	458	-0,09	-0,10	0,47	-0,03	0,67	-0,57
376	241	0,05	2,01	-0,23	-0,02	-0,50	-0,57	242	0,00	1,72	-0,23	-0,05	-0,50	-0,58
	459	-0,01	2,00	0,25	0,01	-0,52	-0,55	460	-0,07	1,71	0,26	-0,02	-0,55	-0,56
377	243	-0,01	-0,76	-0,18	-0,15	-0,63	-0,11	244	-0,28	-2,14	-0,23	0,41	1,53	-0,04
	461	0,20	-0,72	0,65	0,04	0,75	-0,83	462	-0,07	-2,09	0,60	-0,11	-0,20	-0,75
378	240	0,16	-0,05	-0,09	0,03	0,60	-0,62	245	-0,18	-1,74	-0,09	0,00	0,52	-0,60
	458	0,16	-0,05	0,38	0,03	0,68	-0,59	463	-0,18	-1,74	0,38	0,02	0,65	-0,57
379	246	0,07	0,08	-0,04	-0,04	-0,60	-0,65	247	-0,06	-0,62	-0,05	0,14	0,20	-0,67
	464	0,09	0,08	0,47	0,03	-0,68	-0,58	465	-0,05	-0,61	0,46	-0,20	-1,58	-0,60
380	236	0,21	0,03	-0,08	-0,09	0,43	-0,56	248	-0,18	-1,88	-0,09	0,20	0,48	-0,51
	454	0,21	0,03	0,45	0,04	0,48	-0,57	466	-0,17	-1,88	0,44	0,02	0,53	-0,53
381	249	0,05	0,03	-0,12	-0,01	-0,44	-0,54	243	-0,11	-0,78	-0,13	0,33	0,33	-0,49
	467	0,06	0,03	0,48	-0,01	-0,48	-0,52	461	-0,10	-0,78	0,47	-0,24	-1,27	-0,46
382	238	0,19	1,87	-0,14	0,00	-0,51	-0,60	246	-0,18	0,03	-0,13	-0,02	-0,60	-0,63
	456	0,19	1,87	0,37	-0,01	-0,65	-0,57	464	-0,18	0,03	0,38	-0,02	-0,69	-0,59
383	245	-0,01	-1,71	-0,20	-0,02	0,52	-0,61	250	-0,06	-1,96	-0,20	0,01	0,58	-0,61
	463	0,07	-1,69	0,22	0,07	0,65	-0,57	468	0,02	-1,95	0,22	-0,02	0,56	-0,57
384	242	0,19	1,76	-0,12	0,05	-0,48	-0,55	249	-0,16	-0,01	-0,10	0,01	-0,43	-0,50
	460	0,15	1,75	0,37	-0,01	-0,55	-0,59	467	-0,20	-0,02	0,39	-0,03	-0,49	-0,54
385	248	0,00	-1,84	-0,21	-0,13	0,41	-0,53	251	-0,06	-2,14	-0,22	-0,01	0,37	-0,55
	466	0,09	-1,83	0,28	0,09	0,54	-0,45	469	0,03	-2,12	0,27	0,02	0,55	-0,47
386	252	0,29	2,21	-0,23	-0,44	-1,52	-0,02	235	0,01	0,82	-0,17	0,18	0,69	-0,10
	470	0,07	2,17	0,61	0,12	0,17	-0,73	453	-0,21	0,78	0,67	-0,08	-0,82	-0,81
387	247	0,20	-0,56	-0,53	-0,06	0,03	-0,66	253	-0,30	-3,05	-0,56	0,02	0,28	-0,67
	465	0,31	-0,54	0,97	0,04	0,40	-0,61	471	-0,19	-3,03	0,94	0,00	0,09	-0,62
388	254	0,30	2,97	-0,56	-0,02	-0,26	-0,66	239	-0,20	0,48	-0,53	0,06	0,00	-0,65
	472	0,18	2,95	0,94	0,00	-0,07	-0,61	457	-0,31	0,46	0,97	-0,04	-0,41	-0,60
389	261	0,09	0,64	-0,08	-0,58	-0,66	-0,64	262	-0,05	-0,06	-0,08	-0,07	0,42	-0,70
	473	0,07	0,64	0,43	0,24	1,67	-0,44	474	-0,07	-0,06	0,44	-0,15	0,36	-0,50
390	263	0,05	1,80	-0,20	0,00	-0,25	-0,61	264	-0,01	1,52	-0,19	0,01	-0,28	-0,62
	475	0,01	1,79	0,25	0,00	-0,42	-0,58	476	-0,05	1,52	0,26	0,00	-0,41	-0,58
391	265	0,17	0,66	-0,07	-0,46	-0,69	-0,51	266	0,03	-0,01	-0,05	0,13	0,43	-0,55
	477	0,10	0,65	0,43	0,29	1,35	-0,52	478	-0,04	-0,03	0,44	-0,06	0,29	-0,56
392	267	0,10	1,50	-0,01	-0,14	-0,62	-0,37	268	0,08	1,39	0,01	0,06	-0,16	-0,38
	479	-0,05	1,47	0,17	0,05	-0,18	-0,69	480	-0,07	1,36	0,19	0,02	-0,42	-0,70
393	269	-0,06	-0,79	0,01	-0,20	-1,05	-0,02	270	-0,21	-1,54	-0,05	0,58	2,05	0,08
	481	0,14	-0,75	0,46	0,13	1,05	-1,01	482	-0,01	-1,50	0,41	-0,17	-0,37	-0,91
394	271	0,00	-0,59	-0,12	-0,07	-0,53	-0,16	272	-0,23	-1,74	-0,17	0,50	1,96	-0,10
	483	0,20	-0,55	0,58	0,16	0,77	-0,96	484	-0,03	-1,70	0,52	-0,16	-0,39	-0,91
395	266	0,11	0,00	-0,01	-0,20	0,36	-0,58	273	-0,17	-1,40	-0,06	0,27	0,26	-0,53
	478	0,20	0,02	0,38	0,02	0,31	-0,60	485	-0,08	-1,38	0,32	0,00	0,56	-0,54
396	262	0,13	-0,02	-0,02	-0,10	0,41	-0,61	274	-0,16	-1,44	-0,04	-0,01	0,31	-0,62
	474	0,15	-0,02	0,37	-0,09	0,37	-0,57	486	-0,13	-1,44	0,35	0,00	0,35	-0,58
397	275	-0,03	0,03	-0,06	-0,09	-0,53	-0,65	271	-0,16	-0,62	-0,08	0,41	0,68	-0,64
	487	0,07	0,05	0,43	0,12	-0,33	-0,51	483	-0,06	-0,60	0,40	-0,28	-1,70	-0,50
398	264	0,17	1,56	-0,09	0,04	-0,27	-0,60	276	-0,15	-0,04	-0,06	0,05	-0,33	-0,58
	476	0,13	1,55	0,35	0,01	-0,41	-0,61	488	-0,19	-0,05	0,38	0,02	-0,32	-0,58
399	273	-0,10	-1,39	0,18	-0,10	0,19	-0,02	277	-0,10	-1,37	0,17	0,30	1,32	-0,02
	485	0,08	-1,35	0,15	0,05	0,57	-0,94	489	0,08	-1,33	0,13	-0,10	0,01	-0,93
400	268	0,15	1,41	-0,05	-0,11	-0,20	-0,61	275	-0,12	0,02	-0,03	0,16	-0,48	-0,64
	480	0,11	1,40	0,33	0,02	-0,41	-0,53	487	-0,16	0,01	0,35	0,05	-0,35	-0,56
401	274	0,00	-1,41	-0,16	-0,03	0,31	-0,60	278	-0,05	-1,65	-0,16	0,00	0,32	-0,61
	486	0,05	-1,40	0,24	0,05	0,36	-0,60	490	0,01	-1,64	0,23	0,00	0,34	-0,61
402	276	0,04	-0,01	-0,13	0,04	-0,33	-0,61	269	-0,12	-0,80	-0,14	0,42	0,59	-0,54
	488	0,05	0,00	0,45	0,03	-0,32	-0,56	481	-0,11	-0,80	0,45	-0,26	-1,29	-0,49
403	279	0,22	1,74	-0,15	-0,53	-1,92	-0,07	261	0,00	0,62	-0,09	0,24	1,00	-0,10
	491	0,03	1,70	0,52	0,19	0,41	-0,95	473	-0,20	0,59	0,58	-0,32	-1,05	-0,98
404	280	0,20	1,43	-0,05	-0,61	-2,00	0,07	265	0,04	0,64	0,00	0,06	0,59	-0,06
	492	0,02	1,40	0,43	0,16	0,31	-0,83	477	-0,14	0,60	0,48	-0,06	-0,75	-0,95
405	292	0,05	0,32	0,07	-0,20	-0,80	-0,85	293	-0,03	-0,05	0,08	0,05	0,29	-0,77
	493	0,01	0,31	0,35	0,14	1,58	-0,75	494	-0,06	-0,06	0,36	-0,16	0,35	-0,67
406	294	0,04	1,39	-0,16	0,01	-0,13	-0,69	295	-0,01	1,18	-0,16	0,01	-0,12	-0,69
	495	0,01	1,39	0,20	0,00	-0,19	-0,65	496	-0,04	1,17	0,20	0,04	-0,21	-0,66
407	296	0,04	0,40	0,05	-0,22	-0,81	-0,87	297	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,24	-0,81
	497	-0,02	0,39	0,34	0,15	1,53	-0,70	498	-0,10	-0,01	0,35	-0,15	0,24	-0,64
408	298	0,03	1,26	-0,16	-0,05	-0,46	-0,76	299	-0,01	1,07	-0,16	-0,19	-0,47	-0,78
	499	0,00	1,25	0,15	0,04	-0,25	-0,70	500	-0,04	1,06	0,15	0,02	-0,30	-0,72
409	297	0,11	0,03	-0,04	-0,02	0,24	-0,75	300	-0,12	-1,10	-0,02	-0,01	0,10	-0,74
	498	0,07	0,03	0,27	-0,07	0,26	-0,69	501	-0,16	-1,11	0,29	0,03	0,18	-0,67
410	301	0,05	-0,02	0,04	0,03	-0,24	-0,81	302	-0,04	-0,49	0,03	0,23	0,81	-0,86
	502	0,08	-0,02	0,38	0,13	-0,27	-0,66	503	-0,01	-0,48	0,37	-0,13	-1,53	-0,71
411	293	0,11	-0,03	-0,01	-0,12	0,26	-0,75							

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
416	303	0,00	-1,01	-0,11	-0,11	0,27	-0,66	307	-0,03	-1,18	-0,12	-0,01	0,18	-0,67
	504	0,04	-1,01	0,17	0,04	0,30	-0,56	508	0,00	-1,17	0,16	0,00	0,35	-0,57
417	305	0,08	-0,37	-0,16	0,05	0,09	-0,83	308	-0,17	-1,62	-0,19	0,02	0,23	-0,85
	506	0,18	-0,35	0,59	0,16	0,28	-0,78	509	-0,07	-1,60	0,56	-0,02	0,03	-0,81
418	309	0,17	1,60	-0,21	-0,03	-0,23	-0,86	292	-0,09	0,29	-0,18	-0,01	0,02	-0,83
	510	0,08	1,58	0,58	0,05	0,01	-0,81	493	-0,19	0,27	0,60	-0,23	-0,37	-0,78
419	310	0,15	1,44	-0,13	-0,03	-0,24	-0,86	296	-0,06	0,38	-0,11	0,04	0,06	-0,82
	511	0,04	1,41	0,50	0,05	0,00	-0,80	497	-0,17	0,36	0,53	-0,23	-0,42	-0,77
420	302	0,06	-0,47	-0,11	-0,06	-0,21	-0,82	311	-0,15	-1,53	-0,14	0,04	0,31	-0,85
	503	0,17	-0,44	0,53	0,26	0,60	-0,76	512	-0,04	-1,51	0,50	-0,06	-0,04	-0,80
421	320	0,06	0,53	-0,01	-0,41	-1,09	-0,61	321	-0,04	0,04	-0,02	-0,11	0,06	-0,70
	513	0,09	0,54	0,35	0,27	1,09	-0,63	514	-0,01	0,04	0,34	-0,02	-0,03	-0,72
422	322	0,05	1,06	-0,14	0,03	-0,10	-0,72	323	0,01	0,87	-0,14	-0,06	-0,08	-0,72
	515	0,00	1,05	0,18	0,00	-0,06	-0,72	516	-0,04	0,86	0,18	0,04	-0,09	-0,73
423	324	0,12	0,59	-0,01	-0,42	-1,23	-0,58	325	0,02	0,09	-0,01	-0,01	0,11	-0,63
	517	0,10	0,59	0,36	0,28	1,11	-0,67	518	0,00	0,08	0,36	-0,04	-0,09	-0,73
424	326	0,06	0,85	0,07	-0,08	-0,57	-0,41	327	0,05	0,83	0,08	0,02	0,06	-0,42
	519	-0,05	0,83	0,11	0,04	0,16	-0,89	520	-0,05	0,81	0,12	0,10	-0,16	-0,90
425	328	-0,14	-0,69	0,44	-0,10	-1,16	-0,05	329	0,00	0,01	0,41	0,60	2,26	0,07
	521	-0,02	-0,67	0,02	0,14	1,07	-1,17	522	0,12	0,03	-0,01	-0,17	-0,49	-1,05
426	330	-0,10	-0,57	0,37	-0,01	-0,56	-0,11	331	-0,01	-0,10	0,34	0,54	2,17	0,00
	523	0,00	-0,55	0,08	-0,01	0,61	-1,13	524	0,10	-0,07	0,06	-0,14	-0,40	-1,02
427	325	0,07	0,10	0,04	-0,05	0,10	-0,67	332	-0,12	-0,81	0,00	-0,04	-0,05	-0,69
	518	0,14	0,11	0,29	-0,03	-0,09	-0,69	525	-0,04	-0,80	0,24	-0,02	0,16	-0,72
428	321	0,07	0,06	0,04	0,02	0,09	-0,68	333	-0,10	-0,76	0,01	-0,11	0,02	-0,72
	514	0,12	0,07	0,27	-0,01	-0,03	-0,70	526	-0,05	-0,75	0,24	-0,02	0,09	-0,74
429	334	0,00	-0,07	0,01	0,00	-0,15	-0,64	330	-0,10	-0,57	0,01	0,32	1,12	-0,59
	527	0,01	-0,07	0,38	-0,01	0,05	-0,71	523	-0,09	-0,57	0,37	-0,28	-1,11	-0,66
430	323	0,12	0,89	0,00	0,19	-0,03	-0,68	335	-0,08	-0,12	0,03	-0,04	-0,04	-0,62
	516	0,07	0,88	0,27	0,01	-0,09	-0,73	528	-0,14	-0,13	0,30	0,06	0,06	-0,67
431	332	-0,07	-0,80	0,08	-0,02	-0,04	-0,43	336	-0,07	-0,82	0,07	0,06	0,63	-0,43
	525	0,05	-0,78	0,12	-0,01	0,16	-0,96	529	0,05	-0,80	0,10	-0,04	-0,19	-0,97
432	327	0,11	0,84	0,01	0,05	0,07	-0,67	334	-0,08	-0,09	0,05	0,02	-0,15	-0,67
	520	0,04	0,82	0,27	0,04	-0,18	-0,68	527	-0,14	-0,10	0,30	0,02	0,06	-0,68
433	333	-0,01	-0,75	-0,10	0,00	0,04	-0,72	337	-0,04	-0,90	-0,10	-0,05	0,09	-0,73
	526	0,04	-0,74	0,15	0,02	0,10	-0,75	530	0,01	-0,89	0,15	0,01	0,06	-0,76
434	335	0,03	-0,10	-0,05	0,11	-0,01	-0,65	328	-0,09	-0,68	-0,05	0,38	1,18	-0,59
	528	0,02	-0,10	0,38	0,02	0,06	-0,70	521	-0,10	-0,68	0,38	-0,25	-1,08	-0,63
435	338	0,00	0,04	0,36	-0,57	-2,12	0,02	320	0,10	0,54	0,38	0,12	0,97	-0,08
	531	-0,10	0,02	0,06	0,16	0,45	-1,06	513	0,00	0,52	0,08	-0,08	-0,81	-1,16
436	339	-0,01	-0,09	0,40	-0,62	-2,24	0,04	324	0,13	0,59	0,43	-0,05	0,58	-0,09
	532	-0,12	-0,11	0,00	0,16	0,41	-1,00	517	0,02	0,57	0,02	-0,05	-0,67	-1,14
437	535	0,07	0,20	0,09	-0,22	-1,89	-0,80	536	0,04	0,05	0,10	0,08	-0,20	-0,74
	533	-0,02	0,18	0,24	0,27	1,72	-0,85	534	-0,05	0,03	0,25	-0,06	0,07	-0,78
438	348	0,06	0,29	0,02	-0,26	-1,29	-0,62	349	0,01	0,06	0,01	0,03	0,13	-0,67
	535	0,09	0,30	0,26	0,39	1,15	-0,66	536	0,04	0,06	0,26	0,07	-0,25	-0,70
439	539	0,03	0,48	-0,13	-0,03	0,03	-0,66	540	0,01	0,37	-0,13	0,04	0,12	-0,67
	537	-0,01	0,48	0,14	0,01	0,13	-0,72	538	-0,03	0,36	0,14	0,06	0,08	-0,73
440	350	0,00	-0,01	0,34	-0,08	-0,39	-0,22	351	0,03	0,15	0,35	0,11	0,57	-0,22
	539	-0,07	-0,02	-0,01	0,07	0,51	-1,19	540	-0,04	0,13	-0,01	0,01	-0,03	-1,19
441	543	0,08	0,24	0,09	-0,22	-1,95	-0,81	544	0,04	0,07	0,10	0,09	-0,22	-0,74
	541	-0,03	0,21	0,26	0,28	1,75	-0,85	542	-0,07	0,05	0,27	-0,08	0,04	-0,77
442	352	0,06	0,32	0,02	-0,26	-1,32	-0,62	353	0,01	0,06	0,02	0,03	0,13	-0,67
	543	0,09	0,32	0,28	0,40	1,16	-0,65	544	0,04	0,07	0,28	0,08	-0,27	-0,70
443	547	0,02	0,44	-0,11	-0,03	0,00	-0,71	548	0,01	0,35	-0,11	0,04	0,11	-0,71
	545	-0,01	0,43	0,09	0,02	0,14	-0,73	546	-0,03	0,34	0,10	0,00	0,04	-0,73
444	354	0,00	0,01	0,30	-0,07	-0,33	-0,29	355	0,03	0,14	0,31	0,11	0,53	-0,29
	547	-0,06	-0,01	0,00	0,06	0,45	-1,16	548	-0,04	0,13	0,00	0,02	-0,03	-1,16
445	551	-0,09	-0,26	0,33	-0,32	-0,60	-0,83	552	-0,02	0,08	0,31	0,04	0,17	-0,88
	549	0,03	-0,24	0,05	0,24	0,67	-0,84	550	0,10	0,10	0,02	-0,07	-0,09	-0,89
446	356	-0,06	-0,32	0,76	-0,15	-0,76	0,24	357	0,19	0,97	0,77	0,62	3,12	0,28
	551	-0,10	-0,32	-0,33	-0,05	0,77	-1,48	552	0,15	0,97	-0,32	-0,20	-1,04	-1,44
447	555	-0,08	-0,23	0,30	-0,29	-0,44	-0,83	556	-0,03	0,03	0,28	0,03	0,14	-0,87
	553	0,03	-0,21	0,08	0,18	0,46	-0,86	554	0,09	0,05	0,06	-0,05	-0,06	-0,91
448	358	-0,06	-0,31	0,74	-0,13	-0,67	0,21	359	0,19	0,93	0,75	0,61	3,03	0,25
	555	-0,10	-0,31	-0,31	-0,07	0,65	-1,48	556	0,15	0,93	-0,30	-0,20	-1,01	-1,45
449	536	0,08	0,06	0,03	0,06	-0,21	-0,74	558	0,01	-0,30	0,06	-0,06	-0,11	-0,69
	534	0,02	0,05	0,17	-0,06	0,07	-0,75	557	-0,05	-0,31	0,19	0,00	-0,03	-0,69
450	349	0,01	0,06	0,11	0,03	0,13	-0,76	360	-0,02	-0,12	0,08	-0,11	-0,53	-0,79
	536	0,08	0,07	0,18	0,05	-0,25	-0,62	558	0,05	-0,11	0,15	-0,03	0,03	-0,65
451	560	-0,04	-0,07	0,11	-0,09	0,20	-0,75	555	-0,07	-0,23	0,09	0,21	1,90	-0,81
	559	0,06	-0,05	0,28	0,06	-0,06	-0,78	553	0,03	-0,21	0,26	-0,29	-1,74	-0,85
452	361	-0,01	-0,06	0,02	-0,03	-0,13	-0,68	358	-0,06	-0,31	0,03	0,26	1,30	-0,63
	560	-0,04	-0,07	0,28	-0,08	0,25	-0,71	555	-0,09	-0,31	0,28	-0,40	-1,15	-0,66
453	540	0,00	0,36	0,06	0,07	0,13	-0,68	562	-0,09	-0,09	0,04	-0,06	0,22	-0,74
	538	0,06	0,38	0,24	0,01	0,07	-0,68	561	-0,03	-0,08	0,21	0,07	-0,04	-0,74
454	351	0,03	0,15	0,10	0,11	0,57	-0,79	362	-0,01	-0,07	0,13	-0,03	-0,13	-0,76
	540	-0,05	0,13	0,18	0,04	-0,02	-0,64	562	-0,09	-0,08	0,22	-0,05	0,27	-0,61
455	565	-0,01	-0,34	-0,11	-0,05	-0,13	-0,70	566	-0,02	-0,43	-0,11	0,03	-0,02	-0,70
	563	0,03	-0,34	0,09	0,00	-0,06	-0,71	564	0,02	-0,42	0,09	-0,01	-0,16	-0,71
456	363	-0,03	-0,14	0,30	-0,11	-0,57	-0,28	364	0,00	-0,01	0,30	0,06	0,30	-0,28
	565	0,04	-0,12	0,00	-0,02	0,01	-1,15	566	0,06	0,01	0,00	-0,06	-0,47	-1,15
457	548	0,00	0,35	0,06	0,06	0,12	-0,70	560	-0,09	-0,08	0,03	-0,06	0,21	-0,75
	546	0,07	0,36	0,23	0,00	0,04	-0,70	559	-0,02	-0,06	0,20	0,03	-0,07	-0,75
458	355	0,03	0,14	0,10	0,11	0,53	-0,80	361	-0,01	-0,06	0,13	-0,03	-0,13	-0,77
	548	-0,05	0,12	0,17	0,03	-0,02	-0,66	560	-0,09	-0,07	0,20	-0,05	0,25	-0,63
459	558	0,00	-0,30	-0,11	-0,04	-0,11	-0,67	568	-0,02	-0,40	-0,11	0,03	-0,02	-0,67
	557	0,02	-0,29	0,12	-0,03	-0,04	-0,74	567	0,01	-0,39	0,11	-0,01	-0,08	-0,74
460	360	-0,02	-0,12	0,32	-0,11	-0,53	-0,26	365	0,00	0,02	0,32	0,07		

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 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
	569	-0,09	-0,12	0,02	0,06	0,05	-0,92	541	-0,03	0,22	0,05	-0,21	-0,48	-0,86
466	366	-0,20	-0,98	0,77	-0,62	-3,10	0,28	352	0,06	0,32	0,76	0,14	0,69	0,24
	570	-0,15	-0,97	-0,33	0,20	1,03	-1,46	543	0,11	0,32	-0,33	0,07	-0,67	-1,50
467	572	0,02	-0,07	0,28	-0,04	-0,15	-0,88	535	0,08	0,20	0,30	0,29	0,47	-0,83
	571	-0,08	-0,09	0,05	0,06	0,08	-0,90	533	-0,03	0,18	0,07	-0,22	-0,51	-0,85
468	367	-0,19	-0,95	0,75	-0,61	-3,04	0,25	348	0,06	0,29	0,74	0,13	0,67	0,22
	572	-0,15	-0,94	-0,30	0,20	1,01	-1,44	535	0,10	0,30	-0,31	0,06	-0,65	-1,48

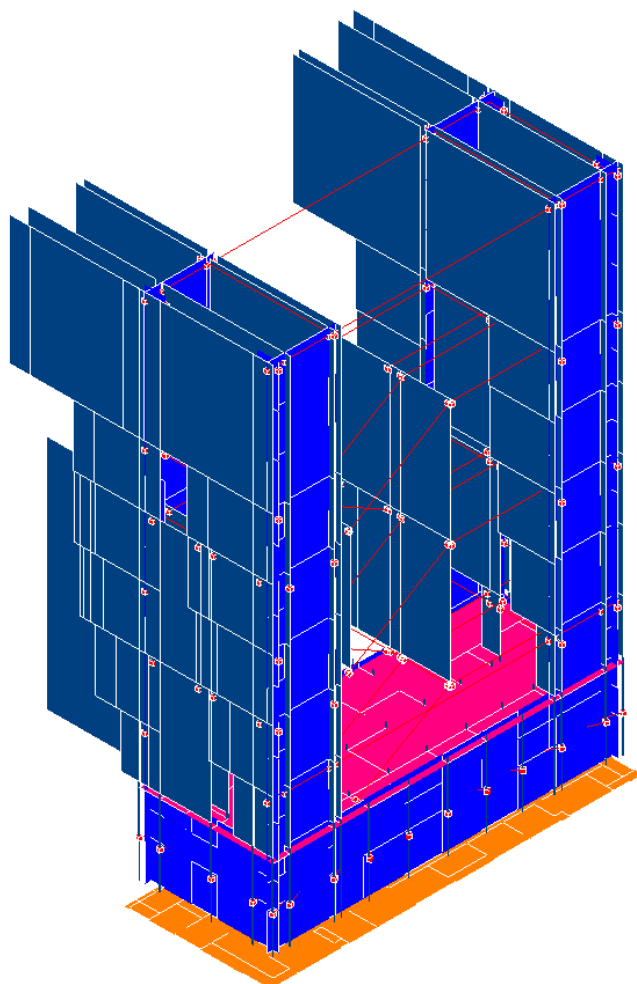
SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0,00	1,00	46	106	2	22	1,516	5,000	2	22	1,264	3,333	VERIFICATO
1	1,00	2,30	106	139	2	29	2,004	6,500	2	29	1,670	4,333	VERIFICATO
1	2,30	3,73	139	204	2	22	2,880	7,150	2	22	2,388	4,767	VERIFICATO
1	3,73	5,39	204	235	2	29	4,133	8,300	2	29	3,421	5,533	VERIFICATO
1	5,39	7,04	235	261	2	29	4,533	8,250	2	29	3,749	5,500	VERIFICATO
1	7,04	8,70	261	292	2	29	4,869	8,300	2	29	4,024	5,533	VERIFICATO
1	8,70	10,35	292	320	2	29	4,901	8,250	2	29	4,050	5,500	VERIFICATO
1	10,35	13,84	320	348	2	29	10,009	17,450	2	29	8,279	11,633	VERIFICATO
2	0,00	1,00	3	114	2	28	1,514	5,000	2	28	1,262	3,333	VERIFICATO
2	1,00	2,30	114	147	2	19	2,008	6,500	2	19	1,674	4,333	VERIFICATO
2	2,30	3,73	147	212	2	19	2,894	7,150	2	19	2,402	4,767	VERIFICATO
2	3,73	5,39	212	247	2	19	4,280	8,300	2	19	3,542	5,533	VERIFICATO
2	5,39	7,04	247	269	2	19	4,769	8,250	2	19	3,942	5,500	VERIFICATO
2	7,04	8,70	269	302	2	19	5,029	8,300	2	19	4,156	5,533	VERIFICATO
2	8,70	10,35	302	328	2	19	5,001	8,250	2	19	4,134	5,500	VERIFICATO
2	10,35	13,84	328	356	2	19	10,075	17,450	2	19	8,338	11,633	VERIFICATO
3	0,00	1,00	5	118	2	29	1,517	5,000	2	29	1,264	3,333	VERIFICATO
3	1,00	2,30	118	151	2	22	2,005	6,500	2	22	1,671	4,333	VERIFICATO
3	2,30	3,73	151	217	2	29	2,898	7,150	2	29	2,406	4,767	VERIFICATO
3	3,73	5,39	217	243	2	29	4,118	8,300	2	29	3,406	5,533	VERIFICATO
3	5,39	7,04	243	271	2	29	4,513	8,250	2	29	3,730	5,500	VERIFICATO
3	7,04	8,70	271	305	2	29	4,854	8,300	2	29	4,011	5,533	VERIFICATO
3	8,70	10,35	305	330	2	29	4,905	8,250	2	29	4,056	5,500	VERIFICATO
3	10,35	13,84	330	358	2	22	10,007	17,450	2	22	8,285	11,633	VERIFICATO
4	0,00	1,00	9	110	2	19	1,519	5,000	2	19	1,267	3,333	VERIFICATO
4	1,00	2,30	110	143	2	28	2,002	6,500	2	28	1,668	4,333	VERIFICATO
4	2,30	3,73	143	208	2	19	2,895	7,150	2	19	2,403	4,767	VERIFICATO
4	3,73	5,39	208	239	2	19	4,277	8,300	2	19	3,539	5,533	VERIFICATO
4	5,39	7,04	239	265	2	19	4,765	8,250	2	19	3,939	5,500	VERIFICATO
4	7,04	8,70	265	296	2	19	5,015	8,300	2	19	4,145	5,533	VERIFICATO
4	8,70	10,35	296	324	2	19	4,988	8,250	2	19	4,125	5,500	VERIFICATO
4	10,35	13,84	324	352	2	19	9,989	17,450	2	19	8,267	11,633	VERIFICATO
5	0,00	1,00	51	120	2	29	1,505	5,000	2	29	1,253	3,333	VERIFICATO
5	1,00	2,30	120	153	2	22	2,016	6,500	2	22	1,682	4,333	VERIFICATO
5	2,30	3,73	153	220	2	29	2,887	7,150	2	29	2,398	4,767	VERIFICATO
5	3,73	5,39	220	251	2	29	4,215	8,300	2	29	3,490	5,533	VERIFICATO
5	5,39	7,04	251	278	2	29	4,617	8,250	2	29	3,816	5,500	VERIFICATO
5	7,04	8,70	278	307	2	29	4,879	8,300	2	29	4,031	5,533	VERIFICATO
5	8,70	10,35	307	337	2	22	4,782	8,250	2	22	3,947	5,500	VERIFICATO
5	10,35	13,84	337	365	2	22	9,680	17,450	2	22	8,022	11,633	VERIFICATO
6	0,00	1,00	13	112	2	22	1,520	5,000	2	22	1,269	3,333	VERIFICATO
6	1,00	2,30	112	145	2	29	2,000	6,500	2	29	1,666	4,333	VERIFICATO
6	2,30	3,73	145	210	2	29	2,883	7,150	2	29	2,394	4,767	VERIFICATO
6	3,73	5,39	210	241	2	29	4,233	8,300	2	29	3,506	5,533	VERIFICATO
6	5,39	7,04	241	267	2	29	4,647	8,250	2	29	3,840	5,500	VERIFICATO
6	7,04	8,70	267	298	2	29	4,884	8,300	2	29	4,037	5,533	VERIFICATO
6	8,70	10,35	298	326	2	22	4,940	8,250	2	22	4,086	5,500	VERIFICATO
6	10,35	13,84	326	354	2	22	9,501	17,450	2	22	7,861	11,633	VERIFICATO
7	0,00	1,00	55	108	2	19	1,506	5,000	2	19	1,255	3,333	VERIFICATO
7	1,00	2,30	108	141	2	28	2,014	6,500	2	28	1,679	4,333	VERIFICATO
7	2,30	3,73	141	206	2	28	2,943	7,150	2	28	2,443	4,767	VERIFICATO
7	3,73	5,39	206	237	2	19	4,367	8,300	2	19	3,620	5,533	VERIFICATO
7	5,39	7,04	237	263	2	19	4,856	8,250	2	19	4,019	5,500	VERIFICATO
7	7,04	8,70	263	294	2	19	4,974	8,300	2	19	4,108	5,533	VERIFICATO
7	8,70	10,35	294	322	2	19	4,875	8,250	2	19	4,023	5,500	VERIFICATO
7	10,35	13,84	322	350	2	19	9,542	17,450	2	19	7,897	11,633	VERIFICATO
8	0,00	1,00	19	116	2	28	1,517	5,000	2	28	1,266	3,333	VERIFICATO
8	1,00	2,30	116	149	2	19	2,005	6,500	2	19	1,670	4,333	VERIFICATO
8	2,30	3,73	149	219	2	28	2,966	7,150	2	28	2,461	4,767	VERIFICATO
8	3,73	5,39	219	250	2	28	4,359	8,300	2	28	3,604	5,533	VERIFICATO
8	5,39	7,04	250	277	2	28	4,838	8,250	2	28	3,994	5,500	VERIFICATO
8	7,04	8,70	277	306	2	19	4,973	8,300	2	19	4,111	5,533	VERIFICATO
8	8,70	10,35	306	336	2	19	4,931	8,250	2	19	4,082	5,500	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
8	10,35	13,84	336	364	2	19	9,425	17,450	2	19	7,803	11,633	VERIFICATO
9	0,00	1,00	56	109	2	19	1,506	5,000	2	19	1,255	3,333	VERIFICATO
9	1,00	2,30	109	142	2	19	2,013	6,500	2	19	1,679	4,333	VERIFICATO
9	2,30	3,73	142	207	2	28	2,940	7,150	2	28	2,441	4,767	VERIFICATO
9	3,73	5,39	207	238	2	19	4,356	8,300	2	19	3,610	5,533	VERIFICATO
9	5,39	7,04	238	264	2	19	4,842	8,250	2	19	4,007	5,500	VERIFICATO
9	7,04	8,70	264	295	2	19	4,978	8,300	2	19	4,111	5,533	VERIFICATO
9	8,70	10,35	295	323	2	19	4,887	8,250	2	19	4,034	5,500	VERIFICATO
9	10,35	13,84	323	351	2	19	9,600	17,450	2	19	7,945	11,633	VERIFICATO
10	0,00	1,00	17	125	2	28	1,515	5,000	2	28	1,264	3,333	VERIFICATO
10	1,00	2,30	125	158	2	19	2,005	6,500	2	19	1,671	4,333	VERIFICATO
10	2,30	3,73	158	214	2	28	2,956	7,150	2	28	2,453	4,767	VERIFICATO
10	3,73	5,39	214	245	2	28	4,349	8,300	2	28	3,596	5,533	VERIFICATO
10	5,39	7,04	245	273	2	28	4,812	8,250	2	28	3,973	5,500	VERIFICATO
10	7,04	8,70	273	300	2	19	4,981	8,300	2	19	4,118	5,533	VERIFICATO
10	8,70	10,35	300	332	2	19	4,928	8,250	2	19	4,080	5,500	VERIFICATO
10	10,35	13,84	332	363	2	19	9,495	17,450	2	19	7,861	11,633	VERIFICATO
11	0,00	1,00	59	122	2	29	1,504	5,000	2	29	1,253	3,333	VERIFICATO
11	1,00	2,30	122	155	2	29	2,013	6,500	2	29	1,678	4,333	VERIFICATO
11	2,30	3,73	155	215	2	29	2,889	7,150	2	29	2,399	4,767	VERIFICATO
11	3,73	5,39	215	248	2	29	4,200	8,300	2	29	3,478	5,533	VERIFICATO
11	5,39	7,04	248	274	2	29	4,609	8,250	2	29	3,809	5,500	VERIFICATO
11	7,04	8,70	274	303	2	29	4,874	8,300	2	29	4,027	5,533	VERIFICATO
11	8,70	10,35	303	333	2	22	4,793	8,250	2	22	3,957	5,500	VERIFICATO
11	10,35	13,84	333	360	2	22	9,712	17,450	2	22	8,047	11,633	VERIFICATO
12	0,00	1,00	23	113	2	29	1,515	5,000	2	29	1,264	3,333	VERIFICATO
12	1,00	2,30	113	146	2	29	2,002	6,500	2	29	1,667	4,333	VERIFICATO
12	2,30	3,73	146	211	2	29	2,890	7,150	2	29	2,399	4,767	VERIFICATO
12	3,73	5,39	211	242	2	29	4,213	8,300	2	29	3,488	5,533	VERIFICATO
12	5,39	7,04	242	268	2	29	4,633	8,250	2	29	3,829	5,500	VERIFICATO
12	7,04	8,70	268	299	2	29	4,876	8,300	2	29	4,030	5,533	VERIFICATO
12	8,70	10,35	299	327	2	22	4,928	8,250	2	22	4,077	5,500	VERIFICATO
12	10,35	13,84	327	355	2	22	9,565	17,450	2	22	7,915	11,633	VERIFICATO
13	0,00	1,00	48	107	2	22	1,511	5,000	2	22	1,260	3,333	VERIFICATO
13	1,00	2,30	107	140	2	29	2,011	6,500	2	29	1,676	4,333	VERIFICATO
13	2,30	3,73	140	205	2	29	2,880	7,150	2	29	2,389	4,767	VERIFICATO
13	3,73	5,39	205	236	2	29	4,144	8,300	2	29	3,430	5,533	VERIFICATO
13	5,39	7,04	236	262	2	29	4,552	8,250	2	29	3,764	5,500	VERIFICATO
13	7,04	8,70	262	293	2	29	4,865	8,300	2	29	4,021	5,533	VERIFICATO
13	8,70	10,35	293	321	2	29	4,868	8,250	2	29	4,022	5,500	VERIFICATO
13	10,35	13,84	321	349	2	29	9,931	17,450	2	29	8,217	11,633	VERIFICATO
14	0,00	1,00	6	123	2	29	1,512	5,000	2	29	1,261	3,333	VERIFICATO
14	1,00	2,30	123	156	2	22	2,011	6,500	2	22	1,676	4,333	VERIFICATO
14	2,30	3,73	156	216	2	29	2,903	7,150	2	29	2,411	4,767	VERIFICATO
14	3,73	5,39	216	249	2	29	4,135	8,300	2	29	3,421	5,533	VERIFICATO
14	5,39	7,04	249	275	2	29	4,544	8,250	2	29	3,755	5,500	VERIFICATO
14	7,04	8,70	275	304	2	29	4,856	8,300	2	29	4,012	5,533	VERIFICATO
14	8,70	10,35	304	334	2	22	4,893	8,250	2	22	4,048	5,500	VERIFICATO
14	10,35	13,84	334	361	2	22	9,898	17,450	2	22	8,194	11,633	VERIFICATO
33	0,00	1,00	52	121	2	29	1,510	5,000	2	29	1,258	3,333	VERIFICATO
33	1,00	2,30	121	154	2	22	2,012	6,500	2	22	1,678	4,333	VERIFICATO
34	0,00	1,00	14	126	2	22	1,524	5,000	2	22	1,272	3,333	VERIFICATO
34	1,00	2,30	126	159	2	29	1,998	6,500	2	29	1,664	4,333	VERIFICATO
41	0,00	1,00	98	133	2	29	1,526	5,000	2	29	1,272	3,333	VERIFICATO
41	1,00	2,30	133	166	2	29	1,992	6,500	2	22	1,661	4,333	VERIFICATO
41	2,30	5,39	166	259	2	29	7,023	15,450	2	29	5,819	10,300	VERIFICATO
41	5,39	8,70	259	318	2	29	9,545	16,550	2	29	7,895	11,033	VERIFICATO
42	0,00	1,00	41	128	2	19	1,529	5,000	2	19	1,275	3,333	VERIFICATO
42	1,00	2,30	128	161	2	28	1,992	6,500	2	28	1,661	4,333	VERIFICATO
42	2,30	3,73	161	225	2	28	2,910	7,150	2	28	2,417	4,767	VERIFICATO
42	3,73	7,04	225	281	2	19	9,059	16,550	2	19	7,494	11,033	VERIFICATO
42	7,04	10,35	281	344	2	19	10,031	16,550	2	19	8,293	11,033	VERIFICATO
43	0,00	1,00	63	135	2	19	1,514	5,000	2	19	1,262	3,333	VERIFICATO
43	1,00	2,30	135	168	2	28	2,008	6,500	2	28	1,674	4,333	VERIFICATO
44	0,00	1,00	31	117	2	28	1,521	5,000	2	28	1,269	3,333	VERIFICATO
44	1,00	2,30	117	150	2	19	2,002	6,500	2	19	1,668	4,333	VERIFICATO
47	0,00	1,00	66	136	2	29	1,511	5,000	2	29	1,260	3,333	VERIFICATO
47	1,00	2,30	136	169	2	29	2,002	6,500	2	19	1,669	4,333	VERIFICATO
48	0,00	1,00	27	131	2	28	1,512	5,000	2	28	1,261	3,333	VERIFICATO
48	1,00	2,30	131	164	2	28	2,003	6,500	2	28	1,669	4,333	VERIFICATO
51	0,00	1,00	85	138	2	29	1,512	5,000	2	29	1,261	3,333	VERIFICATO
51	1,00	2,30	138	187	2	28	2,002	6,500	2	19	1,669	4,333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
52	0,00	1,00	67	137	2	19	1,515	5,000	2	19	1,263	3,333	VERIFICATO
52	1,00	2,30	137	170	2	28	2,005	6,500	2	28	1,671	4,333	VERIFICATO
53	0,00	1,00	28	130	2	28	1,516	5,000	2	28	1,264	3,333	VERIFICATO
53	1,00	2,30	130	163	2	19	2,005	6,500	2	19	1,671	4,333	VERIFICATO
56	0,00	1,00	4	124	2	28	1,509	5,000	2	28	1,257	3,333	VERIFICATO
56	1,00	2,30	124	157	2	19	2,015	6,500	2	19	1,680	4,333	VERIFICATO
56	2,30	3,73	157	218	2	19	2,911	7,150	2	19	2,416	4,767	VERIFICATO
56	3,73	5,39	218	246	2	19	4,295	8,300	2	19	3,556	5,533	VERIFICATO
56	5,39	7,04	246	276	2	19	4,780	8,250	2	19	3,952	5,500	VERIFICATO
56	7,04	8,70	276	301	2	19	5,015	8,300	2	19	4,145	5,533	VERIFICATO
56	8,70	10,35	301	335	2	19	4,967	8,250	2	19	4,105	5,500	VERIFICATO
56	10,35	13,84	335	362	2	19	9,947	17,450	2	19	8,232	11,633	VERIFICATO
57	0,00	1,00	61	127	2	29	1,512	5,000	2	29	1,260	3,333	VERIFICATO
57	1,00	2,30	127	160	2	22	2,008	6,500	2	22	1,674	4,333	VERIFICATO
58	0,00	1,00	25	132	2	22	1,518	5,000	2	22	1,267	3,333	VERIFICATO
58	1,00	2,30	132	165	2	29	2,001	6,500	2	29	1,667	4,333	VERIFICATO
61	0,00	1,00	21	111	2	19	1,514	5,000	2	19	1,263	3,333	VERIFICATO
61	1,00	2,30	111	144	2	28	2,008	6,500	2	28	1,674	4,333	VERIFICATO
61	2,30	3,73	144	209	2	19	2,917	7,150	2	19	2,421	4,767	VERIFICATO
61	3,73	5,39	209	240	2	19	4,286	8,300	2	19	3,546	5,533	VERIFICATO
61	5,39	7,04	240	266	2	19	4,768	8,250	2	19	3,941	5,500	VERIFICATO
61	7,04	8,70	266	297	2	19	5,001	8,300	2	19	4,133	5,533	VERIFICATO
61	8,70	10,35	297	325	2	19	4,961	8,250	2	19	4,103	5,500	VERIFICATO
61	10,35	13,84	325	353	2	19	9,867	17,450	2	19	8,167	11,633	VERIFICATO
64	0,00	2,30	77	181	2	28	3,518	11,500	2	19	2,933	7,667	VERIFICATO
65	0,00	2,30	91	193	2	29	3,516	11,500	2	29	2,931	7,667	VERIFICATO
66	0,00	2,30	95	197	2	28	3,516	11,500	2	19	2,931	7,667	VERIFICATO
67	0,00	2,30	88	190	2	28	3,517	11,500	2	19	2,931	7,667	VERIFICATO
67	2,30	3,73	190	224	2	28	2,962	7,150	2	28	2,460	4,767	VERIFICATO
67	3,73	7,04	224	282	2	19	9,216	16,550	2	19	7,636	11,033	VERIFICATO
67	7,04	10,35	282	341	2	19	9,840	16,550	2	19	8,125	11,033	VERIFICATO
68	0,00	2,30	92	194	2	29	3,516	11,500	2	29	2,931	7,667	VERIFICATO
68	2,30	5,39	194	256	2	29	7,094	15,450	2	29	5,880	10,300	VERIFICATO
68	5,39	8,70	256	312	2	29	9,558	16,550	2	29	7,891	11,033	VERIFICATO
69	0,00	2,30	97	199	2	29	3,517	11,500	2	29	2,932	7,667	VERIFICATO
69	2,30	8,70	199	314	2	29	16,485	32,000	2	29	13,633	21,333	VERIFICATO
71	0,00	2,30	105	203	2	29	3,515	11,500	2	29	2,930	7,667	VERIFICATO
73	0,00	2,30	96	198	2	28	3,516	11,500	2	28	2,930	7,667	VERIFICATO
74	0,00	2,30	100	201	2	28	3,514	11,500	2	28	2,930	7,667	VERIFICATO
75	0,00	2,30	86	188	2	29	3,514	11,500	2	29	2,929	7,667	VERIFICATO
76	3,73	7,04	231	287	2	28	11,866	16,550	2	28	9,784	11,033	VERIFICATO
76	7,04	10,35	287	346	2	19	10,415	16,550	2	19	8,587	11,033	VERIFICATO
77	3,73	7,04	230	286	2	28	11,848	16,550	2	28	9,770	11,033	VERIFICATO
77	7,04	10,35	286	345	2	19	10,386	16,550	2	19	8,566	11,033	VERIFICATO
78	3,73	7,04	234	291	2	28	11,770	16,550	2	28	9,707	11,033	VERIFICATO
78	7,04	10,35	291	340	2	19	10,298	16,550	2	19	8,490	11,033	VERIFICATO
79	5,39	8,70	257	317	2	29	9,713	16,550	2	29	8,022	11,033	VERIFICATO
80	5,39	8,70	260	316	2	29	9,792	16,550	2	29	8,064	11,033	VERIFICATO
81	5,39	8,70	233	290	2	29	9,647	16,550	2	29	7,971	11,033	VERIFICATO
82	5,39	8,70	232	289	2	22	9,629	16,550	2	22	7,958	11,033	VERIFICATO
83	3,73	7,04	228	285	2	28	11,815	16,550	2	28	9,743	11,033	VERIFICATO
84	0,00	1,00	74	134	2	29	1,518	5,000	2	29	1,265	3,333	VERIFICATO
84	1,00	2,30	134	167	2	29	2,001	6,500	2	29	1,668	4,333	VERIFICATO
84	2,30	3,73	167	223	2	22	2,885	7,150	2	22	2,392	4,767	VERIFICATO
84	3,73	5,39	223	252	2	29	4,131	8,300	2	29	3,419	5,533	VERIFICATO
84	5,39	7,04	252	279	2	29	4,533	8,250	2	29	3,749	5,500	VERIFICATO
84	7,04	8,70	279	309	2	29	4,867	8,300	2	29	4,022	5,533	VERIFICATO
84	8,70	10,35	309	338	2	29	4,896	8,250	2	29	4,046	5,500	VERIFICATO
84	10,35	13,84	338	367	2	29	9,997	17,450	2	29	8,270	11,633	VERIFICATO
85	0,00	1,00	79	119	2	29	1,518	5,000	2	29	1,266	3,333	VERIFICATO
85	1,00	2,30	119	152	2	29	2,000	6,500	2	29	1,667	4,333	VERIFICATO
85	2,30	3,73	152	222	2	29	2,899	7,150	2	29	2,407	4,767	VERIFICATO
85	3,73	5,39	222	244	2	29	4,113	8,300	2	29	3,402	5,533	VERIFICATO
85	5,39	7,04	244	272	2	22	4,517	8,250	2	22	3,734	5,500	VERIFICATO
85	7,04	8,70	272	308	2	29	4,852	8,300	2	29	4,009	5,533	VERIFICATO
85	8,70	10,35	308	331	2	29	4,910	8,250	2	29	4,059	5,500	VERIFICATO
85	10,35	13,84	331	359	2	29	9,992	17,450	2	29	8,268	11,633	VERIFICATO
86	0,00	1,00	42	129	2	28	1,520	5,000	2	28	1,267	3,333	VERIFICATO
86	1,00	2,30	129	162	2	19	2,003	6,500	2	19	1,670	4,333	VERIFICATO
86	2,30	3,73	162	221	2	19	2,892	7,150	2	19	2,400	4,767	VERIFICATO
86	3,73	5,39	221	254	2	19	4,271	8,300	2	19	3,533	5,533	VERIFICATO
86	5,39	7,04	254	280	2	19	4,760	8,250	2	19	3,934	5,500	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
86	7,04	8,70	280	310	2	19	5,015	8,300	2	19	4,146	5,533	VERIFICATO
86	8,70	10,35	310	339	2	19	5,001	8,250	2	19	4,136	5,500	VERIFICATO
86	10,35	13,84	339	366	2	19	9,994	17,450	2	19	8,271	11,633	VERIFICATO
87	0,00	1,00	1	115	2	19	1,520	5,000	2	19	1,268	3,333	VERIFICATO
87	1,00	2,30	115	148	2	28	2,002	6,500	2	28	1,669	4,333	VERIFICATO
87	2,30	3,73	148	213	2	19	2,907	7,150	2	19	2,414	4,767	VERIFICATO
87	3,73	5,39	213	253	2	19	4,280	8,300	2	19	3,542	5,533	VERIFICATO
87	5,39	7,04	253	270	2	19	4,767	8,250	2	19	3,940	5,500	VERIFICATO
87	7,04	8,70	270	311	2	19	5,032	8,300	2	19	4,159	5,533	VERIFICATO
87	8,70	10,35	311	329	2	19	4,995	8,250	2	19	4,129	5,500	VERIFICATO
87	10,35	13,84	329	357	2	19	10,054	17,450	2	19	8,320	11,633	VERIFICATO
88	0,00	2,30	89	191	2	29	3,517	11,500	2	29	2,932	7,667	VERIFICATO
89	0,00	2,30	93	195	2	28	3,518	11,500	2	28	2,932	7,667	VERIFICATO
90	0,00	2,30	87	189	2	28	3,518	11,500	2	28	2,932	7,667	VERIFICATO
91	0,00	2,30	90	192	2	29	3,517	11,500	2	29	2,932	7,667	VERIFICATO
92	0,00	2,30	78	171	2	29	3,518	11,500	2	29	2,933	7,667	VERIFICATO
94	0,00	2,30	104	202	2	29	3,516	11,500	2	29	2,931	7,667	VERIFICATO
96	0,00	2,30	94	196	2	28	3,517	11,500	2	28	2,931	7,667	VERIFICATO
97	0,00	2,30	83	185	2	28	3,515	11,500	2	28	2,930	7,667	VERIFICATO
98	0,00	2,30	99	200	2	28	3,516	11,500	2	28	2,931	7,667	VERIFICATO
99	0,00	2,30	84	186	2	29	3,515	11,500	2	29	2,930	7,667	VERIFICATO
100	0,00	2,30	76	180	2	28	3,519	11,500	2	28	2,934	7,667	VERIFICATO
102	0,00	2,30	68	173	2	29	3,516	11,500	2	29	2,931	7,667	VERIFICATO
103	0,00	2,30	70	175	2	28	3,516	11,500	2	19	2,931	7,667	VERIFICATO
104	0,00	2,30	72	177	2	28	3,517	11,500	2	19	2,932	7,667	VERIFICATO
105	0,00	2,30	69	174	2	29	3,516	11,500	2	29	2,931	7,667	VERIFICATO
106	0,00	2,30	73	178	2	29	3,517	11,500	2	29	2,932	7,667	VERIFICATO
108	0,00	2,30	75	179	2	29	3,515	11,500	2	29	2,930	7,667	VERIFICATO
110	0,00	2,30	71	176	2	28	3,515	11,500	2	19	2,931	7,667	VERIFICATO
111	0,00	2,30	81	183	2	29	3,513	11,500	2	19	2,929	7,667	VERIFICATO
112	0,00	2,30	80	182	2	28	3,514	11,500	2	19	2,930	7,667	VERIFICATO
113	0,00	2,30	2	172	2	28	3,518	11,500	2	19	2,933	7,667	VERIFICATO
114	0,00	2,30	82	184	2	29	3,514	11,500	2	29	2,929	7,667	VERIFICATO
116	5,39	8,70	255	319	2	29	9,548	16,550	2	29	7,894	11,033	VERIFICATO
117	3,73	7,04	226	283	2	19	9,060	16,550	2	19	7,495	11,033	VERIFICATO
117	7,04	10,35	283	342	2	19	10,040	16,550	2	19	8,303	11,033	VERIFICATO
120	3,73	6,82	227	284	2	19	8,922	15,450	2	19	7,398	10,300	VERIFICATO
120	7,04	10,35	368	343	2	28	6,270	16,550	2	28	5,229	11,033	VERIFICATO
121	5,39	8,70	258	313	2	29	9,557	16,550	2	29	7,890	11,033	VERIFICATO
131	3,73	7,04	229	288	2	28	11,789	16,550	2	28	9,723	11,033	VERIFICATO
131	7,04	10,35	288	347	2	19	10,412	16,550	2	19	8,585	11,033	VERIFICATO

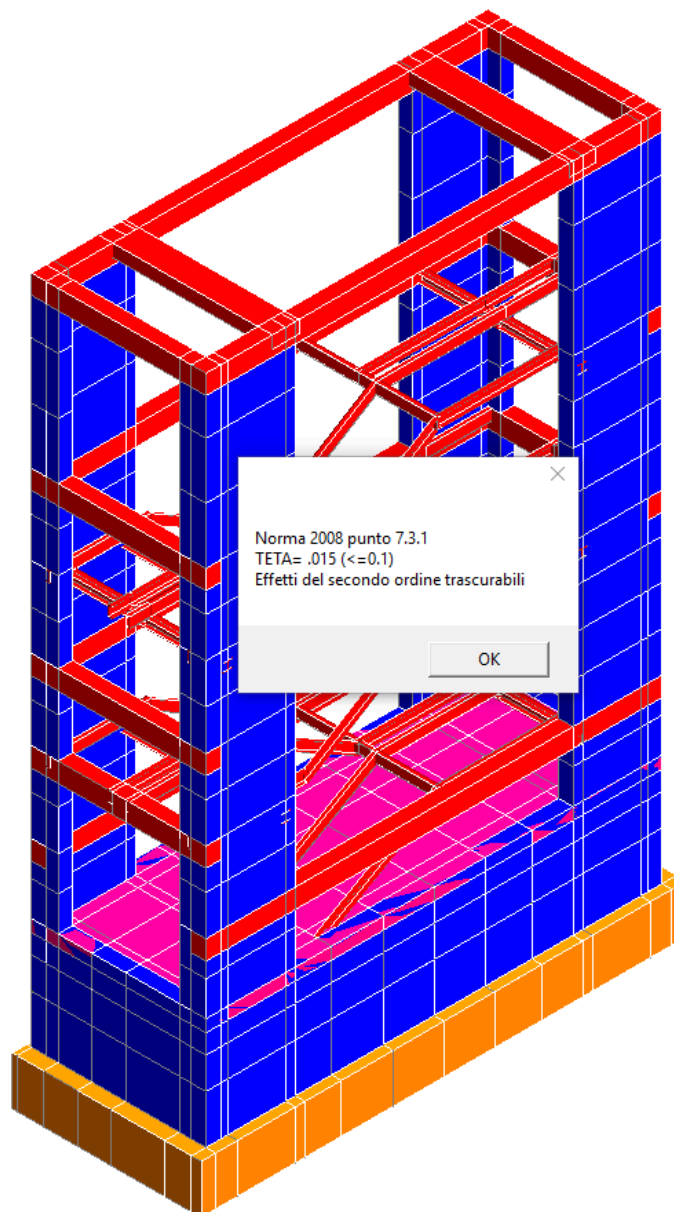


☒ Visual. struttura
☒ Spostamenti
 Tipo Stato Limite
☒ SLD
☐ SLO
 Direzione del sisma
☒ Involuppo
☐ sisma n. 1
☐ sisma n. 2

Controllo spost. SLD o SLO:
VERIFICA

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE															
IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONALI						
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	r / Is	
8	1.00	27.71	4.72	1.61	0.77	0.22	-3.95	-1.39	3.60	9.45	7740757	3626231	1059410432	4.01	
1	2.30	69.35	4.88	1.76	4.72	1.80	-0.15	0.04	3.60	9.45	5571222	2064860	70650664	1.22	
2	3.73	35.89	5.85	1.98	4.80	1.80	-1.05	-0.18	3.60	9.45	905012	178168	8849987	1.07	
3	5.39	21.30	3.32	1.67	4.70	1.82	1.38	0.15	3.60	9.45	314092	49361	2982717	1.06	
4	7.04	39.05	5.11	2.09	4.54	1.84	-0.57	-0.25	3.60	9.45	165105	29507	1758112	1.12	
5	8.70	17.55	3.98	1.65	4.52	1.86	0.54	0.21	3.60	9.45	100497	20498	1173577	1.17	
6	10.35	47.62	4.99	1.89	4.54	1.86	-0.45	-0.03	3.60	9.45	67611	15862	859594	1.22	
7	13.84	50.62	4.72	1.81	4.59	1.86	-0.14	0.05	3.60	9.45	16771	4586	230643	1.27	

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO													
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
				Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
8	1.00	27.71	0.0	38.48	0.01	7583328	0.0	0.000	38.70	0.01	3566511	0.0	0.000
1	2.30	69.35	150.3	38.47	0.01	2901565	-61.7	0.000	38.69	0.04	1000990	-71.9	0.001
2	3.73	35.89	-48.2	38.35	0.17	220139	-92.4	0.003	38.61	0.79	48840	-95.1	0.007
3	5.39	21.30	-40.7	37.69	0.38	100384	-54.4	0.004	37.94	1.86	20384	-58.3	0.012
4	7.04	39.05	83.3	36.55	0.52	70697	-29.6	0.005	36.68	2.40	15271	-25.1	0.015
5	8.70	17.55	-55.1	32.54	0.62	52202	-26.2	0.005	32.25	2.74	11776	-22.9	0.014
6	10.35	47.62	171.3	29.72	0.69	42995	-17.6	0.005	29.21	2.78	10501	-10.8	0.014
7	13.84	50.62	6.3	18.92	1.56	12126	-71.8	0.005	17.97	5.39	3335	-68.2	0.010



PERCENTUALI RIGIDENZE PILASTRI E SETTI						
Piano N.r	RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE Y		
	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second
	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti
1	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
2	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
3	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
4	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
6	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
7	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
8	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																										
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
1	3.73	2	1	15	-0.2	2.1	36.0	14	100	16	4.6	4.6	25	-0.1	-1.1	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	5	2	0.0	5	0	8
13	3.73	30	3	15	-0.2	2.1	32.5	14	100	16	4.6	4.6	25	-0.1	-1.3	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	6	2	0.0	5	45	8
2.5	1.00	40	5	15	-0.2	2.1	32.5	14	100	16	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	45.8	63.4	13.8	0.0	0	0	0.0	5	0	8
7	3.73	2	1	15	-0.1	4.9	81.4	13	100	15	4.6	4.6	1	0.1	5.5	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	24	9	0.0	5	0	8
9	3.73	30	3	15	-0.1	4.9	81.4	13	100	15	4.6	4.6	1	0.1	5.5	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	24	9	0.0	5	20	8
2.5	1.00	40	5	15	-0.1	4.9	81.4	13	100	15	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	45.8	63.4	13.8	0.0	0	0	0.0	5	0	8
4	3.73	2	1	6	-0.4	2.9	14.9	14	100	16	4.6	4.6	29	-0.3	-1.3	0.0	23.0	23.8	2.7	0.0	7	2	0.0	5	0	8
61	3.73	30	3	22	-0.5	1.7	12.6	14	100	16	4.6	4.6	29	-0.3	-1.4	0.0	23.0	23.8	2.7	0.0	7	2	0.0	5	45	8
2.5	1.00	40	5	22	-0.5	1.7	12.6	14	100	16	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	45.8	63.4	13.8	0.0	0	0	0.0	5	0	8
6	3.73	2	1	2	-2.6	1.0	2.3	14	100	17	4.6	4.6	18	0.0	6.7	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	28	11	0.0	5	0	8
12	3.73	30	3	2	-2.6	1.0	2.3	14	100	17	4.6	4.6	18	0.0	6.7	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	28	11	0.0	5	20	8
2.5	1.00	40	5	2	-2.6	1.0	2.3	14	100	17	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	45.8	63.4	13.8	0.0	0	0	0.0	5	0	8
2	3.73	2	1	6	0.1	4.0	38.3	13	100	15	4.6	4.6	24	0.0	-5.2	0.0	23.2	24.1	2.7	0.0	22	8	0.0	5	0	8
87	3.73	30	3	24	-2.7	-0.7	2.3	15	100	18	4.6	4.6	24	0.0	-5.3	0.0	23.2	24.1	2.7	0.0	22	8	0.0	5	55	8
2.5	1.00	40	5	24	-2.7	-0.7	2.3	15	100	18	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	45.8	63.4	13.8	0.0	0	0	0.0	5	0	8
61	3.73	2	1	28	0.1	4.2	37.1	13	100	15	4.6	4.6	8	0.2	-1.2	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	6	8	0.0	20	0	8
10	3.73	30	3	12	-0.2	3.7	36.1	13	100	15	4.6	4.6	8	0.2	-1.6	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	7	10	0.0	20	120	8
2.5	1.00	40	5	1	-1.0	1.8	5.7	14	100	16	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	0	0	0.0	20	0	8
13	3.73	2	1	25	0.0	2.6	257.4	14	100	16	4.6	4.6	13	0.0	-0.2	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	1	1	0.0	20	0	8
11	3.73	30	3	9	0.0	2.4	464.9	14	100	16	4.6	4.6	1	-0.1	-0.7	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	3	4	0.0	20	120	8
2.5	1.00	40	5	9	-0.1	2.4	100.4	14	100	16	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	0	0	0.0	20	0	8
14	3.73	2	1	29	-0.4	1.4	14.4	14	100	17	4.6	4.6	21	0.1	1.6	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	7	3	0.0	5	0	8
3	3.73	30	3	29	-0.4	1.4	14.4	14	100	17	4.6	4.6	21	0.1	1.6	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	7	3	0.0	5	45	8
2.5	1.00	40	5	12	0.0	1.8	152.8	14	100	16	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	45.8	63.4	13.8	0.0	0	0	0.0	5	0	8
9	3.73	2	1	1	-0.7	1.6	8.0	14	100	16	4.6	4.6	1	0.2	1.1	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	5	7	0.0	20	0	8
56	3.73	30	3	1	-0.6	1.6	9.3	14	100	16	4.6	4.6	1	0.2	1.1	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	5	7	0.0	20	120	8
2.5	1.00	40	5	15	0.0	2.6	249.9	14	100	16	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	0	0	0.0	20	0	8
10	3.73	2	1	6	-4.3	-0.6	1.4	15	100	18	4.6	4.6	8	0.1	-11.4	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	49	18	0.0	5	0	8
8	3.73	30	3	6	-4.3	-0.6	1.4	15	100	18	4.6	4.6	8	0.1	-11.5	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	49	18	0.0	5	20	8
2.5	1.00	40	5	6	-4.3	-0.6	1.4	15	100	18	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	45.8	63.4	13.8	0.0	0	0	0.0	5	0	8
12	3.73	2	1	1	-0.7	1.3	7.9	14	100	17	4.6	4.6	1	0.0	1.2	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	5	7	0.0	20	0	8
14	3.73	30	3	1	-0.6	1.3	9.3	14	100	17	4.6	4.6	1	0.0	1.2	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	5	7	0.0	20	120	8
2.5	1.00	40	5	6	0.2	2.3	35.3	14	100	16	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	0	0	0.0	20	0	8
11	3.73	2	1	15	-1.3	0.5	4.6	15	100	17	4.6	4.6	13	0.0	-3.8	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	16	6	0.0	5	0	8
5	3.73	30	3	15	-1.3	0.5	4.6	15	100	17	4.6	4.6	13	0.0	-3.8	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	16	6	0.0	5	20	8
2.5	1.00	40	5	15	-1.3	0.5	4.6	15	100	17	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	45.8	63.4	13.8	0.0	0	0	0.0	5	0	8
56	3.73	2	1	9	-0.2	3.1	27.7	13	100	16	4.6	4.6	34	0.2	0.9	0.0	22.9	23.8	2.7	0.0	5	1	0.0	5	0	8
2	3.73	30	3	9	-0.2	3.1	27.7	13	100	16	4.6	4.6	33	0.2	0.9	0.0	22.9	23.8	2.7	0.0	5	1	0.0	5	45	8
2.5	1.00	40	5	9	-0.2	3.1	30.0	13	100	16	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	45.8	63.4	13.8	0.0	0	0	0.0	5	0	8
86	3.73	2	1	19	-2.6	-0.7	2.4	15	100	18	4.6	4.6	19	0.0	5.1	0.0	23.2	24.1	2.7	0.0	21	8	0.0	5	0	8
4	3.73	30	3	19	-2.6	-0.7	2.4	15	100	18	4.6	4.6	19	0.0	5.1	0.0	23.2	24.1	2.7	0.0	21	8	0.0	5	55	8
2.5	1.00	40	5	9	0.1	3.7	92.9	13	100	15	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	45.8	63.4	13.8	0.0	0	0	0.0	5	0	8
5	3.73	2	1	15	-1.5	4.5	3.6	13	100	15	4.6	4.6	2	0.0	1.1	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	5	2	0.0	5	40	8
7	3.73	30	3	31	0.4	5.2	13.4	13	100	14	4.6	4.6	3	0.0	-1.0	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	4	6	0.0	20	495	8
2.5	1.00	40	5	9	-1.5	0.9	3.9	14	100	17	4.6	4.6	1	0.0	-1.1	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	5	2	0.0	5	40	8
8	3.73	2	1	2	-3.0	0.0	2.1	15	100	17	4.6															

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
84 2.5	5.39 1.00		30 40	3 5	3 25	4.8 -6.3	1.2 0.3	1.5 1.2	16 16	100 100	18 19	5.6 5.6	5.6 5.6	34 34	-0.5 -0.5	-5.6 -6.0	0.0 0.0	22.8 22.8	23.6 23.6	2.7 2.7	0.0 0.0	26 28	9 10	0.0 0.0	5 5	31 40	8 8
116 41 2.5	5.39 5.39 1.00		2 30 40	1 3 5	34 29 29	1.0 1.0 1.0	0.7 1.1 1.1	7.0 7.0 7.0	16 16 16	100 100 100	19 18 18	5.6 5.6 5.6	5.6 5.6 5.6	34 0 34	0.9 0.0 0.9	-4.5 0.0 -4.7	0.0 0.0 0.0	22.8 45.8 22.8	23.6 63.4 23.6	2.7 13.8 2.7	0.0 0.0 0.0	23 0 24	7 0 7	0.0 0.0 0.0	5 5 5	14 0 14	8 8 8
4 61 2.5	7.04 7.04 1.00		2 30 40	1 3 5	6 6 6	-0.6 -0.6 -0.6	2.8 2.8 2.8	9.8 8.8 8.8	14 14 14	100 100 100	16 16 16	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	8 8 0	0.2 0.2 0.0	-1.5 -1.6 0.0	0.0 0.0 0.0	23.0 23.0 45.8	23.9 23.9 63.4	2.7 2.7 13.8	0.0 0.0 0.0	7 8 0	2 3 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 45 0	8 8 8
6 12 2.5	7.04 7.04 1.00		2 30 40	1 3 5	12 12 12	-3.0 -3.0 -3.0	-2.2 -2.2 -2.2	2.2 2.2 2.2	16 16 16	100 100 100	19 19 19	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	18 18 0	-0.1 -0.1 0.0	8.3 8.3 0.0	0.0 0.0 0.0	22.9 22.9 45.8	23.8 23.8 63.4	2.7 2.7 13.8	0.0 0.0 0.0	35 35 0	13 13 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 20 0	8 8 8
2 87 2.5	7.04 7.04 1.00		2 30 40	1 3 5	9 24 24	0.2 -4.6 -4.6	3.8 2.1 2.1	46.4 2.1 2.1	15 18 18	100 100 100	18 22 22	7.6 7.6 7.6	6.6 6.6 6.6	24 24 0	0.0 0.0 0.0	-9.2 -9.4 0.0	0.0 0.0 0.0	23.3 23.3 45.8	24.2 24.2 63.4	2.7 2.7 13.8	0.0 0.0 0.0	38 39 0	15 15 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 55 0	8 8 8
3 85 2.5	7.04 7.04 1.00		2 30 40	1 3 5	12 29 29	0.1 -4.2 -4.2	2.9 2.1 2.1	73.5 2.3 2.3	14 18 18	100 100 100	17 22 22	7.6 7.6 7.6	5.6 5.6 5.6	29 29 0	0.0 0.0 0.0	-8.3 -8.5 0.0	0.0 0.0 0.0	22.8 22.8 45.8	23.6 23.6 63.4	2.7 2.7 13.8	0.0 0.0 0.0	35 36 0	13 13 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 55 0	8 8 8
61 10 2.5	7.04 7.04 1.00		2 30 40	1 3 5	28 6 6	0.1 -1.3 -1.5	4.8 -0.1 -0.1	46.0 4.7 4.1	13 15 15	100 100 100	15 17 17	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	8 8 0	0.2 0.2 0.0	-1.8 -2.1 0.0	0.0 0.0 0.0	11.4 11.4 11.4	15.8 15.8 15.8	3.4 3.4 3.4	0.0 0.0 0.0	8 10 0	11 13 0	0.0 0.0 0.0	20 20 20	0 120 0	8 8 8
14 3 2.5	7.04 7.04 1.00		2 30 40	1 3 5	12 12 15	-0.4 -0.4 0.0	2.7 2.7 1.7	12.7 12.7 248.4	14 14 14	100 100 100	16 16 16	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	1 1 0	0.0 0.0 0.0	1.3 1.3 0.0	0.0 0.0 0.0	22.8 22.8 45.8	23.6 23.6 63.4	2.7 2.7 13.8	0.0 0.0 0.0	6 5 0	2 2 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 45 0	8 8 8
10 8 2.5	7.04 7.04 1.00		2 30 40	1 3 5	6 6 6	-5.5 -5.5 -5.5	-0.1 -0.1 -0.1	1.5 1.5 1.5	18 18 18	100 100 100	21 21 21	6.2 6.2 6.2	4.6 4.6 4.6	6 0 0	0.0 0.0 0.0	-15.2 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	22.8 45.8 45.8	23.6 63.4 63.4	2.7 13.8 13.8	0.0 0.0 0.0	64 0 0	24 0 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 20 0	8 8 8
12 14 2.5	7.04 7.04 1.00		2 30 40	1 3 5	1 1 1	-0.8 -0.7 0.5	0.3 0.3 0.3	7.5 8.8 13.0	15 15 15	100 100 100	17 17 17	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	18 18 0	-0.1 -0.1 0.0	1.3 1.3 0.0	0.0 0.0 0.0	11.4 11.4 11.4	15.8 15.8 15.8	3.4 3.4 3.4	0.0 0.0 0.0	6 6 0	8 8 0	0.0 0.0 0.0	20 20 20	0 120 0	8 8 8
84 1 2.5	7.04 7.04 1.00		2 30 40	1 3 5	34 34 34	-4.3 -4.3 0.5	0.7 0.7 0.7	2.3 2.3 14.3	18 18 15	100 100 100	23 23 18	7.6 7.6 7.6	5.6 5.6 5.6	34 34 0	0.0 0.0 0.0	8.8 8.8 0.0	0.0 0.0 0.0	22.9 22.9 45.8	23.8 23.8 63.4	2.7 2.7 13.8	0.0 0.0 0.0	37 37 0	14 14 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 55 0	8 8 8
86 4 2.5	7.04 7.04 1.00		2 30 40	1 3 5	19 19 6	-4.5 -4.5 0.1	2.5 2.5 3.9	2.1 2.1 80.6	18 18 15	100 100 100	21 21 18	7.6 7.6 7.6	6.6 6.6 6.6	19 19 0	-0.1 -0.1 0.0	9.1 9.1 0.0	0.0 0.0 0.0	23.2 23.2 45.8	24.1 24.1 63.4	2.7 2.7 13.8	0.0 0.0 0.0	38 38 0	14 14 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 55 0	8 8 8
87 42 2.5	7.04 7.04 1.00		2 30 40	1 3 5	19 19 19	6.5 6.3 3.4	-1.1 -1.1 -1.1	1.3 1.4 2.6	17 17 17	100 100 100	20 20 20	7.6 7.6 7.6	6.6 6.6 6.6	24 31 24	0.9 0.0 0.9	8.1 7.5 6.9	0.0 0.0 0.0	23.1 23.1 23.1	24.0 24.0 24.0	2.7 2.7 2.7	0.0 0.0 0.0	38 32 33	13 12 11	0.0 0.0 0.0	5 5 5	40 31 40	8 8 8
42 117 2.5	7.04 7.04 1.00		2 30 40	1 3 5	19 24 24	1.3 1.4 1.4	-1.0 0.4 0.4	6.6 6.1 6.1	17 16 16	100 100 100	20 20 20	7.6 7.6 7.6	6.6 6.6 6.6	28 0 28	-1.4 0.0 -1.4	-5.7 0.0 -5.9	0.0 0.0 0.0	23.1 45.8 23.1	24.0 63.4 24.0	2.7 13.8 2.7	0.0 0.0 0.0	30 0 31	9 0 9	0.0 0.0 0.0	5 5 5	14 0 14	8 8 8
8 6 2.5	7.04 7.04 1.00		2 30 40	1 3 5	6 2 12	-3.3 1.9 -3.5	2.8 -0.5 -2.4	1.7 3.2 1.8	14 15 16	100 100 100	16 18 19	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	1 2 1	0.0 0.0 0.0	3.4 -3.0 -3.4	0.0 0.0 0.0	23.1 11.4 23.1	24.0 15.8 24.0	2.7 3.4 2.7	0.0 0.0 0.0	15 13 15	5 19 5	0.0 0.0 0.0	5 20 5	40 495 40	8 8 8
85 84 2.5	7.04 7.04 1.00		2 30 40	1 3 5	29 25 25	-7.4 3.8 -7.6	-1.0 -0.3 -0.3	1.3 2.0 1.3	19 15 19	100 100 100	23 18 23	7.6 7.6 7.6	5.6 5.6 5.6	29 25 25	0.5 -0.3 -0.3	7.5 -6.9 -7.6	0.0 0.0 0.0	22.9 11.4 22.9	23.8 15.8 23.8	2.7 3.4 2.7	0.0 0.0 0.0	34 31 34	12 44 12	0.0 0.0 0.0	5 20 5	40 170 40	8 8 8
8 78 2.5	7.04 7.04 1.00		2 30 40	1 3 5	6 8 34	-3.3 -1.8 -0.1	-1.6 0.7 5.3	1.9 3.3 52.0	16 14 13	100 100 100	18 17 14	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	8 6 33	-0.7 0.0 -1.2	2.6 2.2 -1.1	0.0 0.0 0.0	22.8 11.4 22.8	23.6 15.8 23.6	2.7 3.4 2.7	0.0 0.0 0.0	14 9 10	4 14 3	0.0 0.0 0.0	5 20 5	40 170 40	8 8 8
117 86 2.5	7.04 7.04 1.00		2 30 40	1 3 5	31 19 19	3.5 -7.7 -8.1	-0.2 -1.2 -1.2	2.5 1.3 1.2	17 18 18	100 100 100	20 23 23	7.6 7.6 7.6	6.6 6.6 6.6	19 19 19	-0.9 -0.9 -0.9	-6.8 -7.3 -8.0	0.0 0.0 0.0	23.1 23.1 23.1	24.0 24.0 24.0	2.7 2.7 2.7	0.0 0.0 0.0	33 35 38	11 11 13	0.0 0.0 0.0	5 5 5	40 31 40	8 8 8
4 61 2.5	10.35 10.35 1.00		2 30 40	1 3 5	1 1 1	0.2 -0.6 -0.6	5.2 5.2 5.2	33.3 8.6 8.6	13 13 13	100 100 100	14 14 14	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	24 1 0	0.2 0.3 0.0	-1.6 -1.8 0.0	0.0 0.0 0.0	22.8 22.8 45.8	23.6 23.6 63.4	2.7 2.7 13.8	0.0 0.0 0.0	8 9 0	3 3 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 45 0	8 8 8
6 12 2.5	10.35 10.35 1.00		2 30 40	1 3 5	12 12 12	-3.4 -3.4 -3.4	0.6 0.6 0.6	1.8 1.8 1.8	15 15 15	100 100 100	17 17 17	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	18 18 0	-0.1 -0.1 0.0	9.7 9.7 0.0	0.0 0.0 0.0	22.8 22.8 45.8	23.6 23.6 63.4	2.7 2.7 13.8	0.0 0.0 0.0	42 42 0	15 15 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 20 0	8 8 8
2 87 2.5	10.35 10.35 1.00		2 30 40	1 3 5	1 24 24	0.1 -4.4 -4.4	5.1 4.1 4.1	118.0 2.1 2.1	15 17 17	100 100 100	17 20 20	7.6 7.6 7.6	6.6 6.6 6.6	24 0 0	0.1 0.1 0.0	-9.3 -9.5 0.0	0.0 0.0 0.0	22.8									

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																										
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
10	10.35	2	1	1	-3.8	0.7	1.6	14	100	17	4.6	4.6	1	0.0	-10.2	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	43	16	0.0	5	0	8
8	10.35	30	3	1	-3.8	0.7	1.6	14	100	17	4.6	4.6	1	0.0	-10.3	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	44	16	0.0	5	20	8
2.5	1.00	40	5	1	-3.8	0.7	1.6	14	100	17	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	45.8	63.4	13.8	0.0	0	0	0.0	5	0	8
12	10.35	2	1	12	-0.9	1.1	6.7	14	100	17	4.6	4.6	1	0.0	1.4	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	6	9	0.0	20	0	8
14	10.35	30	3	12	-0.8	1.1	7.9	14	100	17	4.6	4.6	1	0.0	1.4	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	6	9	0.0	20	120	8
2.5	1.00	40	5	22	0.2	3.8	26.1	13	100	15	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	0	0	0.0	20	0	8
84	10.35	2	1	25	-4.4	0.8	2.2	18	100	22	7.6	6.6	34	0.0	9.3	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	39	29	0.0	10	0	8
1	10.35	30	3	25	-4.4	0.8	2.2	18	100	22	7.6	6.6	34	0.0	9.3	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	39	29	0.0	10	55	8
2.5	1.00	40	5	34	0.7	1.4	12.4	16	100	19	7.6	6.6	0	0.0	0.0	0.0	22.9	31.7	6.9	0.0	0	0	0.0	10	0	8
86	10.35	2	1	19	-4.4	3.9	2.1	17	100	21	7.6	6.6	19	-0.1	9.4	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	40	15	0.0	5	0	8
4	10.35	30	3	19	-4.4	3.9	2.1	17	100	21	7.6	6.6	19	-0.1	9.4	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	40	15	0.0	5	55	8
2.5	1.00	40	5	1	-0.5	6.6	18.1	16	100	19	7.6	6.6	0	0.0	0.0	0.0	45.8	63.4	13.8	0.0	0	0	0.0	5	0	8
8	10.35	2	1	1	-4.6	0.1	1.3	15	100	17	4.6	4.6	1	0.0	5.1	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	22	8	0.0	5	40	8
78	10.35	30	3	6	-2.3	2.6	2.4	14	100	16	4.6	4.6	1	0.0	4.3	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	18	27	0.0	20	170	8
2.5	1.00	40	5	1	2.5	0.1	2.4	15	100	17	4.6	4.6	21	1.8	0.9	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	12	4	0.0	5	40	8
117	10.35	2	1	31	3.6	1.2	2.3	16	100	19	7.6	6.6	19	-1.4	-7.1	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	36	11	0.0	5	40	8
86	10.35	30	3	19	-8.0	-0.1	1.2	18	100	22	7.6	6.6	19	-1.4	-7.6	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	38	12	0.0	5	31	8
2.5	1.00	40	5	19	-8.5	-0.1	1.2	18	100	22	7.6	6.6	19	-1.4	-8.5	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	42	13	0.0	5	40	8
78	10.35	2	1	1	2.5	0.0	2.4	15	100	17	4.6	4.6	23	1.3	0.5	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	8	3	0.0	5	40	8
6	10.35	30	3	1	2.1	0.0	2.9	15	100	17	4.6	4.6	1	0.0	-3.3	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	14	21	0.0	20	245	8
2.5	1.00	40	5	12	-4.0	0.0	1.5	15	100	17	4.6	4.6	28	-1.2	-2.9	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	18	5	0.0	5	40	8
85	10.35	2	1	29	-8.3	0.0	1.2	18	100	22	7.6	6.6	29	0.5	8.4	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	37	13	0.0	5	40	8
84	10.35	30	3	25	4.1	0.5	2.1	16	100	20	7.6	6.6	25	-0.3	-7.7	0.0	11.4	15.8	3.4	0.0	34	48	0.0	20	170	8
2.5	1.00	40	5	25	-8.4	0.5	1.2	18	100	22	7.6	6.6	25	-0.3	-8.4	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	37	13	0.0	5	40	8
42	10.35	2	1	19	1.4	0.1	6.1	16	100	20	7.6	6.6	31	-0.1	6.4	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	28	10	0.0	5	14	8
117	10.35	30	3	24	1.4	1.6	5.9	16	100	19	7.6	6.6	0	0.0	0.0	0.0	45.8	63.4	13.8	0.0	0	0	0.0	5	0	8
2.5	1.00	40	5	24	1.4	1.6	5.9	16	100	19	7.6	6.6	28	-0.5	-6.2	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	29	10	0.0	5	14	8
87	10.35	2	1	31	-8.6	0.8	1.1	18	100	22	7.6	6.6	24	1.6	8.5	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	43	13	0.0	5	40	8
42	10.35	30	3	31	-8.1	0.8	1.2	18	100	22	7.6	6.6	31	0.8	7.7	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	36	12	0.0	5	31	8
2.5	1.00	40	5	19	3.5	0.2	2.4	16	100	20	7.6	6.6	24	1.6	7.1	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	37	11	0.0	5	40	8
1	13.84	2	1	31	-0.4	0.0	17.3	17	100	20	5.6	4.6	29	0.0	-1.7	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	7	5	0.0	10	0	8
13	13.84	30	3	2	-0.6	0.0	12.8	17	100	20	5.6	4.6	29	0.0	-1.8	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	8	6	0.0	10	45	8
2.5	1.00	40	5	2	-0.6	0.0	12.8	17	100	20	5.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	22.9	31.7	6.9	0.0	0	0	0.0	10	0	8
7	13.84	2	1	2	-6.1	0.0	1.2	17	100	20	5.6	4.6	2	0.0	12.7	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	54	40	0.0	10	0	8
9	13.84	30	3	2	-6.1	0.0	1.2	17	100	20	5.6	4.6	2	0.0	12.7	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	54	40	0.0	10	20	8
2.5	1.00	40	5	2	-6.1	0.0	1.2	17	100	20	5.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	22.9	31.7	6.9	0.0	0	0	0.0	10	0	8
4	13.84	2	1	24	0.5	0.0	12.8	14	100	17	5.6	4.6	24	0.0	-2.0	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	9	6	0.0	10	0	8
61	13.84	30	3	2	-0.6	0.0	11.9	17	100	20	5.6	4.6	24	0.0	-2.1	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	9	7	0.0	10	45	8
2.5	1.00	40	5	2	-0.6	0.0	11.9	17	100	20	5.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	22.9	31.7	6.9	0.0	0	0	0.0	10	0	8
6	13.84	2	1	2	-5.8	0.0	1.3	17	100	20	5.6	4.6	2	0.0	12.4	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	52	39	0.0	10	0	8
12	13.84	30	3	2	-5.8	0.0	1.3	17	100	20	5.6	4.6	2	0.0	12.4	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	52	39	0.0	10	20	8
2.5	1.00	40	5	2	-5.8	0.0	1.3	17	100	20	5.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	22.9	31.7	6.9	0.0	0	0	0.0	10	0	8
2	13.84	2	1	10	-0.8	0.0	9.3	16	100	19	5.6	5.6	31	0.0	-7.6	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	32	12	0.0	5	0	8
87	13.84	30	3	31	-3.9	0.0	1.9	16	100	19	5.6	5.6	31	0.0	-7.8	0.0	22.8	23.6	2.7	0.0	33	12	0.0	5	55	8
2.5	1.00	40	5	31	-3.9	0.0	1.9	16	100	19	5.6	5.6	0	0.0	0.0	0.0	45.8	63.4	13.8	0						

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
86 4 2.5	13.84 13.84 1.00		2 30 40	1 3 5	19 19 5	-3.9 -3.9 -1.0	0.0 0.0 0.0	1.9 1.9 7.6	16 16 16	100 100 100	19 19 19	5.6 5.6 5.6	5.6 5.6 5.6	19 19 0	0.0 0.0 0.0	7.8 7.8 0.0	0.0 0.0 0.0	22.8 22.8 45.8	23.6 23.6 63.4	2.7 2.7 13.8	0.0 0.0 0.0	33 33 0	12 12 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 55 0	8 8 8
84 1 2.5	13.84 13.84 1.00		2 30 40	1 3 5	25 25 16	-4.0 -4.0 -0.8	0.0 0.0 0.0	1.9 1.9 9.0	16 16 16	100 100 100	19 19 19	5.6 5.6 5.6	5.6 5.6 5.6	25 25 0	0.0 0.0 0.0	7.8 7.8 0.0	0.0 0.0 0.0	22.8 22.8 45.8	23.6 23.6 63.4	2.7 2.7 13.8	0.0 0.0 0.0	33 33 0	12 12 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 55 0	8 8 8
8 6 2.5	13.84 13.84 1.00		2 30 40	1 3 5	2 2 2	-6.9 4.2 -6.8	0.0 0.0 0.0	1.1 1.4 1.1	17 14 17	100 100 100	20 17 20	5.6 5.6 4.6	4.6 4.6 4.6	2 2 2	0.0 0.0 0.0	7.7 -6.6 -7.7	0.0 0.0 0.0	22.8 11.4 22.8	23.6 15.8 23.6	2.7 3.4 2.7	0.0 0.0 0.0	33 28 32	12 42 12	0.0 0.0 0.0	5 20 5	40 495 40	8 8 8
5 7 2.5	13.84 13.84 1.00		2 30 40	1 3 5	2 2 2	-6.9 4.4 -7.1	0.0 0.0 0.0	1.1 1.4 1.0	17 14 17	100 100 100	20 17 20	5.6 5.6 5.6	4.6 4.6 4.6	2 2 2	0.0 0.0 0.0	7.9 -6.8 -7.9	0.0 0.0 0.0	22.8 11.4 22.8	23.6 15.8 23.6	2.7 3.4 2.7	0.0 0.0 0.0	33 29 34	12 43 13	0.0 0.0 0.0	5 20 5	40 495 40	8 8 8
11 12 2.5	13.84 13.84 1.00		46 55 26	1 3 5	34 1 22	-2.2 1.2 -2.2	0.0 0.0 0.0	2.2 4.1 2.2	19 19 19	100 100 100	24 24 24	6.2 6.2 6.2	6.2 6.2 6.2	1 1 0	0.0 0.0 0.0	3.2 -2.7 -3.2	0.0 0.0 0.0	29.0 29.9 29.0	26.5 25.8 26.5	3.3 5.5 3.3	0.0 0.0 0.0	12 10 12	4 10 4	0.0 0.0 0.0	5 15 5	26 308 26	8 8 8
9 10 2.5	13.84 13.84 1.00		46 55 26	1 3 5	31 1 19	-2.1 1.2 -2.1	0.0 0.0 0.0	2.3 4.1 2.3	19 19 19	100 100 100	24 24 24	6.2 6.2 6.2	6.2 6.2 6.2	1 1 1	0.0 0.0 0.0	3.2 2.7 -3.2	0.0 0.0 0.0	29.0 29.9 29.0	26.5 25.8 26.5	3.3 5.5 3.3	0.0 0.0 0.0	12 10 12	4 10 4	0.0 0.0 0.0	5 15 5	26 308 26	8 8 8
87 86 2.5	13.84 13.84 1.00		2 30 40	1 3 5	31 31 19	-6.5 3.3 -6.4	0.0 0.0 0.0	1.1 2.2 1.1	16 16 16	100 100 100	19 19 19	5.6 5.6 5.6	5.6 5.6 5.6	31 19 19	0.0 0.0 0.0	5.8 -5.5 -5.8	0.0 0.0 0.0	22.8 11.4 22.8	23.6 15.8 23.6	2.7 3.4 2.7	0.0 0.0 0.0	25 23 25	9 35 9	0.0 0.0 0.0	5 20 5	40 170 40	8 8 8
85 84 2.5	13.84 13.84 1.00		2 30 40	1 3 5	29 25 25	-6.5 3.3 -6.5	0.0 0.0 0.0	1.1 2.2 1.1	16 16 16	100 100 100	19 19 19	5.6 5.6 5.6	5.6 5.6 5.6	29 25 25	0.0 0.0 0.0	5.8 -5.6 -5.8	0.0 0.0 0.0	22.8 11.4 22.8	23.6 15.8 23.6	2.7 3.4 2.7	0.0 0.0 0.0	25 24 25	9 35 9	0.0 0.0 0.0	5 20 5	40 170 40	8 8 8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI STRUTTURA DEGLI ELEMENTI																							
IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y			
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.		
29	204	205	1	13	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	30	206	207	7	9	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
31	208	209	4	61	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	32	210	211	6	12	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
33	212	213	2	87	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	34	209	214	61	10	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
35	205	215	13	11	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	36	216	217	14	3	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
37	207	218	9	56	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	38	214	219	10	8	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
39	211	216	12	14	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	40	215	220	11	5	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
41	218	212	56	2	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	42	221	208	86	4	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
43	220	206	5	7	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	44	219	210	8	6	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
45	207	224	9	67	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	46	225	226	42	117	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
47	224	227	67	120	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	48	228	229	83	131	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
49	230	231	77	76	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	50	225	224	42	67	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
51	224	230	67	77	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	52	154	231	33	76	2.30	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
53	230	203	77	71	3.73	2.30	2.40	2.40	2.40	2.40	54	231	207	76	9	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
55	207	212	9	2	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	56	208	214	4	10	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
57	214	228	10	83	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	58	232	229	82	131	5.39	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
59	228	233	83	81	3.73	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40	60	213	225	87	42	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
61	219	234	8	78	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	63	227	214	120	10	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
64	226	221	117	86	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	65	229	227	131	120	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
66	229	230	131	77	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40	67	227	226	120	117	3.73	3.73	2.40	2.40	2.40	2.40		
68	243	244	3	85	5.39	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40	69	252	235	84	1	5.39	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40		
70	244	255	85	116	5.39	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40	71	235	248	1	11	5.39	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40		
72	248	256	11	68	5.39	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40	73	248	257	11	79	5.39	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40		
74	233	242	81	12	5.39	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40	75	242	243	12	3	5.39	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40		
76	258	232	121	82	5.39	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40	77	255	258	116	121	5.39	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40		
78	259	252	41	84	5.39	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40	79	256	258	68	121	5.39	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40		
80	260	256	80	68	5.39	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40	81	255	259	116	41	5.39	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40		
82	258	242	121	12	5.39	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40	83	256	259	68	41	5.39	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40		
84	265	266	4	61	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40	85	267	268	6	12	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40		
86	269	270	2	87	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40	87	271	272	3	85	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40		
88	266	273	61	10	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40	89	275	271	14	3	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40		
90	273	277	10	8	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40	91	268	275	12	14	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40		
92	279	261	84	1	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40	93	280	265	86	4	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40		
94	270	281	87	42	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40	95	264	282	9	67	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40		
96	281	283	42	117	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40	97	282	284	67	120	7.04	6.82	2.40	2.40	2.40	2.40		
98	277	267	8	6	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40	99	273	285	10	83	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40		
100	286	287	77	76	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40	101	281	282	42	67	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40		
102	282	286	67	77	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40	103	257	287	79	76	5.39	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40		
104	286	260	77	80	7.04	5.39	2.40	2.40	2.40	2.40	105	287	264	76	9	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40		
106	264	269	9	2	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40	107	285	288	83	131	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40		
108	289	288	82	131	8.70	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40	109	285	290	83	81	7.04	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40		
110	265	273	4	10	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40	111	272	279	85	84	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40		
112	277	291	8	78	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40	114	284	273	120	10	6.82	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40		
115	283	280	117	86	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40	116	288	368	131	120	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40		
117	288	286	131	77	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40	118	368	283	120	117	7.04	7.04	2.40	2.40	2.40	2.40		
119	312	313	68	121	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40	120	314	315	69	122	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40		
121	315	313	122	121	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40	122	303	312	11	68	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40		
123	293	314	13	69	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40	124	312	314	68	69	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40		
125	316	312	80	68	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40	126	290	299	81	12	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40		
127	303	317	11	79	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40	128	314	318	69	41	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40		
129	293	303	13	11	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40	130	292	293	1	13	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40		
131	299	304	12	14	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40	132	304	305	14	3	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40		
133	319	315	116	122	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40	134	313	289	121	82	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40		
135	313	299	121	12	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40	136	315	304	122	14	8.70	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40		
137	324	325	4	61	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40	138	326	327	6	12	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40		
139	328	329	2	87	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40	140	330	331	3	85	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40		
141	325	332	61	10	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40	142	334	330	14	3	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40		
143	332	336	10	8	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40	144	327	334	12	14	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40		

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI STRUTTURA DEGLI ELEMENTI																						
IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.				Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.		
145	338	320	84	1	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40		146	339	324	86	4	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40
147	336	340	8	78	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40		148	323	341	9	67	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40
149	342	339	117	86	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40		150	341	343	67	120	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40
151	344	341	42	67	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40		152	341	345	67	77	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40
153	317	346	79	76	8.70	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40		154	346	323	76	9	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40
155	343	332	120	10	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40		156	345	316	77	80	10.35	8.70	2.40	2.40	2.40	2.40
157	340	326	78	6	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40		158	345	346	77	76	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40
159	323	328	9	2	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40		160	331	338	85	84	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40
161	344	342	42	117	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40		162	329	344	87	42	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40
163	341	343	67	120	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40		164	340	347	78	131	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40
165	347	345	131	77	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40		166	347	343	131	120	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40
167	343	342	120	117	10.35	10.35	2.40	2.40	2.40	2.40		168	348	349	1	13	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40
169	350	351	7	9	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40		170	352	353	4	61	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40
171	354	355	6	12	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40		172	356	357	2	87	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40
173	358	359	3	85	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40		174	349	360	13	11	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40
175	361	358	14	3	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40		176	351	362	9	56	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40
177	363	364	10	8	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40		178	355	361	12	14	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40
179	360	365	11	5	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40		180	353	363	61	10	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40
181	362	356	56	2	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40		182	366	352	86	4	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40
183	367	348	84	1	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40		184	364	354	8	6	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40
185	365	350	5	7	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40		186	360	355	11	12	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40
187	351	363	9	10	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40		188	357	366	87	86	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40
189	359	367	85	84	13.84	13.84	2.40	2.40	2.40	2.40												

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t'm)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	Gamm Rd	εf% 100	εc	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t'm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t'm)	TRld (t'm)	Coe CIs	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
15	0.00	1	47	1	19	1.0	0.0	18.8	1.00	100	11	9.2	9.2	15	0.0	-3.8	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	3	4	0.0	10	0	8
13	0.00	/	80	3	19	1.0	0.0	18.8	1.00	100	11	9.2	9.2	15	0.0	5.1	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	4	6	0.0	10	74	8
2.5		4	50	5	15	0.7	0.0	25.1	1.00	100	11	9.2	9.2	0	0.0	0.0	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	0	0	0.0	15	0	8
1	0.00	1	47	1	9	7.1	0.0	2.5	1.00	100	11	9.2	9.2	34	0.0	-14.5	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	10	16	0.0	10	0	8
2	0.00	/	80	3	9	7.1	0.0	2.5	1.00	100	11	9.2	9.2	34	0.0	-13.9	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	10	23	0.0	15	117	8
2.5		6	50	5	9	-2.3	0.0	7.9	1.00	100	11	9.2	9.2	0	0.0	0.0	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	0	0	0.0	15	0	8
14	0.00	1	47	1	3	-1.0	0.0	18.5	1.00	100	11	9.2	9.2	13	0.0	-4.6	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	3	5	0.0	10	0	8
2	0.00	/	80	3	3	-1.0	0.0	18.5	1.00	100	11	9.2	9.2	3	0.0	7.9	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	6	9	0.0	10	74	8
2.5		4	50	5	9	1.7	0.0	10.6	1.00	100	11	9.2	9.2	0	0.0	0.0	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	0	0	0.0	15	0	8
13	0.00		47	1	25	-4.6	0.0	4.0	1.00	100	11	9.2	9.2	9	0.0	-13.6	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	10	15	0.0	10	45	8
14	0.00		80	3	9	-7.9	0.0	2.3	1.00	100	11	9.2	9.2	25	0.0	9.1	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	6	15	0.0	15	369	8
2.5			50	5	34	5.8	0.0	3.1	1.00	100	11	9.2	9.2	34	0.0	13.8	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	10	15	0.0	10	45	8
2	0.00		47	1	29	11.2	0.0	1.9	1.00	100	12	9.2	11.2	13	0.0	-18.0	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	13	20	0.0	10	45	8
15	0.00		80	3	15	-7.9	0.0	2.3	1.00	100	11	9.2	11.2	13	0.0	-12.9	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	9	21	0.0	15	345	8
2.5			50	5	29	-3.2	0.0	5.6	1.00	100	11	9.2	11.2	15	0.0	12.7	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	9	14	0.0	10	45	8
134	0.00		47	1	9	0.9	0.0	19.6	1.00	100	11	9.2	9.2	33	0.0	-2.5	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	2	4	0.0	15	0	8
1	0.00		80	3	9	0.9	0.0	19.6	1.00	100	11	9.2	9.2	15	0.0	4.6	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	3	8	0.0	15	50	8
2.5			50	5	9	0.9	0.0	19.6	1.00	100	11	9.2	9.2	0	0.0	0.0	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	0	0	0.0	15	0	8
131	0.00		47	1	13	1.6	0.0	11.6	1.00	100	11	9.2	9.2	13	0.0	-6.9	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	5	11	0.0	15	0	8
14	0.00		80	3	9	-1.2	0.0	15.6	1.00	100	11	9.2	9.2	9	0.0	7.7	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	5	13	0.0	15	100	8
2.5			50	5	25	1.4	0.0	12.8	1.00	100	11	9.2	9.2	0	0.0	0.0	0.0	47.5	57.0	19.7	0.0	0	0	0.0	15	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t'm)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t'm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t'm)	TRld (t'm)	Coe CIs	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
1	3.73		2	1	15	-0.1	1.8	48.7	12	100	14	4.6	4.6	25	-0.1	-0.9	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	2	1	0.0	5	0	8
13	3.73		30	3	15	-0.2	1.8	43.7	12	100	14	4.6	4.6	25	-0.1	-1.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	3	1	0.0	5	45	8
2.5			40	5	15	-0.2	1.8	43.7	12	100	14	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	5	0	8
7	3.73		2	1	15	-0.2	4.1	31.1	11	100	13	4.6	4.6	3	0.0	3.9	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	9	5	0.0	5	0	8
9	3.73		30	3	15	-0.2	4.1	31.1	11	100	13	4.6	4.6	3	0.0	3.9	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	9	5	0.0	5	20	8
2.5			40	5	15	-0.2	4.1	31.1	11	100	13	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	5	0	8
4	3.73		2	1	6	-0.3	2.3	19.9	12	100	13	4.6	4.6	29	-0.3	-1.1	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	3	2	0.0	5	0	8
61	3.73		30	3	6	-0.4	2.3	17.9	12	100	13	4.6	4.6	29	-0.3	-1.2	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	4	2	0.0	5	45	8
2.5			40	5	6	-0.4	2.3	17.9	12	100	13	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	5	0	8
6	3.73		2	1	12	-2.4	-1.2	3.0	13	100	15	4.6	4.6	18	0.0	6.2	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	15	9	0.0	5	0	8
12	3.73		30	3	12	-2.4	-1.2	3.0	13	100	15	4.6	4.6	18	0.0	6.2	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	15	9	0.0	5	20	8
2.5			40	5	12	-2.4	-1.2	3.0	13	100	15	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	5	0	8
2	3.73		2	1	6	0.0	3.0	140.4	12	100	13	4.6	4.6	24	0.0	-4.1	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	10	6	0.0	5	0	8
87	3.73		30	3	24	-2.1	-0.6	3.4	13	100	14	4.6	4.6	24	0.0	-4.3	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	10	6	0.0	5	55	8
2.5			40	5	24	-2.1	-0.6	3.4	13	100	14	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	5	0	8
61	3.73		2	1	28	0.2	3.5	35.2	11	100	13	4.6	4.6	8	0.1	-1.1	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	3	6	0.0	20	0	8
10	3.73		30	3	6	-0.8	0.5	8.5	12	100	14	4.6	4.6	8	0.1	-1.4	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	4	8	0.0	20	120	8
2.5			40	5	6	-1.0	0.5	7.3	12	100	14	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	20	0	8
13	3.73		2	1	25	0.0	2.3	5138.1	12	100	13	4.6	4.6	13	0.0	-0.2	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	1	1	0.0	20	0	8
11	3.73		30	3	9	-0.1	2.2	99.9	12	100	13	4.6	4.6	11	0.0	-0.5	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	1	3	0.0	20	120	8
2.5			40	5	9	-0.1	2.2	74.8	12	100	13	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	20	0	8
14	3.73		2	1	29	-0.4	1.2	19.2	12	100	14	4.6	4.6	22	0.1	1.4	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	3	2	0.0	5	0	8
3	3.73		30	3	29	-0.4	1.2	19.2	12	100	14	4.6	4.6	20	0.1	1.4	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	3	2	0.0	5	45	8
2.5			40	5	12	0.0	1.6	159.8	12	100	14	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	5	0	8

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
9	3.73		2	1	15	-0.2	2.3	39.7	12	100	13	4.6	4.6	3	-0.1	0.7	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	2	4	0.0	20	0	8
56	3.73		30	3	15	-0.1	2.3	48.3	12	100	13	4.6	4.6	3	-0.1	0.7	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	2	4	0.0	20	120	8
2.5			40	5	15	0.0	2.3	1247.2	12	100	13	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	20	0	8
10	3.73		2	1	6	-4.0	-0.2	1.8	12	100	14	4.6	4.6	8	0.1	-10.2	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	24	14	0.0	5	0	8
8	3.73		30	3	6	-4.0	-0.2	1.8	12	100	14	4.6	4.6	8	0.1	-10.2	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	25	14	0.0	5	20	8
2.5			40	5	6	-4.0	-0.2	1.8	12	100	14	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	5	0	8
12	3.73		2	1	18	-0.6	0.0	11.4	12	100	14	4.6	4.6	18	0.0	1.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	2	5	0.0	20	0	8
14	3.73		30	3	12	-0.5	0.2	13.7	12	100	14	4.6	4.6	16	0.0	1.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	2	5	0.0	20	120	8
2.5			40	5	6	0.2	2.0	36.6	12	100	13	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	20	0	8
11	3.73		2	1	15	-1.1	0.8	6.1	12	100	14	4.6	4.6	13	0.0	-3.2	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	8	4	0.0	5	0	8
5	3.73		30	3	15	-1.1	0.8	6.1	12	100	14	4.6	4.6	13	0.0	-3.3	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	8	4	0.0	5	20	8
2.5			40	5	15	-1.1	0.8	6.1	12	100	14	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	5	0	8
56	3.73		2	1	9	-0.2	2.5	37.2	12	100	13	4.6	4.6	34	0.2	0.7	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	2	1	0.0	5	0	8
2	3.73		30	3	9	-0.2	2.5	37.2	12	100	13	4.6	4.6	33	0.2	0.7	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	2	1	0.0	5	45	8
2.5			40	5	9	-0.2	2.5	40.6	12	100	13	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	5	0	8
86	3.73		2	1	19	-2.1	-0.5	3.5	13	100	14	4.6	4.6	19	0.0	4.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	9	6	0.0	5	0	8
4	3.73		30	3	19	-2.1	-0.5	3.5	13	100	14	4.6	4.6	19	0.0	4.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	9	5	0.0	5	55	8
2.5			40	5	29	-1.3	-1.8	5.6	13	100	15	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	5	0	8
5	3.73		2	1	15	-1.3	3.9	4.8	11	100	13	4.6	4.6	11	0.0	1.0	0.0	29.3	40.5	8.8	0.0	2	1	0.0	5	40	8
7	3.73		30	3	31	0.4	4.4	15.7	11	100	13	4.6	4.6	3	0.0	-0.9	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	2	5	0.0	20	495	8
2.5			40	5	9	-1.3	1.1	5.2	12	100	14	4.6	4.6	3	0.0	-1.1	0.0	29.3	40.5	8.8	0.0	3	1	0.0	5	40	8
8	3.73		2	1	6	-2.6	1.0	2.6	12	100	14	4.6	4.6	8	0.0	2.7	0.0	29.3	40.5	8.8	0.0	6	4	0.0	5	40	8
6	3.73		30	3	6	1.5	1.0	4.8	12	100	14	4.6	4.6	11	0.0	-2.4	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	6	13	0.0	20	495	8
2.5			40	5	12	-2.8	-0.7	2.5	13	100	14	4.6	4.6	11	0.0	-2.8	0.0	29.3	40.5	8.8	0.0	7	4	0.0	5	40	8
42	3.73		2	1	24	0.9	0.7	7.8	12	100	14	4.6	4.6	31	-0.1	2.8	0.0	40.3	41.9	4.9	0.0	7	4	0.0	5	14	8
117	3.73		30	3	24	0.9	0.7	7.8	12	100	14	4.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	5	0	8
2.5			40	5	24	0.9	0.7	7.8	12	100	14	4.6	4.6	28	-0.4	-2.5	0.0	40.3	41.9	4.9	0.0	7	3	0.0	5	14	8
87	3.73		2	1	31	-3.9	-0.6	1.8	13	100	14	4.6	4.6	31	-0.5	4.7	0.0	40.3	41.9	4.9	0.0	12	6	0.0	5	40	8
42	3.73		30	3	31	-3.7	-0.6	2.0	13	100	14	4.6	4.6	31	-0.5	3.9	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	10	5	0.0	5	31	8
2.5			40	5	19	1.6	0.8	4.4	12	100	14	4.6	4.6	31	-0.5	3.4	0.0	40.3	41.9	4.9	0.0	9	5	0.0	5	40	8
8	3.73		2	1	8	-2.1	1.0	3.3	12	100	14	4.6	4.6	23	-0.8	1.8	0.0	40.3	41.9	4.9	0.0	6	3	0.0	5	40	8
78	3.73		30	3	8	-1.0	1.0	6.8	12	100	14	4.6	4.6	8	-0.4	1.7	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	5	9	0.0	20	170	8
2.5			40	5	34	0.0	3.6	571.7	11	100	13	4.6	4.6	27	0.8	-0.9	0.0	40.3	41.9	4.9	0.0	4	1	0.0	5	40	8
117	3.73		2	1	24	1.6	0.8	4.3	12	100	14	4.6	4.6	28	0.5	-3.3	0.0	40.3	41.9	4.9	0.0	9	5	0.0	5	40	8
86	3.73		30	3	19	-3.5	0.0	2.0	12	100	14	4.6	4.6	19	-0.1	-3.8	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	10	5	0.0	5	31	8
2.5			40	5	19	-3.8	0.0	1.9	12	100	14	4.6	4.6	28	0.5	-4.5	0.0	40.3	41.9	4.9	0.0	12	6	0.0	5	40	8
3	5.39		2	1	17	0.0	2.9	335.4	13	100	15	5.6	5.6	29	0.0	-5.4	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	13	7	0.0	5	0	8
85	5.39		30	3	29	-2.7	0.3	3.1	13	100	16	5.6	5.6	29	0.0	-5.6	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	13	8	0.0	5	55	8
2.5			40	5	29	-2.7	0.3	3.1	13	100	16	5.6	5.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	5	0	8
84	5.39		2	1	34	-2.8	-0.3	3.0	14	100	16	5.6	5.6	34	0.0	5.9	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	14	8	0.0	5	0	8
1	5.39		30	3	34	-2.8	-0.3	3.0	14	100	16	5.6	5.6	34	0.0	5.9	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	14	8	0.0	5	55	8
2.5			40	5	13	0.0	2.4	294.6	13	100	15	5.6	5.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	5	0	8
85	5.39		2	1	29	-4.8	0.7	1.8	13	100	15	5.6	5.6	29	0.3	4.8	0.0	40.3	41.9	4.9	0.0	12	7	0.0	5	40	8
116	5.39		30	3	29	-4.5	0.7	1.9	13	100	15	5.6	5.6	29	0.3	4.4	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	11	6	0.0	5	31	8
2.5			40	5	34	2.1	1.1	4.1	13	100	15	5.6	5.6	29	0.3	4.1	0.0	40									

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T ra Alt	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
12 14 2.5	7.04 7.04		2 30 40	1 3 5	12 12 12	-0.8 -0.6 0.4	0.1 0.1 0.1	9.3 11.0 16.4	12 12 12	100 100 100	14 14 14	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	18 18 0	-0.1 -0.1 0.0	1.2 1.2 0.0	0.0 0.0 0.0	13.2 13.2 13.2	18.2 18.2 18.2	4.0 4.0 4.0	0.0 0.0 0.0	3 3 0	7 7 0	0.0 0.0 0.0	20 20 20	0 120 0	8 8 8
84 1 2.5	7.04 7.04		2 30 40	1 3 5	34 34 34	-3.4 -3.4 0.4	0.5 0.5 0.5	3.4 3.4 21.9	16 16 13	100 100 100	19 19 15	7.6 7.6 7.6	5.6 5.6 5.6	34 34 0	0.0 0.0 0.0	6.9 6.9 0.0	0.0 0.0 0.0	13.2 13.2 13.2	18.2 18.2 18.2	4.0 4.0 4.0	0.0 0.0 0.0	16 16 0	10 10 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 55 0	8 8 8
86 4 2.5	7.04 7.04		2 30 40	1 3 5	19 19 6	-3.5 -3.5 0.1	1.9 1.9 2.9	3.2 3.2 141.8	15 15 14	100 100 100	18 18 16	7.6 7.6 7.6	6.6 6.6 6.6	19 19 0	-0.1 -0.1 0.0	7.1 7.1 0.0	0.0 0.0 0.0	13.2 13.2 13.2	18.2 18.2 18.2	4.0 4.0 4.0	0.0 0.0 0.0	17 17 0	10 10 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 55 0	8 8 8
87 42 2.5	7.04 7.04		2 30 40	1 3 5	31 31 19	-6.6 -6.2 2.6	-0.4 -0.4 -1.0	1.8 1.9 3.9	16 16 15	100 100 100	19 19 17	7.6 7.6 7.6	6.6 6.6 6.6	24 31 24	0.7 -0.1 0.7	6.7 6.0 5.5	0.0 0.0 0.0	41.0 13.2 41.0	42.6 18.2 42.6	4.9 4.0 4.9	0.0 0.0 0.0	17 16 14	9 8 8	0.0 0.0 0.0	5 5 5	40 31 40	8 8 8
42 117 2.5	7.04 7.04		2 30 40	1 3 5	34 24 24	1.1 1.2 1.2	-0.5 0.2 0.2	9.1 8.3 8.3	14 14 14	100 100 100	17 17 17	7.6 7.6 7.6	6.6 6.6 6.6	28 0 28	-1.2 0.0 -1.2	-4.3 0.0 -4.5	0.0 0.0 0.0	41.0 13.2 41.0	42.6 18.2 42.6	4.9 4.0 4.9	0.0 0.0 0.0	13 0 14	6 0 6	0.0 0.0 0.0	5 5 5	14 0 14	8 8 8
8 6 2.5	7.04 7.04		2 30 40	1 3 5	6 6 12	-3.0 1.5 -3.2	2.0 2.0 -1.9	2.2 4.4 2.3	12 12 13	100 100 100	13 13 15	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	4 12 11	0.0 -0.1 -0.1	2.8 -2.5 -2.9	0.0 0.0 0.0	29.3 13.2 29.3	40.5 18.2 40.5	8.8 4.0 8.8	0.0 0.0 0.0	7 6 7	4 14 4	0.0 0.0 0.0	5 20 5	40 495 40	8 8 8
85 84 2.5	7.04 7.04		2 30 40	1 3 5	29 34 25	-5.8 2.9 -6.0	-1.0 -0.1 -0.4	2.0 3.0 1.9	17 13 16	100 100 100	20 15 20	7.6 7.6 7.6	5.6 5.6 5.6	29 25 25	0.4 -0.2 -0.2	6.2 -5.7 -6.3	0.0 0.0 0.0	40.7 13.2 29.3	42.2 18.2 40.5	4.9 4.0 8.8	0.0 0.0 0.0	16 14 16	8 31 9	0.0 0.0 0.0	5 20 5	40 170 40	8 8 8
8 78 2.5	7.04 7.04		2 30 40	1 3 5	8 8 34	-2.7 -1.4 -0.1	0.8 0.8 4.2	2.6 4.8 123.2	12 12 11	100 100 100	14 14 13	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	8 6 34	-0.6 0.0 -0.9	2.3 2.0 -1.0	0.0 0.0 0.0	40.3 13.2 40.3	41.9 18.2 41.9	4.9 4.0 4.9	0.0 0.0 0.0	7 6 5	3 11 2	0.0 0.0 0.0	5 20 5	40 170 40	8 8 8
117 86 2.5	7.04 7.04		2 30 40	1 3 5	24 19 19	2.7 -6.0 -6.4	0.3 -1.1 -1.1	3.7 2.0 1.8	14 16 16	100 100 100	17 19 19	7.6 7.6 7.6	6.6 6.6 6.6	19 19 19	-0.6 -0.6 -0.6	-5.4 -5.9 -6.6	0.0 0.0 0.0	41.0 13.2 41.0	42.6 18.2 42.6	4.9 4.0 4.9	0.0 0.0 0.0	14 15 17	7 8 9	0.0 0.0 0.0	5 5 5	40 31 40	8 8 8
4 61 2.5	10.35 10.35		2 30 40	1 3 5	3 6 6	0.1 -0.5 -0.5	3.6 3.7 3.7	110.7 12.4 12.4	11 11 11	100 100 100	13 13 13	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	24 24 0	0.2 0.2 0.0	-1.5 -1.6 0.0	0.0 0.0 0.0	13.2 13.2 13.2	18.2 18.2 18.2	4.0 4.0 4.0	0.0 0.0 0.0	4 4 0	2 2 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 45 0	8 8 8
6 12 2.5	10.35 10.35		2 30 40	1 3 5	12 12 12	-3.0 -3.0 -3.0	0.6 0.6 0.6	2.3 2.3 2.3	12 12 12	100 100 100	14 14 14	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	18 18 0	-0.1 -0.1 0.0	8.7 8.7 0.0	0.0 0.0 0.0	13.2 13.2 13.2	18.2 18.2 18.2	4.0 4.0 4.0	0.0 0.0 0.0	21 21 0	12 12 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 20 0	8 8 8
2 87 2.5	10.35 10.35		2 30 40	1 3 5	9 24 24	0.2 -3.5 -3.5	4.0 3.3 3.3	55.1 3.1 3.1	13 15 15	100 100 100	15 18 18	7.6 7.6 7.6	6.6 6.6 6.6	24 24 0	0.1 0.1 0.0	-7.3 -7.5 0.0	0.0 0.0 0.0	13.2 13.2 13.2	18.2 18.2 18.2	4.0 4.0 4.0	0.0 0.0 0.0	18 18 0	10 10 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 55 0	8 8 8
3 85 2.5	10.35 10.35		2 30 40	1 3 5	12 29 29	0.1 -3.4 -3.4	2.2 1.9 1.9	82.7 3.3 3.3	14 15 15	100 100 100	16 18 18	7.6 7.6 7.6	6.6 6.6 6.6	29 29 0	0.1 -7.2 0.0	-7.0 -7.2 0.0	0.0 0.0 0.0	13.2 13.2 13.2	18.2 18.2 18.2	4.0 4.0 4.0	0.0 0.0 0.0	17 17 0	19 20 0	0.0 0.0 0.0	10 10 10	0 55 0	8 8 8
61 10 2.5	10.35 10.35		2 30 40	1 3 5	19 6 6	0.3 -0.7 -0.8	3.8 2.5 2.5	19.4 9.3 7.9	11 12 12	100 100 100	13 13 13	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	8 8 0	0.1 0.1 0.0	-1.0 -1.3 0.0	0.0 0.0 0.0	13.2 13.2 13.2	18.2 18.2 18.2	4.0 4.0 4.0	0.0 0.0 0.0	3 4 0	5 7 0	0.0 0.0 0.0	20 20 20	0 120 0	8 8 8
14 3 2.5	10.35 10.35		2 30 40	1 3 5	12 12 11	-0.5 -0.5 0.0	2.2 2.2 2.1	13.5 13.5 443.8	12 12 12	100 100 100	13 13 13	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	34 34 0	-0.1 -0.1 0.0	1.5 1.5 0.0	0.0 0.0 0.0	13.2 13.2 13.2	18.2 18.2 18.2	4.0 4.0 4.0	0.0 0.0 0.0	4 4 0	2 2 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 45 0	8 8 8
10 8 2.5	10.35 10.35		2 30 40	1 3 5	6 6 6	-3.1 -3.1 -3.1	1.5 1.5 1.5	2.2 2.2 2.2	12 12 12	100 100 100	14 14 14	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	8 8 0	0.0 0.0 0.0	-9.1 -9.2 0.0	0.0 0.0 0.0	13.2 13.2 13.2	18.2 18.2 18.2	4.0 4.0 4.0	0.0 0.0 0.0	22 22 0	12 13 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 20 0	8 8 8
12 14 2.5	10.35 10.35		2 30 40	1 3 5	12 12 22	-0.8 -0.7 0.2	1.0 1.0 3.0	8.6 10.1 27.6	12 12 12	100 100 100	14 14 13	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	18 18 0	-0.1 -0.1 0.0	1.3 1.3 0.0	0.0 0.0 0.0	13.2 13.2 13.2	18.2 18.2 18.2	4.0 4.0 4.0	0.0 0.0 0.0	3 3 0	7 7 0	0.0 0.0 0.0	20 20 20	0 120 0	8 8 8
84 1 2.5	10.35 10.35		2 30 40	1 3 5	34 34 34	-3.4 -3.4 0.5	1.1 1.1 1.1	3.3 3.3 19.0	16 16 14	100 100 100	18 18 16	7.6 7.6 7.6	6.6 6.6 6.6	34 34 0	0.0 0.0 0.0	7.3 7.3 0.0	0.0 0.0 0.0	13.2 13.2 13.2	18.2 18.2 18.2	4.0 4.0 4.0	0.0 0.0 0.0	17 17 0	20 20 0	0.0 0.0 0.0	10 10 10	0 55 0	8 8 8
86 4 2.5	10.35 10.35		2 30 40	1 3 5	19 19 6	-3.5 -3.5 0.1	3.3 3.3 4.1	3.2 3.2 96.0	15 15 13	100 100 100	18 18 15	7.6 7.6 7.6	6.6 6.6 6.6	19 19 0	-0.1 -0.1 0.0	7.3 7.3 0.0	0.0 0.0 0.0	13.2 13.2 13.2	18.2 18.2 18.2	4.0 4.0 4.0	0.0 0.0 0.0	18 18 0	10 10 0	0.0 0.0 0.0	5 5 5	0 55 0	8 8 8
8 78 2.5	10.35 10.35		2 30 40	1 3 5	6 6 28	-3.8 -2.0 1.5	2.1 2.1 2.8	1.8 3.3 4.3	12 12 12	100 100 100	13 13 13	4.6 4.6 4.6	4.6 4.6 4.6	21 8 21	1.4 -0.3 1.4	2.9 2.8 0.9	0.0 0.0 0.0	40.3 13.2 40.3	41.9 18.2 41.9	4.9 4.0 4.9	0.0 0.0 0.0	10 9 5	4 15 3	0.0 0.0 0.0	5 20 5	40 170 40	8 8 8
117 86 2.5	10.35 10.35		2 30 40	1 3 5	24 19 19	2.8 -6.3 -6.6	1.6 0.0 0.0	3.5 1.8 1.7	14 16 16	100 100 100	16 19 19	7.6 7.6 7.6	6.6 6.6 6.6	19 19 19	-1.2 -1.2 -1.2	-5.6 -6.2 -7.0	0.0 0.0 0.0	40									

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5			40	5	24	1.2	1.4	8.0	14	100	16	7.6	6.6	28	-0.5	-4.8	0.0	40.3	41.9	4.9	0.0	13	7	0.0	5	14	8
87	10.35		2	1	31	-6.8	0.8	1.7	16	100	19	7.6	6.6	24	1.3	7.0	0.0	40.3	41.9	4.9	0.0	20	10	0.0	5	40	8
42	10.35		30	3	31	-6.4	0.8	1.8	16	100	19	7.6	6.6	31	0.7	6.3	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	18	9	0.0	5	31	8
2.5			40	5	19	2.8	0.3	3.6	14	100	17	7.6	6.6	24	1.3	5.6	0.0	40.3	41.9	4.9	0.0	17	8	0.0	5	40	8
1	13.84		2	1	31	-0.4	0.0	21.9	14	100	16	5.6	4.6	29	0.0	-1.5	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	4	4	0.0	10	0	8
13	13.84		30	3	15	-0.5	0.0	18.6	14	100	16	5.6	4.6	29	0.0	-1.6	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	4	5	0.0	10	45	8
2.5			40	5	15	-0.5	0.0	18.6	14	100	16	5.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	10	0	8
7	13.84		2	1	3	-4.7	0.0	1.8	14	100	16	5.6	4.6	3	0.0	10.5	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	25	29	0.0	10	0	8
9	13.84		30	3	3	-4.7	0.0	1.8	14	100	16	5.6	4.6	3	0.0	10.5	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	25	29	0.0	10	20	8
2.5			40	5	3	-4.7	0.0	1.8	14	100	16	5.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	10	0	8
4	13.84		2	1	24	0.4	0.0	18.5	12	100	14	5.6	4.6	24	0.0	-1.8	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	4	5	0.0	10	0	8
61	13.84		30	3	8	-0.5	0.0	16.4	14	100	16	5.6	4.6	24	0.0	-1.9	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	5	5	0.0	10	45	8
2.5			40	5	8	-0.5	0.0	16.4	14	100	16	5.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	10	0	8
6	13.84		2	1	12	-4.7	0.0	1.8	14	100	16	5.6	4.6	12	0.0	10.5	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	25	29	0.0	10	0	8
12	13.84		30	3	12	-4.7	0.0	1.8	14	100	16	5.6	4.6	12	0.0	10.5	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	25	29	0.0	10	20	8
2.5			40	5	12	-4.7	0.0	1.8	14	100	16	5.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	10	0	8
2	13.84		2	1	8	-0.7	0.0	11.5	14	100	16	5.6	5.6	31	0.0	-5.8	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	14	8	0.0	5	0	8
87	13.84		30	3	31	-3.1	0.0	2.8	14	100	16	5.6	5.6	31	0.0	-6.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	14	8	0.0	5	55	8
2.5			40	5	31	-3.1	0.0	2.8	14	100	16	5.6	5.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	5	0	8
3	13.84		2	1	11	-0.8	0.0	11.1	14	100	16	5.6	5.6	29	0.0	-5.9	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	14	8	0.0	5	0	8
85	13.84		30	3	29	-3.1	0.0	2.8	14	100	16	5.6	5.6	29	0.0	-6.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	14	8	0.0	5	55	8
2.5			40	5	29	-3.1	0.0	2.8	14	100	16	5.6	5.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	5	0	8
13	13.84		2	1	29	0.6	0.0	11.1	12	100	14	5.6	4.6	13	0.0	-1.4	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	3	8	0.0	20	0	8
11	13.84		30	3	13	-1.1	0.0	7.7	14	100	16	5.6	4.6	13	0.0	-1.8	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	4	10	0.0	20	120	8
2.5			40	5	13	-1.3	0.0	6.7	14	100	16	5.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	20	0	8
14	13.84		2	1	12	-0.5	0.0	16.8	14	100	16	5.6	4.6	34	0.0	1.8	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	4	5	0.0	10	0	8
3	13.84		30	3	12	-0.5	0.0	16.8	14	100	16	5.6	4.6	34	0.0	1.8	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	4	5	0.0	10	45	8
2.5			40	5	28	-0.4	0.0	19.9	14	100	16	5.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	10	0	8
9	13.84		2	1	3	-1.4	0.0	6.2	14	100	16	5.6	4.6	3	0.0	1.9	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	5	11	0.0	20	0	8
56	13.84		30	3	3	-1.2	0.0	7.2	14	100	16	5.6	4.6	3	0.0	1.9	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	5	10	0.0	20	120	8
2.5			40	5	3	0.7	0.0	10.1	12	100	14	5.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	20	0	8
10	13.84		2	1	8	-4.8	0.0	1.8	14	100	16	5.6	4.6	6	0.0	-10.6	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	25	29	0.0	10	0	8
8	13.84		30	3	8	-4.8	0.0	1.8	14	100	16	5.6	4.6	6	0.0	-10.7	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	25	29	0.0	10	20	8
2.5			40	5	8	-4.8	0.0	1.8	14	100	16	5.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	10	0	8
12	13.84		2	1	18	-1.3	0.0	6.4	14	100	16	5.6	4.6	18	0.0	1.9	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	4	10	0.0	20	0	8
14	13.84		30	3	18	-1.2	0.0	7.3	14	100	16	5.6	4.6	18	0.0	1.8	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	4	10	0.0	20	120	8
2.5			40	5	34	0.7	0.0	10.5	12	100	14	5.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	20	0	8
11	13.84		2	1	13	-4.6	0.0	1.9	14	100	16	5.6	4.6	15	0.0	-9.9	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	24	27	0.0	10	0	8
5	13.84		30	3	13	-4.6	0.0	1.9	14	100	16	5.6	4.6	15	0.0	-10.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	24	27	0.0	10	20	8
2.5			40	5	13	-4.6	0.0	1.9	14	100	16	5.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	10	0	8
61	13.84		2	1	24	0.7	0.0	10.2	12	100	14	5.6	4.6	8	0.0	-1.5	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	4	8	0.0	20	0	8
10	13.84		30	3	8	-1.2	0.0	7.2	14	100	16	5.6	4.6	8	0.0	-1.9	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	5	10	0.0	20	120	8
2.5			40	5	8	-1.4	0.0	6.2	14	100	16	5.6	4.6	0	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	0	0	0.0	20	0	8
56	13.84		2	1	3	-0.5	0.0	16.1	14	100	16	5.6	4.6	19	0.0	1.9	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	4	5	0.0	10	0	8
2	13.84		30	3	3	-0.5	0.0	16.1	14	100	16	5.6	4.6	19	0.0	1.9	0.0	13.2	18.2	4.0	0.0	4	5	0			

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI																									
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	εC	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi	
1	0.00	44	1 15	2.0	1.9	-12.7	8.1	73	35	12.7	10.1	34	-0.1	1.6	0.0	40.4	18.7	9.0	0.0	5	3	0.0	10	60	8
1	2.30	60	3 9	0.4	1.7	-22.0	20.3	65	35	12.7	10.1	34	-0.1	1.6	0.0	28.2	13.1	6.3	0.0	5	6	0.0	20	110	8
2.5		30	5 15	-1.4	-3.4	-11.7	8.5	62	35	12.7	10.1	34	-0.1	1.6	0.0	40.4	18.7	9.0	0.0	5	3	0.0	10	60	8
2	0.00	30	1 22	-7.8	-0.9	-22.8	10.9	67	35	11.4	26.6	22	0.9	-7.2	0.0	18.7	54.8	12.4	0.0	7	9	0.0	10	115	8
2	2.30	30	3 34	-8.5	0.7	-34.4	10.6	69	35	11.4	26.6	0	0.0	0.0	0.0	13.1	38.4	8.7	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2.5		80	5 34	-12.5	1.2	-33.9	7.1	67	35	11.4	26.6	22	0.9	-7.2	0.0	18.7	54.8	12.4	0.0	7	9	0.0	10	115	8
13	0.00	44	1 9	2.1	1.8	-16.3	7.0	76	35	10.2	7.6	9	-0.2	1.0	0.0	40.4	18.7	9.0	0.0	2	2	0.0	10	60	8
13	2.30	60	3 3	1.2	1.8	-16.8	10.7	66	35	10.2	7.6	9	-0.2	1.0	0.0	28.2	13.1	6.3	0.0	2	4	0.0	20	81	8
2.5		30	5 15	0.2	-3.0	-7.1	10.3	100	29	10.2	7.6	9	-0.2	1.0	0.0	40.4	18.7	9.0	0.0	2	2	0.0	10	89	8
15	0.00	44	1 31	1.9	0.5	-10.0	7.7	100	31	10.2	7.6	31	-1.3	1.4	0.0	40.4	18.7	9.0	0.0	4	3	0.0	10	60	8
15	2.30	60	3 13	0.8	-2.2	-13.0	12.1	68	35	10.2	7.6	31	-1.3	1.4	0.0	28.2	13.1	6.3	0.0	4	5	0.0	20	100	8
2.5		30	5 13	0.3	-3.8	-12.6	8.5	100	31	10.2	7.6	31	-1.3	1.4	0.0	40.4	18.7	9.0	0.0	4	3	0.0	10	70	8

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
		FESSURAZIONE									FRECC E		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
1	3.73		Rara										Rara cls	150.0	2.0	5	1	-0.2	0.0	0.9	
13	3.73		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.1	0.0	0.8		Rara fer	3600	194	5	1	-0.2	0.0	0.9	
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.1	0.0	0.7		Perm cls	112.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	
7	3.73		Rara										Rara cls	150.0	12.8	1	2	-0.7	0.0	1.6	
9	3.73		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.7	0.0	1.4		Rara fer	3600	620	1	1	-0.7	0.0	1.7	
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.7	0.0	1.3		Perm cls	112.0	13.2	1	1	-0.7	0.0	1.3	
4	3.73		Rara										Rara cls	150.0	6.4	5	1	-0.3	0.0	-1.0	
61	3.73		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.2	0.0	0.3		Rara fer	3600	190	5	2	-0.2	0.0	0.3	
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.2	0.0	0.3		Perm cls	112.0	5.2	5	1	-0.2	0.0	0.3	
6	3.73		Rara										Rara cls	150.0	41.4	1	2	-2.0	0.0	0.7	
12	3.73		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-2.0	0.0	0.6		Rara fer	3600	1362	1	2	-2.0	0.0	0.7	
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-2.0	0.0	0.6		Perm cls	112.0	41.4	1	1	-2.0	0.0	0.6	
2	3.73		Rara										Rara cls	150.0	11.4	5	1	-0.5	-0.2	-2.3	
87	3.73		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.5	-0.1	-0.2		Rara fer	3600	284	5	2	-0.5	-0.1	-0.2	
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.5	-0.1	-0.1		Perm cls	112.0	9.9	5	1	-0.5	-0.1	-0.1	
61	3.73		Rara										Rara cls	150.0	15.5	5	1	-0.7	0.1	1.3	
10	3.73		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.7	0.0	1.2		Rara fer	3600	621	5	1	-0.7	0.1	1.3	
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.6	0.0	1.2		Perm cls	112.0	13.3	5	1	-0.6	0.0	1.2	
13	3.73		Rara										Rara cls	150.0	1.9	5	1	-0.3	0.0	1.7	
11	3.73		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.2	0.0	1.3		Rara fer	3600	354	5	1	-0.3	0.0	1.7	
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.2	0.0	1.3		Perm cls	112.0	1.8	5	1	-0.2	0.0	1.3	
14	3.73		Rara										Rara cls	150.0	4.5	1	1	-0.2	0.0	0.6	
3	3.73		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.2	0.0	0.7		Rara fer	3600	221	1	1	-0.2	0.0	0.6	
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.2	0.0	0.7		Perm cls	112.0	3.5	1	1	-0.2	0.0	0.7	
9	3.73		Rara										Rara cls	150.0	10.4	1	1	-0.5	0.1	1.1	
56	3.73		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.3	0.0	1.0		Rara fer	3600	453	1	1	-0.5	0.1	1.1	
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.3	0.0	1.0		Perm cls	112.0	4.8	1	1	-0.3	0.0	1.0	
10	3.73		Rara										Rara cls	150.0	62.9	5	1	-3.0	0.0	0.5	
8	3.73		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-2.7	0.0	1.0		Rara fer	3600	2047	5	1	-3.0	0.0	0.5	
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-2.7	0.0	1.0		Perm cls	112.0	56.3	5	1	-2.7	0.0	1.0	
12	3.73		Rara										Rara cls	150.0	11.7	1	1	-0.6	0.0	0.9	
14	3.73		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.5	0.0	0.9		Rara fer	3600	458	1	1	-0.6	0.0	0.9	
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.5	0.0	0.9		Perm cls	112.0	10.9	1	1	-0.5	0.0	0.9	
11	3.73		Rara										Rara cls	150.0	12.1	5	2	-0.6	0.0	1.8	
5	3.73		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.6	0.0	1.6		Rara fer	3600	678	5	1	-0.6	0.0	2.3	
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.6	0.0	1.6		Perm cls	112.0	12.6	5	1	-0.6	0.0	1.6	
56	3.73		Rara										Rara cls	150.0	4.3	1	1	-0.2	0.0	-0.8	
2	3.73		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.1	0.0	0.3		Rara fer	3600	108	1	2	-0.1	0.0	0.3	
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.1	0.0	0.3		Perm cls	112.0	2.0	1	1	-0.1	0.0	0.3	
86	3.73		Rara										Rara cls	150.0	8.0	1	1	-0.4	-0.2	-2.3	
4	3.73		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.4	-0.1	-0.1		Rara fer	3600	223	1	2	-0.4	-0.1	-0.1	
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.4	-0.1	0.0		Perm cls	112.0	7.7	1	1	-0.4	-0.1	0.0	
5	3.73		Rara										Rara cls	150.0	15.4	5	2	-0.8	0.0	1.9	
7	3.73		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.8	0.0	1.6		Rara fer	3600	793	5	1	-0.8	0.0	2.5	
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.8	0.0	1.6		Perm cls	112.0	16.0	5	1	-0.8	0.0	1.6	
8	3.73		Rara										Rara cls	150.0	49.5	5	2	-2.4	0.0	-0.2	
6	3.73		Freq	0.4	0.000	0	5	2	-2.4	0.0	-0.2		Rara fer	3600	1529	5	2	-2.4	0.0	-0.2	
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-2.4	0.0	-0.2		Perm cls	112.0	49.5	5	1	-2.4	0.0	-0.2	
42	3.73		Rara										Rara cls	150.0	15.2	5	1	0.7	1.0	0.1	
117	3.73		Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.6	0.3	0.2		Rara fer	3600	475	5	1	0.7	1.0	0.1	
			Perm	0.3	0.000	0	4	1	0.6	0.3	0.2		Perm cls	112.0	12.2	3	1	0.6	0.2	0.2	
87	3.73		Rara										Rara cls	150.0	21.4	1	1	-1.0	-1.1	0.1	
42	3.73		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.9	-0.3	0.2		Rara fer	3600	669	1	1	-1.0	-1.1	0.1	
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.9	-0.3	0.2		Perm cls	112.0	18.5	1	1	-0.9	-0.3	0.2	
8	3.73		Rara										Rara cls	150.0	30.2	1	1	-1.4	0.1	1.1	

SOFTWARE: C.D.S.

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
78	3.73		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	1 1	-1.1 -1.0	0.1 0.1	1.0 1.0			Rara fer Perm cls	3600 112.0	1058 22.0	1 1	1 1	-1.4 -1.0	0.1 0.1	1.1 1.0
117	3.73		Rara										Rara cls	150.0	17.5	5	1	-0.8	-1.0	0.1
86	3.73		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	-0.7 -0.7	-0.3 -0.2	0.2 0.2			Rara fer Perm cls	3600 112.0	545 15.4	5 5	1 1	-0.8 -0.7	-1.0 -0.2	0.1 0.2
3	5.39		Rara										Rara cls	150.0	6.8	5	1	-0.3	0.0	0.1
85	5.39		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	-0.2 -0.2	0.0 0.0	0.8 0.8			Rara fer Perm cls	3600 112.0	210 3.8	5 5	2 1	-0.2 -0.2	0.0 0.0	0.9 0.8
84	5.39		Rara										Rara cls	150.0	9.9	1	1	-0.5	-0.1	-0.3
1	5.39		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	1 1	-0.4 -0.4	0.0 0.0	0.4 0.4			Rara fer Perm cls	3600 112.0	246 6.7	1 1	1 1	-0.5 -0.4	-0.1 0.0	-0.3 0.4
85	5.39		Rara										Rara cls	150.0	12.3	5	1	0.7	0.7	0.8
116	5.39		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 1	0.4 -0.5	0.2 0.0	0.8 0.8			Rara fer Perm cls	3600 112.0	426 8.4	5 1	1 1	0.7 -0.5	0.7 0.0	0.8 0.8
41	5.39		Rara										Rara cls	150.0	16.8	5	1	-0.9	-0.4	0.9
84	5.39		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	-0.6 -0.6	-0.2 -0.2	0.8 0.8			Rara fer Perm cls	3600 112.0	553 12.0	5 5	1 1	-0.9 -0.6	-0.4 -0.2	0.9 0.8
116	5.39		Rara										Rara cls	150.0	11.7	2	1	0.6	0.5	0.8
41	5.39		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	1 1	0.4 0.4	0.2 0.1	0.8 0.8			Rara fer Perm cls	3600 112.0	411 7.6	2 2	1 1	0.6 0.4	0.5 0.1	0.8 0.8
4	7.04		Rara										Rara cls	150.0	7.8	5	1	-0.4	0.0	-1.3
61	7.04		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	-0.3 -0.3	0.0 0.0	0.1 0.1			Rara fer Perm cls	3600 112.0	207 6.4	5 5	2 1	-0.3 -0.3	0.0 0.0	0.1 0.1
6	7.04		Rara										Rara cls	150.0	41.2	1	2	-2.0	0.0	0.0
12	7.04		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	1 1	-2.0 -2.0	0.0 0.0	-0.1 -0.1			Rara fer Perm cls	3600 112.0	1287 41.3	1 1	2 1	-2.0 -2.0	0.0 0.0	0.0 -0.1
2	7.04		Rara										Rara cls	150.0	11.0	5	1	-0.6	-0.1	-2.8
87	7.04		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	-0.5 -0.5	-0.1 -0.1	-0.7 -0.7			Rara fer Perm cls	3600 112.0	149 8.7	5 5	2 1	-0.5 -0.5	-0.1 -0.1	-0.8 -0.7
3	7.04		Rara										Rara cls	150.0	5.6	5	1	-0.3	0.0	0.5
85	7.04		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	-0.3 -0.3	0.0 0.0	0.4 0.4			Rara fer Perm cls	3600 112.0	172 5.6	5 5	1 1	-0.3 -0.3	0.0 0.0	0.5 0.4
61	7.04		Rara										Rara cls	150.0	17.0	5	1	-0.8	0.1	0.9
10	7.04		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	-0.7 -0.7	0.0 0.0	0.9 0.9			Rara fer Perm cls	3600 112.0	624 14.3	5 5	1 1	-0.8 -0.7	0.1 0.0	0.9 0.9
14	7.04		Rara										Rara cls	150.0	6.7	1	1	-0.3	0.0	0.6
3	7.04		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	1 1	-0.3 -0.3	0.0 0.0	0.6 0.6			Rara fer Perm cls	3600 112.0	277 5.4	1 1	1 1	-0.3 -0.3	0.0 0.0	0.6 0.6
10	7.04		Rara										Rara cls	150.0	58.7	5	1	-3.2	0.0	0.0
8	7.04		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	-2.8 -2.7	0.0 0.0	0.6 0.6			Rara fer Perm cls	3600 112.0	1576 50.8	5 5	1 1	-3.2 -2.7	0.0 0.0	0.0 0.6
12	7.04		Rara										Rara cls	150.0	12.9	1	1	-0.6	0.0	0.2
14	7.04		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	1 1	-0.5 -0.5	0.0 0.0	0.5 0.5			Rara fer Perm cls	3600 112.0	417 11.7	1 1	2 1	-0.6 -0.5	0.0 0.0	0.5 0.5
84	7.04		Rara										Rara cls	150.0	9.1	1	1	-0.5	-0.1	-0.7
1	7.04		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	1 1	-0.5 -0.5	0.0 0.0	-0.3 -0.3			Rara fer Perm cls	3600 112.0	165 8.5	1 1	2 1	-0.5 -0.5	0.0 0.0	-0.4 -0.3
86	7.04		Rara										Rara cls	150.0	8.4	1	1	-0.5	-0.1	-2.4
4	7.04		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	1 1	-0.3 -0.3	0.0 0.0	-0.3 -0.2			Rara fer Perm cls	3600 112.0	121 6.1	1 1	2 1	-0.3 -0.3	0.0 0.0	-0.3 -0.2
87	7.04		Rara										Rara cls	150.0	19.7	1	1	-1.1	-0.7	-1.9
42	7.04		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	1 1	-0.9 -0.9	-0.2 -0.2	-0.7 -0.7			Rara fer Perm cls	3600 112.0	329 16.2	1 1	1 1	-1.1 -0.9	-0.7 -0.2	-1.9 -0.7
42	7.04		Rara										Rara cls	150.0	14.3	5	1	0.8	0.8	-1.9
117	7.04		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	0.6 0.6	0.2 0.2	-0.7 -0.7			Rara fer Perm cls	3600 112.0	225 10.7	5 4	1 1	0.8 0.6	0.8 0.2	-1.9 -0.7
8	7.04		Rara										Rara cls	150.0	49.1	5	2	-2.3	0.0	-0.5
6	7.04		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	-2.3 -2.3	0.0 0.0	-0.7 -0.7			Rara fer Perm cls	3600 112.0	1474 49.2	5 5	2 1	-2.3 -2.3	0.0 0.0	-0.5 -0.7
85	7.04		Rara										Rara cls	150.0	16.4	5	1	-0.9	-0.2	-1.0
84	7.04		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	-0.9 -0.9	-0.1 -0.1	-0.7 -0.7			Rara fer Perm cls	3600 112.0	304 15.9	5 5	2 1	-0.9 -0.9	-0.1 -0.1	-0.8 -0.7
8	7.04		Rara										Rara cls	150.0	32.0	1	1	-1.5	0.1	1.0
78	7.04		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	1 1	-1.1 -1.1	0.1 0.1	0.9 0.9			Rara fer Perm cls	3600 112.0	1104 22.4	1 1	1 1	-1.5 -1.1	0.1 0.1	1.0 0.9
117	7.04		Rara										Rara cls	150.0	16.2	5	1	-0.9	-0.5	-1.9
86	7.04		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	-0.7 -0.7	-0.1 -0.1	-0.7 -0.7			Rara fer Perm cls	3600 112.0	250 12.6	5 5	1 1	-0.9 -0.7	-0.5 -0.1	-1.9 -0.7
4	10.35		Rara										Rara cls	150.0	6.8	5	2	-0.4	0.0	1.4
61	10.35		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	-0.4 -0.4	0.0 0.0	1.2 1.1			Rara fer Perm cls	3600 112.0	681 6.5	5 5	1 1	-0.4 -0.4	0.1 0.0	3.5 1.1
6	10.35		Rara										Rara cls	150.0	45.5	1	1	-2.2	0.0	0.3

SOFTWARE: C.D.S.

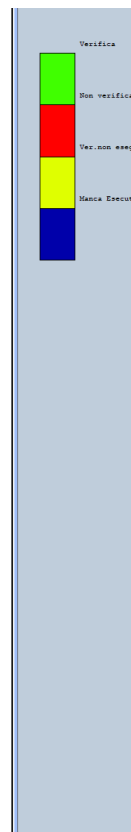
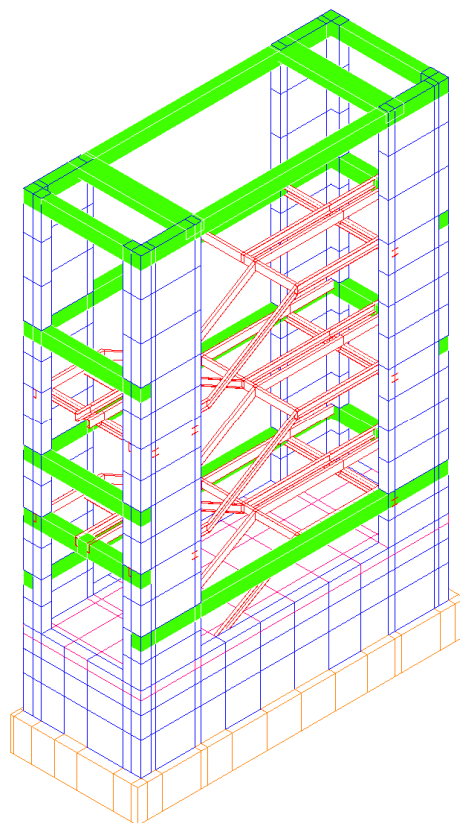
SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	mm lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	mm limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
12	10.35		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-2.0	0.0	0.5		Rara fer	3600	1449	1	1	-2.2	0.0	0.3
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-2.0	0.0	0.5		Perm cls	112.0	41.5	1	1	-2.0	0.0	0.5
2	10.35		Rara										Rara cls	150.0	7.5	5	2	-0.5	0.0	1.1
87	10.35		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.5	0.0	1.0		Rara fer	3600	436	5	1	-0.5	0.1	3.5
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.5	0.0	0.9		Perm cls	112.0	7.4	5	1	-0.5	0.0	0.9
3	10.35		Rara										Rara cls	150.0	6.5	5	1	-0.4	0.0	0.9
85	10.35		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.4	0.0	0.7		Rara fer	3600	223	5	1	-0.4	0.0	0.9
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.4	0.0	0.6		Perm cls	112.0	6.3	5	1	-0.4	0.0	0.6
61	10.35		Rara										Rara cls	150.0	14.5	5	1	-0.7	0.0	1.6
10	10.35		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.6	0.0	0.9		Rara fer	3600	646	5	1	-0.7	0.0	1.6
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.6	0.0	0.8		Perm cls	112.0	12.5	5	1	-0.6	0.0	0.8
14	10.35		Rara										Rara cls	150.0	8.6	1	1	-0.4	0.0	0.7
3	10.35		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.4	0.0	0.6		Rara fer	3600	338	1	1	-0.4	0.0	0.7
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.4	0.0	0.6		Perm cls	112.0	7.5	1	1	-0.4	0.0	0.6
10	10.35		Rara										Rara cls	150.0	56.8	5	1	-2.7	0.0	0.5
8	10.35		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-2.1	0.0	0.7		Rara fer	3600	1842	5	1	-2.7	0.0	0.5
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-2.1	0.0	0.6		Perm cls	112.0	44.1	5	1	-2.1	0.0	0.6
12	10.35		Rara										Rara cls	150.0	13.6	1	1	-0.6	0.0	0.5
14	10.35		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.6	0.0	0.6		Rara fer	3600	475	1	1	-0.6	0.0	0.5
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.6	0.0	0.6		Perm cls	112.0	12.1	1	1	-0.6	0.0	0.6
84	10.35		Rara										Rara cls	150.0	8.2	1	1	-0.5	0.0	-0.1
1	10.35		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.5	0.0	0.1		Rara fer	3600	205	1	2	-0.5	0.0	0.2
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.5	0.0	0.0		Perm cls	112.0	8.1	1	1	-0.5	0.0	0.0
86	10.35		Rara										Rara cls	150.0	4.7	1	2	-0.4	0.0	1.7
4	10.35		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.4	0.0	1.5		Rara fer	3600	484	1	1	-0.5	0.1	4.5
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.4	0.0	1.4		Perm cls	112.0	5.1	1	1	-0.4	0.0	1.4
8	10.35		Rara										Rara cls	150.0	68.7	1	1	-3.3	0.0	0.0
78	10.35		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-2.6	0.0	0.5		Rara fer	3600	2188	1	1	-3.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-2.6	0.0	0.5		Perm cls	112.0	53.1	1	1	-2.6	0.0	0.5
117	10.35		Rara										Rara cls	150.0	15.2	5	1	-1.0	1.1	1.7
86	10.35		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.8	0.3	0.6		Rara fer	3600	498	5	1	-1.0	1.1	1.7
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.8	0.3	0.5		Perm cls	112.0	13.9	5	1	-0.8	0.3	0.5
78	10.35		Rara										Rara cls	150.0	54.6	5	1	-2.6	0.0	0.0
6	10.35		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-2.4	0.0	0.5		Rara fer	3600	1715	5	1	-2.6	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-2.4	0.0	0.5		Perm cls	112.0	49.9	5	1	-2.4	0.0	0.5
85	10.35		Rara										Rara cls	150.0	16.0	5	2	-1.0	-0.1	0.6
84	10.35		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-1.0	-0.1	0.4		Rara fer	3600	424	5	2	-1.0	-0.1	0.6
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-1.0	-0.1	0.3		Perm cls	112.0	16.3	5	1	-1.0	-0.1	0.3
42	10.35		Rara										Rara cls	150.0	11.0	4	1	0.7	-0.9	1.7
117	10.35		Freq	0.4	0.000	0	2	1	0.6	-0.2	0.6		Rara fer	3600	444	4	1	0.7	-0.9	1.7
			Perm	0.3	0.000	0	3	1	0.6	-0.2	0.5		Perm cls	112.0	10.4	4	1	0.6	-0.2	0.5
87	10.35		Rara										Rara cls	150.0	16.1	1	1	-1.0	0.8	1.7
42	10.35		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-1.0	0.2	0.6		Rara fer	3600	522	1	1	-1.0	0.8	1.7
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-1.0	0.2	0.5		Perm cls	112.0	16.1	1	1	-1.0	0.2	0.5
1	13.84		Rara										Rara cls	150.0	8.2	5	2	-0.4	0.0	0.0
13	13.84		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.3	0.0	0.0		Rara fer	3600	224	5	2	-0.4	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.3	0.0	0.0		Perm cls	112.0	6.6	5	1	-0.3	0.0	0.0
7	13.84		Rara										Rara cls	150.0	82.0	1	2	-4.4	0.0	0.0
9	13.84		Freq	0.4	0.147	269	1	1	-3.5	0.0	0.0		Rara fer	3600	2365	1	2	-4.4	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.166	269	1	1	-3.5	0.0	0.0		Perm cls	112.0	67.3	1	1	-3.5	0.0	0.0
4	13.84		Rara										Rara cls	150.0	8.9	5	2	-0.4	0.0	0.0
61	13.84		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.4	0.0	0.0		Rara fer	3600	243	5	2	-0.4	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.4	0.0	0.0		Perm cls	112.0	7.6	5	1	-0.4	0.0	0.0
6	13.84		Rara										Rara cls	150.0	79.1	1	2	-4.2	0.0	0.0
12	13.84		Freq	0.4	0.150	269	1	2	-3.6	0.0	0.0		Rara fer	3600	2275	1	2	-4.2	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.171	269	1	1	-3.6	0.0	0.0		Perm cls	112.0	68.6	1	1	-3.6	0.0	0.0
2	13.84		Rara										Rara cls	150.0	4.2	5	2	-0.2	0.0	0.0
87	13.84		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.2	0.0	0.0		Rara fer	3600	115	5	2	-0.2	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.2	0.0	0.0		Perm cls	112.0	3.2	5	1	-0.2	0.0	0.0
3	13.84		Rara										Rara cls	150.0	4.4	5	1	-0.2	0.0	0.0
85	13.84		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.2	0.0	0.0		Rara fer	3600	121	5	1	-0.2	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.2	0.0	0.0		Perm cls	112.0	3.1	5	1	-0.2	0.0	0.0
13	13.84		Rara										Rara cls	150.0	21.2	5	2	-1.1	0.0	0.0
11	13.84		Freq	0.4	0.000	0	5	2	-0.9	0.0	0.0		Rara fer	3600	583	5	2	-1.1	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.9	0.0	0.0		Perm cls	112.0	17.7	5	1	-0.9	0.0	0.0
14	13.84		Rara										Rara cls	150.0	8.7	1	2	-0.4	0.0	0.0
3	13.84		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.4	0.0	0.0		Rara fer	3600	236	1	2	-0.4	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.4	0.0	0.0		Perm cls	112.0	7.4	1	1	-0.4	0.0	0.0
9	13.84		Rara										Rara cls	150.0	21.9	1	2	-1.1	0.0	0.0
56	13.84		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-0.9	0.0	0.0		Rara fer	3600	602	1	2	-1.1	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.9	0.0	0.0		Perm cls	112.0	18.3	1	1	-0.9	0.0	0.0
10	13.84		Rara										Rara cls	150.0	80.7	5	2	-4.3	0.0	0.0

SOFTWARE: C.D.S.

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECC E		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
8	13.84		Freq Perm	0.4 0.3	0.154 0.177	269 269	5 5	1 1	-3.7 -3.7	0.0 0.0	0.0 0.0			Rara fer Perm cls	3600 112.0	2325 70.1	5 5	2 1	-4.3 -3.7	0.0 0.0	0.0 0.0
12	13.84		Rara										Rara cls	150.0	21.2	1	2	-1.1	0.0	0.0	
14	13.84		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	1 1	2 1	-1.0 -1.0	0.0 0.0	0.0 0.0			Rara fer Perm cls	3600 112.0	583 19.0	1 1	2 1	-1.1 -1.0	0.0 0.0	0.0 0.0
11	13.84		Rara										Rara cls	150.0	80.3	5	2	-4.3	0.0	0.0	
5	13.84		Freq Perm	0.4 0.3	0.144 0.160	269 269	5 5	2 1	-3.4 -3.4	0.0 0.0	0.0 0.0			Rara fer Perm cls	3600 112.0	2313 65.8	5 5	2 1	-4.3 -3.4	0.0 0.0	0.0 0.0
61	13.84		Rara										Rara cls	150.0	21.8	5	2	-1.1	0.0	0.0	
10	13.84		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	2 1	-1.0 -1.0	0.0 0.0	0.0 0.0			Rara fer Perm cls	3600 112.0	598 19.5	5 5	2 1	-1.1 -1.0	0.0 0.0	0.0 0.0
56	13.84		Rara										Rara cls	150.0	8.6	1	2	-0.4	0.0	0.0	
2	13.84		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	1 1	1 1	-0.4 -0.3	0.0 0.0	0.0 0.0			Rara fer Perm cls	3600 112.0	235 6.9	1 1	2 1	-0.4 -0.3	0.0 0.0	0.0 0.0
86	13.84		Rara										Rara cls	150.0	4.0	1	1	-0.2	0.0	0.0	
4	13.84		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	1 1	1 1	-0.2 -0.1	0.0 0.0	0.0 0.0			Rara fer Perm cls	3600 112.0	111 2.8	1 1	1 1	-0.2 -0.1	0.0 0.0	0.0 0.0
84	13.84		Rara										Rara cls	150.0	4.2	1	2	-0.2	0.0	0.0	
1	13.84		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	1 1	1 1	-0.2 -0.2	0.0 0.0	0.0 0.0			Rara fer Perm cls	3600 112.0	117 3.3	1 1	2 1	-0.2 -0.2	0.0 0.0	0.0 0.0
8	13.84		Rara										Rara cls	150.0	92.6	1	2	-5.0	0.0	0.0	
6	13.84		Freq Perm	0.4 0.3	0.179 0.218	269 269	1 1	1 1	-4.3 -4.3	0.0 0.0	0.0 0.0			Rara fer Perm cls	3600 112.0	2699 80.6	1 1	2 1	-5.0 -4.3	0.0 0.0	0.0 0.0
5	13.84		Rara										Rara cls	150.0	94.3	5	2	-5.1	0.0	0.0	
7	13.84		Freq Perm	0.4 0.3	0.171 0.207	269 269	5 5	1 1	-4.1 -4.1	0.0 0.0	0.0 0.0			Rara fer Perm cls	3600 112.0	2753 77.7	5 5	2 1	-5.1 -4.1	0.0 0.0	0.0 0.0
11	13.84		Rara										Rara cls	150.0	36.0	5	1	-1.2	0.0	0.0	
12	13.84		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	1 1	-0.7 -0.6	0.0 0.0	0.0 0.0			Rara fer Perm cls	3600 112.0	975 17.3	5 5	1 1	-1.2 -0.6	0.0 0.0	0.0 0.0
9	13.84		Rara										Rara cls	150.0	35.7	1	1	-1.2	0.0	0.0	
10	13.84		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	1 1	-0.7 -0.6	0.0 0.0	0.0 0.0			Rara fer Perm cls	3600 112.0	969 17.3	1 5	1 1	-1.2 -0.6	0.0 0.0	0.0 0.0
87	13.84		Rara										Rara cls	150.0	8.5	1	2	-0.4	0.0	0.0	
86	13.84		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	1 1	1 1	-0.4 -0.3	0.0 0.0	0.0 0.0			Rara fer Perm cls	3600 112.0	236 6.4	1 1	2 1	-0.4 -0.3	0.0 0.0	0.0 0.0
85	13.84		Rara										Rara cls	150.0	8.4	5	2	-0.4	0.0	0.0	
84	13.84		Freq Perm	0.4 0.3	0.000 0.000	0 0	5 5	1 1	-0.4 -0.3	0.0 0.0	0.0 0.0			Rara fer Perm cls	3600 112.0	232 6.3	5 5	2 1	-0.4 -0.3	0.0 0.0	0.0 0.0



VERIFICA ASTE IN C.A.

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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. 69	9	3,73	8		-1766	0	0	27	577	1	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	1	
HEA180	qn=	-216	1		-499	2068	-1	2	2443	3	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	24	
Asta: 45	67	3,73	1		-499	4042	-2	2	2172	3	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	48	
Instab.:l=	166,0	β*I=	166,0		-499	3031	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 36	Rft= 37		Wmax/rel/lim=	9,2	1,0	6,6	mm	
Sez.N. 69	67	3,73	1		-481	3864	-2	-552	-792	-3	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	45	
HEA180	qn=	-216	1		-481	3750	75	-552	-836	-3	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	46	
Asta: 47	120	3,73	1		-481	3630	153	-552	-881	-3	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	46	
Instab.:l=	28,0	β*I=	28,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9,3	0,0	1,1	mm	
Sez.N. 43	83	3,73	28		-674	0	0	0	-54	0	84276	0	0	29044	26051	247	2619	1	
UPN200	qn=	205	1		-9	-70	0	0	8	-1	84276	0	0	29044	26051	247	2619	1	
Asta: 48	131	3,73	28		-674	0	0	0	54	0	84276	0	0	29044	26051	247	2619	1	
Instab.:l=	136,0	β*I=	136,0		-674	16	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 63	Rpf= 1	Rft= 1		Wmax/rel/lim=	15,5	0,0	5,4	mm	
Sez.N. 43	77	3,73	26		236	0	0	0	-54	0	84276	0	0	29044	26051	247	2619	0	
UPN200	qn=	205	1		22	-70	0	0	8	-1	84276	0	0	29044	26051	247	2619	1	
Asta: 49	76	3,73	26		236	0	0	0	54	0	84276	0	0	29044	26051	247	2619	0	
Instab.:l=	136,0	β*I=	136,0		22	70	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 63	Rpf= 1	Rft= 1		Wmax/rel/lim=	16,4	0,0	5,4	mm	
Sez.N. 46	42	3,73	1		1317	0	0	13	34	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	1	
UPN220	qn=	-398	1		1317	-162	-11	13	-439	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	4	
Asta: 50	67	3,73	1		1317	-749	-22	13	-942	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	12	
Instab.:l=	165,0	β*I=	165,0		1317	749	22	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 3	Rft= 13		Wmax/rel/lim=	9,2	0,1	6,6	mm	
Sez.N. 46	67	3,73	1		764	-756	11	-5	2022	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	11	
UPN220	qn=	-398	1		764	1435	17	-5	1223	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	20	
Asta: 51	77	3,73	1		764	2547	23	-5	425	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	35	
Instab.:l=	270,0	β*I=	270,0		764	2547	23	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 118	Rpf= 7	Rft= 48		Wmax/rel/lim=	16,3	1,5	10,8	mm	
Sez.N. 46	33	2,30	1		0	0	0	-8	1124	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	0	
UPN220	qn=	-311	1		643	1395	20	-8	0	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	20	
Asta: 52	76	3,73	1		746	1359	23	-8	-180	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	20	
Instab.:l=	288,0	β*I=	288,0		0	1395	23	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 126	Rpf= 0	Rft= 29		Wmax/rel/lim=	6,7	1,4	11,5	mm	
Sez.N. 46	77	3,73	1		746	2552	27	9	-234	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	36	
UPN220	qn=	-311	1		373	1746	13	9	-886	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	24	
Asta: 53	71	2,30	1		0	0	0	9	-1538	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	0	
Instab.:l=	288,0	β*I=	288,0		0	2552	27	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 126	Rpf= 0	Rft= 52		Wmax/rel/lim=	14,0	2,1	11,5	mm	
Sez.N. 46	76	3,73	1		558	1364	21	14	-733	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	20	
UPN220	qn=	-358	25		-103	-52	27	-19	-318	2	98031	0	0	26659	29925	308	2619	2	
Asta: 54	9	3,73	1		558	-2516	-18	14	-2141	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	34	
Instab.:l=	270,0	β*I=	270,0		558	2516	21	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 118	Rpf= 8	Rft= 45		Wmax/rel/lim=	7,3	0,4	10,8	mm	
Sez.N. 46	9	3,73	1		-370	-238	0	0	521	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	3	
UPN220	qn=	-308	9		440	-77	0	0	96	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	1	
Asta: 55	2	3,73	3		658	0	0	1	-8	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	1	
Instab.:l=	165,0	β*I=	165,0		-370	178	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 3	Rft= 3		Wmax/rel/lim=	3,4	0,0	6,6	mm	
Sez.N. 46	4	3,73	31		1501	0	0	-4	11	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	2	
UPN220	qn=	-308	22		-1220	-51	-3	3	-88	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	2	
Asta: 56	10	3,73	1		-248	-282	1	0	-547	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	4	
Instab.:l=	165,0	β*I=	165,0		-1220	111	3	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 4	Rft= 4		Wmax/rel/lim=	3,6	0,0	6,6	mm	
Sez.N. 46	10	3,73	28		3990	156	159	138	-38	-3	98031	0	0	26659	29925	308	2619	15	
UPN220	qn=	-308	22		3083	-22	-130	123	-2	-2	98031	0	0	26659	29925	308	2619	10	
Asta: 57	83	3,73	28		3990	-167	-214	138	-201	-3	98031	0	0	26659	29925	308	2619	18	
Instab.:l=	270,0	β*I=	270,0		-2465	254	74	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 118	Rpf= 14	Rft= 16		Wmax/rel/lim=	4,5	0,1	10,8	mm	
Sez.N. 46	82	5,39	1		5623	1846	4	10	234	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	30	
UPN220	qn=	-314	1		5485	1906	-1	10	-16	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	31	
Asta: 58	131	3,73	1		4757	-35	-28	10	-1331	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	7	
Instab.:l=	342,9	β*I=	342,9		4757	1906	28	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 150	Rpf= 0	Rft= 42		Wmax/rel/lim=	15,4	2,6	13,7	mm	
Sez.N. 46	83	3,73	12		4080	-394	-147	-52	288	4	98031	0	0	26659	29925	308	2619	17	
UPN220	qn=	-314	1		4529	494	-45	-32	-15	2	98031	0	0	26659	29925	308	2619	14	
Asta: 59	81	5,39	1		4981	-263	13	-32	-832	2	98031	0	0	26659	29925	308	2619	9	
Instab.:l=	342,9	β*I=	342,9		4115	494	98	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 150	Rpf= 7	Rft= 17		Wmax/rel/lim=	4,6	1,4	13,7	mm	
Sez.N. 69	120	3,73	1		-464	3695	172	103	-1963	-3	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	48	
HEA180	qn=	-216	1		-464	2012	88	103	-2218	-3	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	26	
Asta: 63	10	3,73	8		-1681	0	0	-14	-575	-1	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	1	
Instab.:l=	166,0	β*I=	166,0		-464	2771	103	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 36	Rft= 36		Wmax/rel/lim=	9,2	0,9	6,6	mm	
Sez.N. 46	131	3,73	1		4807	-19	-25	-7	881	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	6	
UPN220	qn=	-398	1		4807	636	-14	-7	-7	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	14	
Asta: 65	120	3,73	1		4807	202	-5	-7	-717	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	8	
Instab.:l=	270,0	β*I=	270,0		4807	636	25	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 118	Rpf= 0	Rft= 13		Wmax/rel/lim=	15,4	0,6	10,8	mm	
Sez.N. 43	131	3,73	24		467	0	0	0	-18	2	84276	0	0	29044	26051	247	2619	1	
UPN200	qn=	255	24		467	-1	0	0	0	2	84276	0	0	29044	26051	247	2619	1	
Asta: 66	77	3,73	24		467	0	0	0	18	2	84276	0	0	29044	26051	247	2619	1	
Instab.:l=	28,0	β*I=	28,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	16,4	0,0	1,1	mm	
Sez.N. 46	120	3,73	1		4151	202	16	10	366	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	8	
UPN220	qn=	-398	1		4151	314	10	10	-19	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	9	
Asta: 67	117	3,73	1		4151	0	0	10	-610	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	4	
Instab.:l=	165,0	β*I=	165,0		4151	314	16	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 2	Rft= 6		Wmax/rel/lim=	9,2	0,1	6,6	mm	
Sez.N. 46	1	5,39	28		-774	0	0	0	31	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	1	
UPN220	qn=	-308	1		-693	44	-1	2	-4	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	1	

SOFTWARE: C.D.S.

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpRd Kg	VypRd Kg	T Rd kg*m	fy rid kg/cmq	Rap %	
Asta: 71	11	5,39		1	-693	-290	-3	2	-552	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	5	
Instab.:l=	165,0	β*l=		165,0	-693	217	2	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 4	Rft= 5	Wmax/rel/lim=	3,2		0,0	6,6	mm	
Sez.N. 69	11	5,39		3	1151	0	0	36	588	-1	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	1	
HEA180	qn=	-216		1	412	2822	69	-86	3379	-4	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	35	
Asta: 72	68	5,39		1	412	5597	143	-86	3109	-4	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	69	
Instab.:l=	166,0	β*l=		166,0	412	5597	143	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 14	Rft= 70	Wmax/rel/lim=	11,8		1,3	6,6	mm	
Sez.N. 46	11	5,39		1	-2225	-1842	-7	-7	2600	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	27	
UPN220	qn=	-358		1	-2225	-904	-5	-7	2404	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	14	
Asta: 73	79	5,39		13	-1836	217	-10	-226	994	5	98031	0	0	26659	29925	308	2619	5	
Instab.:l=	75,0	β*l=		75,0	119	395	308	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 32	Rpf= 21	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	3,8		0,1	3,0	mm	
Sez.N. 46	81	5,39		1	3955	-263	12	-32	-3139	-5	98031	0	0	26659	29925	308	2619	8	
UPN220	qn=	-358		1	3955	-983	19	-32	-3257	-5	98031	0	0	26659	29925	308	2619	18	
Asta: 74	12	5,39		28	2768	-690	314	-718	-1686	-11	98031	0	0	26659	29925	308	2619	29	
Instab.:l=	45,0	β*l=		45,0	-238	342	119	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 19	Rpf= 11	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3,8		0,0	1,8	mm	
Sez.N. 46	12	5,39		1	882	-293	3	2	554	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	5	
UPN220	qn=	-308		18	1587	-40	2	2	72	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	2	
Asta: 75	3	5,39		18	1587	0	0	2	21	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	2	
Instab.:l=	165,0	β*l=		165,0	882	293	3	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 1	Rft= 5	Wmax/rel/lim=	3,5		0,0	6,6	mm	
Sez.N. 46	121	5,39		29	1029	132	-190	-454	641	5	98031	0	0	26659	29925	308	2619	13	
UPN220	qn=	-358		1	4807	1174	6	10	3044	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	21	
Asta: 76	82	5,39		1	4807	1846	4	10	2927	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	29	
Instab.:l=	45,0	β*l=		45,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,7		0,0	1,8	mm	
Sez.N. 46	116	5,39		1	3713	0	0	-22	779	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	4	
UPN220	qn=	-398		1	3713	512	30	-22	-20	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	12	
Asta: 77	121	5,39		1	3713	479	37	-22	-198	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	12	
Instab.:l=	165,0	β*l=		165,0	3713	512	37	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 2	Rft= 10	Wmax/rel/lim=	11,8		0,2	6,6	mm	
Sez.N. 69	68	5,39		1	445	5426	109	973	296	1	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	66	
HEA180	qn=	-266		1	445	5463	-27	973	243	1	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	65	
Asta: 79	121	5,39		1	445	5494	-164	973	190	1	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	69	
Instab.:l=	28,0	β*l=		28,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,9		0,1	1,1	mm	
Sez.N. 46	80	5,39		1	-2921	1961	-3	10	-2087	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	29	
UPN220	qn=	-358		1	-2921	1142	-6	10	-2283	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	18	
Asta: 80	68	5,39		25	-390	34	-247	347	-448	-8	98031	0	0	26659	29925	308	2619	14	
Instab.:l=	75,0	β*l=		75,0	-2921	1471	7	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 32	Rpf= 23	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	15,0		0,1	3,0	mm	
Sez.N. 69	121	5,39		1	477	5698	-201	-121	-3170	4	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	72	
HEA180	qn=	-216		1	477	3044	-103	-121	-3424	4	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	38	
Asta: 82	12	5,39		3	1061	0	0	-3	-606	1	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	1	
Instab.:l=	166,0	β*l=		166,0	477	5698	201	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 13	Rft= 73	Wmax/rel/lim=	11,8		1,3	6,6	mm	
Sez.N. 46	68	5,39		1	-1862	254	-39	-24	334	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	7	
UPN220	qn=	-398		1	-1862	348	-25	-24	-21	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	8	
Asta: 83	41	5,39		1	-1862	0	0	-24	-642	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	2	
Instab.:l=	165,0	β*l=		165,0	-1862	340	23	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 9	Rft= 10	Wmax/rel/lim=	11,7		0,2	6,6	mm	
Sez.N. 69	9	7,04		1	3042	0	0	-2	2014	2	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	3	
HEA180	qn=	-216		1	3042	1519	2	-2	1760	2	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	18	
Asta: 95	67	7,04		1	3042	2908	4	-2	1489	2	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	34	
Instab.:l=	166,0	β*l=		166,0	3042	2908	4	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 9	Rft= 35	Wmax/rel/lim=	7,3		0,7	6,6	mm	
Sez.N. 69	67	7,04		1	1739	2754	-4	-1	-2751	0	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	32	
HEA180	qn=	-169		1	1704	2260	-3	-1	-2795	0	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	27	
Asta: 97	120	6,82		1	1670	1759	-3	-1	-2840	0	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	21	
Instab.:l=	35,6	β*l=		35,6	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,2		0,0	1,4	mm	
Sez.N. 46	10	7,04		12	4286	649	121	104	-291	-4	98031	0	0	26659	29925	308	2619	19	
UPN220	qn=	-309		28	4899	76	146	172	-3	-2	98031	0	0	26659	29925	308	2619	14	
Asta: 99	83	7,04		28	4899	-105	-265	172	-148	-2	98031	0	0	26659	29925	308	2619	21	
Instab.:l=	270,0	β*l=		270,0	-2762	628	52	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 118	Rpf= 19	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	4,6		0,1	10,8	mm	
Sez.N. 46	77	7,04		26	257	0	0	0	-57	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	0	
UPN220	qn=	209		1	12	-71	0	0	8	3	98031	0	0	26659	29925	308	2619	1	
Asta: 100	76	7,04		26	257	0	0	0	57	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	0	
Instab.:l=	136,0	β*l=		136,0	12	71	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 59	Rpf= 1	Rft= 1	Wmax/rel/lim=	15,6		0,0	5,4	mm	
Sez.N. 46	42	7,04		1	-2922	0	0	12	-186										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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. 46	76	7,04	13	-1676	-515	9	21	588	-2	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	9
UPN220	qn=	-358	27	-930	106	-65	32	-1	-3	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	6
Asta: 105	9	7,04	9	830	-1129	46	-16	-784	2	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	18
Instab.:l=	270,0	β*I=	270,0	830	1129	46	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 118	Rpf= 16	Rft= 22	Wmax/rel/lim= 4,6			0,2	10,8	mm	
Sez.N. 46	9	7,04	1	-1458	-240	-2	-1	522	0	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	5
UPN220	qn=	-308	13	-1503	61	-2	-1	-1	0	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	2
Asta: 106	2	7,04	13	-1503	0	0	-1	-86	0	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	2
Instab.:l=	165,0	β*I=	165,0	-1458	180	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 5	Rft= 5	Wmax/rel/lim= 3,5			0,0	6,6	mm	
Sez.N. 46	83	7,04	30	-811	0	0	0	-57	0	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	1
UPN220	qn=	209	30	-811	-19	0	0	2	0	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	1
Asta: 107	131	7,04	30	-811	0	0	0	57	0	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	1
Instab.:l=	136,0	β*I=	136,0	-811	17	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 59	Rpf= 1	Rft= 1	Wmax/rel/lim= 19,3			0,0	5,4	mm	
Sez.N. 43	82	8,70	1	6809	1789	28	16	131	0	84276	0	0	0	29044	26051	247	2619	40
UPN200	qn=	-311	1	6735	1808	23	16	-4	0	84276	0	0	0	29044	26051	247	2619	40
Asta: 108	131	7,04	1	5949	-426	-28	16	-1423	0	84276	0	0	0	29044	26051	247	2619	16
Instab.:l=	342,9	β*I=	342,9	5949	1808	28	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 159	Rpf= 0	Rft= 39	Wmax/rel/lim= 18,3			3,2	13,7	mm	
Sez.N. 46	83	7,04	18	5417	-633	-202	-67	420	5	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	25
UPN220	qn=	-315	1	4362	504	-44	-30	-5	2	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	13
Asta: 109	81	8,70	18	5600	239	25	-67	89	5	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	10
Instab.:l=	342,9	β*I=	342,9	5417	633	202	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 150	Rpf= 15	Rft= 23	Wmax/rel/lim= 4,6			1,4	13,7	mm	
Sez.N. 46	4	7,04	29	2010	0	0	-4	-15	0	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	2
UPN220	qn=	-309	29	2010	-31	4	-4	-63	0	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	3
Asta: 110	10	7,04	1	-310	-282	1	-1	-549	0	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	4
Instab.:l=	165,0	β*I=	165,0	-1304	140	3	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 4	Rft= 4	Wmax/rel/lim= 3,8			0,0	6,6	mm	
Sez.N. 69	120	6,82	1	3199	1759	-2	-1	-788	-2	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	21	
HEA180	qn=	-214	1	3232	1016	-1	-1	-1042	-2	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	12	
Asta: 114	10	7,04	1	3268	0	0	-1	-1313	-2	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	3	
Instab.:l=	167,5	β*I=	167,5	3199	1759	2	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 37	Rpf= 8	Rft= 21	Wmax/rel/lim= 7,3			0,4	6,7	mm	
Sez.N. 43	131	7,04	1	5895	-427	-25	-6	1374	1	84276	0	0	0	29044	26051	247	2619	16
UPN200	qn=	-394	1	5895	1181	-11	-6	-4	1	84276	0	0	0	29044	26051	247	2619	28
Asta: 116	120	7,04	1	5895	1144	-9	-6	-210	1	84276	0	0	0	29044	26051	247	2619	27
Instab.:l=	270,0	β*I=	270,0	5895	1181	25	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 125	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim= 19,2			1,3	10,8	mm	
Sez.N. 46	131	7,04	30	-513	0	0	0	-19	0	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	1
UPN220	qn=	259	30	-513	-1	0	0	0	0	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	1
Asta: 117	77	7,04	30	-513	0	0	0	19	0	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	1
Instab.:l=	28,0	β*I=	28,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 19,3			0,0	1,1	mm	
Sez.N. 43	120	7,04	1	5895	1144	-9	-6	-210	1	84276	0	0	0	29044	26051	247	2619	27
UPN200	qn=	-394	1	5895	789	-5	-6	-679	1	84276	0	0	0	29044	26051	247	2619	21
Asta: 118	117	7,04	1	5895	0	0	-6	-1177	1	84276	0	0	0	29044	26051	247	2619	7
Instab.:l=	165,0	β*I=	165,0	5895	1144	9	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 76	Rpf= 8	Rft= 21	Wmax/rel/lim= 13,2			0,4	6,6	mm	
Sez.N. 69	68	8,70	1	564	6553	180	2761	61	0	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	81	
HEA180	qn=	-266	1	564	6558	-284	2761	-3	0	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	84	
Asta: 119	121	8,70	1	564	6555	-593	2761	-46	0	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	92	
Instab.:l=	28,0	β*I=	28,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 13,7			0,1	1,1	mm	
Sez.N. 69	69	8,70	1	-207	1849	150	2446	53	0	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	25	
HEA180	qn=	-216	1	-207	1853	-261	2446	0	0	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	28	
Asta: 120	122	8,70	1	-207	1851	-535	2446	-36	0	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	35	
Instab.:l=	28,0	β*I=	28,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 6,4			0,0	1,1	mm	
Sez.N. 46	122	8,70	1	2769	-65	-165	-285	581	-1	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	12
UPN220	qn=	-398	1	2769	220	120	-285	-11	-1	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	12
Asta: 121	121	8,70	1	2769	206	177	-285	-129	-1	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	15
Instab.:l=	120,0	β*I=	120,0	2769	220	177	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 52	Rpf= 2	Rft= 13	Wmax/rel/lim= 13,5			0,1	4,8	mm	
Sez.N. 69	11	8,70	19	1819	0	0	149	771	-1	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	2	
HEA180	qn=	-216	1	138	3397	75	-93	4093	-5	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	42	
Asta: 122	68	8,70	1	138	6782	154	-93	3823	-5	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	83	
Instab.:l=	166,0	β*I=	166,0	138	6782	154	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 17	Rft= 84	Wmax/rel/lim= 13,6			1,6	6,6	mm	
Sez.N. 69	13	8,70	9	-246	0	0	86	246	-1	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	0	
HEA180	qn=	-216	1	176	1029	37	-46	1151	-5	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	13	
Asta: 123	69	8,70	1	176	1897	77	-46	881	-5	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	24	
Instab.:l=	166,0	β*I=	166,0	176	1897	77	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 6	Rft= 24	Wmax/rel/lim= 6,3			0,5	6,6	mm	
Sez.N. 46	68	8,70	1	-2492	183	-237	-383	149	1	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	18
UPN220	qn=	-398	1	-2492	201	-122	-383	-29	1	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	12
Asta: 124	69	8,70	1	-2492	-65	223	-383	-561	1	98031	0	0	0	26659	29925	308	2619	15
Instab.:l=	120,0	β*I=	120,0	-2492	169	95</												

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpRd Kg	VypRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
UPN220	qn=	-358		1	-2132	-908	-5	-8	2371	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	14	
Asta: 127	79	8,70		9	1483	-341	-12	265	-256	5	98031	0	0	26659	29925	308	2619	7	
Instab.:l=	75,0	β¹=	75,0		205	385	369	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 32	Rpf= 21	Rft= 25		Wmax/rel/lim=	3,9	0,1	3,0	mm	
Sez.N. 46	69	8,70		14	18	-7	37	83	32	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	2	
UPN220	qn=	-398		14	18	-2	19	83	16	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	1	
Asta: 128	41	8,70		14	18	0	1	83	0	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	0	
Instab.:l=	45,0	β¹=	45,0		-18	5	22	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 19	Rpf= 1	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6,2	2,8	3,6	mm	
Sez.N. 46	13	8,70		1	-575	160	0	3	-145	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	3	
UPN220	qn=	-308		13	-803	-12	-1	3	-258	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	1	
Asta: 129	11	8,70		1	-575	-342	-3	3	-693	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	5	
Instab.:l=	120,0	β¹=	120,0		-575	257	2	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 52	Rpf= 4	Rft= 4		Wmax/rel/lim=	3,4	0,0	4,8	mm	
Sez.N. 46	1	8,70		19	-643	0	0	4	81	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	1	
UPN220	qn=	-308		31	522	-99	0	-2	-447	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	2	
Asta: 130	13	8,70		1	-241	-254	-1	2	-667	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	4	
Instab.:l=	45,0	β¹=	45,0		-241	190	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 19	Rpf= 3	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	3,3	0,0	1,8	mm	
Sez.N. 46	12	8,70		1	1259	-318	5	7	654	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	6	
UPN220	qn=	-308		21	621	-127	0	0	113	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	2	
Asta: 131	14	8,70		18	1541	166	-2	7	293	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	4	
Instab.:l=	120,0	β¹=	120,0		1259	318	5	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 52	Rpf= 1	Rft= 5		Wmax/rel/lim=	3,7	0,0	4,8	mm	
Sez.N. 46	14	8,70		28	788	-249	2	4	568	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	4	
UPN220	qn=	-308		28	788	-123	1	4	554	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	2	
Asta: 132	3	8,70		12	899	0	0	4	490	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	1	
Instab.:l=	45,0	β¹=	45,0		-258	65	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 19	Rpf= 1	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	3,5	0,0	1,8	mm	
Sez.N. 46	116	8,70		18	18	0	1	50	0	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	0	
UPN220	qn=	-398		14	32	-2	-18	84	-16	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	1	
Asta: 133	122	8,70		14	32	-7	-37	84	-32	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	2	
Instab.:l=	45,0	β¹=	45,0		-32	5	22	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 19	Rpf= 1	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6,3	2,8	3,6	mm	
Sez.N. 46	121	8,70		13	1265	241	-228	-537	706	-3	98031	0	0	26659	29925	308	2619	17	
UPN220	qn=	-358		1	5895	1008	-1	16	3529	-4	98031	0	0	26659	29925	308	2619	19	
Asta: 134	82	8,70		1	5895	1789	-5	16	3411	-4	98031	0	0	26659	29925	308	2619	30	
Instab.:l=	45,0	β¹=	45,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	16,1	0,0	1,8	mm	
Sez.N. 69	121	8,70		1	866	6779	-606	-365	-3821	5	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	94	
HEA180	qn=	-216		1	866	3601	-312	-365	-4076	5	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	50	
Asta: 135	12	8,70		19	1971	0	0	16	-769	1	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	2	
Instab.:l=	166,0	β¹=	166,0		866	6779	606	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 17	Rft= 95		Wmax/rel/lim=	13,6	1,6	6,6	mm	
Sez.N. 69	122	8,70		1	-492	1901	-536	-323	-883	5	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	35	
HEA180	qn=	-216		1	-492	1088	-276	-323	-1137	5	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	20	
Asta: 136	14	8,70		1	-492	0	0	-323	-1408	5	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	0	
Instab.:l=	166,0	β¹=	166,0		-492	1426	322	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 25	Rft= 25		Wmax/rel/lim=	6,4	0,6	6,6	mm	
Sez.N. 69	9	10,35		28	2019	0	0	33	516	0	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	2	
HEA180	qn=	-216		1	-1587	1996	-111	138	2353	3	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	26	
Asta: 148	67	10,35		1	-1587	3892	-229	138	2082	3	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	51	
Instab.:l=	166,0	β¹=	166,0		-1587	2919	138	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 39	Rft= 40		Wmax/rel/lim=	8,8	0,9	6,6	mm	
Sez.N. 69	67	10,35		1	-761	1882	-88	-362	-53	-2	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	24	
HEA180	qn=	-216		1	-761	1872	-37	-362	-97	-2	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	23	
Asta: 150	120	10,35		1	-761	1855	14	-362	-141	-2	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	22	
Instab.:l=	28,0	β¹=	28,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8,8	0,0	1,1	mm	
Sez.N. 46	42	10,35		1	-4313	0	0	18	25	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	4	
UPN220	qn=	-398		1	-4313	-170	-14	18	-449	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	7	
Asta: 151	67	10,35		1	-4313	-765	-29	18	-952	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	16	
Instab.:l=	165,0	β¹=	165,0		-4313	574	17	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 15	Rft= 17		Wmax/rel/lim=	8,8	0,1	6,6	mm	
Sez.N. 46	67	10,35		1	-5175	-771	-31	-48	1236	-4	98031	0	0	26659	29925	308	2619	17	
UPN220	qn=	-398		1	-5175	520	69	-48	-6	-4	98031	0	0	26659	29925	308	2619	16	
Asta: 152	77	10,35		1	-5175	410	98	-48	-361	-4	98031	0	0	26659	29925	308	2619	16	
Instab.:l=	270,0	β¹=	270,0		-5175	578	46	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 118	Rpf= 25	Rft= 27		Wmax/rel/lim=	18,0	0,6	10,8	mm	
Sez.N. 46	79	8,70		13	-2441	264	9	1	-144	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	6	
UPN220	qn=	-306		1	-2489	568	11	-8	-15	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	11	
Asta: 153	76	10,35		9	1494	776	4	-5	204	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	12	
Instab.:l=	316,4	β¹=	316,4		-2954	494	12	cl= 1	ε= 0,9										

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.																		
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpRd Kg	VypRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 46	9	10,35		1	898	-290	-2	-1	552	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	5
UPN220	qn=	-308		9	1559	-76	1	1	115	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	3
Asta: 159	2	10,35		9	1559	0	0	1	64	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	2
Instab.:l=	165,0	β*=		165,0	898	290	2	cl=	1 ε=	0,92 lmd=	72	Rpf=	2	Rft=	5	Wmax/rel/lim=	3,6	0,0 6,6 mm
Sez.N. 69	67	10,35		1	-761	1882	-88	-362	-53	-2	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	24
HEA180	qn=	-216		1	-761	1872	-37	-362	-97	-2	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	23
Asta: 163	120	10,35		1	-761	1855	14	-362	-141	-2	118512	8508	4099	54634	13776	287	2619	22
Instab.:l=	28,0	β*=		28,0	0	0	0	cl=	1 ε=	0,92 lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	8,8	0,0 1,1 mm
Sez.N. 46	78	10,35		28	-1168	0	0	-19	-146	-1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	1
UPN220	qn=	259		1	-67	-335	49	-36	7	-5	98031	0	0	26659	29925	308	2619	7
Asta: 164	131	10,35		1	-67	-316	60	-36	119	-5	98031	0	0	26659	29925	308	2619	7
Instab.:l=	166,0	β*=		166,0	-67	317	36	cl=	1 ε=	0,92 lmd=	72	Rpf=	6	Rft=	7	Wmax/rel/lim=	16,6	0,2 6,6 mm
Sez.N. 46	131	10,35		1	-74	-266	48	171	896	12	98031	0	0	26659	29925	308	2619	6
UPN220	qn=	259		1	-74	-136	24	171	948	12	98031	0	0	26659	29925	308	2619	3
Asta: 165	77	10,35		28	-928	0	0	102	207	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	1
Instab.:l=	28,0	β*=		28,0	0	0	0	cl=	1 ε=	0,92 lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	18,4	0,0 1,1 mm
Sez.N. 46	131	10,35		6	-219	0	0	5	26	1	98031	0	0	26659	29925	308	2619	0
UPN220	qn=	-446		1	-207	455	-9	7	-18	4	98031	0	0	26659	29925	308	2619	7
Asta: 166	120	10,35		1	-207	-317	-19	7	-1012	4	98031	0	0	26659	29925	308	2619	5
Instab.:l=	270,0	β*=		270,0	-207	341	12	cl=	1 ε=	0,92 lmd=	118	Rpf=	6	Rft=	8	Wmax/rel/lim=	16,3	0,4 10,8 mm
Sez.N. 46	120	10,35		1	-944	-318	31	19	739	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	7
UPN220	qn=	-446		1	-944	94	9	19	-23	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	3
Asta: 167	117	10,35		1	-944	0	0	19	-354	0	98031	0	0	26659	29925	308	2619	1
Instab.:l=	165,0	β*=		165,0	-944	238	19	cl=	1 ε=	0,92 lmd=	72	Rpf=	6	Rft=	6	Wmax/rel/lim=	8,8	0,1 6,6 mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO																		
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpRd Kg	VypRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 67	9	3,50		24	-129	-982	-9	-4	1399	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	17
	qn=	-2125		13	-906	-504	-1	0	1108	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	9
Asta: 11	10	3,50		19	-556	-976	-9	4	-1394	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	17
Instab.:l=	330,0	β*=		231,0	-785	730	3	cl=	1 ε=	1,00 lmd=	58	Rpf=	14	Rft=	16			
Sez.N. 67	11	5,17		34	-502	-1676	58	35	1878	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	31
	qn=	-2280		34	-502	584	-27	35	-34	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	11
Asta: 13	12	5,17		22	58	-1667	55	-33	-1872	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	31
Instab.:l=	330,0	β*=		231,0	58	1667	55	cl=	1 ε=	1,00 lmd=	58	Rpf=	23	Rft=	33			
Sez.N. 67	9	3,50		24	-516	-1337	-20	-12	1615	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	24
	qn=	-2125		24	-516	454	6	-12	-24	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	8
Asta: 14	10	3,50		28	-306	-1330	-18	12	-1611	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	24
Instab.:l=	330,0	β*=		231,0	-516	1003	8	cl=	1 ε=	1,00 lmd=	58	Rpf=	18	Rft=	20			
Sez.N. 67	11	5,17		34	-482	-1685	58	35	1884	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	31
	qn=	-2280		34	-482	589	-27	35	-28	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	11
Asta: 15	12	5,17		22	180	-1676	54	-33	-1878	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	31
Instab.:l=	330,0	β*=		231,0	180	1676	54	cl=	1 ε=	1,00 lmd=	58	Rpf=	23	Rft=	33			
Sez.N. 67	11	5,17		34	-393	-1724	33	20	1908	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	31
	qn=	-2280		34	-393	609	-15	20	-4	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	11
Asta: 16	12	5,17		22	319	-1717	30	-18	-1903	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	31
Instab.:l=	330,0	β*=		231,0	319	1717	30	cl=	1 ε=	1,00 lmd=	58	Rpf=	23	Rft=	33			
Sez.N. 67	9	7,82		31	-294	-1550	25	16	1389	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	28
	qn=	-1905		3	-134	255	-4	-6	-3	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	5
Asta: 17	10	7,82		19	335	-1555	35	-21	-1393	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	28
Instab.:l=	330,0	β*=		231,0	335	1555	35	cl=	1 ε=	1,00 lmd=	58	Rpf=	21	Rft=	30			
Sez.N. 67	11	9,48		25	-513	-1580	-20	-13	1389	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	28
	qn=	-1830		13	-247	252	5	8	-3	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	5
Asta: 18	12	9,48		29	302	-1600	-32	19	-1400	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	29
Instab.:l=	330,0	β*=		231,0	302	1600	32	cl=	1 ε=	1,00 lmd=	58	Rpf=	22	Rft=	31			
Sez.N. 67	9	7,82		31	-324	-1618	3	2	1430	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	28
	qn=	-1905		16	38	-684	0	0	870	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	12
Asta: 19	10	7,82		28	384	-1619	13	-8	-1431	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	29
Instab.:l=	330,0	β*=		231,0	384	1619	13	cl=	1 ε=	1,00 lmd=	58	Rpf=	22	Rft=	30			
Sez.N. 67	11	9,48		34	-312	-1631	31	19	1420	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	29
	qn=	-1830		18	-237	251	-7	10	-17	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	5
Asta: 20	12	9,48		22	315	-1648	21	-13	-1429	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	29
Instab.:l=	330,0	β*=		231,0	315	1648	21	cl=	1 ε=	1,00 lmd=	58	Rpf=	22	Rft=	31			
Sez.N. 67	13	9,48		25	229	-1495	23	14	1053	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	27
	qn=	-555		17	198	240	-8	5	-1	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	4
Asta: 21	14	9,48		29	46	-1514	13	-8	-1064	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	27
Instab.:l=	330,0	β*=		231,0	229	1495	23	cl=	1 ε=	1,00 lmd=	58	Rpf=	0	Rft=	28			
Sez.N. 67	9	6,82		24	-552	-1945	0	1	2043	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	34
	qn=	-2279		28	486	724	-6	-6	-8	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	13
Asta: 22	10	6,82		28	486	-1932	10	-6	-2036	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	34
Instab.:l=	330,0	β*=		231,0	486	1932	10	cl=	1 ε=	1,00 lmd=	58	Rpf=	26	Rft=	36			
Sez.N. 67	11	8,48		34	-396	-1952	33	20	2012	0	91110	5761	2764	41695	10895	209	2350	35

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO																		
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpRd Kg	VypRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 23	qn= 12	-2189 8,48	8 22	113 269	-930 -1948	0 22	0 -13	1398 -2009	0 0	91110 91110	5761 5761	2764 2764	41695 41695	10895 10895	209 209	2350 2350	16 35	
Instab.:l=	330,0	$\beta^*=$	231,0	269	1948	22	cl= 1 $\epsilon=$	1,00 lmd=	58	Rpf= 26	Rft=	37						
Sez.N. 67	qn= 13	8,48 34	242	-1593 26	-12 16	1228 0	91110 5761	2764 41695	10895 209	2350 29								
Asta: 24	qn= 14	-660 8,48	18 22	225 44	-1591 -1593	15 26	-12 12	0 -1227	0 0	91110 91110	5761 5761	2764 2764	41695 41695	10895 10895	209 209	2350 2350	5 28	
Instab.:l=	330,0	$\beta^*=$	231,0	242	1593	26	cl= 1 $\epsilon=$	1,00 lmd=	58	Rpf= 0	Rft=	30						
Sez.N. 67	qn= 9	6,82 24	-298 -2039	-36 26	-22 1228	0 91110	5761 2764	41695 10895	209 2350	37								
Asta: 25	qn= 10	6,82 28	-298 349	-33 18	-2093 -2093	15 33	-12 12	0 -7	0 0	91110 91110	5761 5761	2764 2764	41695 41695	10895 10895	209 209	2350 2350	15 36	
Instab.:l=	330,0	$\beta^*=$	231,0	349	2029	33	cl= 1 $\epsilon=$	1,00 lmd=	58	Rpf= 28	Rft=	39						
Sez.N. 67	qn= 11	8,48 34	-545 -1952	-10 12	-7 2012	0 91110	5761 2764	41695 10895	209 2350	34								
Asta: 26	qn= 12	-2189 8,48	22 412	-12 12	-21 0	91110 5761	2764 41695	10895 209	2350 13									
Instab.:l=	330,0	$\beta^*=$	231,0	412	-1948	-20	cl= 1 $\epsilon=$	1,00 lmd=	58	Rpf= 26	Rft=	37						
Sez.N. 67	qn= 13	8,48 34	226 -1584	-7 6	-5 1223	0 91110	5761 2764	41695 10895	209 2350	28								
Asta: 27	qn= 14	-660 8,48	6 98	267 61	-1582 -1582	-17 17	-12 10	0 -1221	0 0	91110 91110	5761 5761	2764 2764	41695 41695	10895 10895	209 209	2350 2350	5 28	
Instab.:l=	330,0	$\beta^*=$	231,0	61	1582	17	cl= 1 $\epsilon=$	1,00 lmd=	58	Rpf= 0	Rft=	29						
Sez.N. 67	qn= 9	3,50 24	-1144 0	0 181	311 0	106620 6742	3235 48793	20976 244	2750 1									
Asta: 28	qn= 67	-210 3,50	25 -1130	222 -146	183 244	0 106620	6742 3235	48793 20976	244 2750	8								
Instab.:l=	165,0	$\beta^*=$	165,0	-1130	299	181	cl= 1 $\epsilon=$	0,92 lmd=	41	Rpf= 11	Rft=	11						
Sez.N. 69	qn= 9	3,73 8	-1395 0	0 21	557 1	124438 8933	4303 57366	14464 301	2750 1									
HEA180	qn= 6	-216 6	-846 423	-21 26	489 1	124438 8933	4303 57366	14464 301	2750 5									
Asta: 45	qn= 67	3,73 6	-846 808	-43 26	412 1	124438 8933	4303 57366	14464 301	2750 10									
Instab.:l=	166,0	$\beta^*=$	166,0	440	740	28	cl= 1 $\epsilon=$	0,92 lmd=	36	Rpf= 8	Rft=	9						
Sez.N. 69	qn= 67	3,73 9	-1352 773	48 97	-44 0	124438 8933	4303 57366	14464 301	2750 10									
HEA180	qn= 6	-216 6	-836 769	13 -52	-62 0	124438 8933	4303 57366	14464 301	2750 9									
Asta: 47	qn= 120	3,73 9	-1352 764	-24 97	-69 0	124438 8933	4303 57366	14464 301	2750 9									
Instab.:l=	28,0	$\beta^*=$	28,0	0	0	0	cl= 1 $\epsilon=$	0,92 lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0						
Sez.N. 43	qn= 83	3,73 28	-515 0	0 0	-54 0	88490 0	0 30496	27354 259	2750 1									
UPN200	qn= 205	28 -515	-18 0	0 0	2 0	88490 0	0 30496	27354 259	2750 1									
Asta: 48	qn= 131	3,73 28	-515 0	0 0	54 0	88490 0	0 30496	27354 259	2750 1									
Instab.:l=	136,0	$\beta^*=$	136,0	-515	16	0	cl= 1 $\epsilon=$	0,92 lmd=	63	Rpf= 1	Rft=	1						
Sez.N. 43	qn= 77	3,73 26	182 0	0 0	-54 0	88490 0	0 30496	27354 259	2750 0									
UPN200	qn= 205	26 182	-18 0	0 0	2 0	88490 0	0 30496	27354 259	2750 0									
Asta: 49	qn= 76	3,73 26	182 0	0 0	54 0	88490 0	0 30496	27354 259	2750 0									
Instab.:l=	136,0	$\beta^*=$	136,0	-169	16	0	cl= 1 $\epsilon=$	0,92 lmd=	63	Rpf= 1	Rft=	1						
Sez.N. 46	qn= 42	3,73 13	1017 0	0 6	-37 0	102933 0	0 27992	31422 324	2750 1									
UPN220	qn= -398	13 1017	-52 -5	6 -94	0 0	102933 0	0 27992	31422 324	2750 2									
Asta: 50	qn= 67	3,73 13	1017 -157	-10 6	-154 0	102933 0	0 27992	31422 324	2750 3									
Instab.:l=	165,0	$\beta^*=$	165,0	765	157	10	cl= 1 $\epsilon=$	0,92 lmd=	72	Rpf= 2	Rft=	3						
Sez.N. 46	qn= 67	3,73 28	101 -161	49 18	323 -2	102933 0	0 27992	31422 324	2750 5									
UPN220	qn= -398	22 -156	219 23	14 226	-2 102933	0 0	27992 31422	324 2750	4									
Asta: 51	qn= 77	3,73 8	-227 473	13 -12	127 1	102933 0	0 27992	31422 324	2750 7									
Instab.:l=	270,0	$\beta^*=$	270,0	196	473	43	cl= 1 $\epsilon=$	0,92 lmd=	118	Rpf= 6	Rft=	10						
Sez.N. 46	qn= 33	2,30 13	0 0	0 -3	252 1	102933 0	0 27992	31422 324	2750 0									
UPN220	qn= -311	29 144	320 12	-4 -5	2 102933	0 0	27992 31422	324 2750	5									
Asta: 52	qn= 76	3,73 29	158 316	13 -4	-28 2	102933 0	0 27992	31422 324	2750 5									
Instab.:l=	288,0	$\beta^*=$	288,0	0	331	10	cl= 1 $\epsilon=$	0,92 lmd=	126	Rpf= 0	Rft=	7						
Sez.N. 46	qn= 77	3,73 24	158 474	14 5	-27 -1	102933 0	0 27992	31422 324	2750 7									
UPN220	qn= -311	24 79	336 7	5 -165	-1 102933	0 0	27992 31422	324 2750	5									
Asta: 53	qn= 71	2,30 24	0 0	5 -303	-1 102933	0 0	27992 31422	324 2750	0									
Instab.:l=	288,0	$\beta^*=$	288,0	0	474	14	cl= 1 $\epsilon=$	0,92 lmd=	126	Rpf= 0	Rft=	10						
Sez.N. 46	qn= 76	3,73 13	338 329	8 13	-153 -1	102933 0	0 27992	31422 324	2750 5									
UPN220	qn= -358	25 -50	-45 20	-14 -316	2 102933	0 0	27992 31422	324 2750	2									
Asta: 54	qn= 9	3,73 28	289 -516	-51 22	-456 -2	102933 0	0 27992	31422 324	2750 9									
Instab.:l=	270,0	$\beta^*=$	270,0	179	544	45	cl= 1 $\epsilon=$	0,92 lmd=	118	Rpf= 7	Rft=	11						
Sez.N. 46	qn= 9	3,73 3	509 -65	1 0	89 0	102933 0	0 27992	31422 324	2750 1									
UPN220	qn= -308	9 342	-70 0	0 92	0 102933	0 0	27992 31422	324 2750	1									
Asta: 55	qn= 2	3,73 3	509 0	0 0	-10 0	102933 0	0 27992	31422 324	2750 0									
Instab.:l=	165,0	$\beta^*=$	165,0	-340	50	1	cl= 1 $\epsilon=$	0,92 lmd=	72	Rpf= 1	Rft=	1						
Sez.N. 46	qn= 4	3,73 31	1172 0	0 -3	6 0	102933 0	0 27992	31422 324	2750 1									
UPN220	qn= -308	22 -902	-46 -2	3 -81	0 102933	0 0	27992 31422	324 2750	2									
Asta: 56	qn= 10	3,73 22	-902 -136	-4 3	-132 0	102933 0	0 27992	31422 324	2750 3									
Instab.:l=	165,0	$\beta^*=$	165,0	-902	102	2	cl= 1 $\epsilon=$	0,92 lmd=	72	Rpf= 3	Rft=	3						
Sez.N. 46	qn= 10	3,73 28	3224 98	124 108	-6 -3	102933 0	0 27992	31422 324	2750 11									
UPN220	qn= -308	30 3155	64 102	107 0	-3 102933	0 0	27992 31422	324 2750	9									
Asta: 57	qn= 83	3,73 28	3224 -140	-166 108	-170 -3	102933 0	0 27992	31422 324	2750 13									
Instab.:l=	270,0	$\beta^*=$	270,0	-1698	210	55	cl= 1 $\epsilon=$	0,92 lmd=	118	Rpf= 10	Rft=	11						
Sez.N. 46	qn= 82	5,39 15	1289 429	-6 0	3 0	102933 0	0 27992	31422 324	2750 7									
UPN220	qn= -314	15 1286	429 -6	0 -2	0 102933	0 0	27992 31422	324 2750	7									
Asta: 58	qn= 131	3,73 18	1107 -143	-8 0	-327 0	102933 0	0 27992	31422 324	2750 3									
Instab.:l=	342,9	$\beta^*=$	342,9	478	357	8	cl= 1 $\epsilon=$	0,92 lmd=	150	Rpf= 0	Rft=	10						

SOFTWARE: C.D.S.

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO																		
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. 46 UPN220 Asta: 59 Instab.:l=	83 qn= 81	3,73 -314 5,39	12 18 12	3559 3442 3742	-290 66 59	-132 -62 23	-46 -44 -46	253 114 -79	3 3 3	102933 102933 102933	0 0 0	0 0 0	0 0 0	27992 27992 27992	31422 31422 31422	324 324 324	2750 2750 2750	14 7 6
	342,9	β*I=	342,9	3559	290	132	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 150	Rpf= 0	Rft=	12						
Sez.N. 46 UPN220 Asta: 62 Instab.:l=	81 qn= 12	5,39 -358 5,39	12 28 28	3623 3073 3073	77 -411 -786	30 146 259	-435 -574 -574	-2084 -1853 -1878	-10 -11 -11	102933 102933 102933	0 0 0	0 0 0	0 0 0	27992 27992 27992	31422 31422 31422	324 324 324	2750 2750 2750	6 16 26
	45,0	β*I=	45,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0						
Sez.N. 69 HEA180 Asta: 63 Instab.:l=	120 qn= 10	3,73 -216 3,73	9 9 8	-1324 -1324 -1328	784 435 0	-12 -6 0	-7 -7 -6	-398 -470 -547	-1 -1 -1	124438 124438 124438	8933 8933 8933	4303 4303 4303	57366 57366 57366	14464 14464 14464	301 301 301	2750 2750 2750	9 5 1	
	166,0	β*I=	166,0	384	666	35	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 8	Rft=	8						
Sez.N. 46 UPN220 Asta: 65 Instab.:l=	131 qn= 120	3,73 -398 3,73	6 28 28	428 1092 1092	184 87 46	-12 -35 -47	-2 16 16	-6 -1 -60	0 2 2	102933 102933 102933	0 0 0	0 0 0	0 0 0	27992 27992 27992	31422 31422 31422	324 324 324	2750 2750 2750	3 4 4
	270,0	β*I=	270,0	828	112	40	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 118	Rpf= 0	Rft=	4						
Sez.N. 43 UPN200 Asta: 66 Instab.:l=	131 qn= 77	3,73 255 3,73	24 24 24	357 357 357	0 -1 0	0 0 0	0 0 0	-18 0 18	2 2 2	88490 88490 88490	0 0 0	0 0 0	0 0 0	30496 30496 30496	27354 27354 27354	259 259 259	2750 2750 2750	0 0 0
	28,0	β*I=	28,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0						
Sez.N. 46 UPN220 Asta: 67 Instab.:l=	120 qn= 117	3,73 -398 3,73	12 15 18	1205 1358 1372	107 95 0	8 6 0	5 4 3	-7 -3 -117	0 0 0	102933 102933 102933	0 0 0	0 0 0	0 0 0	27992 27992 27992	31422 31422 31422	324 324 324	2750 2750 2750	3 3 1
	165,0	β*I=	165,0	1205	107	8	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 0	Rft=	2						
Sez.N. 46 UPN220 Asta: 71 Instab.:l=	1 qn= 11	5,39 -308 5,39	28 13 13	-602 -545 -545	0 -16 -76	0 -1 -1	0 1 1	27 -44 -96	0 0 0	102933 102933 102933	0 0 0	0 0 0	0 0 0	27992 27992 27992	31422 31422 31422	324 324 324	2750 2750 2750	1 1 2
	165,0	β*I=	165,0	-545	57	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 2	Rft=	2						
Sez.N. 69 HEA180 Asta: 72 Instab.:l=	11 qn= 68	5,39 -216 5,39	3 18 18	910 -664 -664	0 621 1217	0 51 106	29 -64 -64	618 735 659	-1 -1 -1	124438 124438 124438	8933 8933 8933	4303 4303 4303	57366 57366 57366	14464 14464 14464	301 301 301	2750 2750 2750	1 8 16	
	166,0	β*I=	166,0	464	1084	10	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 12	Rft=	12						
Sez.N. 46 UPN220 Asta: 73 Instab.:l=	11 qn= 79	5,39 -358 5,39	29 25 13	-946 100 -1500	-427 -254 158	-239 124 -8	-336 332 -173	734 304 867	7 -7 4	102933 102933 102933	0 0 0	0 0 0	0 0 0	27992 27992 27992	31422 31422 31422	324 324 324	2750 2750 2750	18 10 4
	75,0	β*I=	75,0	2	395	235	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 32	Rpf= 13	Rft=	17						
Sez.N. 46 UPN220 Asta: 74 Instab.:l=	81 qn= 12	5,39 -358 5,39	12 28 28	3210 2519 2519	59 -360 -665	25 136 245	-415 -554 -554	-1859 -1551 -1576	-9 -9 -9	102933 102933 102933	0 0 0	0 0 0	0 0 0	27992 27992 27992	31422 31422 31422	324 324 324	2750 2750 2750	5 14 23
	45,0	β*I=	45,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0						
Sez.N. 46 UPN220 Asta: 75 Instab.:l=	12 qn= 3	5,39 -308 5,39	18 18 18	1347 1347 1347	-110 -36 0	3 2 0	2 2 2	117 68 17	0 0 0	102933 102933 102933	0 0 0	0 0 0	0 0 0	27992 27992 27992	31422 31422 31422	324 324 324	2750 2750 2750	3 2 1
	165,0	β*I=	165,0	1121	123	3	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 1	Rft=	2						
Sez.N. 46 UPN220 Asta: 76 Instab.:l=	121 qn= 82	5,39 -358 5,39	29 13 15	979 1165 1129	120 297 429	-144 -58 -8	-345 -272 -97	628 660 627	4 0 -3	102933 102933 102933	0 0 0	0 0 0	0 0 0	27992 27992 27992	31422 31422 31422	324 324 324	2750 2750 2750	10 8 7
	45,0	β*I=	45,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0						
Sez.N. 46 UPN220 Asta: 77 Instab.:l=	116 qn= 121	5,39 -398 5,39	15 15 12	1429 1429 1090	0 90 144	0 6 19	-8 -8 -11	141 85 29	0 0 0	102933 102933 102933	0 0 0	0 0 0	0 0 0	27992 27992 27992	31422 31422 31422	324 324 324	2750 2750 2750	1 3 4
	165,0	β*I=	165,0	1090	144	19	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 1	Rft=	3						
Sez.N. 69 HEA180 Asta: 79 Instab.:l=	68 qn= 121	5,39 -266 5,39	28 12 12	440 -310 -310	1056 1177 1178	160 -99 -141	771 272 272	39 -1 -12	0 0 0	124438 124438 124438	8933 8933 8933	4303 4303 4303	57366 57366 57366	14464 14464 14464	301 301 301	2750 2750 2750	16 15 16	
	28,0	β*I=	28,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0						
Sez.N. 46 UPN220 Asta: 80 Instab.:l=	80 qn= 68	5,39 -358 5,39	12 17 18	-944 -1007 -1000	486 304 85	13 -86 -178	101 249 249	-514 -575 -614	7 4 4	102933 102933 102933	0 0 0	0 0 0	0 0 0	27992 27992 27992	31422 31422 31422	324 324 324	2750 2750 2750	8 9 11
	75,0	β*I=	75,0	-1007	391	104	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 32	Rpf= 11	Rft=	11						
Sez.N. 69 HEA180 Asta: 82 Instab.:l=	121 qn= 12	5,39 -216 5,39	12 12 3	-253 -253 834	1217 658 0	-80 -41 0	-48 -48 -7	-659 -731 -633	1 1 1	124438 124438 124438	8933 8933 8933	4303 4303 4303	57366 57366 57366	14464 14464 14464	301 301 301	2750 2750 2750	15 8 1	
	166,0	β*I=	166,0	475	1105	76	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 12	Rft=	14						
Sez.N. 46 UPN220 Asta: 83 Instab.:l=	68 qn= 41	5,39 -398 5,39	18 18 15	-1187 -1187 -1215	86 86 0	-21 -20 0	-13 -13 -12	6 -1 -108	0 0 0	102933 102933 102933	0 0 0	0 0 0	0 0 0	27992 27992 27992	31422 31422 31422	324 324 324	2750 2750 2750	3 3 1
	165,0	β*I=	165,0	-1187	77	12	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 3	Rft=	4						
Sez.N. 69 HEA180 Asta: 95 Instab.:l=	9 qn= 67	7,04 -216 7,04	28 9 9	1929 -643 -643	0 388 736	0 -16 -34	-33 20 20	394 446 369	0 1 1	124438 124438 124438	8933 8933 8933	4303 4303 4303	57366 57366 57366	14464 14464 14464	301 301 301	2750 2750 2750	2 5 9	
	166,0	β*I=	166,0	1388	660	42	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 7	Rft=	8						
Sez.N. 69	67	7,04	3	-221	727	5	21	-77	1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	8	

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO																		
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpRd Kg	VypRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
HEA180	qn=	-169		9	-703	698	3	27	298	1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	8
Asta: 97	120	6,82		8	-734	699	-2	27	305	1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	8
Instab.:l=	35,6	β¹=		35,6	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 46	10	7,04		12	3473	472	96	82	-199	-4	102933	0	0	27992	31422	324	2750	14
UPN220	qn=	-309		24	-2392	-12	171	-114	-1	-2	102933	0	0	27992	31422	324	2750	11
Asta: 99	83	7,04		28	3915	-92	-206	133	-129	-2	102933	0	0	27992	31422	324	2750	15
Instab.:l=	270,0	β¹=		270,0	-1949	495	39	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 118	Rpf= 13	Rft=		16				
Sez.N. 46	77	7,04		26	197	0	0	0	-57	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	0
UPN220	qn=	209		26	197	-19	0	0	2	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	0
Asta: 100	76	7,04		26	197	0	0	0	57	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	0
Instab.:l=	136,0	β¹=		136,0	-188	17	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 59	Rpf= 0	Rft=		1				
Sez.N. 46	42	7,04		13	-1217	0	0	9	9	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	1
UPN220	qn=	-397		19	-537	-133	-3	4	-195	-1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	2
Asta: 101	67	7,04		3	111	-393	3	-2	-296	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	5
Instab.:l=	165,0	β¹=		165,0	111	393	3	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 4	Rft=		6				
Sez.N. 46	67	7,04		9	-70	-363	-41	-19	358	2	102933	0	0	27992	31422	324	2750	7
UPN220	qn=	-397		24	-484	83	-22	-26	146	2	102933	0	0	27992	31422	324	2750	3
Asta: 102	77	7,04		9	-70	374	12	-19	168	2	102933	0	0	27992	31422	324	2750	5
Instab.:l=	270,0	β¹=		270,0	16	394	11	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 118	Rpf= 5	Rft=		7				
Sez.N. 46	79	5,39		13	-1698	158	-8	-5	-22	1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	4
UPN220	qn=	-306		9	592	242	4	1	209	-1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	4
Asta: 103	76	7,04		13	-1516	-384	10	-5	-320	1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	7
Instab.:l=	316,4	β¹=		316,4	-1698	288	4	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 138	Rpf= 10	Rft=		11				
Sez.N. 46	77	7,04		9	8	370	11	8	93	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	5
UPN220	qn=	-306		34	-782	439	-5	7	0	-1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	6
Asta: 104	80	5,39		12	-1028	486	14	-3	40	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	8
Instab.:l=	316,4	β¹=		316,4	-825	439	5	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 138	Rpf= 9	Rft=		13				
Sez.N. 46	76	7,04		13	-1378	-384	8	17	461	-1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	7
UPN220	qn=	-358		29	-908	101	-48	25	-3	-2	102933	0	0	27992	31422	324	2750	5
Asta: 105	9	7,04		9	532	-915	35	-12	-657	2	102933	0	0	27992	31422	324	2750	14
Instab.:l=	270,0	β¹=		270,0	532	915	35	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 118	Rpf= 9	Rft=		17				
Sez.N. 46	9	7,04		9	765	-133	0	0	130	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	2
UPN220	qn=	-308		13	-1200	41	-1	-1	-1	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	2
Asta: 106	2	7,04		13	-1200	0	0	-1	-70	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	1
Instab.:l=	165,0	β¹=		165,0	-1200	40	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 2	Rft=		2				
Sez.N. 46	83	7,04		30	-620	0	0	0	-57	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	1
UPN220	qn=	209		30	-620	-19	0	0	2	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	1
Asta: 107	131	7,04		30	-620	0	0	0	57	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	1
Instab.:l=	136,0	β¹=		136,0	-620	17	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 59	Rpf= 1	Rft=		1				
Sez.N. 43	82	8,70		15	1511	538	-5	0	-89	-1	88490	0	0	30496	27354	259	2750	11
UPN200	qn=	-311		15	1508	534	-5	0	-94	-1	88490	0	0	30496	27354	259	2750	11
Asta: 108	131	7,04		15	1334	-315	-3	0	-409	-1	88490	0	0	30496	27354	259	2750	7
Instab.:l=	342,9	β¹=		342,9	1334	538	5	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 159	Rpf= 0	Rft=		11				
Sez.N. 46	83	7,04		18	4569	-470	-173	-58	352	4	102933	0	0	27992	31422	324	2750	19
UPN220	qn=	-315		18	4659	-13	-77	-58	189	4	102933	0	0	27992	31422	324	2750	9
Asta: 109	81	8,70		18	4752	169	22	-58	21	4	102933	0	0	27992	31422	324	2750	8
Instab.:l=	342,9	β¹=		342,9	4569	470	173	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 150	Rpf= 9	Rft=		18				
Sez.N. 46	4	7,04		29	1554	0	0	-3	-14	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	2
UPN220	qn=	-309		29	1554	-30	3	-3	-62	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	2
Asta: 110	10	7,04		8	-983	-166	-3	2	-150	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	3
Instab.:l=	165,0	β¹=		165,0	-983	124	2	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 72	Rpf= 3	Rft=		3				
Sez.N. 46	80	8,70		22	-942	644	-2	-748	-623	-1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	9
UPN220	qn=	-358		19	-938	392	279	-748	-662	-1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	20
Asta: 113	68	8,70		31	-807	-79	-577	765	-608	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	31
Instab.:l=	75,0	β¹=		75,0	-938	506	336	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 32	Rpf= 24	Rft=		25				
Sez.N. 69	120	6,82		8	-729	699	-2	-1	-343	-1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	8
HEA180	qn=	-214		24	-716	599	0	0	-297	-1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	7
Asta: 114	10	7,04		12	1988	0	0	1	-51	0	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	2
Instab.:l=	167,5	β¹=		167,5	-729	524	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 37	Rpf= 7	Rft=		7				
Sez.N. 43	131	7,04		15	1538	-312	0	26	216	1	88490	0	0	30496	27354	259	2750	7
UPN200	qn=	-394		19	604	214	66	-43	-3	-1	88490	0	0	30496	27354	259	2750	9
Asta: 116	120	7,04		19	604	188	103	-43	-59	-1	88490	0	0	30496	27354	259	2750	11
Instab.:l=	270,0	β¹=		270,0	604	214	103	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 125	Rpf= 0	Rft=		11				
Sez.N. 46	131	7,04		30	-391	0	0	0	-19	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	0
UPN220	qn=	259		30	-391	-1	0	0	0	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	0
Asta: 117	77	7,04		30	-391	0	0	0	19	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	0
Instab.:l=	28,0	β¹=		28,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 43	120	7,04		19	433	188	103	62	-59	-1	88490	0	0	30496	27354	259	2750	11
UPN200	qn=	-394		34	1496	76	-98	-65	-1	2	88490	0	0	30496	27354	259	2750	10
Asta: 118	117	7,04		15	1804	0	0	-45	-72	1	88490	0	0	30496	27354	259	2750	2
Instab.:l=	165,0	β¹=		165,0	433	188	103	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 76	Rpf= 0	Rft=		10				
Sez.N. 69	68	8,70		29	1063	1197	385	1271	-24	0	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	22
HEA180	qn=	-266		24	-342	1225	-325	-369	12	0	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	21
Asta: 119	121	8,70		24	-342	1227	-322	-369	-8	0	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	21
Instab.:l=	28,0	β¹=		28,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				

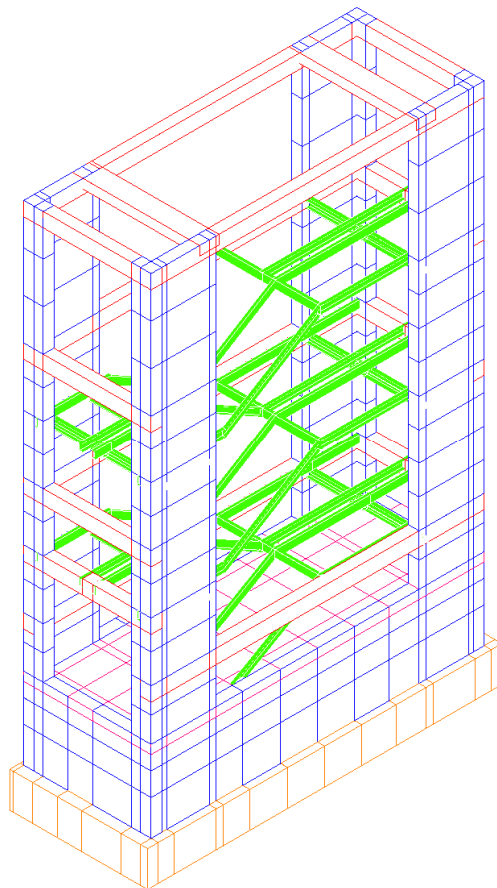
SOFTWARE: C.D.S.

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO																		
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. 69	69	8,70	17	32	343	171	663	141	0	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	8	
HEA180	qn=	-216	9	-201	278	-146	323	-82	0	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	7	
Asta: 120	122	8,70	25	-97	296	-249	962	7	0	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	9	
Instab.:l=	28,0	β*I=	28,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0						
Sez.N. 46	122	8,70	12	538	-8	-70	-120	211	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	4	
UPN220	qn=	-398	28	-161	42	53	-82	-1	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	3	
Asta: 121	121	8,70	12	538	194	74	-120	127	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	7	
Instab.:l=	120,0	β*I=	120,0	538	194	74	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 52	Rpf= 2	Rft=	6						
Sez.N. 69	11	8,70	19	1471	0	0	122	785	-1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	1	
HEA180	qn=	-216	31	-878	669	120	-149	796	-1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	10	
Asta: 122	68	8,70	31	-878	1317	248	-149	719	-1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	21	
Instab.:l=	166,0	β*I=	166,0	1471	1180	203	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 15	Rft=	18						
Sez.N. 69	13	8,70	9	-195	0	0	64	252	-1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	0	
HEA180	qn=	-216	15	73	198	83	-103	210	-1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	4	
Asta: 123	69	8,70	15	73	345	171	-103	133	-1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	8	
Instab.:l=	166,0	β*I=	166,0	73	345	171	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 5	Rft=	8						
Sez.N. 46	68	8,70	3	-118	164	-61	-99	-102	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	5	
UPN220	qn=	-398	31	-1120	-30	-4	-73	59	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	2	
Asta: 124	69	8,70	25	-999	-8	49	-88	-44	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	4	
Instab.:l=	120,0	β*I=	120,0	299	125	40	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 52	Rpf= 3	Rft=	4						
Sez.N. 46	80	8,70	22	-946	646	-2	-751	-624	-1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	9	
UPN220	qn=	-358	28	-1129	323	280	-795	-731	-2	102933	0	0	27992	31422	324	2750	19	
Asta: 125	68	8,70	28	-1129	54	563	-795	-773	-2	102933	0	0	27992	31422	324	2750	30	
Instab.:l=	75,0	β*I=	75,0	-1129	433	337	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 32	Rpf= 24	Rft=	24						
Sez.N. 46	81	8,70	18	4091	169	21	-205	-2283	-8	102933	0	0	27992	31422	324	2750	7	
UPN220	qn=	-358	12	3858	-372	124	-487	-2215	-11	102933	0	0	27992	31422	324	2750	15	
Asta: 126	12	8,70	12	3858	-875	218	-487	-2240	-11	102933	0	0	27992	31422	324	2750	26	
Instab.:l=	45,0	β*I=	45,0	-298	319	107	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 19	Rpf= 10	Rft=	0						
Sez.N. 46	11	8,70	29	-1001	-447	-285	-401	758	-7	102933	0	0	27992	31422	324	2750	21	
UPN220	qn=	-358	25	225	-256	132	397	260	7	102933	0	0	27992	31422	324	2750	10	
Asta: 127	79	8,70	9	1038	-269	-9	201	-89	4	102933	0	0	27992	31422	324	2750	5	
Instab.:l=	75,0	β*I=	75,0	64	389	281	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 32	Rpf= 14	Rft=	19						
Sez.N. 46	69	8,70	14	14	-7	28	64	32	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	2	
UPN220	qn=	-398	14	14	-2	14	64	16	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	1	
Asta: 128	41	8,70	14	14	0	1	64	0	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	0	
Instab.:l=	45,0	β*I=	45,0	-14	5	17	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 19	Rpf= 1	Rft=	0						
Sez.N. 46	13	8,70	13	-628	115	1	2	-192	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	2	
UPN220	qn=	-308	13	-628	-11	-1	2	-228	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	1	
Asta: 129	11	8,70	13	-628	-158	-2	2	-264	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	3	
Instab.:l=	120,0	β*I=	120,0	-628	119	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 52	Rpf= 2	Rft=	2						
Sez.N. 46	1	8,70	19	-508	0	0	3	20	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	0	
UPN220	qn=	-308	31	388	-85	0	-1	-386	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	1	
Asta: 130	13	8,70	31	388	-174	1	-1	-399	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	3	
Instab.:l=	45,0	β*I=	45,0	-7	91	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 19	Rpf= 1	Rft=	0						
Sez.N. 46	12	8,70	12	1485	-207	5	5	307	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	4	
UPN220	qn=	-308	12	1485	-26	2	5	270	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	2	
Asta: 131	14	8,70	18	1317	149	-2	6	261	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	3	
Instab.:l=	120,0	β*I=	120,0	1485	207	5	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 52	Rpf= 1	Rft=	3						
Sez.N. 46	14	8,70	28	650	-218	1	3	499	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	3	
UPN220	qn=	-308	28	650	-108	1	3	485	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	2	
Asta: 132	3	8,70	12	730	0	0	3	434	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	1	
Instab.:l=	45,0	β*I=	45,0	-152	71	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 19	Rpf= 1	Rft=	0						
Sez.N. 46	116	8,70	18	14	0	1	38	0	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	0	
UPN220	qn=	-398	14	24	-2	-14	64	-16	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	1	
Asta: 133	122	8,70	14	24	-7	-28	64	-32	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	2	
Instab.:l=	45,0	β*I=	45,0	-24	5	17	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 19	Rpf= 1	Rft=	0						
Sez.N. 46	121	8,70	13	1193	195	-174	-409	691	-3	102933	0	0	27992	31422	324	2750	12	
UPN220	qn=	-358	13	1193	348	-90	-409	666	-3	102933	0	0	27992	31422	324	2750	10	
Asta: 134	82	8,70	15	1223	538	-13	-199	653	-6	102933	0	0	27992	31422	324	2750	9	
Instab.:l=	45,0	β*I=	45,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0						
Sez.N. 69	121	8,70	24	-330	1268	-275	-166	-690	1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	21	
HEA180	qn=	-216	24	-330	684	-142	-166	-762	1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	11	
Asta: 135	12	8,70	19	1579	0	0	3	-781	1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	1	
Instab.:l=	166,0	β*I=	166,0	753	1188	257	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 15	Rft=	19						
Sez.N. 69	122	8,70	24	-94	319	-271	-163	-118	1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	10	
HEA180	qn=	-216	24	-94	195	-140	-163	-190	1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	5	
Asta: 136	14	8,70	3	-311	0	0	-107	-235	1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	0	
Instab.:l=	166,0	β*I=	166,0	-94	239	163	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 7	Rft=	7						
Sez.N. 69	9	10,35	28	1537	0	0	31	508	0	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	1	
HEA180	qn=	-216	6	-480	484	-41	51	566	1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	6	
Asta: 148	67	10,35	6	-480	935	-84	51	489	1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	12	
Instab.:l=	166,0	β*I=	166,0	978	842	78	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 36	Rpf= 9	Rft=	11						
Sez.N. 69	67	10,35	6	-231	451	-41	-65	-44	0	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	6	

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO																		
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 %
HEA180	qn=	-216	3	-220	434	-26	-51	-59	0	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	5	
Asta: 150	120	10,35	9	-585	438	-28	37	-55	-1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	6	
Instab.:l=	28,0	β^1 =	28,0	0	0	0	0	cl= 1 ε =	0,92	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0			
Sez.N. 46	42	10,35	25	-1315	0	0	-6	-28	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	1	
UPN220	qn=	-398	9	-1267	-116	3	-3	-174	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	3	
Asta: 151	67	10,35	3	-976	-328	-3	2	-257	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	5	
Instab.:l=	165,0	β^1 =	165,0	-1267	217	3	cl= 1 ε =	0,92	lmd=	72	Rpf=	5	Rft=	5				
Sez.N. 46	67	10,35	9	-1136	-291	-20	-17	276	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	6	
UPN220	qn=	-398	25	-1220	260	14	-25	0	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	5	
Asta: 152	77	10,35	25	-1220	311	28	-25	-39	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	7	
Instab.:l=	270,0	β^1 =	270,0	-1220	233	16	cl= 1 ε =	0,92	lmd=	118	Rpf=	7	Rft=	8				
Sez.N. 46	79	8,70	13	-1995	192	7	0	-67	1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	5	
UPN220	qn=	-306	9	959	292	-2	-4	274	-1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	5	
Asta: 153	76	10,35	9	1048	605	4	-4	127	-1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	9	
Instab.:l=	316,4	β^1 =	316,4	-1995	370	7	cl= 1 ε =	0,92	lmd=	138	Rpf=	12	Rft=	14				
Sez.N. 46	76	10,35	9	812	606	8	2	-495	1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	9	
UPN220	qn=	-358	15	-1501	188	7	-2	402	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	4	
Asta: 154	9	10,35	3	724	-1101	-15	7	-767	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	15	
Instab.:l=	270,0	β^1 =	270,0	812	1133	8	cl= 1 ε =	0,92	lmd=	118	Rpf=	11	Rft=	19				
Sez.N. 69	120	10,35	9	-1166	895	-47	-28	-465	-1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	11	
HEA180	qn=	-216	9	-1166	492	-24	-28	-537	-1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	6	
Asta: 155	10	10,35	28	1474	0	0	28	-388	0	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	1	
Instab.:l=	166,0	β^1 =	166,0	-1166	671	28	cl= 1 ε =	0,92	lmd=	36	Rpf=	9	Rft=	9				
Sez.N. 46	77	10,35	25	-481	306	30	8	155	-2	102933	0	0	27992	31422	324	2750	6	
UPN220	qn=	-306	3	-771	619	9	6	-3	1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	9	
Asta: 156	80	8,70	22	-1240	646	-4	8	29	4	102933	0	0	27992	31422	324	2750	9	
Instab.:l=	316,4	β^1 =	316,4	-820	641	15	cl= 1 ε =	0,92	lmd=	138	Rpf=	12	Rft=	18				
Sez.N. 46	77	10,35	26	385	0	0	0	-57	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	0	
UPN220	qn=	209	26	385	-19	0	0	2	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	1	
Asta: 158	76	10,35	26	385	0	0	0	57	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	0	
Instab.:l=	136,0	β^1 =	136,0	-375	17	0	cl= 1 ε =	0,92	lmd=	59	Rpf=	1	Rft=	1				
Sez.N. 46	9	10,35	9	1231	-162	1	1	148	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	3	
UPN220	qn=	-308	9	1231	-63	1	1	100	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	2	
Asta: 159	2	10,35	9	1231	0	0	1	49	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	1	
Instab.:l=	165,0	β^1 =	165,0	1231	162	1	cl= 1 ε =	0,92	lmd=	72	Rpf=	2	Rft=	3				
Sez.N. 69	67	10,35	6	-231	451	-41	-65	-44	0	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	6	
HEA180	qn=	-216	3	-220	434	-26	-51	-59	0	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	5	
Asta: 163	120	10,35	9	-585	438	-28	37	-55	-1	124438	8933	4303	57366	14464	301	2750	6	
Instab.:l=	28,0	β^1 =	28,0	0	0	0	cl= 1 ε =	0,92	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0				
Sez.N. 46	78	10,35	28	-873	0	0	-16	-145	-1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	1	
UPN220	qn=	259	29	-872	-78	18	-17	3	-1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	3	
Asta: 164	131	10,35	29	-872	-56	28	-17	77	-1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	3	
Instab.:l=	166,0	β^1 =	166,0	-872	76	17	cl= 1 ε =	0,92	lmd=	72	Rpf=	3	Rft=	3				
Sez.N. 46	131	10,35	29	-690	-50	25	89	160	1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	3	
UPN220	qn=	259	29	-690	-26	12	89	179	1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	2	
Asta: 165	77	10,35	28	-691	0	0	85	201	1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	1	
Instab.:l=	28,0	β^1 =	28,0	0	0	0	cl= 1 ε =	0,92	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0				
Sez.N. 46	131	10,35	6	-177	0	0	4	35	1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	0	
UPN220	qn=	-446	28	-71	53	-17	13	-11	1	102933	0	0	27992	31422	324	2750	2	
Asta: 166	120	10,35	24	-9	-159	26	-10	-161	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	3	
Instab.:l=	270,0	β^1 =	270,0	-177	135	7	cl= 1 ε =	0,92	lmd=	118	Rpf=	3	Rft=	3				
Sez.N. 46	120	10,35	6	-696	-180	5	3	171	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	3	
UPN220	qn=	-446	6	-696	-67	2	3	111	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	2	
Asta: 167	117	10,35	6	-696	0	0	3	47	0	102933	0	0	27992	31422	324	2750	1	
Instab.:l=	165,0	β^1 =	165,0	-696	135	3	cl= 1 ε =	0,92	lmd=	72	Rpf=	3	Rft=	3				



VERIFICA ASTE IN ACCIAIO

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/cm²	eta mm
0	1	12	0	0	0	3105	1054	744	18,1	0,1	53,3	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,9	-5,8
0	1	85	0	0	0	-7236	-15138	-26	7,8	0,1	3,7	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,5	-2,9
0	1	87	0	0	0	5815	-8942	2059	9,7	0,1	6,3	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,3	-4,6
0	1	89	0	0	0	-10108	-8189	-1890	5,6	0,1	6,9	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,2	-4,5
0	1	90	0	0	0	-9599	-8516	-2129	5,9	0,1	6,6	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,3	-4,5
0	1	93	0	0	0	5027	-8673	1692	11,2	0,1	6,5	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,3	-4,6
0	1	94	0	0	0	-8416	-8886	-1208	6,7	0,1	6,3	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,2	-4,5
0	1	101	0	0	0	-2209	-4308	2181	25,4	0,1	13,0	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,4	-4,9
0	1	103	0	0	0	-2312	-4863	-2277	24,3	0,1	11,6	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,4	-4,7
0	1	104	0	0	0	-8930	-8481	992	6,3	0,1	6,6	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,2	-4,4
0	1	105	0	0	0	-10216	-13794	717	5,5	0,1	4,1	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,8	-3,5
0	1	369	0	0	0	-1954	-5135	1906	28,8	0,1	10,9	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,3	-4,6
0	1	370	0	0	0	4268	-5170	1651	13,2	0,1	10,9	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,2	-4,5
0	1	371	0	0	0	-4851	-7889	1808	11,6	0,1	7,1	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,1	-4,3
0	1	372	0	0	0	-7031	-13977	-65	8,0	0,1	4,0	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,6	-3,3
0	1	373	0	0	0	-8025	-13772	624	7,0	0,1	4,1	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,7	-3,4
0	1	374	0	0	0	-10379	-12399	1063	5,4	0,1	4,5	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,9	-3,8
0	1	375	0	0	0	-10942	-12277	-1063	5,1	0,1	4,6	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,8	-3,6
0	1	376	0	0	0	-11215	-12168	-1465	5,0	0,1	4,6	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,9	-3,7
0	1	377	0	0	0	-10561	-12592	900	5,3	0,1	4,5	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,9	-3,7
0	1	378	0	0	0	-9945	-13643	-445	5,6	0,1	4,1	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,8	-3,5
0	1	379	0	0	0	-5343	-7880	-2000	10,5	0,1	7,1	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,1	-4,1
0	1	380	0	0	0	4107	-5468	-1665	13,7	0,1	10,3	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,2	-4,3
0	1	381	0	0	0	-8292	-13905	-709	6,8	0,1	4,0	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,7	-3,4
0	1	382	0	0	0	-1988	-5412	-1966	28,3	0,1	10,4	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,2	-4,4
0	1	383	0	0	0	-10217	-13150	-677	5,5	0,1	4,3	0,08	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,7	-3,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 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/cm²	eta mm
1	1	152	0	0	0	1192	2886	74	5,5	0,1	2,3	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-4,7	
1	1	162	0	0	0	-1534	-2741	-80	4,3	0,1	2,4	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-4,9	
1	1	202	0	0	0	-356	-476	102	18,3	0,1	13,7	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-4,5	
1	1	203	0	0	0	736	1524	-35	8,9	0,1	4,3	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-3,7	
1	1	411	0	0	0	-1478	1254	-166	4,4	0,1	5,2	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-4,5	
1	1	421	0	0	0	-1485	-1995	224	4,4	0,1	3,3	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-4,3	
1	1	422	0	0	0	597	-420	-296	11,0	0,1	15,6	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-4,3	
1	1	423	0	0	0	139	1058	-23	47,0	0,1	6,2	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-3,4	
1	1	424	0	0	0	210	1111	-39	31,1	0,1	5,9	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-3,5	
1	1	425	0	0	0	704	931	-215	9,3	0,1	7,0	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-3,9	
1	1	426	0	0	0	729	1034	232	9,0	0,1	6,3	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-3,8	
1	1	427	0	0	0	852	1019	263	7,7	0,1	6,4	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-3,8	
1	1	428	0	0	0	568	919	-123	11,5	0,1	7,1	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-3,9	
1	1	429	0	0	0	349	1032	-91	18,7	0,1	6,3	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-3,7	
1	1	430	0	0	0	569	-408	285	11,5	0,1	16,0	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-4,2	
1	1	431	0	0	0	180	1031	-25	36,4	0,1	6,3	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-3,6	
1	1	432	0	0	0	531	1090	117	12,3	0,1	6,0	0,12	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	-3,6	

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -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	y/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	12	0	0	0	3105	1013	656	21,0	0,1	64,3	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,5	-5,1			
0	1	85	0	0	0	-7236	-15138	-26	9,0	0,1	4,3	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,5	-2,9			
0	1	87	0	0	0	-8064	-8942	1743	8,1	0,1	7,3	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,1	-4,2			
0	1	89	0	0	0	-8692	-8189	-1815	7,5	0,1	8,0	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,0	-4,0			
0	1	90	0	0	0	-8249	-8516	-2064	7,9	0,1	7,6	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,0	-4,1			
0	1	93	0	0	0	-8216	-8673	1429	7,9	0,1	7,5	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,1	-4,1			
0	1	94	0	0	0	-7229	-8038	695	9,0	0,1	8,1	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,0	-4,0			
0	1	101	0	0	0	-2172	-4308	2131	30,0	0,1	15,1	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,2	-4,4			
0	1	103	0	0	0	-2186	-4863	-2155	29,8	0,1	13,4	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,1	-4,3			
0	1	104	0	0	0	-7684	-7895	-1088	8,5	0,1	8,2	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,0	-4,0			
0	1	105	0	0	0	-8835	-13794	60	7,4	0,1	4,7	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,7	-3,4			
0	1	369	0	0	0	-1761	-5135	1710	37,0	0,1	12,7	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,1	-4,1			
0	1	370	0	0	0	3695	-5170	1507	17,6	0,1	12,6	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,0	-4,0			
0	1	371	0	0	0	-4155	-7889	1660	15,7	0,1	8,3	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,0	-3,9			
0	1	372	0	0	0	-7031	-13977	-65	9,3	0,1	4,7	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,6	-3,1			
0	1	373	0	0	0	-7087	-13772	486	9,2	0,1	4,7	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,6	-3,2			
0	1	374	0	0	0	-8914	-12399	984	7,3	0,1	5,3	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,8	-3,5			
0	1	375	0	0	0	-9432	-12277	-980	6,9	0,1	5,3	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,7	-3,4			
0	1	376	0	0	0	-9705	-12168	-1340	6,7	0,1	5,4	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,7	-3,5			
0	1	377	0	0	0	-9058	-12592	826	7,2	0,1	5,2	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,7	-3,5			
0	1	378	0	0	0	-8484	-13643	520	7,7	0,1	4,8	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,7	-3,3			
0	1	379	0	0	0	-4618	-7880	-1824	14,1	0,1	8,3	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,9	-3,8			
0	1	380	0	0	0	3445	-5468	-1499	18,9	0,1	11,9	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,0	-3,9			
0	1	381	0	0	0	-7362	-13905	-567	8,8	0,1	4,7	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,6	-3,2			
0	1	382	0	0	0	-1771	-5412	-1743	36,8	0,1	12,0	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	2,0	-4,0			
0	1	383	0	0	0	-8872	-13150	-620	7,3	0,1	5,0	0,07	15,4	15,4	15,4	15,4	0,0	1,6	-3,3			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 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	y/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
1	1	152	0	0	0	918	2284	81	8,3	0,1	3,3	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-4,2			
1	1	162	0	0	0	-1255	-2127	-79	6,0	0,1	3,6	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-4,4			
1	1	202	0	0	0	-307	-390	94	24,7	0,1	19,4	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-4,1			
1	1	203	0	0	0	736	1524	-35	10,3	0,1	5,0	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-3,6			
1	1	411	0	0	0	-1283	895	-147	5,9	0,1	8,5	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-4,1			
1	1	421	0	0	0	-1289	-1634	189	5,9	0,1	4,6	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-4,0			
1	1	422	0	0	0	497	-359	-263	15,3	0,1	21,1	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-4,0			
1	1	423	0	0	0	139	1058	-23	54,6	0,1	7,2	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-3,3			
1	1	424	0	0	0	210	1111	-39	36,1	0,1	6,8	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-3,3			
1	1	425	0	0	0	704	931	-215	10,8	0,1	8,2	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-3,7			
1	1	426	0	0	0	729	1034	232	10,4	0,1	7,3	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-3,6			
1	1	427	0	0	0	852	1019	263	8,9	0,1	7,4	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-3,6			
1	1	428	0	0	0	548	919	-158	13,9	0,1	8,3	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-3,6			
1	1	429	0	0	0	349	1032	-91	21,8	0,1	7,4	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-3,5			
1	1	430	0	0	0	469	-348	252	16,2	0,1	21,8	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-3,9			
1	1	431	0	0	0	180	1031	-25	42,2	0,1	7,4	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-3,4			
1	1	432	0	0	0	531	1090	117	14,3	0,1	7,0	0,11	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0		-3,4			

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	12	Rara											RaraCls	150,0	3,5	1	2,5	0,0	1,1	1	0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	2,1	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	177	1	2,5	0,0	55	1	0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,1	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,9	1	2,1	0,0	0,9	1	0,6	0,0
0	1	85	Rara											RaraCls	150,0	7,2	1	-5,2	0,0	19,3	1	-14,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-4,4	0,0	-12,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	366	1	-5,2	0,0	990	1	-14,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-4,4	0,0	-12,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,1	1	-4,4	0,0	17,0	1	-12,3	0,0
0	1	87	Rara											RaraCls	150,0	7,8	1	-5,6	0,0	11,0	1	-8,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-4,8	0,0	-7,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	396	1	-5,6	0,0	560	1	-8,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-4,7	0,0	-6,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,5	1	-4,7	0,0	9,6	1	-6,9	0,0
0	1	89	Rara											RaraCls	150,0	6,3	1	-4,5	0,0	10,2	1	-7,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-4,2	0,0	-6,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	320	1	-4,5	0,0	521	1	-7,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-4,2	0,0	-6,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,8	1	-4,2	0,0	8,9	1	-6,4	0,0
0	1	90	Rara											RaraCls	150,0	5,9	1	-4,3	0,0	10,5	1	-7,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-4,0	0,0	-6,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	302	1	-4,3	0,0	535	1	-7,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,9	0,0	-6,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,5	1	-3,9	0,0	9,1	1	-6,6	0,0
0	1	93	Rara											RaraCls	150,0	7,7	1	-5,5	0,0	10,8	1	-7,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-4,7	0,0	-6,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	390	1	-5,5	0,0	548	1	-7,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-4,6	0,0	-6,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,4	1	-4,6	0,0	9,4	1	-6,8	0,0
0	1	94	Rara											RaraCls	150,0	6,5	1	-4,7	0,0	10,3	1	-7,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-3,9	0,0	-6,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	330	1	-4,7	0,0	524	1	-7,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,9	0,0	-6,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,4	1	-3,9	0,0	9,0	1	-6,5	0,0
0	1	101	Rara											RaraCls	150,0	2,7	1	-1,9	0,0	5,5	1	-4,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,7	0,0	-3,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	134	1	-1,9	0,0	280	1	-4,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,7	0,0	-3,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	-1,7	0,0	4,8	1	-3,5	0,0
0	1	103	Rara											RaraCls	150,0	2,5	1	-1,8	0,0	5,9	1	-4,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,6	0,0	-3,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	128	1	-1,8	0,0	298	1	-4,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,6	0,0	-3,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,2	1	-1,6	0,0	5,0	1	-3,6	0,0
0	1	104	Rara											RaraCls	150,0	5,6	1	-4,0	0,0	10,1	1	-7,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-3,7	0,0	-6,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	284	1	-4,0	0,0	514	1	-7,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,7	0,0	-6,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,1	1	-3,7	0,0	8,9	1	-6,4	0,0
0	1	105	Rara											RaraCls	150,0	7,2	1	-5,2	0,0	17,6	1	-12,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-4,8	0,0	-11,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	368	1	-5,2	0,0	898	1	-12,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-4,7	0,0	-11,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,6	1	-4,7	0,0	15,4	1	-11,2	0,0
0	1	369	Rara											RaraCls	150,0	1,9	1	-1,4	0,0	6,5	1	-4,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,2	0,0	-4,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	97	1	-1,4	0,0	330	1	-4,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-4,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,6	1	-1,2	0,0	5,8	1	-4,1	0,0
0	1	370	Rara											RaraCls	150,0	3,8	1	2,7	0,0	6,6	1	-4,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-4,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	192	1	2,7	0,0	334	1	-4,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-4,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,2	1	2,3	0,0	5,8	1	-4,2	0,0
0	1	371	Rara											RaraCls	150,0	4,1	1	-2,9	0,0	9,8	1	-7,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-2,5	0,0	-6,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	206	1	-2,9	0,0	500	1	-7,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,5	0,0	-6,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,4	1	-2,5	0,0	8,6	1	-6,2	0,0
0	1	372	Rara											RaraCls	150,0	6,9	1	-5,0	0,0	17,8	1	-12,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-4,3	0,0	-11,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	352	1	-5,0	0,0	909	1	-12,9	0,0

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

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	373	Perm	0,3	0,00	0	1	-4,2	0,0	-11,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,9	1	-4,2	0,0	15,6	1	-11,3	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	6,9	1	-5,0	0,0	17,5	1	-12,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-4,4	0,0	-11,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	349	1	-5,0	0,0	896	1	-12,7	0,0	
0	1	374	Perm	0,3	0,00	0	1	-4,3	0,0	-11,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,0	1	-4,3	0,0	15,4	1	-11,2	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	8,7	1	-6,3	0,0	15,3	1	-11,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-5,3	0,0	-9,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	442	1	-6,3	0,0	781	1	-11,1	0,0	
0	1	375	Perm	0,3	0,00	0	1	-5,3	0,0	-9,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,3	1	-5,3	0,0	13,4	1	-9,7	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	7,0	1	-5,1	0,0	15,3	1	-11,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-4,6	0,0	-9,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	358	1	-5,1	0,0	780	1	-11,1	0,0	
0	1	376	Perm	0,3	0,00	0	1	-4,6	0,0	-9,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,4	1	-4,6	0,0	13,3	1	-9,6	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	7,5	1	-5,4	0,0	15,1	1	-10,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-4,9	0,0	-9,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	380	1	-5,4	0,0	770	1	-10,9	0,0	
0	1	377	Perm	0,3	0,00	0	1	-4,9	0,0	-9,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,7	1	-4,9	0,0	13,1	1	-9,5	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	8,6	1	-6,2	0,0	15,6	1	-11,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-5,3	0,0	-9,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	439	1	-6,2	0,0	796	1	-11,3	0,0	
0	1	378	Perm	0,3	0,00	0	1	-5,2	0,0	-9,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,2	1	-5,2	0,0	13,6	1	-9,9	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	8,2	1	-5,9	0,0	17,1	1	-12,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-5,0	0,0	-10,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	418	1	-5,9	0,0	874	1	-12,4	0,0	
0	1	379	Perm	0,3	0,00	0	1	-4,9	0,0	-10,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,8	1	-4,9	0,0	15,0	1	-10,8	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	3,6	1	-2,6	0,0	9,8	1	-7,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-2,3	0,0	-6,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	183	1	-2,6	0,0	500	1	-7,1	0,0	
0	1	380	Perm	0,3	0,00	0	1	-2,3	0,0	-6,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,2	1	-2,3	0,0	8,5	1	-6,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	3,2	1	2,3	0,0	6,9	1	-5,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-4,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	164	1	2,3	0,0	349	1	-5,0	0,0	
0	1	381	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-4,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,9	1	2,1	0,0	5,9	1	-4,2	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	7,5	1	-5,4	0,0	17,7	1	-12,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-4,5	0,0	-11,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	380	1	-5,4	0,0	903	1	-12,8	0,0	
0	1	382	Perm	0,3	0,00	0	1	-4,5	0,0	-11,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,2	1	-4,5	0,0	15,5	1	-11,2	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	1,8	1	-1,3	0,0	6,8	1	-4,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,1	0,0	-4,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	90	1	-1,3	0,0	344	1	-4,9	0,0	
0	1	383	Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	-4,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,5	1	-1,1	0,0	5,8	1	-4,2	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	7,0	1	-5,1	0,0	16,5	1	-12,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-4,6	0,0	-10,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	357	1	-5,1	0,0	844	1	-12,0	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-4,6	0,0	-10,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,3	1	-4,6	0,0	14,4	1	-10,5	0,0	

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 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)
1	1	152	Rara											RaraCls	150,0	8,3	1	-0,5	0,0	1,7	1	-0,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,3	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	285	1	-0,5	0,0	58	1	-0,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,9	1	-0,3	0,0	1,2	1	0,1	0,0
1	1	162	Rara											RaraCls	150,0	4,1	2	-0,2	0,0	6,5	1	0,4	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	139	2	-0,2	0,0	222	1	0,4	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,3	1	-0,2	0,0	3,0	1	0,2	0,0
1	1	202	Rara											RaraCls	150,0	3,0	1	-0,2	0,0	3,3	1	-0,2	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	102	1	-0,2	0,0	113	1	-0,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,3	1	-0,1	0,0	2,0	1	-0,1	0,0
1	1	203	Rara											RaraCls	150,0	9,1	1	0,5	0,0	18,8	1	1,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	312	1	0,5	0,0	651	1	1,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,8	1	0,3	0,0	11,5	1	0,7	0,0
1	1	411	Rara											RaraCls	150,0	15,2	1	-0,9	0,0	10,1	1	-0,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	524	1	-0,9	0,0	349	1	-0,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,0	1	-0,6	0,0	7,6	1	-0,4	0,0
1	1	421	Rara											RaraCls	150,0	15,7	1	-0,9	0,0	7,9	1	-0,4	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	542	1	-0,9	0,0	271	1	-0,4	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,0	1	-0,6	0,0	6,5	1	-0,4	0,0
1	1	422	Rara											RaraCls	150,0	3,7	1	-0,2	0,0	3,7	1	-0,2	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	125	1	-0,2	0,0	128	1	-0,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,6	1	-0,1	0,0	2,8	1	-0,2	0,0
1	1	423	Rara											RaraCls	150,0	2,0	1	0,1	0,0	13,1	1	0,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	68	1	0,1	0,0	453	1	0,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,3	1	0,1	0,0	8,9	1	0,5	0,0
1	1	424	Rara											RaraCls	150,0	2,8	1	0,2	0,0	13,8	1	0,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	94	1	0,2	0,0	475	1	0,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,5	1	0,1	0,0	9,0	1	0,5	0,0
1	1	425	Rara											RaraCls	150,0	8,9	1	0,5	0,0	11,7	1	0,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	307	1	0,5	0,0	402	1	0,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,9	1	0,4	0,0	8,1	1	0,5	0,0
1	1	426	Rara											RaraCls	150,0	9,1	1	0,5	0,0	12,9	1	0,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	314	1	0,5	0,0	444	1	0,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,9	1	0,3	0,0	8,5	1	0,5	0,0
1	1	427	Rara											RaraCls	150,0	10,7	1	0,6	0,0	12,7	1	0,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	369	1	0,6	0,0	438	1	0,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,4	1	0,4	0,0	8,4	1	0,5	0,0
1	1	428	Rara											RaraCls	150,0	7,0	1	0,4	0,0	11,5	1	0,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,3	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	239	1	0,4	0,0	397	1	0,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,3	1	0,3	0,0	8,1	1	0,5	0,0
1	1	429	Rara											RaraCls	150,0	4,5	1	0,3	0,0	12,9	1	0,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,2	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	153	1	0,3	0,0	446	1	0,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,2	1	0,2	0,0	9,2	1	0,5	0,0
1	1	430	Rara											RaraCls	150,0	4,4	1	-0,3	0,0	3,2	1	-0,2	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	152	1	-0,3	0,0	109	1	-0,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,9	1	-0,2	0,0	2,6	1	-0,1	0,0
1	1	431	Rara											RaraCls	150,0	2,4	1	0,1	0,0	12,8	1	0,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	83	1	0,1	0,0	443	1	0,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,5	1	0,1	0,0	8,9	1	0,5	0,0
1	1	432	Rara											RaraCls	150,0	6,7	1	0,4	0,0	13,6	1	0,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	229	1	0,4	0,0	469	1	0,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,0	1	0,2	0,0	9,3	1	0,5	0,0

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	4	143	-3648	-18453	900	-962	4192	-118	46,79	8,84	30,8	22,9	30,8	22,9	2,2		-5,7
1	4	144	-3402	-17011	3635	848	3416	-134	53,49	11,06	30,8	22,9	30,8	22,9	2,2		-5,6
1	4	145	-5443	-27216	22988	-1320	-3357	811	38,05	10,73	35,8	27,9	35,8	27,9	2,9		-5,3
1	4	150	-583	-2914	12873	659	1766	-382	8,88	3,74	5,0	5,0	5,0	5,0	1,6		-5,2
1	4	151	-3106	-15349	1793	-954	4099	-108	46,35	8,79	30,8	22,9	30,8	22,9	1,9		-5,5
1	4	156	-3143	-15715	1866	811	3436	181	55,69	10,84	30,8	22,9	30,8	22,9	1,9		-5,5
1	4	158	-4754	-23770	10187	-1269	-4208	-534	35,44	8,88	30,8	22,9	30,8	22,9	2,2		-5,4
1	4	159	-693	-6098	17483	666	2062	398	9,00	4,09	5,0	5,0	5,0	5,0	2,2		-5,2
1	4	208	1204	-19484	189	1566	-2525	270	8,98	10,87	15,4	12,7	15,4	12,7	2,2		-5,8
1	4	209	-447	-19229	409	812	2712	-512	20,46	10,28	15,4	12,7	15,4	12,7	2,2		-5,7
1	4	210	-1885	-27460	16054	1804	3475	1085	9,84	7,85	15,4	12,7	15,4	12,7	2,1		-5,3
1	4	214	-739	-19921	12605	2199	3844	-1278	7,34	6,79	15,4	12,7	15,4	12,7	2,2		-5,5
1	4	219	-767	-19796	25801	3154	4848	-1935	5,06	4,84	15,4	12,7	15,4	12,7	3,3		-5,4
1	4	267	-1119	-15865	16663	-1516	2298	1164	11,25	12,15	15,4	12,7	15,4	12,7	2,1		-5,4
1	4	273	-438	-11720	14934	2117	-2313	-1263	7,50	11,16	15,4	12,7	15,4	12,7	1,9		-5,5
1	4	277	-160	-11058	27608	3356	-3895	-2666	4,63	4,94	15,4	12,7	15,4	12,7	3,5		-5,5
1	4	326	-681	-10749	17447	2230	-2698	1257	7,21	8,61	15,4	12,7	15,4	12,7	2,2		-5,5
1	4	336	-383	-11570	21785	-2454	2906	-1221	6,42	7,99	15,4	12,7	15,4	12,7	2,8		-5,6
1	4	352	233	1164	1221	-822	-2533	394	18,16	4,76	15,4	12,7	15,4	12,7	1,2		-6,0
1	4	354	-9020	-45099	50679	5443	12483	3682	3,54	1,76	15,4	12,7	15,4	12,7	6,5		-5,5
1	4	355	-2019	-10094	27220	3142	6350	2340	5,36	2,50	15,4	12,7	15,4	12,7	3,5		-5,6
1	4	358	213	1100	1062	1122	-2454	-220	13,44	4,92	15,4	12,7	15,4	12,7	1,2		-5,8
1	4	363	-2035	-10176	27655	3107	6186	-2337	5,43	2,59	15,4	12,7	15,4	12,7	3,5		-5,6
1	4	364	-9149	-45747	51595	5459	12608	-3672	3,54	1,75	15,4	12,7	15,4	12,7	6,6		-5,6
1	4	437	-1386	-17895	1077	1172	-3580	608	15,42	7,16	15,4	12,7	15,4	12,7	2,2		-5,7
1	4	438	-1687	-17513	386	-949	-3239	606	20,68	8,17	15,4	12,7	15,4	12,7	2,2		-5,6
1	4	443	-1489	-25055	2263	-1871	-4124	1290	9,19	6,58	15,4	12,7	15,4	12,7	2,2		-5,4
1	4	446	-1410	-14615	746	768	3625	227	25,76	6,44	15,4	12,7	15,4	12,7	1,9		-5,6
1	4	468	1602	-9290	4568	1543	2593	209	8,84	8,44	15,4	12,7	15,4	12,7	2,0		-5,4
1	4	507	1509	-2634	4530	1663	2541	1541	8,33	5,80	15,4	12,7	15,4	12,7	1,7		-5,5
1	4	544	-988	-2615	1210	-859	1537	-553	20,96	10,51	15,4	12,7	15,4	12,7	1,2		-5,9
1	4	560	-938	-2629	1140	-831	1490	522	21,61	10,94	15,4	12,7	15,4	12,7	1,2		-5,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	8	3	-262	-1311	4912	93	-275	-23	99,90	99,90	15,4	15,2	15,4	15,2	1,0	2,53	-5,1
1	8	139	-3728	-18640	1276	958	4418	84	47,13	8,33	30,8	22,9	30,8	22,9	1,9		-5,0
1	8	140	-3260	-16395	2311	-819	3559	-32	55,32	10,48	30,8	22,9	30,8	22,9	1,9		-4,9
1	8	141	-3504	-17519	13453	1341	3404	825	35,87	12,31	35,8	27,9	35,8	27,9	1,9		-4,8
1	8	142	-3524	-17622	8862	1246	3967	566	34,44	9,35	30,8	22,9	30,8	22,9	1,9		-4,9
1	8	147	-4230	-21148	1494	962	4502	-117	47,38	8,31	30,8	22,9	30,8	22,9	1,9		-5,1
1	8	153	-4289	-21443	19099	1326	3272	-840	37,43	11,91	35,8	27,9	35,8	27,9	2,4		-4,7
1	8	154	-732	-7171	15379	-667	-2376	-389	9,07	3,60	5,0	5,0	5,0	5,0	2,0		-4,6
1	8	155	-4208	-21038	10850	1220	3781	-579	36,49	9,92	30,8	22,9	30,8	22,9	1,9		-4,8
1	8	157	-3478	-17391	4001	-825	-3304	160	55,33	11,45	30,8	22,9	30,8	22,9	1,9		-5,1
1	8	206	488	-13569	9994	-1194	-3339	732	12,30	7,01	15,4	12,7	15,4	12,7	1,9		-4,9
1	8	207	275	-15070	5761	-944	-3121	699	15,79	8,07	15,4	12,7	15,4	12,7	1,9		-4,9
1	8	212	1037	-20768	1345	-1318	2587	-263	10,65	10,50	15,4	12,7	15,4	12,7	1,9		-5,2
1	8	220	-18	-20418	5634	-1178	-2938	-723	13,14	9,50	15,4	12,7	15,4	12,7	2,0		-4,8
1	8	235	-43	-14550	355	988	1657	367	15,73	15,95	15,4	12,7	15,4	12,7	2,0		-5,3
1	8	261	355	-10074	589	884	-1268	477	16,63	21,48	15,4	12,7	15,4	12,7	1,6		-5,4
1	8	269	324	-11380	2266	-1916	-1267	407	7,90	20,71	15,4	12,7	15,4	12,7	1,5		-5,4
1	8	328	1435	-2178	332	2048	1121	-335	6,92	14,92	15,4	12,7	15,4	12,7	1,3		-5,4
1	8	348	426	2129	599	-1038	-2880	-578	14,14	4,05	15,4	12,7	15,4	12,7	1,0		-5,4
1	8	350	-9837	-49184	52377	-5522	-12710	3725	3,55	1,81	15,4	12,7	15,4	12,7	6,7		-5,1
1	8	351	-2231	-11155	27313	-2981	-5978	2232	5,73	2,77	15,4	12,7	15,4	12,7	3,5		-5,2
1	8	356	441	2190	507	763	-2781	554	18,86	4,17	15,4	12,7	15,4	12,7	1,1		-5,4
1	8	360	-3921	-11102	26781	-3107	-6094	-2101	5,88	2,70	15,4	12,7	15,4	12,7	3,4		-5,1
1	8	365	-9692	-48460	51297	-5517	-12553	-3758	3,55	1,83	15,4	12,7	15,4	12,7	6,6		-5,1
1	8	433	-1320	-18275	1400	-856	3404	-458	22,18	7,76	15,4	12,7	15,4	12,7	1,9		-5,1
1	8	435	-298	-21042	371	-955	3889	-774	16,86	6,81	15,4	12,7	15,4	12,7	1,9		-4,9
1	8	436	-634	-17921	969	949	-3410	278	17,80	7,70	15,4	12,7	15,4	12,7	1,9		-4,9
1	8	441	-1120	-20677	1583	-1138	3642	-498	15,48	7,34	15,4	12,7	15,4	12,7	1,9		-5,2
1	8	488	208	-20962	2503	-976	72	525	15,42	24,25	15,4	12,7	15,4	12,7	1,6		-5,3
1	8	528	1351	-7411	1656	708	1016	-453	17,54	27,40	15,4	12,7	15,4	12,7	1,4		-5,3
1	8	539	-1435	-20353	10673	-1514	2765	-1655	11,58	10,06	15,4	12,7	15,4	12,7	1,4		-5,1
1	8	551	-125	1922	939	909	-1651	639	17,31	6,73	15,4	12,7	15,4	12,7	1,1		-5,4
1	8	568	-1420	-20075	10392	-1294	2470	1422	13,81	10,96	15,4	12,7	15,4	12,7	1,3		-5,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y			cm/mg			kg/cmq	mm
1	9	9	-854	-4272	6818	-365	-1444	-96	58,43	16,99	15,4	16,0	15,4	16,0	1,2	2,79	-5,6
1	9	208	201	-37053	4037	1484	121	1053	10,24	13,85	15,4	13,2	15,4	13,2	3,0		-5,8
1	9	213	6435	-19183	4478	-1391	30	-615	6,96	27,11	15,4	13,2	15,4	13,2	3,0		-4,6
1	9	221	5225	-23085	4334	-1491	0	233	7,14	22,81	15,4	13,2	15,4	13,2	3,0		-4,9
1	9	265	-796	-16287	4250	-2037	1835	-1007	7,98	14,55	15,4	13,2	15,4	13,2	2,8		-5,9
1	9	269	479	-11375	3842	1878	-1782	-1445	7,97	15,78	15,4	13,2	15,4	13,2	2,8		-5,4
1	9	270	203	-12735	4259	-2015	-2019	-1530	7,57	13,89	15,4	13,2	15,4	13,2	2,8		-4,8
1	9	328	-626	-2514	3929	-1177	1520	619	14,08	11,00	15,4	13,2	15,4	13,2	2,2		-5,4
1	9	352	233	1164	5061	-1297	-2361	-1042	11,65	5,31	15,4	13,2	15,4	13,2	1,6		-6,0
1	9	356	438	2190	6131	1353	2244	-1094	10,97	5,28	15,4	13,2	15,4	13,2	1,6		-5,4
1	9	357	-997	-4936	6316	2007	-6880	-1221	8,22	2,13	15,4	13,2	15,4	13,2	1,6		-4,9
1	9	366	-950	-4720	5301	2027	-6806	-1098	8,11	2,15	15,4	13,2	15,4	13,2	1,6		-5,3
1	9	437	2167	-32922	381	-1200	-780	373	10,46	13,29	15,4	13,2	15,4	13,2	3,2		-5,7
1	9	441	1073	-40454	285	-1073	-339	409	12,77	12,19	15,4	13,2	15,4	13,2	3,1		-5,2
1	9	450	-719	-55865	1724	857	350	757	20,18	8,97	15,4	13,2	15,4	13,2	3,2		-4,9
1	9	471	378	-12728	204	-905	-1520	735	16,20	17,89	15,4	13,2	15,4	13,2	3,0		-4,7
1	9	472	414	-30648	269	852	345	-714	17,07	15,72	15,4	13,2	15,4	13,2	3,0		-5,0

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm ²	eta mm
1	10	252	144	-14359	3946	-1418	-1508	1170	10,76	18,31	15,4	16,0	15,4	16,0	2,9		-5,0
1	10	271	-1641	-13839	3929	-1891	-1735	-1427	9,18	15,90	15,4	13,2	15,4	13,2	2,9		-5,8
1	10	272	-1356	-13057	4002	1403	1700	966	12,53	16,40	15,4	13,2	15,4	13,2	2,9		-4,9
1	10	331	-637	-5840	4064	1073	1785	-1226	15,59	12,11	15,4	13,2	15,4	13,2	2,2		-5,1
1	10	338	-225	-4760	4257	1310	2087	1335	12,06	10,52	15,4	16,0	15,4	16,0	2,2		-5,1
1	10	348	426	2129	6139	-1487	-2315	1287	10,02	6,21	15,4	16,0	15,4	16,0	1,6		-5,4
1	10	358	213	1100	5182	-1348	2551	1090	11,24	4,95	15,4	13,2	15,4	13,2	1,6		-5,8
1	10	359	-965	-4823	5443	2453	6995	-1318	6,63	2,09	15,4	13,2	15,4	13,2	1,6		-5,1
1	10	367	-999	-4995	6344	2521	6980	1414	6,46	2,53	15,4	16,0	15,4	16,0	1,6		-5,2
1	10	433	509	-26785	480	888	361	-348	16,22	18,42	15,4	16,0	15,4	16,0	3,1		-5,1
1	10	446	1204	-14591	290	805	23	380	16,10	35,65	15,4	13,2	15,4	13,2	3,2		-5,6
1	10	451	-525	-32709	1011	-402	259	380	45,71	15,12	15,4	13,2	15,4	13,2	3,2		-4,7
1	10	473	75	-12099	181	-1097	1183	-835	13,97	22,68	15,4	16,0	15,4	16,0	2,9		-5,3
1	10	484	376	-22148	531	-892	-178	905	16,44	22,32	15,4	13,2	15,4	13,2	3,0		-4,9
1	10	554	373	-1684	1644	-856	-1067	-758	17,10	15,51	15,4	13,2	15,4	13,2	2,0		-5,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm ²	eta mm
1	4	9	-285	-1427	4516	202	217	22	99,90	99,90	15,4	15,2	15,4	15,2	0,9	2,47	-4,9
1	4	143	-3648	-18453	900	-743	3233	-93	82,02	16,07	30,8	22,9	30,8	22,9	2,2		-5,0
1	4	144	-3402	-16909	3635	663	-2650	-179	92,68	20,06	30,8	22,9	30,8	22,9	2,2		-5,0
1	4	145	-5443	-27216	22988	-1045	-2610	654	64,13	18,69	35,8	27,9	35,8	27,9	2,9		-4,7
1	4	150	-583	-2914	12873	563	1577	-309	12,41	5,05	5,0	5,0	5,0	5,0	1,6		-4,7
1	4	151	-3106	-15349	1793	-738	3157	-73	80,60	15,93	30,8	22,9	30,8	22,9	1,9		-4,8
1	4	156	-3143	-15784	1866	634	-2734	149	96,32	19,05	30,8	22,9	30,8	22,9	1,9		-4,8
1	4	158	-4754	-23770	10187	-1001	-3284	-430	60,58	15,69	30,8	22,9	30,8	22,9	2,2		-4,8
1	4	159	-693	-6098	17483	571	2062	324	12,56	4,79	5,0	5,0	5,0	5,0	2,2		-4,6
1	4	208	1204	-19484	189	1566	-1948	203	10,42	20,38	15,4	12,7	15,4	12,7	2,2		-5,1
1	4	209	-447	-19229	409	656	2100	-405	30,01	19,34	15,4	12,7	15,4	12,7	2,2		-5,0
1	4	210	-1885	-27460	16054	1631	2886	1014	12,93	13,94	15,4	12,7	15,4	12,7	2,1		-4,7
1	4	214	-739	-19921	12605	1839	3135	-1140	10,29	12,45	15,4	12,7	15,4	12,7	2,2		-4,9
1	4	219	-767	-19796	25801	2702	4103	-1768	6,89	8,09	15,4	12,7	15,4	12,7	3,3		-4,8
1	4	267	-1119	-15920	16663	-1353	-1983	1181	14,85	20,97	15,4	12,7	15,4	12,7	2,1		-4,8
1	4	273	-438	-11720	14934	1759	-1988	-1141	10,54	18,71	15,4	12,7	15,4	12,7	1,9		-4,9
1	4	277	-160	-11058	27608	2851	-3307	-2333	6,34	7,52	15,4	12,7	15,4	12,7	3,5		-4,9
1	4	326	-681	-10749	17447	2033	-2224	1162	9,23	14,93	15,4	12,7	15,4	12,7	2,2		-4,9
1	4	336	-383	-11570	21785	-2065	2455	-1142	8,90	13,27	15,4	12,7	15,4	12,7	2,8		-5,0
1	4	352	226	1129	1221	933	2281	-596	18,64	6,11	15,4	12,7	15,4	12,7	1,2		-5,3
1	4	354	-9020	-27229	50679	5443	9604	2714	4,18	2,37	15,4	12,7	15,4	12,7	6,5		-5,0
1	4	355	-3443	-10094	27220	-1804	5609	2148	13,08	3,45	15,4	12,7	15,4	12,7	3,5		-5,0
1	4	358	213	1067	1062	938	2289	601	18,57	6,11	15,4	12,7	15,4	12,7	1,2		-5,1
1	4	363	-3470	-10176	27655	3034	5484	-2141	6,94	3,56	15,4	12,7	15,4	12,7	3,5		-5,0
1	4	364	-9149	-45747	51595	5459	12608	-3672	4,18	2,08	15,4	12,7	15,4	12,7	6,6		-5,0
1	4	437	-1386	-18100	1077	929	3149	-298	23,89	11,63	15,4	12,7	15,4	12,7	2,2		-5,1
1	4	438	-1687	-17624	386	-741	2646	490	33,62	14,92	15,4	12,7	15,4	12,7	2,2		-5,0
1	4	443	-1489	-25055	2263	-1561	-3189	1088	13,11	12,96	15,4	12,7	15,4	12,7	2,2		-4,8
1	4	446	-1410	-14615	746	659	2846	149	37,03	12,05	15,4	12,7	15,4	12,7	1,9		-4,9
1	4	468	1602	-9290	4568	1346	2251	305	11,54	12,81	15,4	12,7	15,4	12,7	2,0		-4,8
1	4	507	1598	-2634	4530	-1387	2167	1333	11,25	8,13	15,4	12,7	15,4	12,7	1,7		-4,9
1	4	544	-988	-2615	1210	-697	1256	-436	31,47	16,16	15,4	12,7	15,4	12,7	1,2		-5,2
1	4	560	-938	-2629	1140	-687	1231	425	31,69	16,62	15,4	12,7	15,4	12,7	1,2		-5,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm ²	eta mm
1	8	3	-262	-1311	4912	81	-238	-20	99,90	99,90	15,4	15,2	15,4	15,2	1,0	2,22	-4,4
1	8	139	-3728	-18640	1276	744	3492	51	82,18	14,69	30,8	22,9	30,8	22,9	1,9		-4,5
1	8	140	-3260	-16395	2311	-642	2819	-47	95,51	18,50	30,8	22,9	30,8	22,9	1,9		-4,4
1	8	141	-3504	-17519	13453	1059	2628	666	58,93	21,57	35,8	27,9	35,8	27,9	1,9		-4,3
1	8	142	-3524	-17622	8862	991	3095	465	56,82	16,78	30,8	22,9	30,8	22,9	1,9		-4,3
1	8	147	-4230	-21148	1494	747	3556	-75	82,30	14,74	30,8	22,9	30,8	22,9	1,9		-4,5
1	8	153	-4289	-21443	19099	1050	2523	-682	62,56	20,90	35,8	27,9	35,8	27,9	2,4		-4,2
1	8	154	-732	-7171	15379	-571	-2376	-313	12,71	4,22	5,0	5,0	5,0	5,0	2,0		-4,1
1	8	155	-4208	-21038	10850	972	2945	-479	61,46	17,55	30,8	22,9	30,8	22,9	1,9		-4,2
1	8	157	-3478	-17307	4001	-645	2757	17	96,15	19,23	30,8	22,9	30,8	22,9	1,9		-4,5
1	8	206	2150	-13569	9994	-788	-2708	675	16,81	12,49	15,4	12,7	15,4	12,7	1,9		-4,3
1	8	207	1967	-15070	5761	-613	-2477	461	20,64	15,58	15,4	12,7	15,4	12,7	1,9		-4,3
1	8	212	1037	-20768	1345	-1318	1998	-186	12,35	19,66	15,4	12,7	15,4	12,7	1,9		-4,6
1	8	220	-18	-20418	5634	-989	-2350	-616	18,18	17,49	15,4	12,7	15,4	12,7	2,0		-4,2
1	8	235	-43	-14550	355	792	1298	309	22,82	29,58	15,4	12,7	15,4	12,7	2,0		-4,7
1	8	261	331	-10074	589	-1016	-995	-294	16,94	39,78	15,4	12,7	15,4	12,7	1,6		-4,8
1	8	269	1492	-11380	2266	-1400	-998	324	11,26	38,26	15,4	12,7	15,4	12,7	1,5		-4,7
1	8	328	1435	284	332	2048	691	-374	8,03	20,38	15,4	12,7	15,4	12,7	1,3		-4,8
1	8	348	426	2129	599	-875	-2323	-513	19,28	5,70	15,4	12,7	15,4	12,7	1,0		-4,8
1	8	350	-9837	-49184	52377	-5522	-12710	3725	4,20	2,16	15,4	12,7	15,4	12,7	6,7		-4,6
1	8	351	-3943	-11155	27313	-3053	-5302	2045	7,05	3,84	15,4	12,7	15,4	12,7	3,5		-4,6
1	8	356	438	2190	507	-873	-2238	478	19,30	5,88	15,4	12,7	15,4	12,7	1,1		-4,8
1	8	360	-3921	-11102	26781	-3107	-5388	-1954	6,90	3,75	15,4	12,7	15,4	12,7	3,4		-4,5
1	8	365	-9692	-48460	51297	-5517	-12553	-3758	4,18	2,18	15,4	12,7	15,4	12,7	6,6		-4,5
1	8	433	-1320	-18024	1400	-701	-2841	-241	33,56	13,74	15,4	12,7	15,4	12,7	1,9		-4,5
1	8	435	-298	-21042	371	-788	3049	-653	23,93	13,07	15,4	12,7	15,4	12,7	1,9		-4,3

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9																	
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	9	221	5225	-23085	4334	-1491	0	238	8,26	37,65	15,4	13,2	15,4	13,2	3,0		-4,5
1	9	265	-727	-16287	4250	1692	1461	1106	11,23	26,59	15,4	13,2	15,4	13,2	2,8		-5,2
1	9	269	479	-11375	3842	1451	-1437	-1156	11,86	29,38	15,4	13,2	15,4	13,2	2,8		-4,7
1	9	270	203	-12735	4259	-1548	-1582	-1226	11,40	26,73	15,4	13,2	15,4	13,2	2,8		-4,3
1	9	328	-622	-2514	3929	1685	1235	-1054	11,18	16,98	15,4	13,2	15,4	13,2	2,2		-4,8
1	9	352	233	1164	5061	-1005	-1885	-793	17,34	7,60	15,4	13,2	15,4	13,2	1,6		-5,3
1	9	356	438	2190	6131	1057	1733	-860	16,10	7,67	15,4	13,2	15,4	13,2	1,6		-4,8
1	9	357	-997	-4936	6316	1520	-5517	-968	12,89	3,17	15,4	13,2	15,4	13,2	1,6		-4,4
1	9	366	-950	-4751	5301	1540	4385	-829	12,66	4,11	15,4	13,2	15,4	13,2	1,6		-4,7
1	9	437	2167	-32922	381	-1200	-780	373	12,11	21,86	15,4	13,2	15,4	13,2	3,2		-5,1
1	9	441	1073	-40454	285	-903	-339	343	17,21	20,10	15,4	13,2	15,4	13,2	3,1		-4,6
1	9	450	-719	-55865	1724	686	350	603	30,22	14,81	15,4	13,2	15,4	13,2	3,2		-4,4
1	9	471	378	-12728	204	-905	-1285	644	18,80	31,32	15,4	13,2	15,4	13,2	3,0		-4,2
1	9	472	-235	-30648	269	845	345	-749	22,03	25,93	15,4	13,2	15,4	13,2	3,0		-4,5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10																	
Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y			cmg/m			kg/cmq	mm
1	10	5	-697	-3483	7592	300	1191	78	83,52	24,02	15,4	16,0	15,4	16,0	1,1	2,39	-4,8
1	10	235	112	-21652	3668	-1161	-178	959	15,26	38,70	15,4	16,0	15,4	16,0	2,9		-4,7
1	10	252	144	-21356	3946	-1102	171	968	16,00	39,31	15,4	16,0	15,4	16,0	2,9		-4,5
1	10	271	-1641	-13839	3929	-1511	-1393	-1146	13,81	28,86	15,4	13,2	15,4	13,2	2,9		-5,1
1	10	272	-1356	-13057	4002	1039	1360	689	20,76	29,84	15,4	13,2	15,4	13,2	2,9		-4,4
1	10	331	-637	-5840	4064	-1336	1448	-993	14,32	20,33	15,4	13,2	15,4	13,2	2,2		-4,5
1	10	338	-225	-4760	4257	1090	1688	1089	16,91	16,66	15,4	16,0	15,4	16,0	2,2		-4,6
1	10	348	426	2129	6139	-1141	-1764	990	15,00	9,14	15,4	16,0	15,4	16,0	1,6		-4,8
1	10	358	220	1100	5182	1109	2037	836	15,77	7,10	15,4	13,2	15,4	13,2	1,6		-5,1
1	10	359	-965	-4958	5443	1938	-4530	-1026	9,90	3,98	15,4	13,2	15,4	13,2	1,6		-4,6
1	10	367	-999	-4995	6344	1988	5575	1097	9,65	3,78	15,4	16,0	15,4	16,0	1,6		-4,6
1	10	433	509	-26785	480	744	361	-291	22,14	30,00	15,4	16,0	15,4	16,0	3,1		-4,5
1	10	446	1204	-14118	290	676	0	310	21,56	61,56	15,4	13,2	15,4	13,2	3,2		-4,9
1	10	451	-525	-32709	1011	-329	259	313	68,64	24,95	15,4	13,2	15,4	13,2	3,2		-4,3
1	10	473	75	-18081	181	-871	-94	-705	20,38	47,47	15,4	16,0	15,4	16,0	2,9		-4,7
1	10	484	376	-22148	531	765	-178	763	22,05	36,82	15,4	13,2	15,4	13,2	3,0		-4,4
1	10	554	373	-1779	1644	-714	1221	800	23,53	15,62	15,4	13,2	15,4	13,2	2,0		-4,5

S.L.E. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen 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)
1	4	9	Rara											RaraCls	150,0	1,7	1	0,2	-0,4	1,9	1	0,2	-2,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,4	0,2	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	32	1	0,2	-0,4	14	1	0,2	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,4	0,2	-1,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,5	1	0,1	-0,4	1,7	1	0,2	-1,8
1	4	143	Rara											RaraCls	150,0	1,6	1	-0,1	-4,7	7,4	1	-0,1	-23,7
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	-3,8	-0,2	-18,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	13	1	-0,1	-4,7	62	1	-0,1	-23,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,8	-0,2	-18,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,3	1	-0,1	-3,8	6,5	1	-0,2	-18,8
1	4	144	Rara											RaraCls	150,0	1,5	1	-0,1	-4,2	7,1	1	-0,2	-21,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,5	-0,1	-17,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	-0,1	-4,2	59	1	-0,2	-21,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,5	-0,1	-17,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,3	1	-0,1	-3,5	5,8	1	-0,1	-17,3
1	4	145	Rara											RaraCls	150,0	3,0	1	-0,2	-7,4	11,9	1	-0,2	-37,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-5,4	-0,2	-26,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	1	-0,2	-7,4	99	1	-0,2	-37,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-5,3	-0,1	-26,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,0	1	-0,1	-5,3	8,3	1	-0,1	-26,3
1	4	150	Rara											RaraCls	150,0	5,7	1	0,3	-0,8	21,6	1	1,3	-3,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,6	1,0	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	190	1	0,3	-0,8	667	1	1,3	-3,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,6	0,9	-3,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,9	1	0,2	-0,6	15,2	1	0,9	-3,0
1	4	151	Rara											RaraCls	150,0	1,3	2	-0,1	-3,4	6,1	2	-0,2	-16,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,2	-0,2	-16,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	2	-0,1	-3,4	50	2	-0,2	-16,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,2	-0,2	-16,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	-0,1	-3,2	5,8	1	-0,2	-16,0
1	4	156	Rara											RaraCls	150,0	1,4	1	-0,1	-3,5	6,1	1	-0,2	-17,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,2	-0,2	-16,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	1	-0,1	-3,5	50	1	-0,2	-17,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,2	-0,2	-16,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,3	1	-0,1	-3,2	5,6	1	-0,2	-16,0
1	4	158	Rara											RaraCls	150,0	2,3	1	-0,2	-4,8	9,9	1	-0,5	-24,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-4,7	-0,3	-23,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	1	-0,2	-4,8	80	1	-0,5	-24,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-4,6	-0,2	-23,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,8	1	-0,1	-4,6	8,1	1	-0,2	-23,0
1	4	159	Rara											RaraCls	150,0	6,2	1	0,4	-0,9	23,3	1	1,5	-4,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,7	1,0	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	204	1	0,4	-0,9	697	1	1,5	-4,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,7	1,0	-3,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,1	1	0,2	-0,7	15,3	1	1,0	-3,6
1	4	208	Rara											RaraCls	150,0	9,9	1	1,1	0,6	10,1	1	0,3	-27,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	-0,5	0,1	-20,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	294	1	1,1	0,6	84	1	0,3	-27,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-0,5	0,1	-20,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,6	1	0,4	-0,5	6,7	1	0,1	-20,1
1	4	209	Rara											RaraCls	150,0	3,4	1	0,4	0,0	9,4	1	0,3	-24,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,5	0,1	-19,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	89	1	0,4	0,0	77	1	0,3	-24,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,5	0,1	-19,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,3	1	0,1	-0,5	6,8	1	0,1	-19,4
1	4	210	Rara											RaraCls	150,0	10,6	1	1,1	-3,4	17,2	1	0,9	-39,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	-2,0	0,9	-27,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	200	2	1,0	-2,1	140	1	0,9	-39,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	-1,9	0,9	-26,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,2	1	1,0	-1,9	13,8	1	0,9	-26,7
1	4	214	Rara											RaraCls	150,0	7,4	1	-0,8	-0,7	12,3	1	1,2	-17,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	-0,8	0,8	-19,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	173	1	-0,8	-0,7	95	1	1,2	-17,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	-0,8	0,8	-19,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,4	1	-0,6	-0,8	10,7	1	0,8	-19,2
1	4	219	Rara											RaraCls	150,0	13,2	1	1,4	-1,1	22,8	1	2,2	-15,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	-0,9	1,7	-19,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	318	1	1,4	-1,1	188	1	2,2	-15,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	-0,8	1,6	-19,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,9	1	1,2	-0,8	16,3	1	1,6	-19,1
1	4	267	Rara											RaraCls	150,0	11,5	1	1,2	-2,0	13,2	1	-1,1	-21,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	-1,2	0,8	-16,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	234	1	1,2	-2,0	103	1	-1,1	-21,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	-1,2	0,8	-15,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,1	1	1,0	-1,2	10,8	1	-1,0	-15,9
1	4	273	Rara											RaraCls	150,0	12,3	1	-1,3	-0,9	15,6	1	-1,5	-10,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	-0,5	-0,9	-11,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	300	1	-1,3	-0,9	134	1	-1,5	-10,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	-0,5	-0,9	-11,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,0	1	-0,8	-0,5	8,9	1	-0,9	-11,8
1	4	277	Rara											RaraCls	150,0	16,2	1	-1,7	-1,6	21,3	1	-2,0	-9,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,3	-0,7	-1,4	-11,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	379	1	-1,7	-1,6	310	1	-2,0	-9,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	-0,7	-1,4	-11,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	12,7	1	-1,3	-0,7	13,9	1	-1,4	-11,2
1	4	326	Rara											RaraCls	150,0	9,0	1	0,9	-0,8	9,5	1	0,9	-11,4
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,9	-0,4	0,9	-10,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	213	1	0,9	-0,8	72	1	0,9	-11,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	-0,4	0,9	-10,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,3	1	0,9	-0,4	9,3	1	0,9	-10,8
1	4	336	Rara											RaraCls	150,0	11,1	1	1,1	-1,2	14,6	1	1,5	-14,5
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,9	-0,7	0,9	-11,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	256	1	1,1	-1,2	108	1	1,5	-14,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	-0,7	0,9	-11,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,4	1	0,9	-0,7	9,6	1	0,9	-11,8

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

S.L.E. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)
1	4	352	Rara											RaraCls	150,0	1,8	2	0,2	0,3	1,0	1	0,2	1,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	0,3	0,2	1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	61	2	0,2	0,3	129	2	0,2	1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,2	-0,2	1,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,4	1	-0,2	0,2	0,8	1	-0,2	1,2
1	4	354	Rara											RaraCls	150,0	38,3	2	3,9	-6,5	92,2	2	8,9	-32,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	3,3	-5,5	7,7	-27,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	808	2	3,9	-6,5	1654	2	8,9	-32,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,3	-5,4	7,4	-27,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,4	1	3,3	-5,4	77,4	1	7,4	-27,2
1	4	355	Rara											RaraCls	150,0	21,4	2	2,2	-2,5	44,4	1	4,1	-11,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,9	-2,1	3,4	-10,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	490	2	2,2	-2,5	857	1	4,1	-11,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,8	-2,0	3,1	-10,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,3	1	1,8	-2,0	33,1	1	3,1	-10,1
1	4	358	Rara											RaraCls	150,0	2,5	1	0,3	0,3	2,3	1	0,3	1,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	0,2	0,2	1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	78	1	0,3	0,3	145	2	0,3	1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	0,2	0,2	1,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,9	1	0,2	0,2	1,5	1	0,2	1,1
1	4	363	Rara											RaraCls	150,0	21,2	2	2,2	-2,5	44,6	1	4,1	-11,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,8	-2,1	3,3	-10,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	482	2	2,2	-2,5	857	1	4,1	-11,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,8	-2,0	3,0	-10,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,1	1	1,8	-2,0	32,9	1	3,0	-10,2
1	4	364	Rara											RaraCls	150,0	38,4	2	3,9	-6,6	93,1	2	9,0	-32,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	3,4	-5,6	7,7	-28,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	808	2	3,9	-6,6	1667	2	9,0	-32,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,3	-5,5	7,5	-27,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,6	1	3,3	-5,5	78,3	1	7,5	-27,7
1	4	437	Rara											RaraCls	150,0	7,2	1	0,7	-2,2	11,5	1	0,6	-25,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-1,3	0,4	-18,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	119	1	0,7	-2,2	92	1	0,6	-25,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-1,3	0,4	-18,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,2	1	0,3	-1,3	8,1	1	0,4	-18,5
1	4	438	Rara											RaraCls	150,0	3,0	1	0,3	-2,3	9,1	1	0,4	-22,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,7	0,2	-18,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	22	1	0,3	-2,3	7,4	1	0,4	-22,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,7	0,2	-17,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,0	1	0,1	-1,7	6,8	1	0,2	-17,8
1	4	443	Rara											RaraCls	150,0	7,0	1	-0,7	-1,3	11,9	1	0,8	-24,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,4	0,6	-24,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	138	1	-0,7	-1,3	95	1	0,8	-24,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-1,4	0,5	-24,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,8	1	-0,5	-1,4	10,7	1	0,5	-24,1
1	4	446	Rara											RaraCls	150,0	3,6	1	0,4	-1,5	6,8	2	0,3	-16,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,4	0,3	-15,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	51	1	0,4	-1,5	55	2	0,3	-16,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-1,4	0,3	-15,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	0,2	-1,4	6,4	1	0,3	-15,2
1	4	468	Rara											RaraCls	150,0	5,1	2	0,6	1,7	11,0	1	1,0	-3,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	1,6	0,9	-8,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	213	1	0,6	1,9	182	1	1,0	-3,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	1,6	0,9	-8,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,2	1	0,6	1,6	9,1	1	0,9	-8,7
1	4	507	Rara											RaraCls	150,0	6,3	1	0,7	2,1	8,0	2	0,7	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	1,6	0,8	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	252	1	0,7	2,1	243	1	0,7	0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	1,6	0,8	-2,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,3	1	0,6	1,6	8,3	1	0,8	-2,5
1	4	544	Rara											RaraCls	150,0	2,6	1	-0,3	-1,0	4,2	1	0,4	-2,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,0	0,3	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	36	1	-0,3	-1,0	37	1	0,4	-2,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,0	0,3	-2,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,5	1	-0,2	-1,0	2,7	1	0,3	-2,6
1	4	560	Rara											RaraCls	150,0	1,5	1	-0,2	-0,8	3,8	1	0,4	-2,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,3	-2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	-0,2	-0,8	27	1	0,4	-2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,2	-2,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,0	1	-0,1	-0,9	2,5	1	0,2	-2,6

S.L.E. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen 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)
1	8	3	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,1	-0,4	1,6	1	-0,2	-2,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,1	-0,4	12	1	-0,2	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	-1,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	-0,3	1,4	1	-0,1	-1,7
1	8	139	Rara											RaraCls	150,0	1,9	1	0,1	-4,2	8,7	1	0,5	-20,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,9	0,4	-19,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	0,1	-4,2	70	1	0,5	-20,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,8	0,4	-19,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,7	1	0,1	-3,8	7,7	1	0,4	-19,0
1	8	140	Rara											RaraCls	150,0	1,9	1	0,2	-3,9	7,6	1	0,4	-19,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,4	0,3	-17,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	0,2	-3,9	61	1	0,4	-19,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,3	0,3	-16,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,5	1	0,1	-3,3	6,4	1	0,3	-16,7
1	8	141	Rara											RaraCls	150,0	1,7	1	-0,2	-3,0	5,8	2	-0,2	-17,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,3	-0,2	-16,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	13	1	-0,2	-3,0	48	2	-0,2	-17,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,3	-0,2	-16,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,5	1	-0,1	-3,3	5,6	1	-0,2	-16,6
1	8	142	Rara											RaraCls	150,0	1,8	1	0,2	-3,2	6,4	2	0,2	-17,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,4	0,2	-17,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	14	1	0,2	-3,2	53	2	0,2	-17,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,4	0,2	-17,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,6	1	0,1	-3,4	6,1	1	0,2	-17,0
1	8	147	Rara											RaraCls	150,0	2,0	1	0,1	-5,8	10,3	1	0,3	-29,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-4,4	0,4	-22,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	17	1	0,1	-5,8	85	1	0,3	-29,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-4,3	0,4	-21,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,8	1	0,1	-4,3	8,4	1	0,4	-21,7
1	8	153	Rara											RaraCls	150,0	2,7	1	-0,2	-5,6	9,9	1	-0,4	-28,1
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,2	-4,1	-0,2	-20,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	21	1	-0,2	-5,6	81	1	-0,4	-28,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-4,1	-0,2	-20,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,9	1	-0,2	-4,1	7,1	1	-0,2	-20,7
1	8	154	Rara											RaraCls	150,0	6,5	1	-0,4	-1,1	26,4	1	-1,7	-5,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,8	-1,0	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	204	1	-0,4	-1,1	779	1	-1,7	-5,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,8	-1,0	-3,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,9	1	-0,2	-0,8	15,8	1	-1,0	-3,8
1	8	155	Rara											RaraCls	150,0	2,6	1	0,2	-5,5	9,6	1	0,3	-27,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-4,2	0,2	-20,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	20	1	0,2	-5,5	79	1	0,3	-27,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-4,1	0,2	-20,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,8	1	0,1	-4,1	7,0	1	0,2	-20,5
1	8	157	Rara											RaraCls	150,0	2,0	1	0,1	-4,4	8,2	1	0,3	-22,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,6	0,3	-18,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	0,1	-4,4	67	1	0,3	-22,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,5	0,3	-17,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,6	1	0,1	-3,5	6,6	1	0,3	-17,7
1	8	206	Rara											RaraCls	150,0	7,4	1	0,8	1,3	14,3	1	-1,3	-6,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,4	-0,7	-12,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	253	1	0,8	1,3	184	1	-1,3	-6,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,3	-0,6	-12,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,1	1	0,4	0,3	7,7	1	-0,6	-12,9
1	8	207	Rara											RaraCls	150,0	4,9	1	0,6	1,2	8,9	1	-0,9	-10,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,2	-0,4	-14,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	182	1	0,6	1,2	67	1	-0,9	-10,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,2	-0,4	-14,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	0,3	0,2	6,7	1	-0,4	-14,4
1	8	212	Rara											RaraCls	150,0	8,2	1	-0,9	0,5	9,9	1	-0,1	-30,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-0,6	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	244	1	-0,9	0,5	84	1	-0,1	-30,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-0,6	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,9	1	-0,3	-0,6	6,9	1	0,0	-21,3
1	8	220	Rara											RaraCls	150,0	3,7	1	0,4	-0,2	12,2	1	-0,5	-29,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-0,1	-0,4	-20,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	94	1	0,4	-0,2	99	1	-0,5	-29,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-0,2	-0,4	-19,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,2	1	0,3	-0,2	8,4	1	-0,4	-19,7
1	8	235	Rara											RaraCls	150,0	1,4	1	-0,2	0,5	5,9	2	0,1	-16,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,1	-15,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	59	1	-0,2	0,5	48	2	0,1	-16,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,1	-15,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	-0,1	5,5	1	0,1	-15,0
1	8	261	Rara											RaraCls	150,0	4,0	1	-0,4	0,7	4,5	2	-0,2	-11,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,3	-0,2	-10,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	132	1	-0,4	0,7	36	2	-0,2	-11,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,3	-0,2	-10,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,5	1	-0,3	0,3	4,1	1	-0,2	-10,2
1	8	269	Rara											RaraCls	150,0	8,7	1	-0,9	1,0	6,7	1	-0,4	-14,3

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

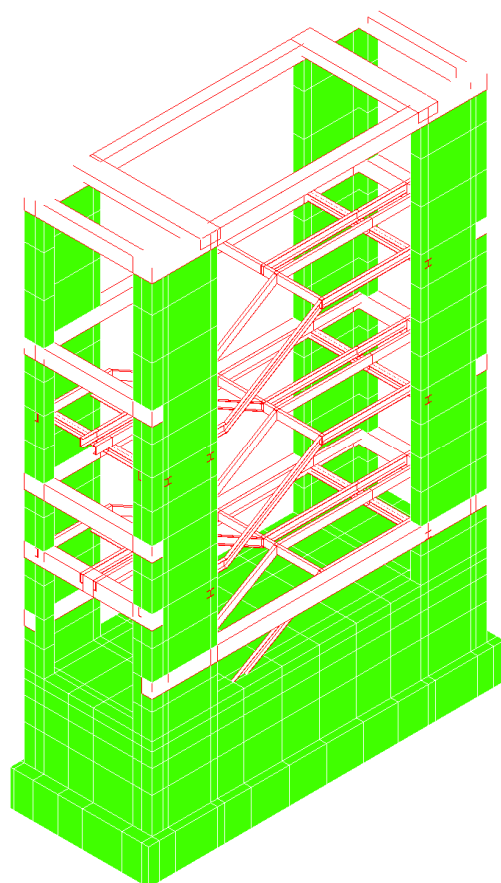
S.I.E. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq.	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf° (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf° (t°m)	N (t)
1	8	328	Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,3	-0,2	-11,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	274	1	-0,9	1,0	54	1	-0,4	-14,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,3	-0,2	-11,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,1	1	-0,3	0,3	4,6	1	-0,2	-11,7
			Rara											RaraCls	150,0	13,0	1	1,4	1,0	5,0	1	0,5	-0,2
1	8	348	Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	0,3	0,2	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	391	1	1,4	1,0	140	1	0,5	-0,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	0,3	0,2	-2,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,2	1	0,3	0,3	1,7	1	0,2	-2,4
			Rara											RaraCls	150,0	2,3	2	-0,3	0,6	0,0	1	-0,3	2,7
1	8	350	Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,4	-0,2	2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	84	2	-0,3	0,6	195	1	-0,3	2,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,4	-0,2	2,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,8	1	-0,2	0,4	0,0	0	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	38,9	2	-4,0	-7,0	93,3	2	-9,1	-35,2
1	8	351	Freq	0,3	0,00	0	1	-3,2	-5,7	-7,4	-28,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	802	2	-4,0	-7,0	1609	2	-9,1	-35,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-3,2	-5,6	-7,2	-28,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	31,2	1	-3,2	-5,6	74,7	1	-7,2	-28,2
			Rara											RaraCls	150,0	21,4	2	-2,2	-2,8	42,6	1	-4,0	-13,2
1	8	356	Freq	0,3	0,00	0	1	-1,8	-2,3	-3,3	-11,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	475	2	-2,2	-2,8	764	1	-4,0	-13,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,7	-2,2	-3,0	-11,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	16,6	1	-1,7	-2,2	31,8	1	-3,0	-11,1
			Rara											RaraCls	150,0	1,6	2	-0,2	0,6	0,0	0	0,0	0,0
1	8	360	Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,5	-0,2	2,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	65	2	-0,2	0,6	177	2	-0,2	2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,4	-0,2	2,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,3	1	-0,1	0,4	0,0	0	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	21,7	2	-2,2	-2,8	42,6	2	-4,0	-14,0
1	8	365	Freq	0,3	0,00	0	1	-1,8	-2,3	-3,3	-11,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	485	2	-2,2	-2,8	769	1	-3,9	-12,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,7	-2,2	-3,0	-11,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	16,8	1	-1,7	-2,2	31,8	1	-3,0	-11,1
			Rara											RaraCls	150,0	38,8	2	-3,9	-6,9	92,2	2	-9,0	-34,7
1	8	433	Freq	0,3	0,00	0	1	-3,2	-5,6	-7,3	-28,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	804	2	-3,9	-6,9	1591	2	-9,0	-34,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-3,1	-5,5	-7,1	-27,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	31,0	1	-3,1	-5,5	73,6	1	-7,1	-27,7
			Rara											RaraCls	150,0	2,3	1	-0,2	-1,5	7,2	2	-0,1	-20,3
1	8	435	Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,3	-0,1	-18,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	21	1	-0,2	-1,5	59	2	-0,1	-20,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-1,2	-0,1	-18,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,9	1	-0,2	-1,2	6,6	1	-0,1	-18,5
			Rara											RaraCls	150,0	2,4	1	0,2	-0,3	8,3	2	0,3	-20,5
1	8	436	Freq	0,3	0,00	0	2	0,2	-0,2	0,3	-19,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	52	1	0,2	-0,3	68	2	0,3	-20,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,2	0,3	-19,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,8	1	0,2	-0,2	8,1	1	0,3	-19,7
			Rara											RaraCls	150,0	1,3	2	0,1	-0,6	6,1	1	-0,3	-14,8
1	8	441	Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-0,5	0,1	-17,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	1	0,1	-0,4	51	2	-0,1	-17,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,5	0,1	-17,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	0,1	-0,5	5,8	1	-0,1	-17,0
			Rara											RaraCls	150,0	5,0	1	-0,5	-2,0	11,3	1	-0,3	-29,8
1	8	488	Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-1,1	-0,2	-21,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	70	1	-0,5	-2,0	93	1	-0,3	-29,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-1,0	-0,2	-21,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,5	1	-0,2	-1,0	8,0	1	-0,2	-21,2
			Rara											RaraCls	150,0	5,4	1	-0,6	-0,1	7,1	1	-0,3	-17,2
1	8	528	Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,2	-0,1	-14,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	143	1	-0,6	-0,1	58	1	-0,3	-17,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,2	-0,1	-14,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,5	1	-0,2	0,2	5,0	1	-0,1	-14,1
			Rara											RaraCls	150,0	4,3	1	0,5	0,9	4,5	1	-0,4	-7,6
1	8	539	Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,6	0,1	-7,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	154	1	0,5	0,9	35	1	-0,4	-7,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,6	-0,1	-7,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,9	1	0,1	0,6	3,1	1	-0,1	-7,5
			Rara											RaraCls	150,0	11,5	2	1,2	-1,8	15,3	2	1,3	-25,3
1	8	551	Freq	0,3	0,00	0	2	0,9	-1,4	1,1	-20,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	244	2	1,2	-1,8	120	2	1,3	-25,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	-1,4	1,1	-20,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,4	1	0,9	-1,4	12,6	1	1,1	-20,3
			Rara											RaraCls	150,0	3,2	1	0,3	-0,1	0,0	0	0,0	0,0
1	8	568	Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,0	2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	82	1	0,3	-0,1	217	1	-0,3	3,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	1,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,8	1	0,2	-0,1	0,1	1	-0,2	1,9
			Rara											RaraCls	150,0	10,5	2	1,1	-1,7	14,5	2	1,2	-25,0
1	8		Freq	0,3	0,00	0	2	0,9	-1,4	1,0	-20,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	217	2	1,1	-1,7	114	2	1,2	-25,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	-1,4	1,0	-20,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,6	1	0,9	-1,4	12,0	1	1,0	-20,0

S.I.E. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq.	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)
1	9	9	Rara											RaraCis	150,0	1,9	1	-0,2	-1,2	7,8	1	-0,8	-6,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,1	-0,6	-5,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	17	1	-0,2	-1,2	55	1	-0,8	-6,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-1,1	-0,6	-5,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,5	1	-0,2	-1,1	6,1	1	-0,6	-5,3
1	9	208	Rara											RaraCis	150,0	6,8	1	-0,9	3,8	10,4	1	-0,3	-27,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,3	-0,2	-20,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	354	1	-0,9	3,8	85	1	-0,3	-27,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,2	-0,2	-20,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,4	1	-0,4	0,2	7,9	1	0,3	-20,0
1	9	213	Rara											RaraCis	150,0	7,0	1	-1,0	4,3	13,0	1	0,9	-25,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,5	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	383	1	-1,0	4,3	104	1	0,9	-25,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,5	1	-0,5	0,4	8,2	1	0,4	-19,1
1	9	221	Rara											RaraCis	150,0	8,5	1	-1,0	3,4	15,0	1	1,0	-29,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	-0,3	0,0	-23,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	371	1	-1,0	3,4	120	1	1,0	-29,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-0,5	0,0	-23,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,8	1	-0,5	-0,5	9,8	1	0,5	-23,2
1	9	265	Rara											RaraCis	150,0	7,4	1	-0,8	1,2	8,2	1	-0,3	-21,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-0,7	-0,2	-16,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	248	1	-0,8	1,2	67	1	-0,3	-21,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-0,7	-0,2	-16,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,1	1	-0,3	-0,7	6,3	1	0,2	-16,3
1	9	269	Rara											RaraCis	150,0	5,7	1	-0,7	2,8	6,6	1	-0,4	-14,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,5	-0,3	-11,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	277	1	-0,7	2,8	52	1	-0,4	-14,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,4	-0,3	-11,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,7	1	-0,4	0,4	5,4	1	-0,3	-11,7
1	9	270	Rara											RaraCis	150,0	8,3	1	-0,9	2,3	6,8	1	0,3	-16,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,2	-0,2	-13,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	313	1	-0,9	2,3	56	1	0,3	-16,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	0,2	-0,2	-13,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,0	1	-0,5	0,2	5,8	1	0,3	-13,0
1	9	328	Rara											RaraCis	150,0	10,4	1	1,0	-2,9	5,1	1	0,5	-1,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-0,7	0,3	-2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	181	1	1,0	-2,9	105	1	0,5	-1,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-0,6	0,3	-2,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,4	1	0,4	-0,6	3,5	1	-0,3	-2,6
1	9	352	Rara											RaraCis	150,0	1,1	1	-0,1	0,3	2,6	1	-0,3	1,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,3	-0,3	1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	43	1	-0,1	0,3	162	2	-0,3	1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,2	-0,3	1,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,9	1	-0,1	0,2	2,6	1	-0,3	1,2
1	9	356	Rara											RaraCis	150,0	1,6	1	-0,2	0,6	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,5	-0,2	2,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	67	1	-0,2	0,6	202	1	-0,3	3,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,4	-0,2	2,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,7	1	-0,1	0,4	0,0	0	0,0	0,0
1	9	357	Rara											RaraCis	150,0	3,3	1	-0,3	-1,4	7,9	1	-0,8	-6,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,1	-0,6	-5,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	46	1	-0,3	-1,4	57	1	-0,8	-6,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-1,0	-0,6	-5,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,0	1	-0,2	-1,0	5,7	1	-0,6	-5,0
1	9	366	Rara											RaraCis	150,0	2,6	1	-0,3	-1,5	8,0	1	-0,8	-7,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,1	-0,6	-5,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	1	-0,3	-1,5	58	1	-0,8	-7,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,9	-0,5	-4,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,8	1	-0,2	-0,9	5,3	1	-0,5	-4,7
1	9	437	Rara											RaraCis	150,0	7,3	1	-0,8	1,7	10,6	1	-0,5	-24,3
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,3	1,9	-0,3	-17,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	265	1	-0,8	1,7	86	1	-0,5	-24,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	1,9	-0,3	-17,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,8	1	-0,3	1,9	7,2	1	-0,3	-17,9
1	9	441	Rara											RaraCis	150,0	5,0	1	-0,5	0,9	10,4	1	-0,2	-29,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	1,2	-0,3	-21,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	169	1	-0,5	0,9	86	1	-0,2	-29,3

SCALA ANTINCENDIO CHE SI SVILUPPA SU TRE LIVELLI - C.D.S.

S.L.E. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9																								
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)	
1	9	450	Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	1,2	-0,3	-20,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,8	1	-0,3	1,2	8,2	1	-0,3	-20,7	
			Rara											RaraCls	150,0	6,1	1	0,6	-1,7	17,1	1	-0,7	-41,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	-0,2	-31,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	104	1	0,6	-1,7	140	1	-0,7	-41,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-31,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,7	1	0,1	-0,8	10,8	1	-0,2	-31,3	
1	9	471	Rara											RaraCls	150,0	7,3	1	0,8	0,3	11,3	1	-1,0	-18,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,7	-0,4	-13,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	208	1	0,8	0,3	88	1	-1,0	-18,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,7	-0,4	-13,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,5	1	0,3	0,7	6,5	1	-0,4	-13,2	
			Rara											RaraCls	150,0	5,5	1	0,6	-0,1	11,6	1	-0,8	-22,7	
1	9	472	Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,4	-0,4	-17,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	145	1	0,6	-0,1	92	1	-0,8	-22,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,4	-0,4	-17,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,0	1	0,2	0,4	7,3	1	-0,4	-17,1	

S.L.E. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MFY (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)
1	10	5	Rara											RaraCls	150,0	1,5	1	0,1	-0,9	5,9	1	0,6	-4,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,9	0,6	-4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	13	1	0,1	-0,9	42	1	0,6	-4,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,9	0,6	-4,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,4	1	0,1	-0,9	5,4	1	0,6	-4,5
1	10	235	Rara											RaraCls	150,0	3,3	1	0,4	1,4	6,1	2	0,2	-16,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	0,1	0,2	-15,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	151	1	0,4	1,4	50	2	0,2	-16,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	0,1	0,2	-14,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,3	1	0,2	0,1	5,6	1	0,2	-14,9
1	10	252	Rara											RaraCls	150,0	4,0	1	0,5	1,5	6,1	2	-0,2	-15,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	0,2	0,1	-14,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	167	1	0,5	1,5	50	2	-0,2	-15,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	0,2	0,1	-14,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,7	1	0,3	0,2	5,7	1	-0,2	-14,6
1	10	271	Rara											RaraCls	150,0	2,4	2	-0,2	-1,8	6,1	2	-0,2	-15,2
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,2	-1,6	-0,2	-14,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	17	2	-0,2	-1,8	50	2	-0,2	-15,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-1,6	-0,2	-14,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	-0,2	-1,6	5,7	1	-0,2	-14,0
1	10	272	Rara											RaraCls	150,0	2,8	2	0,3	-1,5	5,8	2	0,3	-14,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-1,4	0,3	-13,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	29	2	0,3	-1,5	47	2	0,3	-14,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-1,4	0,3	-13,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,7	1	0,3	-1,4	5,5	1	0,3	-13,0
1	10	331	Rara											RaraCls	150,0	3,8	1	-0,4	-0,7	4,1	1	0,4	-5,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,6	0,4	-5,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	75	1	-0,4	-0,7	32	1	0,4	-5,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,6	0,3	-5,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,2	1	-0,3	-0,6	3,8	1	0,3	-5,7
1	10	338	Rara											RaraCls	150,0	4,0	1	0,4	0,1	4,0	2	0,4	-4,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	-0,2	0,4	-4,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	112	1	0,4	0,1	30	2	0,4	-4,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-0,2	0,4	-4,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,6	1	0,4	-0,2	3,8	1	0,4	-4,8
1	10	348	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,4	0,2	2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	2	0,0	0,6	137	2	0,2	2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,4	0,2	2,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	10	358	Rara											RaraCls	150,0	0,6	2	0,1	0,3	2,2	2	0,3	1,6
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	0,2	0,3	1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	2	0,1	0,3	148	2	0,3	1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,2	0,3	1,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,1	0,2	2,3	1	0,3	1,1
1	10	359	Rara											RaraCls	150,0	2,0	2	0,2	-1,4	7,6	1	0,8	-7,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,1	0,6	-5,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	16	2	0,2	-1,4	56	1	0,8	-7,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,0	0,5	-4,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,4	1	0,1	-1,0	5,2	1	0,5	-4,9
1	10	367	Rara											RaraCls	150,0	2,0	1	0,2	-1,4	6,9	1	0,7	-7,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,1	0,6	-5,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	0,2	-1,4	51	2	0,7	-7,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,0	0,5	-5,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,4	1	0,1	-1,0	5,1	1	0,5	-5,1
1	10	433	Rara											RaraCls	150,0	3,1	1	0,3	0,4	7,7	1	0,3	-19,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	0,6	0,3	-18,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	100	1	0,3	0,4	63	1	0,3	-19,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	0,6	0,2	-18,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	0,3	0,6	6,9	1	0,2	-18,2
1	10	446	Rara											RaraCls	150,0	2,3	1	0,3	1,4	6,3	2	0,3	-15,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	1,3	0,3	-14,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	125	1	0,3	1,4	51	2	0,3	-15,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	1,3	0,3	-14,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,5	1	0,2	1,3	6,0	1	0,3	-14,7
1	10	451	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	-0,1	-1,0	9,3	1	0,3	-24,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,2	-24,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	1	-0,1	-1,0	76	1	0,3	-24,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,2	-23,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	-0,6	8,4	1	0,2	-23,7
1	10	473	Rara											RaraCls	150,0	4,0	1	0,4	-0,4	5,2	2	0,2	-13,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,2	-12,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	92	1	0,4	-0,4	42	2	0,2	-13,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	0,0	0,2	-12,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,3	1	0,2	0,0	4,9	1	0,2	-12,6
1	10	484	Rara											RaraCls	150,0	3,2	1	-0,3	0,4	6,9	1	0,4	-14,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,4	-0,1	-15,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	103	1	-0,3	0,4	55	1	0,4	-14,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,4	-0,1	-15,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,6	1	-0,2	0,4	5,7	1	0,2	-15,4
1	10	554	Rara											RaraCls	150,0	1,1	2	0,1	0,3	2,0	2	0,2	-2,8
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	0,4	0,2	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	41	2	0,1	0,3	15	2	0,2	-2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,4	0,2	-1,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,0	1	0,1	0,4	2,0	1	0,2	-1,7



VERIFICA ELEMENTI SHELL

SOVRARESISTENZE PIASTRE

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER LE PIASTRE						
Quota N.ro	Perimetro N.ro	Sisma X Canale Valore		Sisma Y Canale Valore		Sisma Z Canale Valore
0	1	12	1,10	13	1,10	
1	1	12	1,00	13	1,00	

SOVRARESISTENZE SHELL

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL							
GrupQuota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X Canale Valore		Sisma Y Canale Valore		Sisma Z Canale Valore	
1	4	12	1,00	13	1,00		
1	8	12	1,00	13	1,00		
1	9	12	1,00	13	1,00		
1	10	12	1,00	13	1,00		