



PROPONENTE

ASP BOVE S.r.l.
Via Padre Pio n.8
70020 Cassano delle Murge (BA)



PROGETTO

**(CO₂)₂ - PROGETTO DI MANDORLETO SPERIMENTALE A
MECCANIZZAZIONE INTEGRALE E A GESTIONE DI
PRECISIONE CONSOCIATO CON IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

LOCALIZZAZIONE

**SANTERAMO IN
COLLE (BA)**
Strada Provinciale n.176

DATI CATASTALI

Foglio 107
Particelle 11, 83, 50, 51, 52, 101, 102, 103, 241, 242, 84, 118, 1, 245, 284, 60, 45, 61,
62, 63, 30, 6, 7, 360

Opere di connessione

Foglio 103
Particelle 544, 545, 546, 547 (ex p.lle 308, 310), 328, 473, 474, 80
Foglio 19 (Comune di Matera)
Particella 13

ITER AUTORIZZATIVO

Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale

PAUR

ELABORATO

RELAZIONE FONDAZIONE INTERRUTTORE

CODICE A.U.R.

FCMWLY7

ID

201900250_PAUR_09.A.03-01

DATA

MAGGIO 2020



PROGETTISTA

Ing. Antonio Terlizzi

MATE System srl

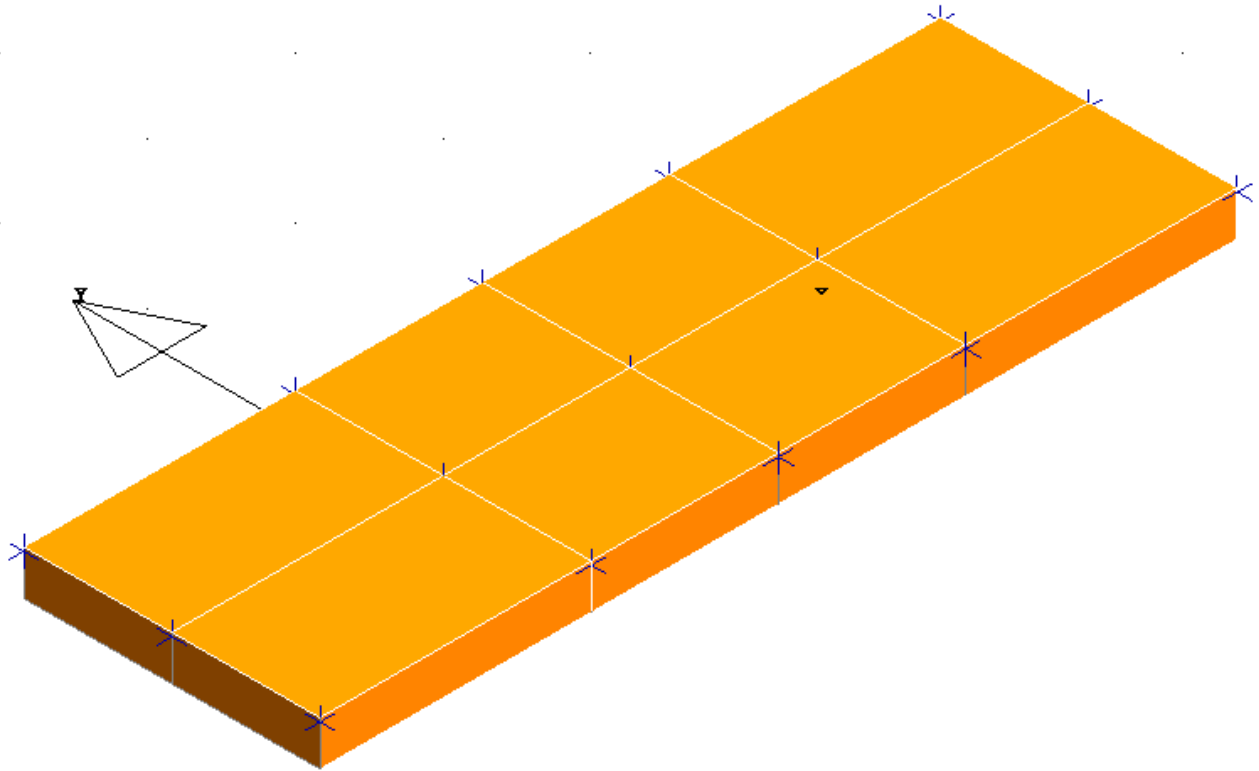
Via Papa Pio XII, 8 - 70020 Cassano delle Murge - Bari Italy

FIRME



ASP BOVE S.R.L.
Sede Legale: Via Padre Pio, 8
70020 Cassano delle Murge (Ba)
Partita IVA/C.F.: 08384850726
Numero REA: 623343

	N.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
REVISIONE	00	12/02/2020	1° Emissione	A. TERLIZZI	D. GALIANI	A. TERLIZZI
	01	20/05/2020	1° Revisione	A. TERLIZZI	D. GALIANI	A. TERLIZZI



- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• 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 rigidezza 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^*l^3 per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.X neg.	: Denominatore della quantità q^*l^3 per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
Den.Y pos.	: Denominatore della quantità q^*l^3 per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.Y neg.	: Denominatore della quantità q^*l^3 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 redistribuzione plastica - $M(ij)$ =Momento PRIMA della redistribuzione 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*

Blocco Interruttore

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")
fck	: Resistenza caratteristica del calcestruzzo
fed	: Resistenza di calcolo del calcestruzzo
rcd	: Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)
fyk	: Resistenza caratteristica dell'acciaio
fyd	: Resistenza di calcolo dell'acciaio
Ey	: Modulo elastico dell'acciaio
ec0	: Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico
ecu	: Deformazione ultima del calcestruzzo
eyu	: Deformazione ultima dell'acciaio
Ac/At	: Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa
Mt/Mtu	: 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
Wra	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare
Wfr	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti
Wpe	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti
σ Rara	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare
σ Perm	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti
σ f Rara	: 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	: <i>Numero del nodo spaziale</i>
Coord.X	: <i>Coordinata X del punto nel sistema di riferimento globale</i>
Coord.Y	: <i>Coordinata Y del punto nel sistema di riferimento globale</i>
Coord.Z	: <i>Coordinata Z del punto nel sistema di riferimento globale</i>
Filo	: <i>Numero del filo per individuare le travate in c.a.</i>
Piano Sism.	: <i>Numero del piano rigido di appartenenza del nodo</i>
Peso	: <i>Peso sismico del nodo; ogni canale di carico è stato moltiplicato per il proprio coefficiente di riduzione del sovraccarico</i>

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Shell	: <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

Blocco Interruttore

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
2	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
3	1900	25	0,25	1,00	25	0,25	1,00	27	7	0	27	0	10
4	1700	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
5	1700	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
6	1900	5	0,25	1,00	5	0,25	1,00	5	1	0	5	0	2
7	1900	20	0,25	1,00	20	0,25	1,00	21	5	0	21	0	8
8	1900	15	0,25	1,00	15	0,25	1,00	16	4	0	16	0	6
9	1900	5	0,25	1,00	5	0,25	1,00	5	1	0	5	0	2
10	1900	20	0,25	1,00	20	0,25	1,00	21	5	0	21	0	8
11	1900	15	0,25	1,00	15	0,25	1,00	16	4	0	16	0	6
12	1800	25	0,25	1,00	25	0,25	1,00	27	7	0	27	0	10
13	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
14	1800	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
15	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
16	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
17	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12

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	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,5	4,1	16	8	60	0	0
3	PILAS	60	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	0

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																									
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	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	

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois-son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	2,0

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																									
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	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							

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	9,00	0,00			

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA		
Massima dimens. dir. X (m)	6,20	Altezza edificio (m)
Massima dimens. dir. Y (m)	2,00	Differenza temperatura(°C)
		0,00
		15
PARAMETRI SISMICI		
Vita Nominale (Anni)	100	Classe d' Uso
Longitudine Est (Grd)	16,69102	Latitudine Nord (Grd)
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)
		III Cu=1.5
		40,73346
		1,00000
		C.A.
		SI
		ASSENTE
		0,00000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.		
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni
		151,00

Studio Tecnico

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 23041

Blocco Interruttore

Accelerazione Ag/g	0,07	Periodo T'c (sec.)	0,35
Fo	2,50	Fv	0,92
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,52	Periodo TD (sec.)	1,90
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	1424,00
Accelerazione Ag/g	0,16	Periodo T'c (sec.)	0,40
Fo	2,66	Fv	1,42
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,45	Periodo TB (sec.)	0,19
Periodo TC (sec.)	0,57	Periodo TD (sec.)	2,22
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C. A. - DIR. 1			
Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di struttura 'q'	2,64		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C. A. - DIR. 2			
Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di struttura 'q'	2,64		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fundament.:	1,30
Livello conoscenza	LC2		
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		

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE

Zona Geografica	III	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	300	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	70	Carico neve di calcolo kg/mq	56,00

Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2008 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 26/12/2009

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	0,00	0,00	0,00	1	0	2,27	2,27	2,27
2	1,26	0,00	0,00	2	0	1,36	1,36	1,36
3	2,53	0,00	0,00	3	0	2,27	2,27	2,27
4	4,36	0,00	0,00	4	0	0,00	0,00	0,04
5	-1,84	0,00	0,00	5	0	0,00	0,00	0,04
6	0,00	1,00	0,00	6	0	1,98	1,98	1,98
7	1,26	1,00	0,00	7	0	1,97	1,97	1,97
8	2,53	1,00	0,00	8	0	1,98	1,98	1,98
9	4,36	1,00	0,00	9	0	0,00	0,00	0,02
10	-1,84	1,00	0,00	10	0	0,00	0,00	0,02
11	0,00	-1,00	0,00	11	0	1,98	1,98	1,98
12	1,26	-1,00	0,00	12	0	1,97	1,97	1,97
13	2,53	-1,00	0,00	13	0	1,98	1,98	1,98

Blocco Interruttore

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)
14	4,36	-1,00	0,00	14	0	0,00	0,00	0,02
15	-1,84	-1,00	0,00	15	0	0,00	0,00	0,02

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	15	11	1	5	0,00	0,00	0,00	0,00	15	11	1	5	1	30,0	9,00	1	4	4
2	1	2	7	6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2	7	6	1	30,0	9,00	1	4	4
3	2	3	8	7	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3	8	7	1	30,0	9,00	1	4	4
4	3	4	9	8	0,00	0,00	0,00	0,00	3	4	9	8	1	30,0	9,00	1	4	4
5	5	1	6	10	0,00	0,00	0,00	0,00	5	1	6	10	1	30,0	9,00	1	4	4
6	11	12	2	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12	2	1	1	30,0	9,00	1	4	4
7	12	13	3	2	0,00	0,00	0,00	0,00	12	13	3	2	1	30,0	9,00	1	4	4
8	13	14	4	3	0,00	0,00	0,00	0,00	13	14	4	3	1	30,0	9,00	1	4	4

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	P	1437	1437	67057	10678	10678	2367	0	0	0	0	0	0						
2	P	1437	1437	67057	10678	10678	2367	0	0	0	0	0	0						
3	P	1437	1437	67057	10678	10678	2367	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	P	1437	1437	67057	10678	10678	2367	0	0	0	0	0	0						
7	P	1437	1437	67057	10678	10678	2367	0	0	0	0	0	0						
8	P	1437	1437	67057	10678	10678	2367	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	P	1437	1437	67057	10678	10678	2367	0	0	0	0	0	0						
12	P	1437	1437	67057	10678	10678	2367	0	0	0	0	0	0						
13	P	1437	1437	67057	10678	10678	2367	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						

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1				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
1	0,0000	0,0000	-1,3000	0,0000	0,0000	0,0000
2	0,0000	0,0000	-1,3000	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,0000	0,0000	-1,3000	0,0000	0,0000	0,0000
6	0,0000	0,0000	-1,3000	0,0000	0,0000	0,0000
7	0,0000	0,0000	-1,3000	0,0000	0,0000	0,0000
8	0,0000	0,0000	-1,3000	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,0000	0,0000	-1,3000	0,0000	0,0000	0,0000
12	0,0000	0,0000	-1,3000	0,0000	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	-1,3000	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2				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
1	0,0000	0,0000	-0,8000	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,0000	0,0000	-0,8000	0,0000	0,0000	0,0000
6	0,0000	0,0000	-0,6440	0,0000	0,0000	0,0000
7	0,0000	0,0000	-0,6440	0,0000	0,0000	0,0000

Blocco Interruttore

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2				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
8	0,0000	0,0000	-0,6440	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,0000	0,0000	-0,6440	0,0000	0,0000	0,0000
12	0,0000	0,0000	-0,6440	0,0000	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	-0,6440	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3				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
1	0,0000	0,0000	-0,1000	0,0000	0,0000	0,0000
2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,0000	0,0000	-0,1000	0,0000	0,0000	0,0000
6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4				ALIQUOTA SISMICA:0		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
1	0,0000	-0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,0000	-0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6	0,0000	0,0000	-0,0040	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,0000	0,0000	-0,0040	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5				ALIQUOTA SISMICA:30		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
1	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
16	-1,38	-1,00	0,00	0,00	0,00
17	-0,92	-1,00	0,00	0,00	0,00
18	-0,46	-1,00	0,00	0,00	0,00
19	-1,84	-0,75	0,00	0,00	0,00
20	-1,38	-0,75	0,00	0,00	0,00
21	-0,92	-0,75	0,00	0,00	0,00

Studio Tecnico

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 23041

Blocco Interruttore

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
22	-0,46	-0,75	0,00	0,00	0,00
23	0,00	-0,75	0,00	0,00	0,00
24	-1,84	-0,50	0,00	0,00	0,00
25	-1,38	-0,50	0,00	0,00	0,00
26	-0,92	-0,50	0,00	0,00	0,00
27	-0,46	-0,50	0,00	0,00	0,00
28	0,00	-0,50	0,00	0,00	0,00
29	-1,84	-0,25	0,00	0,00	0,00
30	-1,38	-0,25	0,00	0,00	0,00
31	-0,92	-0,25	0,00	0,00	0,00
32	-0,46	-0,25	0,00	0,00	0,00
33	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,00
34	-1,38	0,00	0,00	0,00	0,00
35	-0,92	0,00	0,00	0,00	0,00
36	-0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
41	0,32	0,25	0,00	0,00	0,00
42	0,63	0,25	0,00	0,00	0,00
43	0,95	0,25	0,00	0,00	0,00
44	1,26	0,25	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
46	0,32	0,50	0,00	0,00	0,00
47	0,63	0,50	0,00	0,00	0,00
48	0,95	0,50	0,00	0,00	0,00
49	1,26	0,50	0,00	0,00	0,00
50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
51	0,32	0,75	0,00	0,00	0,00
52	0,63	0,75	0,00	0,00	0,00
53	0,95	0,75	0,00	0,00	0,00
54	1,26	0,75	0,00	0,00	0,00
55	0,32	1,00	0,00	0,00	0,00
56	0,63	1,00	0,00	0,00	0,00
57	0,95	1,00	0,00	0,00	0,00
58	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00
59	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00
60	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00
61	1,58	0,25	0,00	0,00	0,00
62	1,90	0,25	0,00	0,00	0,00
63	2,21	0,25	0,00	0,00	0,00
64	2,53	0,25	0,00	0,00	0,00
65	1,58	0,50	0,00	0,00	0,00
66	1,90	0,50	0,00	0,00	0,00
67	2,21	0,50	0,00	0,00	0,00
68	2,53	0,50	0,00	0,00	0,00
69	1,58	0,75	0,00	0,00	0,00
70	1,90	0,75	0,00	0,00	0,00
71	2,21	0,75	0,00	0,00	0,00
72	2,53	0,75	0,00	0,00	0,00

Blocco Interruttore

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
73	1,58	1,00	0,00	0,00	0,00
74	1,90	1,00	0,00	0,00	0,00
75	2,21	1,00	0,00	0,00	0,00
76	2,99	0,00	0,00	0,00	0,00
77	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00
78	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00
79	2,99	0,25	0,00	0,00	0,00
80	3,45	0,25	0,00	0,00	0,00
81	3,91	0,25	0,00	0,00	0,00
82	4,36	0,25	0,00	0,00	0,00
83	2,99	0,50	0,00	0,00	0,00
84	3,45	0,50	0,00	0,00	0,00
85	3,91	0,50	0,00	0,00	0,00
86	4,36	0,50	0,00	0,00	0,00
87	2,99	0,75	0,00	0,00	0,00
88	3,45	0,75	0,00	0,00	0,00
89	3,91	0,75	0,00	0,00	0,00
90	4,36	0,75	0,00	0,00	0,00
91	2,99	1,00	0,00	0,00	0,00
92	3,45	1,00	0,00	0,00	0,00
93	3,91	1,00	0,00	0,00	0,00
94	-1,84	0,25	0,00	0,00	0,00
95	-1,38	0,25	0,00	0,00	0,00
96	-0,92	0,25	0,00	0,00	0,00
97	-0,46	0,25	0,00	0,00	0,00
98	-1,84	0,50	0,00	0,00	0,00
99	-1,38	0,50	0,00	0,00	0,00
100	-0,92	0,50	0,00	0,00	0,00
101	-0,46	0,50	0,00	0,00	0,00
102	-1,84	0,75	0,00	0,00	0,00
103	-1,38	0,75	0,00	0,00	0,00
104	-0,92	0,75	0,00	0,00	0,00
105	-0,46	0,75	0,00	0,00	0,00
106	-1,38	1,00	0,00	0,00	0,00
107	-0,92	1,00	0,00	0,00	0,00
108	-0,46	1,00	0,00	0,00	0,00
109	0,32	-1,00	0,00	0,00	0,00
110	0,63	-1,00	0,00	0,00	0,00
111	0,95	-1,00	0,00	0,00	0,00
112	0,32	-0,75	0,00	0,00	0,00
113	0,63	-0,75	0,00	0,00	0,00
114	0,95	-0,75	0,00	0,00	0,00
115	1,26	-0,75	0,00	0,00	0,00
116	0,32	-0,50	0,00	0,00	0,00
117	0,63	-0,50	0,00	0,00	0,00
118	0,95	-0,50	0,00	0,00	0,00
119	1,26	-0,50	0,00	0,00	0,00
120	0,32	-0,25	0,00	0,00	0,00
121	0,63	-0,25	0,00	0,00	0,00
122	0,95	-0,25	0,00	0,00	0,00
123	1,26	-0,25	0,00	0,00	0,00

Blocco Interruttore

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
124	1,58	-1,00	0,00	0,00	0,00
125	1,90	-1,00	0,00	0,00	0,00
126	2,21	-1,00	0,00	0,00	0,00
127	1,58	-0,75	0,00	0,00	0,00
128	1,90	-0,75	0,00	0,00	0,00
129	2,21	-0,75	0,00	0,00	0,00
130	2,53	-0,75	0,00	0,00	0,00
131	1,58	-0,50	0,00	0,00	0,00
132	1,90	-0,50	0,00	0,00	0,00
133	2,21	-0,50	0,00	0,00	0,00
134	2,53	-0,50	0,00	0,00	0,00
135	1,58	-0,25	0,00	0,00	0,00
136	1,90	-0,25	0,00	0,00	0,00
137	2,21	-0,25	0,00	0,00	0,00
138	2,53	-0,25	0,00	0,00	0,00
139	2,99	-1,00	0,00	0,00	0,00
140	3,45	-1,00	0,00	0,00	0,00
141	3,91	-1,00	0,00	0,00	0,00
142	2,99	-0,75	0,00	0,00	0,00
143	3,45	-0,75	0,00	0,00	0,00
144	3,91	-0,75	0,00	0,00	0,00
145	4,36	-0,75	0,00	0,00	0,00
146	2,99	-0,50	0,00	0,00	0,00
147	3,45	-0,50	0,00	0,00	0,00
148	3,91	-0,50	0,00	0,00	0,00
149	4,36	-0,50	0,00	0,00	0,00
150	2,99	-0,25	0,00	0,00	0,00
151	3,45	-0,25	0,00	0,00	0,00
152	3,91	-0,25	0,00	0,00	0,00
153	4,36	-0,25	0,00	0,00	0,00

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4
Peso Strutturale	1,30	1,00	1,00	1,00
Pesi	1,50	1,00	1,00	1,00
elettrodinamico	0,00	1,50	0,00	0,00
sisma x	0,00	0,00	1,00	0,00
sisma y	0,00	0,00	0,00	1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Pesi	1,00	1,00
elettrodinamico	1,00	1,00
sisma x	0,50	1,00
sisma y	1,00	0,70

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Pesi	1,00	1,00
elettrodinamico	1,00	1,00
sisma x	0,00	0,20
sisma y	0,50	0,30

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Pesi	1,00
elettrodinamico	1,00
sisma x	0,00
sisma y	0,30

• SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

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

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra
S11	: tensione normale di lastra
S22	: tensione normale di lastra
S12	: tensione tangenziale di lastra (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

Blocco Interruttore

- 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

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:	: <i>Quota a cui si trova l'elemento</i>
Perim. N.ro	: <i>Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica</i>
Nodo 3d N.ro	: <i>Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi</i>
Nx	: <i>Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)</i>
Ny	: <i>Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale</i>
Txy	: <i>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)</i>
Mx	: <i>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</i>
My	: <i>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</i>
Mxy	: <i>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)</i>
ε_{cx} *10000	: <i>Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)</i>
ε_{cy} *10000	: <i>Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)</i>
ε_{fx} *10000	: <i>Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)</i>
ε_{fy} *10000	: <i>Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y *10000 (Es. 1% = 100)</i>
Ax superiore	: <i>Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)</i>
Ay superiore	: <i>Area totale armatura superiore diretta lungo y</i>
Ax inferiore	: <i>Area totale armatura inferiore diretta lungo x</i>
Ay inferiore	: <i>Area totale armatura inferiore diretta lungo y</i>
Atag	: <i>Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni</i>
σ_t	: <i>Tensione massima di contatto con il terreno</i>
Eta	: <i>Abbassamento verticale del nodo in esame</i>
Fpunz	: <i>Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dall'inviluppo 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</i>
FpunzLi	: <i>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</i>
Apunz	: <i>Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.52) dell'eurocodice 2</i>
VEd	: <i>Azione di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2</i>
VRd,max	: <i>Resistenza di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2</i>

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

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

• 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

Blocco Interruttore

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,02	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,07
	15	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	16	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,07
2	40	0,00	0,00	0,00	-1,64	0,30	0,51	41	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,13	-0,09
	1	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,53	0,37	37	0,00	0,00	0,00	-0,75	0,22	-0,23
3	44	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,33	0,06	61	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,21	0,11
	2	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,31	0,00	58	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,16	0,05
4	64	0,00	0,00	0,00	-1,34	0,36	-0,27	79	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,11	0,47
	3	0,00	0,00	0,00	-3,34	-1,14	-0,33	76	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,06	0,40
5	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	95	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,16	0,02
	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	0,00	34	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,17	0,00
6	23	0,00	0,00	0,00	-1,94	0,26	0,84	112	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,06	-0,01
	11	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,09	0,59	109	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,15	-0,26
7	115	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,29	0,13	127	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,14
	12	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,97	-0,10	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,19	-0,09
8	130	0,00	0,00	0,00	-1,52	0,35	-0,43	142	0,00	0,00	0,00	-1,13	0,03	0,81
	13	0,00	0,00	0,00	-4,33	-1,96	-0,71	139	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,48	0,53
9	20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,05	21	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,15	-0,16
	16	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,07	17	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	-0,18
10	21	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,16	-0,11	22	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,08	-0,19
	17	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,09	-0,26	18	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,40	-0,34
11	22	0,00	0,00	0,00	-1,13	0,03	-0,81	23	0,00	0,00	0,00	-1,52	0,35	0,43
	18	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,48	-0,53	11	0,00	0,00	0,00	-4,33	-1,96	0,71
12	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,02	25	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,13	-0,05
	19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,03	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,06
13	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	-0,04	26	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,15	-0,08
	20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,08	21	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,12	-0,12
14	26	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,16	-0,04	27	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,28	-0,12
	21	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,13	-0,13	22	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,16	-0,22
15	27	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,28	-0,14	28	0,00	0,00	0,00	-1,39	0,40	0,07
	22	0,00	0,00	0,00	-1,11	0,12	-0,22	23	0,00	0,00	0,00	-1,55	0,20	-0,01
16	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	30	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,16	-0,03
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,02	25	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,13	-0,04
17	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,16	-0,02	31	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,18	-0,04
	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	-0,05	26	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,15	-0,07
18	31	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,19	-0,03	32	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,17	0,06
	26	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,16	-0,11	27	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,28	-0,02
19	32	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,13	0,07	33	0,00	0,00	0,00	-1,36	0,28	0,06
	27	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,29	-0,03	28	0,00	0,00	0,00	-1,39	0,40	-0,03
20	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	0,00	34	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,17	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	30	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,16	-0,02
21	34	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,17	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,21	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,17	-0,03	31	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,18	-0,03
22	35	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,20	-0,06	36	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,08
	31	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,18	-0,05	32	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,14	0,09
23	36	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,06	0,40	1	0,00	0,00	0,00	-3,34	-1,14	-0,33
	32	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,11	0,47	33	0,00	0,00	0,00	-1,34	0,36	-0,27
24	41	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,10	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,24	-0,04
	37	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,28	0,01	38	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,24	-0,02
25	42	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,24	-0,03	43	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,21	-0,06
	38	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,24	0,01	39	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,15	-0,02
26	43	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,21	-0,11	44	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,33	-0,06
	39	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,16	-0,05	2	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,31	0,00
27	45	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,43	-0,07	46	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,20	-0,05
	40	0,00	0,00	0,00	-1,65	0,22	0,13	41	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,20	0,15
28	46	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,23	-0,04	47	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,20	-0,06
	41	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,16	0,01	42	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,23	-0,02
29	47	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,19	-0,02	48	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,27	-0,03
	42	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,23	-0,04	43	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,23	-0,05
30	48	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,26	-0,02	49	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,33	0,02
	43	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,23	-0,08	44	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,29	-0,04
31	50	0,00	0,00	0,00	-1,97	0,11	-0,25	51	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,06	-0,34
	45	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,43	-0,01	46	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,21	-0,11
32	51	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,01	-0,13	52	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,12	-0,05
	46	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,23	-0,10	47	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,19	-0,02
33	52	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,12	-0,03	53	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,12	0,03
	47	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,19	-0,05	48	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,27	0,01
34	53	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,12	0,07	54	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,16	0,05
	48	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,26	0,01	49	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,33	-0,01
35	6	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,09	-0,59	55	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,15	0,26
	50	0,00	0,00	0,00	-1,94	0,26	-0,84	51	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,06	0,01
36	55	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,24	-0,14	56	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	-0,07
	51	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,11	-0,09	52	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,17	-0,02
37	56	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	-0,02	57	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	0,04
	52	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,17	-0,06	53	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,00
38	57	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,19	-0,09	7	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,97	-0,10
	53	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,14	54	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,29	0,13
39	61	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,21	0,06	62	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,24	0,03
	58	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,15	0,02	59	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,24	-0,01
40	62	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,24	0,04	63	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,10	0,01
	59	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,24	0,02	60	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,28	-0,01
41	63	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,13	0,09	64	0,00	0,00	0,00	-1,64	0,30	-0,51
	60	0,00	0,00	0,00	-0,75	0,22	0,23	3	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,53	-0,37
42	49	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,33	-0,02	65	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,26	0,02
	44	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,29	0,04	61	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,23	0,08
43	65	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,27	0,03	66	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,19	0,02
	61	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,23	0,05	62	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,23	0,04
44	66	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,20	0,06	67	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,23	0,04
	62	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,23	0,02	63	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,16	-0,01
45	67	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,20	0,05	68	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,43	0,07
	63	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,20	-0,15	64	0,00	0,00	0,00	-1,65	0,22	-0,13

Studio Tecnico

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 23041

Blocco Interruttore

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
46	54	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,16	-0,05	69	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,12	-0,07
	49	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,33	0,01	65	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,26	-0,01
47	69	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,12	-0,03	70	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,12	0,03
	65	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,27	-0,01	66	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,19	0,05
48	70	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,12	0,05	71	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,01	0,13
	66	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,19	0,02	67	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,23	0,10
49	71	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,06	0,34	72	0,00	0,00	0,00	-1,97	0,11	0,25
	67	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,21	0,11	68	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,43	0,01
50	7	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,97	0,10	73	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,19	0,09
	54	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,29	-0,13	69	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	-0,14
51	73	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	-0,04	74	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	0,02
	69	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,17	0,06
52	74	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	0,07	75	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,24	0,14
	70	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,17	0,02	71	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,11	0,09
53	75	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,15	-0,26	8	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,09	0,59
	71	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,06	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	-1,94	0,26	0,84
54	79	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,14	0,09	80	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,18	-0,05
	76	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,08	77	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,20	-0,06
55	80	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,18	-0,03	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,17	-0,03
	77	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,21	0,00	78	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,17	0,00
56	81	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,16	-0,02	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01
	78	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,17	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	0,00
57	68	0,00	0,00	0,00	-1,39	0,40	-0,03	83	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,29	-0,03
	64	0,00	0,00	0,00	-1,36	0,28	0,06	79	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,13	0,07
58	83	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,28	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,16	-0,11
	79	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,17	0,06	80	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,19	-0,03
59	84	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,15	-0,07	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	-0,05
	80	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,18	-0,04	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,16	-0,02
60	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,13	-0,04	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,02
	81	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,16	-0,03	82	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	-0,01
61	72	0,00	0,00	0,00	-1,55	0,20	-0,01	87	0,00	0,00	0,00	-1,11	0,12	-0,22
	68	0,00	0,00	0,00	-1,39	0,40	0,07	83	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,28	-0,14
62	87	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,16	-0,22	88	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,13	-0,13
	83	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,28	-0,12	84	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,16	-0,04
63	88	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,12	-0,12	89	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,08
	84	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,15	-0,08	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	-0,04
64	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,06	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,03
	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,13	-0,05	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,02
65	8	0,00	0,00	0,00	-4,33	-1,96	0,71	91	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,48	-0,53
	72	0,00	0,00	0,00	-1,52	0,35	0,43	87	0,00	0,00	0,00	-1,13	0,03	-0,81
66	91	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,40	-0,34	92	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,09	-0,26
	87	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,08	-0,19	88	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,16	-0,11
67	92	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	-0,18	93	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,07
	88	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,15	-0,16	89	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,05
68	93	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,07	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02
	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,07	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,02
69	95	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,17	0,03	96	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,18	0,03
	34	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,17	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,21	0,00
70	96	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,18	0,05	97	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,14	-0,09
	35	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,20	0,06	36	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,00	-0,08
71	97	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,11	-0,47	40	0,00	0,00	0,00	-1,34	0,36	0,27
	36	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,06	-0,40	1	0,00	0,00	0,00	-3,34	-1,14	0,33
72	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	99	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,13	0,04
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	95	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,16	0,03
73	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,05	100	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,15	0,07
	95	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,16	0,02	96	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,18	0,04
74	100	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,16	0,11	101	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,28	0,02
	96	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,19	0,03	97	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,17	-0,06
75	101	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,29	0,03	45	0,00	0,00	0,00	-1,39	0,40	0,03
	97	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,13	-0,07	40	0,00	0,00	0,00	-1,36	0,28	-0,06
76	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,03	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,06
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	99	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,13	0,05
77	103	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,08	104	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,12	0,12
	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,04	100	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,15	0,08
78	104	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,13	0,13	105	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,16	0,22
	100	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,16	0,04	101	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,28	0,12
79	105	0,00	0,00	0,00	-1,11	0,12	0,22	50	0,00	0,00	0,00	-1,55	0,20	0,01
	101	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,28	0,14	45	0,00	0,00	0,00	-1,39	0,40	-0,07
80	10	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02	106	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,07
	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,07
81	106	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,07	107	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	0,18
	103	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,05	104	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,15	0,16
82	107	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,09	0,26	108	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,40	0,34
	104	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,16	0,11	105	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,08	0,19
83	108	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,48	0,53	6	0,00	0,00	0,00	-4,33	-1,96	-0,71
	105	0,00	0,00	0,00	-1,13	0,03	0,81	50	0,00	0,00	0,00	-1,52	0,35	-0,43
84	112	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,11	0,09	113	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,17	0,02
	109	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,24	0,14	110	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	0,07
85	113	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,17	0,06	114	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	0,02	111	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	-0,04
86	114	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	-0,14	115	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,29	-0,13
	111	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,19	0,09	12	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,97	0,10
87	28	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,43	0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,21	0,11
	23	0,00	0,00	0,00	-1,97	0,11	0,25	112	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,06	0,34
88	116	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,23	0,10	117	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,19	0,02
	112	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,01	0,13	113	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,12	0,05
89	117	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,19	0,05	118	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,27	-0,01
	113	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,12	0,03	114	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,12	-0,03
90	118	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,26	-0,01	119	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,33	0,01
	114	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,12	-0,07	115	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,16	-0,05
91	33	0,00	0,00	0,00	-1,65	0,22	-0,13	120	0,00	0,00				

Blocco Interruttore

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
92	28	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,43	0,07	116	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,20	0,05
	120	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,16	-0,01	121	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,23	0,02
	116	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,23	0,04	117	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,20	0,06
93	121	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,23	0,04	122	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,23	0,05
	117	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,19	0,02	118	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,27	0,03
94	122	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,23	0,08	123	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,29	0,04
	118	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,26	0,02	119	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,33	-0,02
95	1	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,53	-0,37	37	0,00	0,00	0,00	-0,75	0,22	0,23
	33	0,00	0,00	0,00	-1,64	0,30	-0,51	120	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,13	0,09
96	37	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,28	-0,01	38	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,24	0,02
	120	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,10	0,01	121	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,24	0,04
97	38	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,24	-0,01	39	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,15	0,02
	121	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,24	0,03	122	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,21	0,06
98	39	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,16	0,05	2	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,31	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,21	0,11	123	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,33	0,06
99	127	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,17	-0,06
	124	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	0,04	125	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	-0,02
100	128	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,17	-0,02	129	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,11	-0,09
	125	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	-0,07	126	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,24	-0,14
101	129	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,06	0,01	130	0,00	0,00	0,00	-1,94	0,26	-0,84
	126	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,15	0,26	13	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,09	-0,59
102	119	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,33	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,26	0,01
	115	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,16	0,05	127	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,12	0,07
103	131	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,27	0,01	132	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,19	-0,05
	127	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,12	0,03	128	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,12	-0,03
104	132	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,19	-0,02	133	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,23	-0,10
	128	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,12	-0,05	129	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,01	-0,13
105	133	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,21	-0,11	134	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,43	-0,01
	129	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,06	-0,34	130	0,00	0,00	0,00	-1,97	0,11	-0,25
106	123	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,29	-0,04	135	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,23	-0,08
	119	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,33	0,02	131	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,26	-0,02
107	135	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,23	-0,05	136	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,23	-0,04
	131	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,27	-0,03	132	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,19	-0,02
108	136	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,23	-0,02	137	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,16	0,01
	132	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,20	-0,06	133	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,23	-0,04
109	137	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,20	0,15	138	0,00	0,00	0,00	-1,65	0,22	0,13
	133	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,20	-0,05	134	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,43	-0,07
110	2	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,31	0,00	58	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,16	-0,05
	123	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,33	-0,06	135	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,21	-0,11
111	58	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,15	-0,02	59	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,24	0,01
	135	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,21	-0,06	136	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,24	-0,03
112	59	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,24	-0,02	60	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,28	0,01
	136	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,24	-0,04	137	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,10	-0,01
113	60	0,00	0,00	0,00	-0,75	0,22	-0,23	3	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,53	0,37
	137	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,13	-0,09	138	0,00	0,00	0,00	-1,64	0,30	0,51
114	142	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,08	0,19	143	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,16	0,11
	139	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,40	0,34	140	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,09	0,26
115	143	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,15	0,16	144	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,05
	140	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	0,18	141	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,07
116	144	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,07	145	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02
	141	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,07	14	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02
117	134	0,00	0,00	0,00	-1,39	0,40	-0,07	146	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,28	0,14
	130	0,00	0,00	0,00	-1,55	0,20	0,01	142	0,00	0,00	0,00	-1,11	0,12	0,22
118	146	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,28	0,12	147	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,16	0,04
	142	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,16	0,22	143	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,13	0,13
119	147	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,15	0,08	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,04
	143	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,12	0,12	144	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,08
120	148	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,13	0,05	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02
	144	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,06	145	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,03
121	138	0,00	0,00	0,00	-1,36	0,28	-0,06	150	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,13	-0,07
	134	0,00	0,00	0,00	-1,39	0,40	0,03	146	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,29	0,03
122	150	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,17	-0,06	151	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,19	0,03
	146	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,28	0,02	147	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,16	0,11
123	151	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,18	0,04	152	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,16	0,02
	147	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,15	0,07	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,05
124	152	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,16	0,03	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01
	148	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,13	0,04	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02
125	3	0,00	0,00	0,00	-3,34	-1,14	0,33	76	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,06	-0,40
	138	0,00	0,00	0,00	-1,34	0,36	0,27	150	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,11	-0,47
126	76	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,00	-0,08	77	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,20	0,06
	150	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,14	-0,09	151	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,18	0,05
127	77	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,21	0,00	78	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,17	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,18	0,03	152	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,17	0,03
128	78	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,17	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,16	0,02	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01

TENS. Pesì: 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	19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	40	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,05	-0,07	41	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,04	-0,10
	1	0,00	0,00	0,00	0,60	0,34	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,03
3	44	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,23	0,07	61	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,29	0,14
	2	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,84	-0,01	58	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,37	0,06
4	64	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,05	-0,02	79	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03	-0,06
	3	0,00	0,00	0,00	0,59	0,34	0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	-0,03
5	94	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
6	23	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,06	-0,03	112	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,04

Blocco Interruttore

TENS. Pesì: 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
7	11	0,00	0,00	0,00	0,26	0,23	0,02	109	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,04	0,09
	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,08	127	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,05	-0,13
	12	0,00	0,00	0,00	0,12	0,55	0,08	124	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,10	0,02
8	130	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,07	-0,02	142	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,08
	13	0,00	0,00	0,00	0,50	0,28	0,02	139	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,06	-0,04
9	20	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,02
	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	17	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02
10	21	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,02
	17	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,03	18	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,06	0,05
11	22	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,08	23	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,07	0,02
	18	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,06	0,04	11	0,00	0,00	0,00	0,50	0,28	-0,02
12	24	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
13	25	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01
14	26	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	0,01
	21	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,02	0,03
15	27	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	0,01	28	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,08	0,02
	22	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,02	0,03	23	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,04	0,05
16	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
17	30	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	26	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00
18	31	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02	-0,02
	26	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	27	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	-0,01
19	32	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02	-0,05	33	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,02	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	-0,01	28	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,08	0,03
20	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
21	34	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00
22	35	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01	36	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	-0,01
	31	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03	-0,02
23	36	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	-0,03	1	0,00	0,00	0,00	0,59	0,34	0,01
	32	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03	-0,06	33	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,05	-0,02
24	41	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,04	-0,08	42	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	-0,07
	37	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,01	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	0,00
25	42	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	-0,07	43	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,28	-0,11
	38	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,18	0,01	39	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,37	-0,02
26	43	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,29	-0,14	44	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,23	-0,07
	39	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,37	-0,06	2	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,84	0,01
27	45	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,08	-0,02	46	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,08	-0,07
	40	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,03	-0,04	41	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,05	-0,09
28	46	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,08	-0,08	47	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,10
	41	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,05	-0,07	42	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,08
29	47	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,10	48	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,12
	42	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	-0,09	43	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,27	-0,10
30	48	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,11	49	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,13	-0,01
	43	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,27	-0,13	44	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,26	-0,02
31	50	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,04	-0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04	-0,03
	45	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,08	-0,04	46	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,08	-0,06
32	51	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,03	-0,05	52	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,09
	46	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,08	-0,07	47	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,10
33	52	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,08	53	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,09
	47	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,11	48	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	-0,11
34	53	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,11	54	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02
	48	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	-0,11	49	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,11	-0,01
35	6	0,00	0,00	0,00	0,26	0,23	-0,02	55	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,04	-0,09
	50	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,06	0,03	51	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,04
36	55	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04	-0,03	56	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,05
	51	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01	-0,06	52	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,08
37	56	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,07	57	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,10	-0,06
	52	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,08	53	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,05	-0,06
38	57	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,10	0,02	7	0,00	0,00	0,00	0,12	0,55	0,08
	53	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,05	-0,13	54	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,08
39	61	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,28	0,11	62	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,07
	58	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,37	0,02	59	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,18	-0,01
40	62	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	0,07	63	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,04	0,08
	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01
41	63	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,04	0,10	64	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,05	0,07
	60	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,03	3	0,00	0,00	0,00	0,60	0,34	0,00
42	49	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,13	0,01	65	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	0,11
	44	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,26	0,02	61	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,27	0,13
43	65	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	0,12	66	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,10
	61	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,27	0,10	62	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,09
44	66	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,10	67	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,08	0,08
	62	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	0,08	63	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,05	0,07
45	67	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,08	0,07	68	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,08	0,02
	63	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,05	0,09	64	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,03	0,04
46	54	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	69	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,11
	49	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,11	0,01	65	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	0,11
47	69	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,09	70	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,08
	65	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	0,11	66	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	0,11
48	70	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,09	71	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,03	0,05
	66	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	0,10	67	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,08	0,07
49	71	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04	0,03	72	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,04	0,01
	67	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,08	0,06	68	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,08	0,04
50	7	0,00	0,00	0,00	0,12	0,55	-0,08	73	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,10	-0,02
	54	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,08	69	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,05	0,13
51	73	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,10	0,06	74	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,07
	69	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,05	0,06	70	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,08

Blocco Interruttore

TENS. Pesì: 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
52	74	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,05	75	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04	0,03
	70	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,08	71	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,06
53	75	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,04	0,09	8	0,00	0,00	0,00	0,26	0,23	0,02
	71	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,04	72	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,06	-0,03
54	79	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03	-0,02	80	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01
	76	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01
55	80	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
56	81	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
57	68	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,08	0,03	83	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	-0,01
	64	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,02	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02	-0,05
58	83	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01
	79	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02	-0,02	80	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00
59	84	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	80	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
60	85	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
61	72	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,04	0,05	87	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,02	0,03
	68	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,08	0,02	83	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	0,01
62	87	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,02	0,03	88	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01
	83	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00
63	88	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	84	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
64	89	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
65	8	0,00	0,00	0,00	0,50	0,28	-0,02	91	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,06	0,04
	72	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,07	0,02	87	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,08
66	91	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,06	0,05	92	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,03
	87	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,02	88	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,01
67	92	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	88	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,02	89	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
68	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
69	95	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00
70	96	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,01	97	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03	0,02
	35	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,01	36	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,01
71	97	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03	0,06	40	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,05	0,02
	36	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,03	1	0,00	0,00	0,00	0,59	0,34	-0,01
72	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
73	99	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	100	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00
74	100	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,01	101	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	0,01
	96	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02	0,02
75	101	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	0,01	45	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,08	-0,03
	97	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02	0,05	40	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,02	0,00
76	102	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
77	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	104	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,01
	99	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,01
78	104	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,02	-0,03
	100	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	-0,01
79	105	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,02	-0,03	50	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,04	-0,05
	101	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	-0,01	45	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,08	-0,02
80	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
81	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02
	103	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,02
82	107	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,03	108	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,06	-0,05
	104	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,02
83	108	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,06	-0,04	6	0,00	0,00	0,00	0,50	0,28	0,02
	105	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,08	50	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,07	-0,02
84	112	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,06	113	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,08
	109	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04	0,03	110	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,05
85	113	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,08	114	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,05	0,06
	110	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,07	111	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,10	0,06
86	114	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,05	0,13	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,08
	111	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,10	-0,02	12	0,00	0,00	0,00	0,12	0,55	-0,08
87	28	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,08	0,04	116	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,08	0,06
	23	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,04	0,01	112	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04	0,03
88	116	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,08	0,07	117	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	0,10
	112	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,03	0,05	113	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,09
89	117	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	0,11	118	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	0,11
	113	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,08	114	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,09
90	118	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	0,11	119	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,11	0,01
	114	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,11	115	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02
91	33	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,03	0,04	120	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,05	0,09
	28	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,08	0,02	116	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,08	0,07
92	120	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,05	0,07	121	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	0,08
	116	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,08	0,08	117	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,10
93	121	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,09	122	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,27	0,10
	117	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,10	118	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	0,12
94	122	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,27	0,13	123	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,26	0,02
	118	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	0,11	119	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,13	0,01
95	1	0,00	0,00	0,00	0,60	0,34	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,03
	33	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,05	0,07	120	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,04	0,10
96	37	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,04	0,08	121	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	0,07
97	38	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,18	-0,01	39	0,00					

Blocco Interruttore

TENS. Pesì: 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
	121	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,07	122	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,28	0,11
98	39	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,37	0,06	2	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,84	-0,01
	122	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,29	0,14	123	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,23	0,07
99	127	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,05	-0,06	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,08
	124	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,10	-0,06	125	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,07
100	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,08	129	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01	-0,06
	125	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,05	126	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04	-0,03
101	129	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,04	130	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,06	0,03
	126	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,04	-0,09	13	0,00	0,00	0,00	0,26	0,23	-0,02
102	119	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,11	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	-0,11
	115	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	127	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,11
103	131	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	-0,11	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,11
	127	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,09	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,08
104	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,10	133	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,08	-0,07
	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,09	129	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,03	-0,05
105	133	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,08	-0,06	134	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,08	-0,04
	129	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04	-0,03	130	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,04	-0,01
106	123	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,26	-0,02	135	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,27	-0,13
	119	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,13	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,11
107	135	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,27	-0,10	136	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	-0,09
	131	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,12	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,10
108	136	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,08	137	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,05	-0,07
	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,10	133	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,08	-0,08
109	137	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,05	-0,09	138	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,03	-0,04
	133	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,08	-0,07	134	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,08	-0,02
110	2	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,84	0,01	58	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,37	-0,06
	123	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,23	-0,07	135	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,29	-0,14
111	58	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,37	-0,02	59	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,18	0,01
	135	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,28	-0,11	136	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	-0,07
112	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,01
	136	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	-0,07	137	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,04	-0,08
113	60	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,03	3	0,00	0,00	0,00	0,60	0,34	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,04	-0,10	138	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,05	-0,07
114	142	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,02	143	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,01
	139	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,06	-0,05	140	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,03
115	143	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,02	144	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
116	144	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	145	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	134	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,08	-0,02	146	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	-0,01
	130	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,04	-0,05	142	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,02	-0,03
118	146	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	-0,01	147	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,02	-0,03	143	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,01
119	147	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,01	144	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
120	148	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	145	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
121	138	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,02	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02	0,05
	134	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,08	-0,03	146	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	0,01
122	150	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02	0,02	151	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	0,01	147	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,01
123	151	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
124	152	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
125	3	0,00	0,00	0,00	0,59	0,34	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,03
	138	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,05	0,02	150	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03	0,06
126	76	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,01
	150	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03	0,02	151	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,01
127	77	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
128	78	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00

TENS. elettrodinamico: 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	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
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
2	40	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02
	1	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,01
3	44	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
	2	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
4	64	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,01	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,02
	3	0,00	0,00	0,00	0,09	0,13	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01
5	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
6	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	112	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
7	115	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,01	124	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
8	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
	13	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,01	139	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
9	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
10	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
11	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	11	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,01
12	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

Blocco Interruttore

TENS. elettrodinamico: 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
	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
13	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
14	26	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02
	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
15	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	28	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	23	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
16	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
17	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
18	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01
	26	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02
19	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,02	33	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	28	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
20	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
21	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
22	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01
23	36	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	1	0,00	0,00	0,00	0,09	0,13	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,02	33	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,01
24	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01
	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
25	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	43	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	39	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
26	43	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	44	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
27	45	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
	40	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02
28	46	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01
29	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	43	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
30	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	49	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	44	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
31	50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	45	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
32	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	46	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
33	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
34	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	49	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
35	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
36	55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	51	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
37	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
38	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	7	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,01
	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01
39	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
	58	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
40	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00
41	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	64	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01
	60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,01	3	0,00	0,00	0,06	0,12	0,13	0,00
42	49	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
	44	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01
43	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
44	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01
45	67	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	68	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	64	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00
46	54	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
47	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
48	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
49	71	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	68	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
50	7	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,01	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
	54	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
51	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
52	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
53	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01
	71	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
54	79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
55	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
56	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
57	68	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02
	64	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,02

Blocco Interruttore

TENS. elettrodinamico: 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
58	83	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
59	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
60	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
61	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
	68	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02
62	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
63	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
64	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
65	8	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
66	91	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
67	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
69	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
70	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	97	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01
	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
71	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02	40	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,01
	36	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	1	0,00	0,00	0,00	0,09	0,13	0,00
72	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
73	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
74	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	97	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01
75	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	45	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02	40	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00
76	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
77	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
78	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	105	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
79	105	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	45	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
80	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
82	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	105	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
83	108	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,01
	105	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	112	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	109	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
85	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
86	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01
	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,01
87	28	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
88	116	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	112	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
89	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	118	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
90	118	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
91	33	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02
	28	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
92	120	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01
	116	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
93	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	122	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	118	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
94	122	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	123	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
95	1	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,01
	33	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02
96	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01
97	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	39	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	122	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
98	39	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	123	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00
99	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	124	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
100	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	129	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
101	129	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	13	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01
102	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	115	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
103	131	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,								

Blocco Interruttore

TENS. elettrodinamico: 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
104	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	133	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
105	133	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	134	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	130	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
106	123	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01
	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
107	135	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
	131	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
108	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01	137	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	133	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
109	137	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02	138	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	134	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
110	2	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	135	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
111	58	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
112	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01	137	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02
113	60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,01	3	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02	138	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,01
114	142	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	143	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	139	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	140	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
115	143	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	134	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
118	146	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	147	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	142	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	143	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
119	147	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	138	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02
	134	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
122	150	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	146	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	147	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
123	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
124	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
125	3	0,00	0,00	0,00	0,09	0,13	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
	138	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02
126	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
127	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
128	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

TENS. sisma x: 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	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
	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
2	40	0,02	0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,02	0,12	0,04	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
3	44	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
	2	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
4	64	0,02	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	79	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,02	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	76	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
5	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	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
6	23	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
	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	115	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
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	130	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
	13	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
9	20	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
	16	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
10	21	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	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	22	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
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
12	24	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
	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
13	25	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
	20	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
14	26	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
	21	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
15	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
	22	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
16	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
	24	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
17	30	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
	25	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
18	31	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

Blocco Interruttore

TENS. sisma x: 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
	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
110	2	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
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	58	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
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	59	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
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	60	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	3	-0,02	-0,12	-0,04	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	138	-0,02	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
114	142	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
	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
115	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	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
116	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	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
117	134	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
	130	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
118	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	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
119	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
	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
120	148	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
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	138	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
	134	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
122	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	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
	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
124	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	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
125	3	-0,02	-0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	138	-0,02	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
126	76	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
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	77	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
	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
128	78	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
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. sisma y: 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	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
	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
2	40	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	37	-0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
3	44	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
	2	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
4	64	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	-0,08	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	76	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
5	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	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
6	23	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
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	115	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
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	130	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
	13	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
9	20	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
	16	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
10	21	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	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	22	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
	18	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
12	24	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
	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
13	25	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
	20	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
14	26	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
	21	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
15	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
	22	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
16	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
	24	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
17	30	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
	25	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
18	31	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
	26	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
19	32	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
	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
20	5	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
	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
21	34	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
	30	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
22	35	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
	31	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
23	36	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,08	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
24	41	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

Blocco Interruttore

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																									
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y							
			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	107	Rara													RaraCls	150,0	0,8	1	0,0	0,0	0,7	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	35	1	0,0	0,0	30	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	0,8	1	0,0	0,0	0,7	1	0,0	0,0
0	1	108	Rara													RaraCls	150,0	1,8	1	-0,1	0,0	1,9	1	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	83	1	-0,1	0,0	88	1	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	1,8	1	-0,1	0,0	1,9	1	0,1	0,0
0	1	128	Rara													RaraCls	150,0	0,7	2	0,0	0,0	0,5	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	34	2	0,0	0,0	23	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	0,7	1	0,0	0,0	0,5	1	0,0	0,0
0	1	129	Rara													RaraCls	150,0	1,1	2	-0,1	0,0	0,6	2	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	51	2	-0,1	0,0	28	2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	1,1	1	-0,1	0,0	0,6	1	0,0	0,0
0	1	130	Rara													RaraCls	150,0	4,4	2	-0,3	0,0	0,7	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	201	2	-0,3	0,0	31	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	4,4	1	-0,3	0,0	0,7	1	0,0	0,0
0	1	131	Rara													RaraCls	150,0	1,1	2	-0,1	0,0	0,5	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	53	2	-0,1	0,0	23	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	1,1	1	-0,1	0,0	0,5	1	0,0	0,0
0	1	132	Rara													RaraCls	150,0	0,9	2	-0,1	0,0	0,5	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	40	2	-0,1	0,0	25	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	0,9	1	-0,1	0,0	0,5	1	0,0	0,0
0	1	133	Rara													RaraCls	150,0	1,5	2	-0,1	0,0	0,5	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	69	2	-0,1	0,0	23	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	1,5	1	-0,1	0,0	0,5	1	0,0	0,0
0	1	134	Rara													RaraCls	150,0	2,5	2	-0,2	0,0	0,8	1	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	115	2	-0,2	0,0	39	1	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	2,5	1	-0,2	0,0	0,8	1	0,1	0,0
0	1	135	Rara													RaraCls	150,0	1,4	2	-0,1	0,0	0,6	2	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	66	2	-0,1	0,0	27	2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	1,4	1	-0,1	0,0	0,6	1	0,0	0,0
0	1	136	Rara													RaraCls	150,0	0,7	2	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	34	2	0,0	0,0	20	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	0,7	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
0	1	137	Rara													RaraCls	150,0	0,8	1	-0,1	0,0	0,4	2	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	39	2	-0,1	0,0	19	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	0,8	1	-0,1	0,0	0,4	1	0,0	0,0
0	1	138	Rara													RaraCls	150,0	3,0	2	-0,2	0,0	0,8	1	0,0	-0,1
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	135	1	-0,2	0,0	28	1	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	3,0	1	-0,2	0,0	0,8	1	0,0	0,0
0	1	139	Rara													RaraCls	150,0	1,8	2	-0,1	0,0	1,9	1	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	83	2	-0,1	0,0	88	1	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	1,8	1	-0,1	0,0	1,9	1	0,1	0,0
0	1	140	Rara													RaraCls	150,0	0,8	2	0,0	0,0	0,7	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	35	2	0,0	0,0	30	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	0,8	1	0,0	0,0	0,7	1	0,0	0,0
0	1	141	Rara													RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	12	1	0,0	0,0	9	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	0,3	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	142	Rara													RaraCls	150,0	2,7	2	-0,2	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	126	2	-0,2	0,0	28	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	2,7	1	-0,2	0,0	0,6	1	0,0	0,0
0	1	143	Rara													RaraCls	150,0	0,7	2	0,0	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	32	2	0,0	0,0	26	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	0,7	1	0,0	0,0	0,6	1	0,0	0,0
0	1	144	Rara													RaraCls	150,0	0,2	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	8	1	0,0	0,0	14	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	0,0
0	1	145	Rara													RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	4	1	0,0	0,0	9	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	146	Rara													RaraCls	150,0	2,0	2	-0,1	0,0	0,7	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	91	2	-0,1	0,0	31	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	2,0	1	-0,1	0,0	0,7	1	0,0	0,0
0	1	147	Rara													RaraCls	150,0	0,6	2	0,0	0,0	0,5	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	27	2	0,0	0,0	22	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000			PermCls	112,0	0,6	1	0,0	0,0	0,5	1	0,0	0,0
0	1	148	Rara													RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
			Freq	0,4																					