



REGIONE
PUGLIA



PROVINCIA
BRINDISI



COMUNE
TORRE SANTA
SUSANNA



COMUNE
ORIA



COMUNE
ERCHIE

Realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica da ubicarsi in agro di Torre Santa Susanna (BR) e agro di Oria (BR) e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale ubicate nei comuni di Torre Santa Susanna ed Erchie (BR).

Potenza nominale: 50,40 MW

ELABORATO

RELAZIONE DESCRITTIVA DELLE FONDAZIONI CASTELLETTO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello progetto	Codice Progetto	Tipo documento	N° Elaborato	N° Foglio	N° Totale fogli	Nome file	Data	Scala
PD		R	2.23_09	01	50	R_2.23_09_FONDCASTELLETTO.pdf	03/2022	n.a.

REVISIONI

Rev. n°	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato
00	10/03/2022	1° Emissione	SPINELLI	AMBRON	AMBRON

PROGETTAZIONE:

MATE System Unipersonale srl

Via Papa Pio XII, n.8 70020 Cassano delle Murge (BA)
tel. +39 080 5746758
mail: info@matesystemsrl.it pec: matesystem@pec.it



DIRITTI Questo elaborato è di proprietà della Land and Wind S.r.l. pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

RICHIEDENTE:
LAND AND WIND S.r.l.
Contrada Pezzaviva s.n.c - Torre Santa Susanna
72028 - BRINDISI.

Rappresentante Legale
Dott. Greco Vito Antonio

PLATEA DI FONDAZIONE CASTELLETTO

Sommario

1. <u>Relazione input</u>	3
2. <u>Relazione output</u>	22

RELAZIONE INPUT

• **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
$E_x * 1E3$: Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo
$\nu_{i,x}$: Coefficiente di Poisson in direzione x
Alfa.x	: Coefficiente di dilatazione termica in direzione x
$E_y * 1E3$: Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo
$\nu_{i,y}$: Coefficiente di Poisson in direzione y
Alfa.y	: Coefficiente di dilatazione termica in direzione y
$E_{11} * 1E3$: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna
$E_{12} * 1E3$: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna
$E_{13} * 1E3$: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna
$E_{22} * 1E3$: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna
$E_{23} * 1E3$: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna
$E_{33} * 1E3$: 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 $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.X neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
Den.Y pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.Y neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
%Mag.car.	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
%Rid.Plas	: Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave $M^*(ij)/M(ij)$, dove: - $M^*(ij)$ =Momento DOPO la 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 castello cavi MT

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

CARICHI ASTE

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

CARICHI CONCENTRATI

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

CARICHI SHELL

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

Blocco castello cavi MT

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cm ²	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cm ²	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cm ²	E12*1E3 kg/cm ²	E13*1E3 kg/cm ²	E22*1E3 kg/cm ²	E23*1E3 kg/cm ²	E33*1E3 kg/cm ²
1	2500	285	0,20	0,00	285	0,20	0,00	296	59	0	296	0	119
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/cm ²	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	2,0	3,8	16	10	60	0	0
3	PILAS	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,7	14	10	50	0	0

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																									
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	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/cm ²	Pois-son	Gamm a 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	rcd	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	CARATTER. MECCANICHE			IDEN	CARATTER. MECCANICHE			IDEN	CARATTER. MECCANICHE		
Crit N.ro	KwVert. kg/cm ²	KwOriz. kg/cm ²	Qlim. kg/cm ²	Crit N.ro	KwVert. kg/cm ²	KwOriz. kg/cm ²	Qlim. kg/cm ²	Crit N.ro	KwVert. kg/cm ²	KwOriz. kg/cm ²	Qlim. kg/cm ²
1	15,00	0,00	Trz/Cmp	2	50,00	0,00	Trz/Cmp				

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	2,20	Altezza edificio (m)	1,10
Massima dimens. dir. Y (m)	1,35	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	100	Classe d' Uso	III Cu=1.5
Longitudine Est (Grd)	17,75667	Latitudine Nord (Grd)	40,39417
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	NO(KR=8)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000

Blocco castello cavi MT

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.

Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	151,00
Accelerazione Ag/g	0,04	Periodo T'c (sec.)	0,37
Fo	2,46	Fv	0,63
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,18
Periodo TC (sec.)	0,54	Periodo TD (sec.)	1,74

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.

Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	1424,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,52
Fo	2,85	Fv	0,99
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,22
Periodo TC (sec.)	0,67	Periodo TD (sec.)	1,86

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. fondam.:	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	1,38	0,00	0,00	18	0	0,00	0,00	0,06
2	1,65	0,00	0,00	2	0	0,00	0,00	0,06
3	1,93	0,00	0,00	3	0	0,00	0,00	0,06
4	1,10	0,00	0,28	5	0	0,04	0,04	0,04
5	1,38	0,00	0,28	18	0	0,04	0,04	0,04
6	1,65	0,00	0,28	2	0	0,06	0,06	0,06
7	1,93	0,00	0,28	3	0	0,08	0,08	0,08
8	2,20	0,00	0,28	14	0	0,08	0,08	0,08
9	0,00	0,00	1,10	1	0	0,00	0,00	0,08
10	1,10	0,00	0,55	5	0	0,00	0,00	0,00
11	1,38	0,00	0,55	18	0	0,00	0,00	0,00

Blocco castello cavi MT

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)
12	1,65	0,00	0,55	2	0	0,04	0,04	0,04
13	0,00	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,05
14	1,93	0,00	0,55	3	0	0,08	0,08	0,08
15	2,20	0,00	0,55	14	0	0,08	0,08	0,08
16	0,00	1,35	0,00	4	0	0,00	0,00	0,05
17	1,10	0,00	0,83	5	0	0,04	0,04	0,04
18	1,38	0,00	0,83	18	0	0,04	0,04	0,04
19	1,65	0,00	0,83	2	0	0,06	0,06	0,06
20	2,20	0,00	0,00	14	0	0,00	0,00	0,05
21	2,20	1,35	0,00	15	0	0,00	0,00	0,05
22	1,10	1,35	0,00	16	0	0,00	0,00	0,06
23	1,93	0,00	0,83	3	0	0,08	0,08	0,08
24	1,10	0,00	0,00	5	0	0,00	0,00	0,06
25	2,20	0,00	0,83	14	0	0,08	0,08	0,08
26	0,00	1,35	1,10	4	0	0,00	0,00	0,08
27	2,20	0,00	1,10	14	0	0,00	0,00	0,08
28	1,38	0,00	1,10	18	0	0,04	0,04	0,04
29	2,20	1,35	1,10	15	0	0,00	0,00	0,08
30	1,65	0,00	1,10	2	0	0,04	0,04	0,04
31	1,10	0,00	1,10	5	0	0,00	0,00	0,04
32	1,10	1,35	1,10	16	0	0,00	0,00	0,04
33	1,93	0,00	1,10	3	0	0,04	0,04	0,04
34	0,28	0,00	0,00	6	0	0,00	0,00	0,06
35	0,55	0,00	0,00	7	0	0,00	0,00	0,06
36	0,83	0,00	0,00	8	0	0,00	0,00	0,06
37	0,00	0,00	0,28	1	0	0,08	0,08	0,08
38	0,28	0,00	0,28	6	0	0,08	0,08	0,08
39	0,55	0,00	0,28	7	0	0,06	0,06	0,06
40	0,83	0,00	0,28	8	0	0,04	0,04	0,04
41	0,00	0,00	0,55	1	0	0,08	0,08	0,08
42	0,28	0,00	0,55	6	0	0,08	0,08	0,08
43	0,55	0,00	0,55	7	0	0,04	0,04	0,04
44	0,83	0,00	0,55	8	0	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,83	1	0	0,08	0,08	0,08
46	0,28	0,00	0,83	6	0	0,08	0,08	0,08
47	0,55	0,00	0,83	7	0	0,06	0,06	0,06
48	0,83	0,00	0,83	8	0	0,04	0,04	0,04
49	0,28	0,00	1,10	6	0	0,04	0,04	0,04
50	0,55	0,00	1,10	7	0	0,04	0,04	0,04
51	0,83	0,00	1,10	8	0	0,04	0,04	0,04

DATI SHELL SPAZIALI

Shell N.ro	IDENTIFICAZIONE								CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.					
	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	1	5	16	4	0,00	0,00	0,00	0,00	13	24	22	16	1	20,0	50,00	1	4	4
2	5	14	15	16	0,00	0,00	0,00	0,00	24	20	21	22	1	20,0	50,00	1	4	4
3	1	4	4	1	1,10	1,10	0,00	0,00	9	26	16	13	4	40,0	0,00	1	4	4
4	14	15	15	14	1,10	1,10	0,00	0,00	27	29	21	20	4	40,0	0,00	1	4	4
5	18	2	2	18	0,00	0,00	0,28	0,28	1	2	6	5	4	40,0	0,00	1	1	1
6	2	3	3	2	0,00	0,00	0,28	0,28	2	3	7	6	4	40,0	0,00	1	1	1
7	3	14	14	3	0,00	0,00	0,28	0,28	3	20	8	7	4	40,0	0,00	1	1	1
8	2	3	3	2	0,28	0,28	0,55	0,55	6	7	14	12	4	40,0	0,00	1	1	1
9	3	14	14	3	0,28	0,28	0,55	0,55	7	8	15	14	4	40,0	0,00	1	1	1
10	2	3	3	2	0,55	0,55	0,83	0,83	12	14	23	19	4	40,0	0,00	1	1	1
11	3	14	14	3	0,55	0,55	0,83	0,83	14	15	25	23	4	40,0	0,00	1	1	1

Blocco castello cavi MT

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/cm	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
12	5	18	18	5	0,83	0,83	1,10	1,10	17	18	28	31	4	40,0	0,00	1	1	1
13	18	2	2	18	0,83	0,83	1,10	1,10	18	19	30	28	4	40,0	0,00	1	1	1
14	2	3	3	2	0,83	0,83	1,10	1,10	19	23	33	30	4	40,0	0,00	1	1	1
15	3	14	14	3	0,83	0,83	1,10	1,10	23	25	27	33	4	40,0	0,00	1	1	1
16	6	7	7	6	0,00	0,00	0,28	0,28	34	35	39	38	4	40,0	0,00	1	1	1
17	1	6	6	1	0,00	0,00	0,28	0,28	13	34	38	37	4	40,0	0,00	1	1	1
18	5	18	18	5	0,00	0,00	0,28	0,28	24	1	5	4	4	40,0	0,00	1	1	1
19	4	4	16	16	1,10	0,00	0,00	1,10	26	16	22	32	4	40,0	0,00	1	4	4
20	16	16	15	15	0,00	1,10	1,10	0,00	22	32	29	21	4	40,0	0,00	1	4	4
21	7	8	8	7	0,00	0,00	0,28	0,28	35	36	40	39	4	40,0	0,00	1	1	1
22	8	5	5	8	0,00	0,00	0,28	0,28	36	24	4	40	4	40,0	0,00	1	1	1
23	1	6	6	1	0,28	0,28	0,55	0,55	37	38	42	41	4	40,0	0,00	1	1	1
24	6	7	7	6	0,28	0,28	0,55	0,55	38	39	43	42	4	40,0	0,00	1	1	1
25	1	6	6	1	0,55	0,55	0,83	0,83	41	42	46	45	4	40,0	0,00	1	1	1
26	6	7	7	6	0,55	0,55	0,83	0,83	42	43	47	46	4	40,0	0,00	1	1	1
27	1	6	6	1	0,83	0,83	1,10	1,10	45	46	49	9	4	40,0	0,00	1	1	1
28	6	7	7	6	0,83	0,83	1,10	1,10	46	47	50	49	4	40,0	0,00	1	1	1
29	7	8	8	7	0,83	0,83	1,10	1,10	47	48	51	50	4	40,0	0,00	1	1	1
30	8	5	5	8	0,83	0,83	1,10	1,10	48	17	31	51	4	40,0	0,00	1	1	1

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI																			
IDENTIFIC.		RIGIDENZE TRASLANTI			RIGIDENZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI					VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI						
Nodo3d N.ro	Codice	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
9	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
13	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
16	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
20	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
21	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
22	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
24	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
26	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
27	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
29	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
31	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
32	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						

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
9	0,0000	0,0000	-0,0350	0,0000	0,0000	0,0000
26	0,0000	0,0000	-0,0350	0,0000	0,0000	0,0000
27	0,0000	0,0000	-0,0350	0,0000	0,0000	0,0000
29	0,0000	0,0000	-0,0350	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI						
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3				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
9	0,0000	0,0000	-0,0500	0,0000	0,0000	0,0000
26	0,0000	0,0000	-0,0500	0,0000	0,0000	0,0000
27	0,0000	0,0000	-0,0500	0,0000	0,0000	0,0000
29	0,0000	0,0000	-0,0500	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI						
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4				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
9	0,0000	-0,0500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Blocco castello cavi MT

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4				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
26	0,0000	-0,0500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
27	0,0000	-0,0500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
29	0,0000	-0,0500	0,0000	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
9	-0,0500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	-0,0500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
26	-0,0500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
27	-0,0500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
29	-0,0500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6	Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
1	1	31	32	33			2	2	46	47	48		
	34	35	36	37				49	50	51	52		
	38	39	40	41				53	54	55	56		
	42	43	44	45				57	58	59	60		
3	3	61	62	63			4	4	76	77	78		
	64	65	66	67				79	80	81	82		
	68	69	70	71				83	84	85	86		
	72	73	74	75				87	88	89	90		
19	19	91	92	93			20	20	106	107	108		
	94	95	96	97				109	110	111	112		
	98	99	100	101				113	114	115	116		
	102	103	104	105				117	118	119	120		

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
1	1	13	34	53	52	2	2	24	1	70	56	3	3	9	85	88	45
4	4	27	100	103	25	5	5	1	2	6	5	6	6	2	3	7	6
7	7	3	20	8	7	8	8	6	7	14	12	9	9	7	8	15	14
10	10	12	14	23	19	11	11	14	15	25	23	12	12	17	18	28	31
13	13	18	19	30	28	14	14	19	23	33	30	15	15	23	25	27	33
16	16	34	35	39	38	17	17	13	34	38	37	18	18	24	1	5	4
19	19	26	91	116	115	20	20	22	129	130	82	21	21	35	36	40	39
22	22	36	24	4	40	23	23	37	38	42	41	24	24	38	39	43	42
25	25	41	42	46	45	26	26	42	43	47	46	27	27	45	46	49	9
28	28	46	47	50	49	29	29	47	48	51	50	30	30	48	17	31	51
31	31	34	35	54	53	32	32	35	36	55	54	33	33	36	24	56	55
34	34	52	53	58	57	35	35	53	54	59	58	36	36	54	55	60	59
37	37	55	56	61	60	38	38	57	58	63	62	39	39	58	59	64	63
40	40	59	60	65	64	41	41	60	61	66	65	42	42	62	63	67	16
43	43	63	64	68	67	44	44	64	65	69	68	45	45	65	66	22	69
46	46	1	2	71	70	47	47	2	3	72	71	48	48	3	20	73	72
49	49	56	70	74	61	50	50	70	71	75	74	51	51	71	72	76	75
52	52	72	73	77	76	53	53	61	74	78	66	54	54	74	75	79	78
55	55	75	76	80	79	56	56	76	77	81	80	57	57	66	78	82	22
58	58	78	79	83	82	59	59	79	80	84	83	60	60	80	81	21	84
61	61	85	86	89	88	62	62	86	87	90	89	63	63	87	26	91	90
64	64	45	88	92	41	65	65	88	89	93	92	66	66	89	90	94	93
67	67	90	91	95	94	68	68	41	92	96	37	69	69	92	93	97	96

Blocco castello cavi MT

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
70	70	93	94	98	97	71	71	94	95	99	98	72	72	37	96	52	13
73	73	96	97	57	52	74	74	97	98	62	57	75	75	98	99	16	62
76	76	100	101	104	103	77	77	101	102	105	104	78	78	102	29	106	105
79	79	25	103	107	15	80	80	103	104	108	107	81	81	104	105	109	108
82	82	105	106	110	109	83	83	15	107	111	8	84	84	107	108	112	111
85	85	108	109	113	112	86	86	109	110	114	113	87	87	8	111	73	20
88	88	111	112	77	73	89	89	112	113	81	77	90	90	113	114	21	81
91	91	91	95	117	116	92	92	95	99	118	117	93	93	99	16	67	118
94	94	115	116	120	119	95	95	116	117	121	120	96	96	117	118	122	121
97	97	118	67	68	122	98	98	119	120	124	123	99	99	120	121	125	124
100	100	121	122	126	125	101	101	122	68	69	126	102	102	123	124	127	32
103	103	124	125	128	127	104	104	125	126	129	128	105	105	126	69	22	129
106	106	129	128	131	130	107	107	128	127	132	131	108	108	127	32	133	132
109	109	82	130	134	83	110	110	130	131	135	134	111	111	131	132	136	135
112	112	132	133	137	136	113	113	83	134	138	84	114	114	134	135	139	138
115	115	135	136	140	139	116	116	136	137	141	140	117	117	84	138	114	21
118	118	138	139	110	114	119	119	139	140	106	110	120	120	140	141	29	106

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
52	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00
53	0,28	0,34	0,00	0,00	0,00
54	0,55	0,34	0,00	0,00	0,00
55	0,83	0,34	0,00	0,00	0,00
56	1,10	0,34	0,00	0,00	0,00
57	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00
58	0,28	0,68	0,00	0,00	0,00
59	0,55	0,68	0,00	0,00	0,00
60	0,83	0,68	0,00	0,00	0,00
61	1,10	0,68	0,00	0,00	0,00
62	0,00	1,01	0,00	0,00	0,00
63	0,28	1,01	0,00	0,00	0,00
64	0,55	1,01	0,00	0,00	0,00
65	0,83	1,01	0,00	0,00	0,00
66	1,10	1,01	0,00	0,00	0,00
67	0,28	1,35	0,00	0,00	0,00
68	0,55	1,35	0,00	0,00	0,00
69	0,83	1,35	0,00	0,00	0,00
70	1,38	0,34	0,00	0,00	0,00
71	1,65	0,34	0,00	0,00	0,00
72	1,93	0,34	0,00	0,00	0,00
73	2,20	0,34	0,00	0,00	0,00
74	1,38	0,68	0,00	0,00	0,00
75	1,65	0,68	0,00	0,00	0,00
76	1,93	0,68	0,00	0,00	0,00
77	2,20	0,68	0,00	0,00	0,00
78	1,38	1,01	0,00	0,00	0,00
79	1,65	1,01	0,00	0,00	0,00
80	1,93	1,01	0,00	0,00	0,00
81	2,20	1,01	0,00	0,00	0,00
82	1,38	1,35	0,00	0,00	0,00
83	1,65	1,35	0,00	0,00	0,00
84	1,93	1,35	0,00	0,00	0,00
85	0,00	0,34	1,10	0,00	0,05
86	0,00	0,68	1,10	0,00	0,05
87	0,00	1,01	1,10	0,00	0,05
88	0,00	0,34	0,83	0,00	0,09
89	0,00	0,68	0,83	0,00	0,09

Blocco castello cavi MT

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
90	0,00	1,01	0,83	0,00	0,09
91	0,00	1,35	0,83	0,00	0,08
92	0,00	0,34	0,55	0,00	0,09
93	0,00	0,68	0,55	0,00	0,09
94	0,00	1,01	0,55	0,00	0,09
95	0,00	1,35	0,55	0,00	0,08
96	0,00	0,34	0,28	0,00	0,09
97	0,00	0,68	0,28	0,00	0,09
98	0,00	1,01	0,28	0,00	0,09
99	0,00	1,35	0,28	0,00	0,08
100	2,20	0,34	1,10	0,00	0,05
101	2,20	0,68	1,10	0,00	0,05
102	2,20	1,01	1,10	0,00	0,05
103	2,20	0,34	0,83	0,00	0,09
104	2,20	0,68	0,83	0,00	0,09
105	2,20	1,01	0,83	0,00	0,09
106	2,20	1,35	0,83	0,00	0,08
107	2,20	0,34	0,55	0,00	0,09
108	2,20	0,68	0,55	0,00	0,09
109	2,20	1,01	0,55	0,00	0,09
110	2,20	1,35	0,55	0,00	0,08
111	2,20	0,34	0,28	0,00	0,09
112	2,20	0,68	0,28	0,00	0,09
113	2,20	1,01	0,28	0,00	0,09
114	2,20	1,35	0,28	0,00	0,08
115	0,28	1,35	1,10	0,00	0,04
116	0,28	1,35	0,83	0,00	0,08
117	0,28	1,35	0,55	0,00	0,08
118	0,28	1,35	0,28	0,00	0,08
119	0,55	1,35	1,10	0,00	0,04
120	0,55	1,35	0,83	0,00	0,08
121	0,55	1,35	0,55	0,00	0,08
122	0,55	1,35	0,28	0,00	0,08
123	0,83	1,35	1,10	0,00	0,04
124	0,83	1,35	0,83	0,00	0,08
125	0,83	1,35	0,55	0,00	0,08
126	0,83	1,35	0,28	0,00	0,08
127	1,10	1,35	0,83	0,00	0,08
128	1,10	1,35	0,55	0,00	0,08
129	1,10	1,35	0,28	0,00	0,08
130	1,38	1,35	0,28	0,00	0,08
131	1,38	1,35	0,55	0,00	0,08
132	1,38	1,35	0,83	0,00	0,08
133	1,38	1,35	1,10	0,00	0,04
134	1,65	1,35	0,28	0,00	0,08
135	1,65	1,35	0,55	0,00	0,08
136	1,65	1,35	0,83	0,00	0,08
137	1,65	1,35	1,10	0,00	0,04
138	1,93	1,35	0,28	0,00	0,08
139	1,93	1,35	0,55	0,00	0,08
140	1,93	1,35	0,83	0,00	0,08

Blocco castello cavi MT

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
141	1,93	1,35	1,10	0,00	0,04

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
16	0,00	1,35	0,00		41	0,00	0,00	0,55
92	0,00	0,34	0,55		93	0,00	0,68	0,55
94	0,00	1,01	0,55		95	0,00	1,35	0,55
96	0,00	0,34	0,28		97	0,00	0,68	0,28
98	0,00	1,01	0,28		99	0,00	1,35	0,28

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
15	2,20	0,00	0,55		21	2,20	1,35	0,00
107	2,20	0,34	0,55		108	2,20	0,68	0,55
109	2,20	1,01	0,55		110	2,20	1,35	0,55
111	2,20	0,34	0,28		112	2,20	0,68	0,28
113	2,20	1,01	0,28		114	2,20	1,35	0,28

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
4	1,10	0,00	0,28		13	0,00	0,00	0,00
39	0,55	0,00	0,28		40	0,83	0,00	0,28
41	0,00	0,00	0,55		42	0,28	0,00	0,55
43	0,55	0,00	0,55		45	0,00	0,00	0,83
46	0,28	0,00	0,83		47	0,55	0,00	0,83
48	0,83	0,00	0,83		49	0,28	0,00	1,10
50	0,55	0,00	1,10		51	0,83	0,00	1,10

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
16	0,00	1,35	0,00		130	1,38	1,35	0,28
131	1,38	1,35	0,55		132	1,38	1,35	0,83
133	1,38	1,35	1,10		134	1,65	1,35	0,28
135	1,65	1,35	0,55		136	1,65	1,35	0,83
137	1,65	1,35	1,10		138	1,93	1,35	0,28
139	1,93	1,35	0,55		140	1,93	1,35	0,83
141	1,93	1,35	1,10					

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Peso Strutturale	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
elettrodinamico	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sismax	1,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
sismay	1,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 0	0,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30
Masse conc. dir. 90	0,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

Blocco castello cavi MT

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
elettrodinamico	1,00
sismax	1,00
sismay	1,00
Masse conc. dir. 0	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
elettrodinamico	0,00
sismax	0,50
sismay	0,50
Masse conc. dir. 0	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
elettrodinamico	0,00
sismax	0,30
sismay	0,30
Masse conc. dir. 0	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00

RELAZIONE OUTPUT

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

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

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

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

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

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

Blocco castello cavi MT

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.

Gruppo Quote	: Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Generatrice	: Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
Nodo 3d N.ro	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
Nx	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale ha l'asse x nella direzione del setto e l'asse y verticale)
Ny	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Txy	: Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale. (Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
Mx	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx . Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
My	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny . Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
Mxy	: Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)
$\epsilon_{cx}^* 10000$: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale $x \times 10000$ (Es. $0.35\% = 35$)
$\epsilon_{cy}^* 10000$: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale $y \times 10000$ (Es. $0.35\% = 35$)
$\epsilon_{fx}^* 10000$: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale $x \times 10000$ (Es. $1\% = 100$)
$\epsilon_{fy}^* 10000$: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale $y \times 10000$ (Es. $1\% = 100$)
Ax superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo x . (Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame

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

Molt.	: Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y
--------------	---

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

Blocco castello cavi MT

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	52	0,00	0,00	0,00	2,29	0,30	0,30	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,35	0,93
	13	0,00	0,00	0,00	0,62	0,35	-0,25	34	0,00	0,00	0,00	0,17	1,52	0,39
2	56	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,09	0,02	70	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,14	-0,09
	24	0,00	0,00	0,00	-0,02	3,71	0,05	1	0,00	0,00	0,00	0,65	3,86	-0,06
3	45	-0,01	-0,05	0,06	-0,16	-0,03	-0,01	88	0,00	-0,01	0,05	-0,05	-0,18	-0,15
	9	0,12	-0,03	0,03	0,25	-0,14	-0,04	85	0,12	0,01	0,03	-0,17	0,02	-0,18
4	25	-0,01	-0,05	0,06	0,16	0,03	0,01	103	0,00	-0,01	0,05	0,05	0,18	0,15
	27	0,12	-0,03	0,03	-0,25	0,14	0,04	100	0,12	0,01	0,03	0,17	-0,02	0,18
5	5	0,01	-0,18	-0,36	0,06	-0,01	0,09	6	-0,06	-0,53	-0,45	0,05	0,10	0,13
	1	-0,01	-0,18	-0,36	0,02	0,12	-0,02	2	-0,08	-0,53	-0,44	0,06	0,28	0,02
6	6	-0,20	-0,58	-0,29	0,03	0,10	0,03	7	-0,13	-0,25	-0,01	-0,02	0,02	0,02
	2	-0,05	-0,56	-0,34	0,06	0,28	0,12	3	0,01	-0,22	-0,06	0,03	0,14	0,11
7	7	-0,26	-0,19	-0,11	-0,01	0,02	0,05	8	-0,19	0,11	-0,02	-0,07	0,23	0,00
	3	-0,06	-0,15	-0,07	0,03	0,14	0,10	20	0,00	0,15	0,02	-0,04	-0,22	0,05
8	12	-0,25	-1,16	-0,37	-0,01	0,04	-0,04	14	-0,02	-0,05	-0,11	-0,01	-0,03	-0,04
	6	-0,50	-1,21	-0,31	0,05	0,21	0,03	7	-0,28	-0,10	-0,04	0,00	0,10	0,03
9	14	-0,21	-0,21	-0,15	-0,01	-0,03	-0,02	15	-0,12	0,23	-0,04	-0,04	0,28	-0,01
	7	-0,23	-0,22	-0,13	0,01	0,10	0,01	8	-0,14	0,23	-0,03	-0,18	-0,32	0,02
10	19	-0,18	-0,68	0,08	0,04	0,02	-0,04	23	-0,08	-0,17	-0,19	-0,02	-0,03	-0,03
	12	-0,05	-0,66	0,12	-0,02	0,02	-0,04	14	0,06	-0,14	-0,15	0,01	0,07	-0,02
11	23	-0,05	-0,19	-0,20	-0,03	-0,04	-0,04	25	0,02	0,20	-0,06	0,08	0,31	-0,01
	14	-0,22	-0,22	-0,19	0,01	0,07	-0,03	15	-0,14	0,16	-0,05	-0,15	-0,30	0,00
12	31	-0,34	-0,09	0,01	-0,05	0,00	0,00	28	-0,34	-0,07	0,04	0,01	0,00	-0,01
	17	0,47	0,07	0,03	-0,02	0,00	0,00	18	0,48	0,09	0,06	0,00	0,00	-0,01
13	28	0,09	0,05	0,05	0,01	0,00	-0,01	30	0,05	-0,13	0,08	0,02	0,01	-0,02
	18	0,08	0,04	0,13	0,00	0,00	0,00	19	0,04	-0,14	0,16	0,07	0,00	-0,02
14	30	0,26	-0,11	0,08	0,03	0,02	-0,02	33	0,27	-0,02	-0,08	0,00	-0,06	-0,01
	19	-0,05	-0,17	0,00	0,03	-0,01	-0,03	23	-0,03	-0,08	-0,16	0,00	0,08	-0,02
15	33	-0,04	-0,10	-0,12	0,02	-0,06	0,01	27	-0,01	0,05	-0,02	0,00	0,32	0,00
	23	-0,01	-0,10	-0,17	-0,01	0,08	-0,02	25	0,02	0,06	-0,08	-0,03	-0,23	-0,03
16	38	-0,13	-0,25	0,01	-0,02	0,02	-0,02	39	-0,20	-0,58	0,29	0,03	0,10	-0,03
	34	0,01	-0,22	0,06	0,03	0,14	-0,11	35	-0,05	-0,56	0,34	0,06	0,28	-0,12
17	37	-0,19	0,11	0,02	-0,07	0,23	0,00	38	-0,26	-0,19	0,11	-0,01	0,02	-0,05
	13	0,00	0,15	-0,02	-0,04	-0,22	-0,05	34	-0,06	-0,15	0,07	0,03	0,14	-0,10
18	4	0,81	-0,09	0,08	0,01	0,02	0,02	5	0,83	0,05	-0,17	0,07	-0,01	0,05
	24	-0,09	-0,27	-0,07	-0,01	-0,04	-0,03	1	-0,07	-0,12	-0,33	0,02	0,12	0,00
19	115	-0,07	-0,14	-0,04	0,02	0,03	0,06	116	-0,04	0,02	-0,06	0,02	0,00	0,02
	26	-0,02	-0,13	0,00	-0,06	-0,05	0,04	91	0,01	0,03	-0,02	0,19	0,08	0,01
20	82	-0,36	-0,07	-0,03	0,09	0,02	0,00	130	-0,35	-0,02	-0,04	0,05	0,02	0,01
	22	-0,38	-0,07	0,00	0,05	0,01	-0,01	129	-0,37	-0,02	-0,01	0,05	0,01	0,00
21	39	-0,06	-0,53	0,45	0,05	0,10	-0,13	40	0,01	-0,18	0,36	0,06	-0,01	-0,09
	35	-0,08	-0,53	0,44	0,06	0,28	-0,02	36	-0,01	-0,18	0,36	0,02	0,12	0,02
22	40	0,83	0,05	0,17	0,07	-0,01	-0,05	4	0,81	-0,09	-0,08	0,01	0,02	-0,02
	36	-0,07	-0,12	0,33	0,02	0,12	0,00	24	-0,09	-0,27	0,07	-0,01	-0,04	0,03
23	41	-0,12	0,23	0,04	-0,04	0,28	0,01	42	-0,21	-0,21	0,15	-0,01	-0,03	0,02
	37	-0,14	0,23	0,03	-0,18	-0,32	-0,02	38	-0,23	-0,22	0,13	0,01	0,10	-0,01
24	42	-0,02	-0,05	0,11	-0,01	-0,03	0,04	43	-0,25	-1,16	0,37	-0,01	0,04	0,04
	38	-0,28	-0,10	0,04	0,00	0,10	-0,03	39	-0,50	-1,21	0,31	0,05	0,21	-0,03
25	45	0,02	0,20	0,06	0,08	0,31	0,01	46	-0,05	-0,19	0,20	-0,03	-0,04	0,04
	41	-0,14	0,16	0,05	-0,15	-0,30	0,00	42	-0,22	-0,22	0,19	0,01	0,07	0,03
26	46	-0,08	-0,17	0,19	-0,02	-0,03	0,03	47	-0,18	-0,68	-0,08	0,04	0,02	0,04
	42	0,06	-0,14	0,15	0,01	0,07	0,02	43	-0,05	-0,66	-0,12	-0,02	0,02	0,04
27	9	-0,01	0,05	0,02	0,00	0,32	0,00	49	-0,04	-0,10	0,12	0,02	-0,06	-0,01
	45	0,02	0,06	0,08	-0,03	-0,23	0,03	46	-0,01	-0,10	0,17	-0,01	0,08	0,02
28	49	0,27	-0,02	0,08	0,00	-0,06	0,01	50	0,26	-0,11	-0,08	0,03	0,02	0,02
	46	-0,03	-0,08	0,16	0,00	0,08	0,02	47	-0,05	-0,17	0,00	0,03	-0,01	0,03
29	50	0,05	-0,13	-0,08	0,02	0,01	0,02	51	0,09	0,05	-0,05	0,01	0,00	0,01
	47	0,04	-0,14	-0,16	0,07	0,00	0,02	48	0,08	0,04	-0,13	0,00	0,00	0,00
30	51	-0,34	-0,07	-0,04	0,01	0,00	0,01	31	-0,34	-0,09	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	48	0,48	0,09	-0,06	0,00	0,00	0,01	17	0,47	0,07	-0,03	-0,02	0,00	0,00
31	53	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,37	0,86	54	0,00	0,00	0,00	-0,55	-1,05	0,61
	34	0,00	0,00	0,00	0,80	1,65	0,26	35	0,00	0,00	0,00	0,53	3,35	0,02
32	54	0,00	0,00	0,00	-0,68	-1,08	0,39	55	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,12	0,17
	35	0,00	0,00	0,00	1,08	3,46	0,16	36	0,00	0,00	0,00	0,07	3,74	-0,06
33	55	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,14	0,09	56	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,09	-0,02
	36	0,00	0,00	0,00	0,65	3,86	0,06	24	0,00	0,00	0,00	-0,02	3,71	-0,05
34	57	0,00	0,00	0,00	3,63	0,47	-0,25	58	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,79	0,10
	52	0,00	0,00	0,00	2,36	0,63	0,30	53	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,46	0,66
35	58	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,74	0,01	59	0,00	0,00	0,00	-1,16	-1,85	-0,11
	53	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,48	0,64	54	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,90	0,52
36	59	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,82	0,01	60	0,00	0,00	0,00	-1,19	-2,39	-0,14
	54	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,93	0,34	55	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,05	0,20
37	60	0,00	0,00	0,00	-1,15	-2,39	-0,01	61	0,00	0,00	0,00	-1,14	-2,55	-0,04
	55	0,00	0,00	0,00	-0,82	-1,07	0,07	56	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,06	0,04
38	62	0,00	0,00	0,00	2,23	0,59	-0,36	63	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,44	-0,80
	57	0,00	0,00	0,00	3,63	0,47	0,16	58	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,79	-0,27
39	63	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,45	-0,77	64	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,76	-0,71
	58	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,73	-0,19	59	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,86	-0,12
40	64	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,77	-0,56	65	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,89	-0,38
	59	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,84	-0,22	60	0,00	0,00	0,00	-1,19	-2,39	-0,04
41	65	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,90	-0,25	66	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,92	-0,05
	60	0,00	0,00	0,00	-1,15	-2,39	-0,16	61	0,00	0,00	0,00	-1,14	-2,54	0,05
42	16	0,00	0,00	0,00	0,44	0,41	0,23	67	0,00	0,00	0,00	0,18	1,59	-0,40

Blocco castello cavi MT

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
43	62	0,00	0,00	0,00	2,15	0,18	-0,38	63	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,31	-1,01
	67	0,00	0,00	0,00	0,50	1,65	-0,25	68	0,00	0,00	0,00	0,45	3,49	-0,09
	63	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,32	-0,95	64	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,87	-0,80
44	68	0,00	0,00	0,00	0,70	3,54	-0,22	69	0,00	0,00	0,00	0,79	4,54	0,03
	64	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,89	-0,66	65	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,98	-0,41
45	69	0,00	0,00	0,00	0,87	4,56	-0,13	22	0,00	0,00	0,00	0,91	4,85	0,07
	65	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,99	-0,27	66	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,99	-0,06
46	70	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,12	-0,17	71	0,00	0,00	0,00	-0,68	-1,08	-0,39
	1	0,00	0,00	0,00	0,07	3,74	0,06	2	0,00	0,00	0,00	1,08	3,46	-0,16
47	71	0,00	0,00	0,00	-0,55	-1,05	-0,61	72	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,37	-0,86
	2	0,00	0,00	0,00	0,53	3,35	-0,02	3	0,00	0,00	0,00	0,80	1,65	-0,26
48	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,35	-0,93	73	0,00	0,00	0,00	2,29	0,30	-0,30
	3	0,00	0,00	0,00	0,17	1,52	-0,39	20	0,00	0,00	0,00	0,62	0,35	0,25
49	61	0,00	0,00	0,00	-1,14	-2,55	0,04	74	0,00	0,00	0,00	-1,15	-2,39	0,01
	56	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,06	-0,04	70	0,00	0,00	0,00	-0,82	-1,07	-0,07
50	74	0,00	0,00	0,00	-1,19	-2,39	0,14	75	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,82	-0,01
	70	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,05	-0,20	71	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,93	-0,34
51	75	0,00	0,00	0,00	-1,16	-1,85	0,11	76	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,74	-0,01
	71	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,90	-0,52	72	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,48	-0,64
52	76	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,79	-0,10	77	0,00	0,00	0,00	3,63	0,47	0,25
	72	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,46	-0,66	73	0,00	0,00	0,00	2,36	0,63	-0,30
53	66	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,92	0,05	78	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,90	0,25
	61	0,00	0,00	0,00	-1,14	-2,54	-0,05	74	0,00	0,00	0,00	-1,15	-2,39	0,16
54	78	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,89	0,38	79	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,77	0,56
	74	0,00	0,00	0,00	-1,19	-2,39	0,04	75	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,84	0,22
55	79	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,76	0,71	80	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,45	0,77
	75	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,86	0,12	76	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,73	0,19
56	80	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,44	0,80	81	0,00	0,00	0,00	2,23	0,59	0,36
	76	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,79	0,27	77	0,00	0,00	0,00	3,63	0,47	-0,16
57	22	0,00	0,00	0,00	0,91	4,85	-0,07	82	0,00	0,00	0,00	0,87	4,56	0,13
	66	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,99	0,06	78	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,99	0,27
58	82	0,00	0,00	0,00	0,79	4,54	-0,03	83	0,00	0,00	0,00	0,70	3,54	0,22
	78	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,98	0,41	79	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,89	0,66
59	83	0,00	0,00	0,00	0,45	3,49	0,09	84	0,00	0,00	0,00	0,50	1,65	0,25
	79	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,87	0,80	80	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,32	0,95
60	84	0,00	0,00	0,00	0,18	1,59	0,40	21	0,00	0,00	0,00	0,44	0,41	-0,23
	80	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,31	1,01	81	0,00	0,00	0,00	2,15	0,18	0,38
61	88	0,01	-0,03	0,03	-0,07	-0,19	-0,11	89	0,01	-0,03	0,05	0,00	-0,08	-0,04
	85	0,00	-0,04	-0,01	-0,11	0,03	-0,12	86	0,01	-0,03	0,01	-0,04	-0,01	-0,05
62	89	0,00	-0,03	0,02	0,00	-0,08	-0,04	90	0,00	-0,02	0,04	0,02	-0,07	0,01
	86	-0,05	-0,04	-0,01	-0,06	-0,01	-0,05	87	-0,05	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,01
63	90	-0,01	-0,04	0,01	0,03	-0,07	0,01	91	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,01
	87	-0,10	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,04	26	-0,09	-0,02	0,00	0,12	-0,04	0,02
64	41	-0,02	-0,07	0,04	-0,37	-0,21	-0,01	92	-0,02	-0,08	0,04	-0,03	-0,30	-0,07
	45	0,00	-0,07	0,04	-0,24	-0,41	-0,05	88	0,00	-0,07	0,04	-0,03	-0,09	-0,12
65	92	0,01	-0,08	0,02	-0,04	-0,30	-0,05	93	0,00	-0,11	0,05	0,04	-0,11	0,00
	88	0,00	-0,08	0,02	-0,05	-0,10	-0,10	89	0,00	-0,11	0,05	0,00	-0,10	-0,05
66	93	0,01	-0,11	0,02	0,05	-0,11	-0,01	94	0,01	-0,09	0,05	0,03	-0,08	0,03
	89	-0,02	-0,11	0,02	0,00	-0,10	-0,03	90	-0,02	-0,09	0,05	0,02	-0,06	0,00
67	94	-0,01	-0,09	0,02	0,03	-0,08	0,02	95	0,00	-0,03	0,01	-0,02	-0,04	0,01
	90	-0,03	-0,10	0,02	0,04	-0,06	0,00	91	-0,02	-0,04	0,01	-0,01	-0,07	0,00
68	37	-0,04	-0,08	0,03	-0,37	-0,22	0,04	96	-0,05	-0,14	0,01	0,02	-0,20	0,06
	41	-0,02	-0,08	0,04	-0,46	-0,62	-0,05	92	-0,03	-0,14	0,03	-0,01	-0,21	-0,03
69	96	0,01	-0,14	-0,01	0,00	-0,20	0,05	97	-0,01	-0,20	0,03	0,06	-0,02	0,07
	92	-0,01	-0,14	0,00	-0,02	-0,21	-0,02	93	-0,02	-0,20	0,05	0,04	-0,13	-0,01
70	97	0,00	-0,20	0,03	0,07	-0,02	0,04	98	0,01	-0,14	0,07	0,04	-0,02	0,04
	93	-0,01	-0,20	0,02	0,05	-0,13	0,01	94	0,00	-0,14	0,06	0,03	-0,07	0,01
71	98	-0,04	-0,15	0,04	0,05	-0,01	0,03	99	-0,02	-0,05	0,02	-0,06	-0,05	0,01
	94	-0,03	-0,14	0,03	0,03	-0,07	0,03	95	-0,01	-0,05	0,01	-0,03	-0,06	0,01
72	13	-0,02	-0,05	-0,01	0,02	0,10	0,07	52	-0,05	-0,21	-0,03	0,02	0,12	0,21
	37	-0,04	-0,05	0,03	-0,43	-0,50	-0,03	96	-0,07	-0,21	0,01	0,04	-0,14	0,11
73	52	-0,04	-0,22	-0,03	0,02	0,12	0,16	57	-0,06	-0,32	0,01	0,04	0,22	0,10
	96	-0,01	-0,21	-0,01	0,01	-0,14	0,09	97	-0,03	-0,32	0,03	0,06	-0,04	0,04
74	57	-0,06	-0,32	0,05	0,04	0,22	0,06	62	-0,04	-0,21	0,09	0,03	0,14	0,00
	97	-0,02	-0,32	0,03	0,07	-0,04	0,07	98	0,00	-0,20	0,07	0,04	-0,02	0,01
75	62	-0,04	-0,20	0,08	0,03	0,14	-0,03	16	-0,01	-0,03	0,05	0,00	-0,01	-0,03
	98	-0,06	-0,20	0,04	0,05	-0,01	0,02	99	-0,02	-0,03	0,02	-0,06	-0,05	0,02
76	103	0,01	-0,03	0,03	0,07	0,19	0,11	104	0,01	-0,03	0,05	0,00	0,08	0,04
	100	0,00	-0,04	-0,01	0,11	-0,03	0,12	101	0,01	-0,03	0,01	0,04	0,01	0,05
77	104	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,08	0,04	105	0,00	-0,02	0,04	-0,02	0,07	-0,01
	101	-0,05	-0,04	-0,01	0,06	0,01	0,05	102	-0,05	-0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,01
78	105	-0,01	-0,04	0,01	-0,03	0,07	-0,01	106	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,09	0,01
	102	-0,10	-0,05	0,01	0,03	0,00	-0,04	29	-0,09	-0,02	0,00	-0,12	0,04	-0,02
79	15	-0,02	-0,07	0,04	0,37	0,21	0,01	107	-0,02	-0,08	0,04	0,03	0,30	0,07
	25	0,00	-0,07	0,04	0,24	0,41	0,05	103	0,00	-0,07	0,04	0,03	0,09	0,12
80	107	0,01	-0,08	0,02	0,04	0,30	0,05	108	0,00	-0,11	0,05	-0,04	0,11	0,00
	103	0,00	-0,08	0,02	0,05	0,10	0,10	104	0,00	-0,11	0,05	0,00	0,10	0,05
81	108	0,01	-0,11	0,02	-0,05	0,11	0,01	109	0,01	-0,09	0,05	-0,03	0,08	-0,03
	104	-0,02	-0,11	0,02	0,00	0,10	0,03	105	-0,02	-0,09	0,05	-0,02	0,06	0,00
82	109	-0,01	-0,09	0,02	-0,03	0,08	-0,02	110	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,04	-0,01
	105	-0,03	-0,10	0,02	-0,04	0,06	0,00	106	-0,02	-0,04	0,01	0,01	0,07	0,00
83	8	-0,04	-0,08	0,03	0,37	0,22	-0,04	111	-0,05	-0,14	0,01	-0,02	0,20	-0,06
	15	-0,02	-0,08	0,04	0,46	0,62	0,05	107	-0,03	-0,14	0,03	0,01	0,21	0,03
84	111	0,01	-0,14	-0,01	0,00	0,20	-0,05	112	-0,01	-0,20	0,03	-0,06	0,02	-0,07

Blocco castello cavi MT

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
85	107	-0,01	-0,14	0,00	0,02	0,21	0,02	108	-0,02	-0,20	0,05	-0,04	0,13	0,01
	112	0,00	-0,20	0,03	-0,07	0,02	-0,04	113	0,01	-0,14	0,07	-0,04	0,02	-0,04
	108	-0,01	-0,20	0,02	-0,05	0,13	-0,01	109	0,00	-0,14	0,06	-0,03	0,07	-0,01
86	113	-0,04	-0,15	0,04	-0,05	0,01	-0,03	114	-0,02	-0,05	0,02	0,06	0,05	-0,01
	109	-0,03	-0,14	0,03	-0,03	0,07	-0,03	110	-0,01	-0,05	0,01	0,03	0,06	-0,01
87	20	-0,02	-0,05	-0,01	-0,02	-0,10	-0,07	73	-0,05	-0,21	-0,03	-0,02	-0,12	-0,21
	8	-0,04	-0,05	0,03	0,43	0,50	0,03	111	-0,07	-0,21	0,01	-0,04	0,14	-0,11
88	73	-0,04	-0,22	-0,03	-0,02	-0,12	-0,16	77	-0,06	-0,32	0,01	-0,04	-0,22	-0,10
	111	-0,01	-0,21	-0,01	-0,01	0,14	-0,09	112	-0,03	-0,32	0,03	-0,06	0,04	-0,04
89	77	-0,06	-0,32	0,05	-0,04	-0,22	-0,06	81	-0,04	-0,21	0,09	-0,03	-0,14	0,00
	112	-0,02	-0,32	0,03	-0,07	0,04	-0,07	113	0,00	-0,20	0,07	-0,04	0,02	-0,01
90	81	-0,04	-0,20	0,08	-0,03	-0,14	0,03	21	-0,01	-0,03	0,05	0,00	0,01	0,03
	113	-0,06	-0,20	0,04	-0,05	0,01	-0,02	114	-0,02	-0,03	0,02	0,06	0,05	-0,02
91	116	-0,09	-0,01	-0,06	0,06	0,00	0,02	117	-0,09	0,00	-0,06	0,02	0,01	0,01
	91	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,00	95	-0,02	0,01	-0,01	0,13	0,09	-0,01
92	117	-0,12	-0,01	-0,07	0,05	0,01	0,00	118	-0,12	-0,04	-0,07	-0,01	-0,01	-0,01
	95	-0,03	0,01	-0,01	-0,01	0,06	0,00	99	-0,03	-0,02	-0,01	0,11	0,10	-0,01
93	118	-0,14	-0,06	-0,09	0,01	-0,01	-0,03	67	-0,14	-0,04	-0,10	-0,09	-0,02	-0,06
	99	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,09	0,00	16	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,03
94	119	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,02	120	-0,04	0,01	-0,06	0,02	-0,01	0,01
	115	-0,03	-0,03	-0,01	0,02	0,02	0,04	116	-0,02	0,01	-0,06	0,02	0,00	0,03
95	120	-0,12	0,00	-0,07	0,01	-0,01	0,02	121	-0,12	0,01	-0,07	0,01	-0,02	0,00
	116	-0,09	0,00	-0,06	0,06	0,01	0,02	117	-0,08	0,02	-0,06	0,02	0,01	0,00
96	121	-0,20	-0,01	-0,08	0,01	-0,02	0,00	122	-0,21	-0,02	-0,08	-0,03	-0,03	-0,02
	117	-0,11	0,01	-0,07	0,05	0,01	0,01	118	-0,12	0,00	-0,08	-0,01	-0,01	-0,02
97	122	-0,30	-0,03	-0,09	-0,02	-0,03	-0,01	68	-0,31	-0,05	-0,08	-0,15	-0,03	-0,04
	118	-0,15	0,00	-0,10	0,01	0,00	-0,02	67	-0,16	-0,02	-0,09	-0,09	-0,02	-0,06
98	123	-0,04	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,01	124	-0,05	0,03	-0,04	0,00	-0,02	0,01
	119	-0,03	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,02	120	-0,03	0,04	-0,05	0,02	-0,01	0,02
99	124	-0,14	0,02	-0,04	0,00	-0,02	0,01	125	-0,14	0,02	-0,05	-0,01	-0,02	0,00
	120	-0,12	0,02	-0,06	0,01	-0,01	0,01	121	-0,12	0,03	-0,07	0,01	-0,02	0,00
100	125	-0,25	0,00	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	126	-0,25	0,00	-0,05	-0,04	-0,02	-0,02
	121	-0,20	0,01	-0,08	0,01	-0,02	0,00	122	-0,20	0,01	-0,08	-0,03	-0,03	-0,02
101	126	-0,36	-0,02	-0,05	-0,05	-0,02	-0,01	69	-0,37	-0,07	-0,04	-0,09	-0,02	0,00
	122	-0,29	-0,01	-0,08	-0,02	-0,03	-0,03	68	-0,30	-0,05	-0,07	-0,15	-0,03	-0,02
102	32	-0,04	0,10	0,01	0,00	0,01	0,00	127	-0,05	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00
	123	-0,03	0,10	-0,02	0,00	-0,01	0,01	124	-0,04	0,05	-0,03	0,00	-0,01	0,01
103	127	-0,14	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	128	-0,15	0,03	-0,01	-0,02	-0,02	0,00
	124	-0,14	0,04	-0,04	0,00	-0,01	0,01	125	-0,14	0,03	-0,04	-0,01	-0,02	0,00
104	128	-0,26	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	129	-0,26	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	0,00
	125	-0,25	0,01	-0,04	-0,01	-0,02	-0,01	126	-0,25	0,00	-0,04	-0,04	-0,02	-0,01
105	129	-0,37	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	22	-0,38	-0,07	0,00	-0,05	-0,01	0,01
	126	-0,35	-0,02	-0,04	-0,05	-0,02	-0,01	69	-0,36	-0,07	-0,03	-0,09	-0,02	0,00
106	130	-0,25	0,00	-0,04	0,04	0,02	0,01	131	-0,25	0,01	-0,04	0,01	0,02	0,01
	129	-0,26	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,00	128	-0,26	0,01	-0,01	0,02	0,02	0,00
107	131	-0,14	0,03	-0,04	0,01	0,02	0,00	132	-0,14	0,04	-0,04	0,00	0,01	-0,01
	128	-0,15	0,03	-0,01	0,02	0,02	0,00	127	-0,14	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00
108	132	-0,04	0,05	-0,03	0,00	0,01	-0,01	133	-0,03	0,10	-0,02	0,00	0,01	-0,01
	127	-0,05	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	32	-0,04	0,10	0,01	0,00	-0,01	0,00
109	83	-0,30	-0,05	-0,07	0,15	0,03	0,02	134	-0,29	-0,01	-0,08	0,02	0,03	0,03
	82	-0,37	-0,07	-0,04	0,09	0,02	0,00	130	-0,36	-0,02	-0,05	0,05	0,02	0,01
110	134	-0,20	0,01	-0,08	0,03	0,03	0,02	135	-0,20	0,01	-0,08	-0,01	0,02	0,00
	130	-0,25	0,00	-0,05	0,04	0,02	0,02	131	-0,25	0,00	-0,05	0,01	0,02	0,00
111	135	-0,12	0,03	-0,07	-0,01	0,02	0,00	136	-0,12	0,02	-0,06	-0,01	0,01	-0,01
	131	-0,14	0,02	-0,05	0,01	0,02	0,00	132	-0,14	0,02	-0,04	0,00	0,02	-0,01
112	136	-0,03	0,04	-0,05	-0,02	0,01	-0,02	137	-0,03	0,05	-0,01	0,00	0,00	-0,02
	132	-0,05	0,03	-0,04	0,00	0,02	-0,01	133	-0,04	0,05	0,00	0,00	0,01	-0,01
113	84	-0,16	-0,02	-0,09	0,09	0,02	0,06	138	-0,15	0,00	-0,10	-0,01	0,00	0,02
	83	-0,31	-0,05	-0,08	0,15	0,03	0,04	134	-0,30	-0,03	-0,09	0,02	0,03	0,01
114	138	-0,12	0,00	-0,08	0,01	0,01	0,02	139	-0,11	0,01	-0,07	-0,05	-0,01	-0,01
	134	-0,21	-0,02	-0,08	0,03	0,03	0,02	135	-0,20	-0,01	-0,08	-0,01	0,02	0,00
115	139	-0,08	0,02	-0,06	-0,02	-0,01	0,00	140	-0,09	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	-0,02
	135	-0,12	0,01	-0,07	-0,01	0,02	0,00	136	-0,12	0,00	-0,07	-0,01	0,01	-0,02
116	140	-0,02	0,01	-0,06	-0,02	0,00	-0,03	141	-0,03	-0,03	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04
	136	-0,04	0,01	-0,06	-0,02	0,01	-0,01	137	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,02
117	21	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,03	114	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,09	0,00
	84	-0,14	-0,04	-0,10	0,09	0,02	0,06	138	-0,14	-0,06	-0,09	-0,01	0,01	0,03
118	114	-0,03	-0,02	-0,01	-0,11	-0,10	0,01	110	-0,03	0,01	-0,01	0,01	-0,06	0,00
	138	-0,12	-0,04	-0,07	0,01	0,01	0,01	139	-0,12	-0,01	-0,07	-0,05	-0,01	0,00
119	110	-0,02	0,01	-0,01	-0,13	-0,09	0,01	106	-0,02	0,00	-0,01	0,01	-0,04	0,00
	139	-0,09	0,00	-0,06	-0,02	-0,01	-0,01	140	-0,09	-0,01	-0,06	-0,06	0,00	-0,02
120	106	0,01	0,03	-0,02	-0,19	-0,08	-0,01	29	-0,02	-0,13	0,00	0,06	0,05	-0,04
	140	-0,04	0,02	-0,06	-0,02	0,00	-0,02	141	-0,07	-0,14	-0,04	-0,02	-0,03	-0,06

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	52	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	53	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	13	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
2	56	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00
3	45	-0,02	-0,04	-0,01	0,01	0,00	-0,02	88	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01
	9	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,11	0,02	85	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,03
4	25	-0,02	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,02	103	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01

Blocco castello cavi MT

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	27	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	-0,11	-0,02	100	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,03
5	5	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
6	6	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	12	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	6	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
9	14	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
10	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	23	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
11	23	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	25	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
	14	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
12	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
13	28	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
	18	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
14	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
15	33	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,03	27	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,13	0,02
	23	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	25	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	-0,02
16	38	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	39	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
17	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	13	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
18	4	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
19	115	0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	116	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	26	-0,04	-0,01	-0,01	-0,13	-0,01	-0,02	91	-0,04	-0,02	-0,01	0,02	-0,01	0,02
20	82	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	39	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	40	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	36	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
22	40	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	38	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
24	42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	43	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	38	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	39	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
25	45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	46	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
	41	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	42	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
26	46	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	42	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	9	-0,01	-0,04	0,01	0,01	0,13	-0,02	49	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,02	-0,03
	45	-0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	0,02	46	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01
28	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	51	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
	48	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
31	53	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	34	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00
32	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00
33	55	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	56	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00
34	57	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	53	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
35	58	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	59	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
36	59	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	60	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
37	60	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	56	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
38	62	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	57	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
39	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	59	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00
40	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	59	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	60	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00
41	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00
42	16	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
	62	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
43	67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
44	68	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
45	69	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
46	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01

Blocco castello cavi MT

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
47	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
48	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	73	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
49	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
50	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
51	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
52	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01
53	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00
54	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
55	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
56	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00
57	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
58	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
59	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
60	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	81	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01
61	88	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	89	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
62	89	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
63	90	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	91	-0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,01	0,01
	87	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,03	26	-0,01	-0,04	0,01	0,01	0,11	-0,02
64	41	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
65	92	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	89	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	93	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
67	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	91	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
68	37	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	96	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	92	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
69	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	93	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
71	98	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
72	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	96	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
73	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
74	57	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
75	62	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
76	103	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	104	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
77	104	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
78	105	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	106	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,01	-0,01
	102	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,03	29	-0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,11	0,02
79	15	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	103	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
80	107	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	104	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	108	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
82	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	106	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
83	8	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	111	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	107	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
84	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	108	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
86	113	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
87	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	111	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
88	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

Blocco castello cavi MT

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	111	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
89	77	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
90	81	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
91	116	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	117	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	91	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	95	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
92	117	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	118	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	95	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
93	118	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	99	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
94	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	116	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
95	120	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	117	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
96	121	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	118	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
97	122	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	126	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	32	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
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	129	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	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
109	83	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	82	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	83	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
114	138	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	139	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
115	139	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	140	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
116	140	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	136	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
118	114	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	110	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	139	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
119	110	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	106	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	139	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	140	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01
120	106	-0,04	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	29	-0,04	-0,01	-0,01	0,13	0,01	0,02
	140	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	141	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,03

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
	52	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	53	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
	13	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
2	56	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
3	45	-0,03	-0,05	-0,01	0,01	0,00	-0,02	88	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,03	-0,01
	9	-0,01	-0,05	-0,02	0,01	0,16	0,03	85	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,03	0,04
4	25	-0,03	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,02	103	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,01
	27	-0,01	-0,05	-0,02	-0,01	-0,16	-0,03	100	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,03	-0,04
5	5	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00
6	6	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	3	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
8	12	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00

Blocco castello cavi MT

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
9	6	-0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	7	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	15	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	8	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
10	19	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	23	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
11	23	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	25	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.00
	14	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	15	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00
12	31	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	28	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
	18	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00
	19	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
15	33	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.04	27	-0.01	-0.05	-0.02	0.01	0.18	0.03
	23	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.02	25	-0.02	-0.06	-0.01	0.01	-0.03	-0.03
16	38	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	39	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	35	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.00
17	37	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	34	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
18	4	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
19	115	0.01	-0.01	-0.01	0.02	-0.01	-0.04	116	0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.02
	26	-0.05	-0.02	-0.02	-0.18	-0.01	-0.03	91	-0.05	-0.02	-0.01	0.03	-0.01	0.03
20	82	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	39	-0.01	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	40	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
22	40	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	4	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	24	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
23	41	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	42	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	37	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	38	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
24	42	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	43	-0.01	-0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
	38	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	39	-0.02	-0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
25	45	-0.01	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	46	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
	41	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00	42	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
26	46	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	47	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	42	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	9	-0.01	-0.05	0.02	0.01	0.18	-0.03	49	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.04
	45	-0.02	-0.06	0.01	0.01	-0.03	0.03	46	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.02
28	49	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	47	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	48	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	53	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.02	54	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.02
	34	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.01	35	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.00
32	54	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.01	55	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.01
	35	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.00	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00
33	55	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00	56	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.00	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00
34	57	0.00	0.00	0.00	0.11	0.01	-0.01	58	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.01	53	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.02
35	58	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	59	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.02	54	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.02
36	59	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.00	60	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.07	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.01	55	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.01
37	60	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.06	0.00	61	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.07	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00	56	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00
38	62	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	-0.01	63	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02
	57	0.00	0.00	0.00	0.11	0.02	0.01	58	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01
39	63	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	64	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	59	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.00
40	64	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	65	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.01
	59	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.01	60	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.07	0.00
41	65	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.01	66	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.06	0.00	61	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.07	0.00
42	16	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.01
	62	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	-0.01	63	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03
43	67	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	-0.01	68	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	64	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02
44	68	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	-0.01	69	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	65	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.01
45	69	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.01	66	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00
46	70	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.01	71	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.01
	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.00
47	71	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	72	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02
	2	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	-0.01
48	72	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	73	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	-0.01
	3	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	-0.01	20	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01
49	61	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.07	0.00	74	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.06	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00	70	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00
50	74	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.07	0.00	75	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.00

Blocco castello cavi MT

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
51	70	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
	75	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
52	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,01
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	73	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,01
53	66	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01
	61	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,00
54	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	79	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
	74	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,01
55	79	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	75	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
56	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	81	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01
	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,01
57	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01
58	82	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,01
	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	79	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
59	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01
	79	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
60	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	81	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01
61	88	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	89	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	86	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
62	89	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	86	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
63	90	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	91	-0,03	-0,05	0,01	0,01	-0,01	0,02
	87	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,03	-0,04	26	-0,02	-0,05	0,02	0,01	0,16	-0,03
64	41	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	92	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	45	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	88	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01
65	92	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	93	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	89	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	93	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	89	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
67	94	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	95	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	91	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
68	37	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	96	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	92	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
69	96	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	93	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
70	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	94	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
71	98	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
72	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	96	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
73	52	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	96	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
74	57	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	62	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
75	62	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	98	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
76	103	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	104	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
77	104	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	101	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
78	105	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	106	-0,03	-0,05	0,01	-0,01	0,01	-0,02
	102	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,03	0,04	29	-0,02	-0,05	0,02	-0,01	-0,16	0,03
79	15	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	107	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	25	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	103	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01
80	107	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	108	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	104	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	108	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	104	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
82	109	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	110	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	106	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
83	8	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	111	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	107	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
84	111	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	108	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
85	112	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	109	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
86	113	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
87	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	111	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
88	73	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	111	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
89	77	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	81	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
90	81	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	113	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
91	116	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	117	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	91	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	95	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
92	117	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	118	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00

Blocco castello cavi MT

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
	95	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
93	118	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	99	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
94	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	116	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
95	120	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	121	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	116	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	117	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
96	121	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	122	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	117	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	118	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
97	122	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	118	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
98	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
99	124	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	121	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
100	125	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	126	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	122	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
101	126	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
102	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	128	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	129	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	130	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
109	83	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	134	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	82	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	134	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	135	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	130	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
111	135	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	131	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
112	136	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	84	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	138	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	83	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	134	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
114	138	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	139	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	134	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	135	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
115	139	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	140	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	136	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
116	140	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01
	136	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	138	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
118	114	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	110	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	139	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
119	110	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	106	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00
	139	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	140	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01
120	106	-0,05	-0,02	-0,01	-0,03	0,01	-0,03	29	-0,05	-0,02	-0,02	0,18	0,01	0,03
	140	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,02	141	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,04

TENS. sismax: 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	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	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
2	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	25	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
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	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
8	12	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
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	14	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
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	19	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
	12	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
11	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Blocco castello cavi MT

TENS. sismax: 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
55	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
57	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	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
58	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	84	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
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	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
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	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
64	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
67	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
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
72	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	62	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
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	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
79	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	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
80	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	73	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
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	81	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
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	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
92	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	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
94	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Blocco castello cavi MT

TENS. sismax: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
97	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	32	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
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	129	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
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	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
109	83	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
	82	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
110	134	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
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	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
114	138	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
	134	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
115	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	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
119	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
120	106	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
	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

TENS. sismay: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	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
2	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	25	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
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	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
8	12	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
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	14	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
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	19	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
	12	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
11	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
13	28	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
	18	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
14	30	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
	19	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
15	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
	23	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
16	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Blocco castello cavi MT

TENS. sismay: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	84	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
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	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
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	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
64	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
67	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
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
72	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	62	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
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	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
79	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	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
80	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	73	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
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	81	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
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	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
92	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	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
94	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Blocco castello cavi MT

TENS. sismay: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
101	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	32	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
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	129	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
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	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
109	83	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
	82	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
110	134	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
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	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
114	138	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
	134	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
115	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	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
119	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
120	106	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
	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

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .08 (s)

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
4	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
8	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
14	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
15	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
17	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
18	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
19	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
23	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
25	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
28	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
30	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
33	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
37	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
42	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001

Blocco castello cavi MT

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .08 (s)

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
43	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
45	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
46	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
47	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
48	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
49	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
50	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
51	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
85	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
86	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
87	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
88	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
89	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
91	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
92	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
93	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
94	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
95	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
96	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
97	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
98	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
99	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
102	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
103	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
104	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
105	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
106	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
107	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
108	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
109	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
110	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
111	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
112	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
113	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
114	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
115	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
116	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
117	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
118	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
119	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
120	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
121	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
122	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
123	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
124	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
125	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
126	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
127	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002

Blocco castello cavi MT

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .08 (s)						
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
128	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
129	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
130	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
131	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
132	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
133	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
134	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
135	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
136	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
137	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
138	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
139	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
140	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
141	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Totale	0,520	0,000	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .079 (s)						
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
4	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
5	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
6	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
7	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
8	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
12	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
14	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
15	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
17	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
18	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
19	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
23	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
25	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	-0,001
28	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
30	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
39	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
41	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,001
42	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
43	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
45	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,001
46	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
47	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
48	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
50	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
51	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
85	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,001

Blocco castello cavi MT

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .079 (s)

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
86	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,001
87	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,001
88	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,002
89	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,002
90	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,002
91	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,001
92	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,001
93	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,001
94	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,001
95	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,001
96	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,001
97	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,001
98	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,001
99	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
100	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
101	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
102	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
103	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,002
104	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,002
105	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,002
106	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	-0,001
107	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
108	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
109	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
110	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
111	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	-0,001
112	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	-0,001
113	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	-0,001
114	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
115	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
116	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
117	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
118	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
119	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
120	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
121	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
122	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
123	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
124	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
125	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
126	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
127	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
128	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
129	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
130	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
131	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
132	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
133	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
134	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
135	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
136	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000

Blocco castello cavi MT

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .079 (s)						
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
137	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
138	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
139	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
140	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
141	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	0,520	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .079 (s)						
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
4	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
7	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
8	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
14	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
15	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
17	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
18	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
19	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
23	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
25	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
28	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
30	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
33	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
37	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
40	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
42	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
43	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
45	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
46	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
47	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
48	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
49	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
50	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
51	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
85	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
86	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
87	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
88	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
89	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
91	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
92	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
93	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
94	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Blocco castello cavi MT

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .079 (s)

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
95	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
96	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
97	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
98	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
99	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
102	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
103	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
104	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
105	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
106	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
107	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
108	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
109	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
110	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
111	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
112	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
113	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
114	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
115	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
116	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
117	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
118	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
119	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
120	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
121	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
122	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
123	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
124	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
125	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
126	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
127	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
128	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
129	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
130	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
131	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
132	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
133	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
134	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
135	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
136	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
137	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
138	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
139	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
140	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
141	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Totale	0,600	0,000	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .079 (s)

Blocco castello cavi MT

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
4	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
5	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
6	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
7	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
8	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
12	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
14	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
15	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	-0,001
17	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
18	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
19	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
23	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
25	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,001
28	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
30	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
39	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
41	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,001
42	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
43	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
45	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,001
46	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
47	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
48	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
50	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
51	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
85	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,002
86	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,002
87	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,002
88	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,002
89	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,002
90	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,002
91	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,001
92	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,002
93	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,002
94	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,002
95	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,001
96	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,001
97	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,001
98	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,001
99	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
100	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	-0,002
101	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	-0,002
102	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	-0,002
103	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	-0,002
104	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	-0,002
105	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	-0,002
106	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,001
107	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	-0,002
108	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	-0,002

Blocco castello cavi MT

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .079 (s)

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
109	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	-0,002
110	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	-0,001
111	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	-0,001
112	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	-0,001
113	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	-0,001
114	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
115	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
116	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
117	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
118	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
119	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
120	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
121	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
122	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
123	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
124	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
125	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
126	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
127	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
128	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
129	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
130	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
131	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
132	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
133	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
134	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
135	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
136	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
137	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
138	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
139	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
140	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
141	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	0,600	0,000			

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	1	16	-45	-114	279	9	12	-8	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,33	-0,1
1	1	41	-165	-349	230	160	131	-10	0	0	2	1	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	1	92	-72	-455	76	25	91	-15	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	1	93	-48	-631	176	-19	22	0	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	1	94	-47	-489	248	-17	11	4	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	1	95	-33	-204	34	14	28	5	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	1	96	-135	-728	21	-30	70	19	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	1	97	-64	-1417	152	-35	-9	14	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	1	98	-97	-976	300	-19	-4	5	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	1	99	-101	-176	80	25	24	6	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	2	15	-165	-349	230	-160	-131	10	0	0	2	1	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	2	21	-45	-114	279	-9	-12	8	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,33	-0,1
1	2	107	-72	-455	76	-25	-91	15	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	2	108	-48	-843	176	19	0	0	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	2	109	-47	-679	248	15	0	-4	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	2	110	-33	-204	34	-14	-28	-2	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	2	111	-135	-996	21	20	0	-23	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1

Blocco castello cavi MT

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	2	112	-64	-1417	152	35	9	-14	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	2	113	-97	-976	300	19	4	-5	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	2	114	-101	-176	80	-25	-24	-4	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	3	4	4381	-477	0	3	8	0	12	0	12	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	3	13	8	794	116	-33	-97	-17	0	1	1	4	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,33	-0,1
1	3	39	-1455	-4253	1962	-7	73	-23	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,3		-0,1
1	3	40	2241	-256	1479	48	-23	-19	6	0	7	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-0,1
1	3	41	-738	885	266	0	-9	2	0	2	0	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-0,1
1	3	42	-542	-914	889	-12	-5	13	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-0,1
1	3	43	-776	-4866	734	10	-2	16	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-0,1
1	3	45	55	403	441	26	38	9	0	0	1	2	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	3	46	-293	-547	999	9	-3	9	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	3	47	-266	-1728	418	34	-9	14	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	3	48	1370	352	477	-4	4	3	4	1	4	1	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	3	49	590	-258	557	14	-52	-14	1	0	2	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	3	50	788	-487	413	18	0	5	2	0	3	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	3	51	-669	-45	238	-1	11	9	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	4	16	-60	-8	104	9	17	8	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,33	-0,1
1	4	130	-40	-1643	266	-11	0	-3	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	4	131	65	-1042	266	-10	-5	1	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	4	132	133	-492	209	-13	2	7	0	0	1	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	4	133	402	-154	37	-8	0	1	1	0	1	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	4	134	-51	-1377	502	-16	-16	-5	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	4	135	35	-873	451	-11	2	1	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	4	136	47	-428	363	-15	-3	5	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	4	137	34	-211	73	-20	3	6	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	4	138	-155	-762	524	3	-5	-6	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	4	139	3	-425	427	8	0	2	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	4	140	-2	-240	370	13	31	10	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	4	141	-500	-181	153	5	30	19	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	1	16	-45	-114	279	9	11	-8	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,33	-0,1
1	1	41	-165	-349	230	160	126	-9	0	0	2	1	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	1	92	-72	-455	76	22	86	-14	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	1	93	-48	-843	176	-16	39	0	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	1	94	-47	-679	248	-16	29	5	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	1	95	-33	-204	34	13	24	4	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	1	96	-135	-728	21	-29	69	20	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	1	97	-108	-1417	152	-43	-9	19	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	1	98	-97	-976	300	-19	-4	6	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	1	99	-101	-176	80	24	22	5	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	2	15	-165	-349	230	-160	-126	9	0	0	2	1	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	2	21	-45	-114	279	-9	-11	8	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,33	-0,1
1	2	107	-72	-455	76	-22	-86	14	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	2	108	-48	-843	176	16	0	0	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	2	109	-47	-679	248	13	0	-5	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	2	110	-33	-364	34	-13	0	-3	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	2	111	-135	-996	21	18	0	-22	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	2	112	-108	-1417	152	43	9	-19	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	2	113	-97	-976	300	19	4	-6	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	2	114	-101	-176	80	-24	-22	-4	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	3	4	4381	-477	0	3	8	0	12	0	12	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	3	13	8	794	116	-33	-97	-17	0	1	1	4	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,33	-0,1
1	3	39	-1455	-4253	1962	-7	73	-23	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,3		-0,1
1	3	40	2241	-256	1479	48	-22	-19	6	0	7	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-0,1
1	3	41	-738	885	266	0	-9	2	0	2	0	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-0,1
1	3	42	-542	-914	889	-12	-5	13	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-0,1
1	3	43	-776	-4866	734	10	-2	16	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-0,1

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico xxx

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2020 - Lic. Nro: 23041

Blocco castello cavi MT

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$ *10000	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$ *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cmq	eta mm
1	3	45	55	403	441	22	29	9	0	1	0	2	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	3	46	-293	-547	999	9	-1	9	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	3	47	-266	-1728	418	29	-9	12	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	3	48	1370	352	477	-4	4	3	4	1	4	1	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	3	49	590	-258	557	14	-52	-14	1	0	2	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	3	50	788	-487	413	18	0	5	2	0	3	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	3	51	-669	-45	238	-1	7	7	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$ *10000	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$ *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cmq	eta mm
1	4	16	-84	-8	104	12	17	10	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,33	-0,1
1	4	130	-40	-1643	266	-10	0	-3	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	4	131	65	-1042	266	-8	-5	0	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	4	132	146	-492	209	-8	2	4	0	0	1	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	4	133	402	-154	37	-8	0	-1	1	0	1	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	4	134	-51	-1377	502	-15	-16	-5	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	4	135	35	-873	451	-9	2	1	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	4	136	47	-428	363	-12	-3	5	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	4	137	34	-211	73	-14	3	6	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	4	138	-155	-762	524	3	-5	-6	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	4	139	3	-607	427	6	15	2	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-0,1
1	4	140	-2	-240	370	11	-2	9	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1
1	4	141	-500	-181	153	5	25	15	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-0,1