REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'
DIPARTIMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA MOBILITA' E DEI TRASPORTI

ISOLA DI SALINA (MESSINA)
COMUNE DI MALFA

LAVORI DI RIQUALIFICA E DI ADEGUAMENTO DELLE OPERE FORANEE, DELLE BANCHINE, DELLO SCALO DI ALAGGIO E DEI FONDALI DELL' APPRODO DI SCALO GALERA

Progetto Definitivo:	**Approvato in linea tecnica in Conferenza Speciale di Servizi Ufficio del Genio Civile di Messina in data 21.07.2004**
Progetto Esecutivo 1° stralcio funzionale:	**Approvato in linea tecnica in Conferenza Speciale di Servizi del Genio Civile di Messina in data 20.12.2006 dell'importo complessivo di € 4.800.000,00**
Progetto Esecutivo 1° stralcio di completamento:	**A seguito di rescissione contrattuale ed approvazione Perizia di riparazione danni di forza maggiore di variante in diminuzione in Conferenza Speciale di Servizi del Genio Civile di Messina in data 07 marzo-26 marzo 2013 dell'importo complessivo di € 1.612.247,45**
Progetto Esecutivo stralcio di completamento:	**Approvato in linea tecnica in Conferenza Speciale di Servizi del Genio Civile di Messina in data 19.07.2017 dell'importo complessivo di € 13.700.00,00**

PROGETTO ESECUTIVO DI RIUNIONE ED AGGIORNAMENTO DEI LAVORI DEL 1° STRALCIO E DI QUELLO DI COMPLETAMENTO

REV.	DATA	EMISSIONE	RED.	VER.	APPR.
0	27 06 19	PRIMA EMISSIONE	A.INCONTRERA	F.GIORDANO	F.GIORDANO
1	25 10 19	PRIMA REVISIONE	R.AIELLO	F.GIORDANO	F.GIORDANO
2					
CODICE PROGETTO 1 9 0 1		ELABORATO: All. 40.2	REV. B	SCALA: -	

Calcoli strutturali cassoni cellulari di testata

DINAMICA s.r.l.
PROGETTO VERIFICATO

IL R.U.P.:
Geom. Arturo Ciampi
4° Settore Tecnico Lavori Pubblici

IL PROGETTISTA:
Ing. Francesco Giordano
ingfrancescogiordano@gmail.com

COLLABORAZIONE:
Sigma Ingegneria S.r.l.
sigmaingsrl@gmail.com

IL SUPPORTO ESTERNO AL R.U.P.:
Ing. Salvatore Perillo

IL SINDACO:
Dott.ssa Clara Rametta

REGIONE SICILIANA
UFFICIO DEL GENIO CIVILE - MESSINA
Visto: Si esprime parere favorevole in linea tecnica ai sensi dell'art. 12 del R. C. N. e con riferimento alla nota di pari data e numero di protocollo.
N. 22829
Messina, 15 NOV. 2019
L'INGEGNERE CAPO
Ing. Antonino Platania

Regione Siciliana
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI
Legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 art.5, comma 12
Copia conforme all'elaborato esaminato nelle sedute del 04 Dicembre 2019 e 17 Dicembre 2019
Parere n° 128
Il Relatore: Ing. Antonino Platania
Ufficio del Genio Civile di Messina

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
— MESSINA —
Si comunica che a seguito del presente progetto [illegible] delle norme di edilizia sismica.
[illegible] e allo inizio dei lavori è subordinata [illegible] domanda ai sensi dell'Art. 17,
[illegible] 64, 1974
Messina, li 15 NOV. 2019
22829
L'INGEGNERE CAPO
Ing. Antonino Platania

RELAZIONE GENERALE

OGGETTO: Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera nel Comune di Malfa

Per una immediata comprensione delle condizioni sismiche, si riporta il seguente:

RIEPILOGO PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale	**50**
Classe d'Uso	**3**
Categoria del Suolo	**B**
Categoria Topografica	**1**
Latitudine del sito oggetto di edificazione	**0**
Longitudine del sito oggetto di edificazione	**-5**

- **DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA**

La diga foranea nel tratto dalla progr. 122.80 m alla progr. 135.80 m è costituita da un'opera di tipo composito, cioè formata da due cassoni affiancati cellulari prefabbricati e da un'opera a gettata a protezione degli stessi; i due cassoni cellulari prefabbricati delle dimensioni planimetriche di 18.00 x 10.00 m, aventi un'altezza di 6.45 m saranno realizzati in conglomerato cementizio con classe di resistenza C35/45, classe di esposizione XS2 e classe di consistenza S4.

I cassoni cellulari saranno costituiti da pareti esterne dello spessore di 0.30 m e da setti interni dello spessore di 0.20 m, di cui 3 trasversali e 1 longitudinale, in modo da formare n. 8 celle, nelle intersezioni è prevista la realizzazione di smussi aventi dimensioni 0.20 m x 0.20 m.

I muri perimetrali e i setti saranno collegati a una piastra di fondo dello spessore di 0.50 m, lunghezza 18.00 m e larghezza 11.00 m in modo da formare una mensola lato mare della lunghezza di 1.00 m in modo da poterli posizionare in opera affiancati dal lato senza mensole.

• DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DEL SITO

L'opera oggetto di progettazione strutturale ricade nel territorio comunale di Malfa (Me) ; l'area analizzata è ubicata ad una quota di circa zero metri s.l.m.

Per la caratterizzazione geotecnica si è fatto riferimento alla relazione geologica redatta dal Geologo Dott. Geol. Giovanni Ventura Bordenca.

Da questa relazione si evince che la categoria di suolo da utilizzare nei calcoli strutturale è di tipo B.

L'esatta individuazione del sito è riportata nei grafici di progetto.

• INFORMAZIONI GENERALI SULL'ANALISI SVOLTA

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.M 17/01/2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni;

Circ. Ministero Infrastrutture e Trasporti 21 gennaio 2019, n. 7 Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 17 gennaio 2018;

REFERENZE TECNICHE (Cap. 12 D.M. 17.01.2018)

- UNI ENV 1992-1-1 - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.

UNI EN 206-1/2001 - Calcestruzzo. Specificazioni, prestazioni, produzione e conformità.
UNI EN 1993-1-1 - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
UNI EN 1995-1 – Costruzioni in legno
UNI EN 1998-1 – Azioni sismiche e regole sulle costruzioni
UNI EN 1998-5 – Fondazioni ed opere di sostegno

MISURA DELLA SICUREZZA

Il metodo di verifica della sicurezza adottato è quello degli Stati Limite (SL) che prevede due insiemi di verifiche rispettivamente per gli stati limite ultimi S.L.U. e gli stati limite di esercizio S.L.E..
La sicurezza viene quindi garantita progettando i vari elementi resistenti in modo da assicurare che

la loro resistenza di calcolo sia sempre maggiore delle corrispondente domanda in termini di azioni di calcolo.

Le norme precisano che la sicurezza e le prestazioni di una struttura o di una parte di essa devono essere valutate in relazione all'insieme degli stati limite che verosimilmente si possono verificare durante la vita normale.
Prescrivono inoltre che debba essere assicurata una robustezza nei confronti di azioni eccezionali.
Le prestazioni della struttura e la vita nominale sono riportati nei successivi tabulati di calcolo della struttura.
La sicurezza e le prestazioni saranno garantite verificando gli opportuni stati limite definiti di concerto al Committente in funzione dell'utilizzo della struttura, della sua vita nominale e di quanto stabilito dalle norme di cui al D.M. 17/01/2018 e successive modifiche ed integrazioni.
In particolare si è verificata:

- la sicurezza nei riguardi degli stati limite ultimi (S.L.U.) che possono provocare eccessive deformazioni permanenti, crolli parziali o globali, dissesti, che possono compromettere l'incolumità delle persone e/o la perdita di beni, provocare danni ambientali e sociali, mettere fuori servizio l'opera. Per le verifiche sono stati utilizzati i coefficienti parziali relativi alle azioni ed alle resistenze dei materiali in accordo a quando previsto dal D.M. 17/01/2018 per i vari tipi di materiale. I valori utilizzati sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate;
la sicurezza nei riguardi degli stati limite di esercizio (S.L.E.) che possono limitare nell'uso e nella durata l'utilizzo della struttura per le azioni di esercizio. In particolare di concerto con il committente e coerentemente alle norme tecniche si sono definiti i limiti riportati nell'allegato fascicolo delle calcolazioni;
la sicurezza nei riguardi dello stato limite del danno (S.L.D.) causato da azioni sismiche con opportuni periodi di ritorno definiti di concerto al committente ed alle norme vigenti per le costruzioni in zona sismica;
robustezza nei confronti di opportune azioni accidentali in modo da evitare danni sproporzionati in caso di incendi, urti, esplosioni, errori umani;
Per quando riguarda le fasi costruttive intermedie la struttura non risulta cimentata in maniera più gravosa della fase finale.

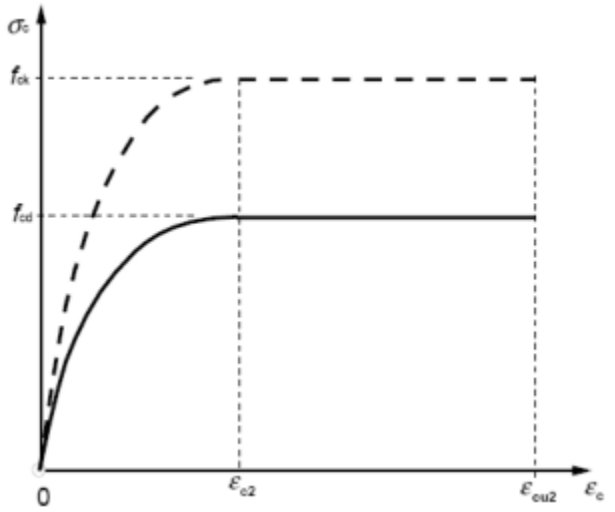
MODELLI DI CALCOLO

Si sono utilizzati come modelli di calcolo quelli esplicitamente richiamati nel D.M. 17/01/2018.

Per quanto riguarda le azioni sismiche ed in particolare per la determinazione del fattore di struttura, dei dettagli costruttivi e le prestazioni sia agli S.L.U. che allo S.L.D. si fa riferimento al D.M. 17/01/18 e alla circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 21 gennaio 2019, n. 7 la quale è stata utilizzata come norma di dettaglio.

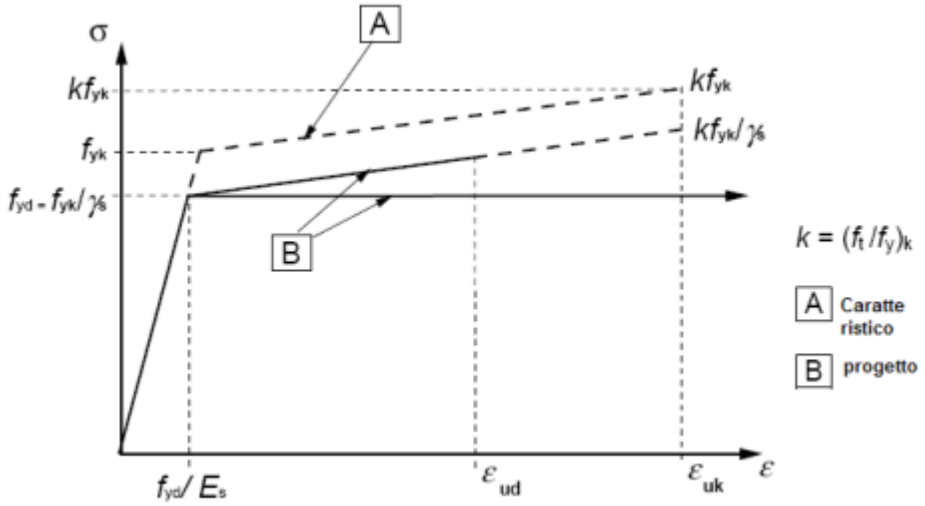
La definizione quantitativa delle prestazioni e le verifiche sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate.

Per le verifiche sezionali i legami utilizzati sono:



Legame costitutivo di progetto parabola-rettangolo per il calcestruzzo.

Il valore ε_{cu2} nel caso di analisi non lineari sarà valutato in funzione dell'effettivo grado di confinamento esercitato dalle staffe sul nucleo di calcestruzzo.

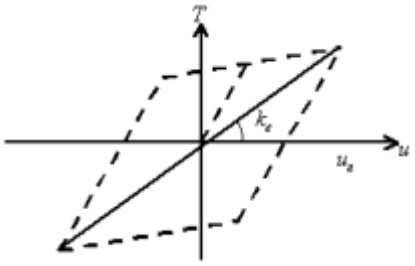


Legame costitutivo di progetto elastico perfettamente plastico o incrudente a duttilità limitata per l'acciaio.

- legame rigido plastico per le sezioni in acciaio di classe 1 e 2 e elastico lineare per quelle di classe 3 e 4;

legame elastico lineare per le sezioni in legno;

legame elasto-viscoso per gli isolatori.



Legame costitutivo per gli isolatori.

Il modello di calcolo utilizzato risulta rappresentativo della realtà fisica per la configurazione finale anche in funzione delle modalità e sequenze costruttive.

- **AZIONI SULLA COSTRUZIONE**

AZIONI AMBIENTALI E NATURALI

Si è concordato con il committente che le prestazioni attese nei confronti delle azioni sismiche siano verificate agli stati limite, sia di esercizio che ultimi individuati riferendosi alle prestazioni della costruzione nel suo complesso, includendo gli elementi strutturali, quelli non strutturali e gli impianti. Gli stati limite di esercizio sono:

- Stato Limite di Operatività (S.L.O.)
- Stato Limite di Danno (S.L.D.)

Gli stati limite ultimi sono:

- Stato Limite di salvaguardia della Vita (S.L.V.)
- Stato Limite di prevenzione del Collasso (S.L.C.)

Le probabilità di superamento nel periodo di riferimento P_{VR} , cui riferirsi per individuare l'azione sismica agente in ciascuno degli stati limite considerati, sono riportate nella successiva tabella:

Stati Limite P_{VR} :		**Probabilità di superamento nel periodo di riferimento** V_R
Stati limite di esercizio	SLO	81%
	SLD	63%
Stati limite ultimi	SLV	10%
	SLC	5%

Per la definizione delle forme spettrali (spettri elastici e spettri di progetto), in conformità ai dettami del D.M. 17/01/2018 § 3.2.3. sono stati definiti i seguenti termini:

- Vita Nominale del fabbricato;
- Classe d'Uso del fabbricato;
- Categoria del Suolo;
- Coefficiente Topografico;
- Latitudine e Longitudine del sito oggetto di edificazione.

Si è inoltre concordato che le verifiche delle prestazioni saranno effettuate per le azioni derivanti dalla neve, dal vento e dalla temperatura secondo quanto previsto dal cap. 3 del D.M. 17/01/18 e dlla Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 21 gennaio 2019 n. 7 per un periodo di ritorno coerente alla classe della struttura ed alla sua vita utile.

DESTINAZIONE D'USO E SOVRACCARICHI PER LE AZIONI ANTROPICHE

Per la determinazione dell'entità e della distribuzione spaziale e temporale dei sovraccarichi variabili si farà riferimento alla tabella del D.M. 17/01/2018 in funzione della destinazione d'uso.
I carichi variabili comprendono i carichi legati alla destinazione d'uso dell'opera; i modelli di tali azioni possono essere costituiti da:

- carichi verticali uniformemente distribuiti qk [kN/m2]
- carichi verticali concentrati Qk [kN]
- carichi orizzontali lineari Hk [kN/m]

Tabella 3.1.II *– Valori dei carichi d'esercizio per le diverse categorie di edifici*

Categ.	Ambienti	q_k [kN/m^2]	Qk [kN]	Hk [kN/m]
A	**Ambienti ad uso residenziale**			
	Aree per attività domestiche e residenziali; sono compresi in questa categoria i locali di abitazione e relativi servizi, gli alberghi (ad esclusione delle aree soggette ad affollamento), camere di degenza di ospedali	2,00	2,00	1,00
	Scale comuni, balconi, ballatoi	4,00	4,00	2,00
B	**Uffici**			
	Cat. B1 – Uffici non aperti al pubblico	2,00	2,00	1,00
	Cat. B2 – Uffici aperti al pubblico	3,00	2,00	1,00
	Scale comuni, balconi, ballatoi	4,00	4,00	2,00
C	**Ambienti suscettibili di affollamento**			
	Cat. C1 Aree con tavoli, quali scuole, caffè, ristoranti, sale per banchetti, lettura e ricevimento	3,00	3,00	1,00
	Cat. C2 Aree con posti a sedere fissi, quali chiese, teatri, cinema, sale per conferenze e attesa, aule universitarie e aule magne	4,00	4,00	2,00
	Cat. C3 Ambienti privi di ostacoli al movimento delle persone, quali musei, sale per esposizioni, aree d'accesso a uffici, ad alberghi e ospedali, ad atri di stazioni ferroviarie	5,00	5,00	3,00
	Cat. C4. Aree con possibile svolgimento di attività fisiche, quali sale da ballo, palestre, palcoscenici	5,00	5,00	3,00
	Cat. C5. Aree suscettibili di grandi affollamenti, quali edifici per eventi pubblici, sale da concerto, palazzetti per lo sport e relative tribune, gradinate e piattaforme ferroviarie	5,00	5,00	3,00
	Scale comuni, balconi, ballatoi	Secondo categoria d'uso servita, con le seguenti limitazioni		
		≥4,00	≥4,00	≥2,00
D	**Ambienti ad uso commerciale**			
	Cat. D1 Negozi	4,00	4,00	2,00
	Cat. D2 Centri commerciali, mercati, grandi magazzini	5,00	5,00	2,00
	Scale comuni, balconi, ballatoi	Secondo categoria d'uso servita		

E	**Aree per immagazzinamento e uso commerciale ed uso industriale** Cat. E1 Aree per accumulo di merci e relative aree d'accesso, quali biblioteche, archivi, magazzini, depositi, laboratori manifatturieri Cat. E2 Ambienti ad uso industriale	≥ 6,00	7,00	1,00*
		da valutarsi caso per caso		
F – G	**Rimesse e aree per traffico di veicoli (esclusi i ponti)** Cat. F Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) Cat. G Aree per traffico e parcheggio di veicoli medi (peso a pieno carico compreso fra 30 kN e 160 kN), quali rampe d'accesso, zone di carico e scarico merci	2,50	2 x 10,00	1,00**
		da valutarsi caso per caso e comunque non minori di		
		5,00	2 x 50,00	1,00**
H-I-K	**Coperture** Cat. H Coperture accessibili per sola manutenzione e riparazione Cat. I Coperture praticabili di ambienti di categoria d'uso compresa fra A e D Cat. K Coperture per usi speciali, quali impianti, eliporti	0,50	1,20	1,00
		secondo categoria di appartenenza		
		da valutarsi caso per caso		

* non comprende le azioni orizzontali eventualmente esercitate dai materiali immagazzinati.
** per i soli parapetti o partizioni nelle zone pedonali. Le azioni sulle barriere esercitate dagli automezzi dovranno essere valutate caso per caso

I valori nominali e/o caratteristici qk, Qk ed Hk di riferimento sono riportati nella Tab. 3.1.II. delle N.T.C. 2018. In presenza di carichi verticali concentrati Qk essi sono stati applicati su impronte di carico appropriate all'utilizzo ed alla forma dello orizzontamento.
In particolare si considera una forma dell'impronta di carico quadrata pari a 50 x 50 mm, salvo che per le rimesse ed i parcheggi, per i quali i carichi si sono applicano su due impronte di 200 x 200 mm, distanti assialmente di 1,80 m.

AZIONE SISMICA

Ai fini delle N.T.C. 2018 l'azione sismica è caratterizzata da 3 componenti traslazionali, due orizzontali contrassegnate da X ed Y ed una verticale contrassegnata da Z, da considerare tra di loro indipendenti.
Le componenti possono essere descritte, in funzione del tipo di analisi adottata, mediante una delle seguenti rappresentazioni:

- accelerazione massima attesa in superficie;
- accelerazione massima e relativo spettro di risposta attesi in superficie;
- accelerogramma.

l'azione in superficie è stata assunta come agente su tali piani.
Le due componenti ortogonali indipendenti che descrivono il moto orizzontale sono caratterizzate dallo stesso spettro di risposta. L'accelerazione massima e lo spettro di risposta della componente verticale attesa in superficie sono determinati sulla base dell'accelerazione massima e dello spettro di risposta delle due componenti orizzontali.
In allegato alle N.T.C. 2018, per tutti i siti considerati, sono forniti i valori dei precedenti parametri di pericolosità sismica necessari per la determinazione delle azioni sismiche.

AZIONI DOVUTE AL VENTO

Le azioni del vento sono state determinate in conformità al §3.3 del D.M. 17/01/18 e della Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 21 gennaio 2019 n. 7. Si precisa che tali azioni hanno valenza significativa in caso di strutture di elevata snellezza e con determinate caratteristiche tipologiche come ad esempio le strutture in acciaio.

AZIONI DOVUTE ALLA TEMPERATURA

E' stato tenuto conto delle variazioni giornaliere e stagionali della temperatura esterna, irraggiamento solare e convezione comportano variazioni della distribuzione di temperatura nei singoli elementi strutturali, con un delta di temperatura di 15° C.
Nel calcolo delle azioni termiche, si è tenuto conto di più fattori, quali le condizioni climatiche del sito, l'esposizione, la massa complessiva della struttura, la eventuale presenza di elementi non strutturali isolanti, le temperature dell'aria esterne (Cfr. § 3.5.2), dell'aria interna (Cfr.§ 3.5.3) e la distribuzione della temperatura negli elementi strutturali (Cfr § 3.5.4) viene assunta in conformità ai dettami delle N.T.C. 2018.

NEVE

Il carico provocato dalla neve sulle coperture, ove presente, è stato valutato mediante la seguente espressione di normativa:

$$q_s = \mu_i \cdot q_{sk} \cdot C_E \cdot C_t \qquad \text{(Cfr. §3.3.7)}$$

in cui si ha:

q_s = carico neve sulla copertura;
μ_i = coefficiente di forma della copertura, fornito al (Cfr.§ 3.4.5);
q_{sk} = valore caratteristico di riferimento del carico neve al suolo [kN/m^2], fornito al (Cfr.§ 3.4.2) delle N.T.C. 2018
per un periodo di ritorno di 50 anni;
C_E = coefficiente di esposizione di cui al (Cfr.§ 3.4.3);
C_t = coefficiente termico di cui al (Cfr.§ 3.4.4).

AZIONI ANTROPICHE E PESI PROPRI

Nel caso delle spinte del terrapieno sulle pareti di cantinato (ove questo fosse presente), in sede di valutazione di tali carichi, (a condizione che non ci sia grossa variabilità dei parametri geotecnici dei vari strati così come individuati nella relazione geologica), è stata adottata una sola tipologia di terreno ai soli fini della definizione dei lati di spinta e/o di eventuali sovraccarichi.

COMBINAZIONI DI CALCOLO

Le combinazioni di calcolo considerate sono quelle previste dal D.M. 17/01/2018 per i vari stati limite e per le varie azioni e tipologie costruttive.
In particolare, ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle

azioni per cui si rimanda al § 2.5.3 delle N.T.C. 2018. Queste sono:

- Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (S.L.U.) (2.5.1);
- Combinazione caratteristica (rara), generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (S.L.E.) irreversibili, da utilizzarsi nelle verifiche alle tensioni ammissibili di cui al § 2.7 (2.5.2);
- Combinazione frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (S.L.E.) reversibili (2.5.3);
- Combinazione quasi permanente (S.L.E.), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine (2.5.4);
- Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E (v. § 3.2 form. 2.5.5);
- Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite ultimi connessi alle azioni eccezionali di progetto Ad (v. § 3.6 form. 2.5.6).

Nelle combinazioni per S.L.E., si intende che vengono omessi i carichi Q_{kj} che danno un contributo favorevole ai fini delle verifiche e, se del caso, i carichi G_2.

Altre combinazioni sono da considerare in funzione di specifici aspetti (p. es. fatica, ecc.). Nelle formule sopra riportate il simbolo + vuol dire "combinato con".

I valori dei coefficienti parziali di sicurezza γ_{Gi} e γ_{Qj} sono dati in § 2.6.1, Tab. 2.6.I.

Nel caso delle costruzioni civili e industriali le verifiche agli stati limite ultimi o di esercizio devono essere effettuate per la combinazione dell'azione sismica con le altre azioni già fornita in § 2.5.3 form. 3.2.16 delle N.T.C. 2018.

Gli effetti dell'azione sismica saranno valutati tenendo conto delle masse associate ai carichi gravitazionali (form. 3.2.17).

I valori dei coefficienti $\psi_{2\,j}$ sono riportati nella Tabella 2.5.I..

La struttura deve essere progettata così che il degrado nel corso della sua vita nominale, purché si adotti la normale manutenzione ordinaria, non pregiudichi le sue prestazioni in termini di resistenza, stabilità e funzionalità, portandole al di sotto del livello richiesto dalle presenti norme.

Le misure di protezione contro l'eccessivo degrado devono essere stabilite con riferimento alle previste condizioni ambientali.

La protezione contro l'eccessivo degrado deve essere ottenuta attraverso un'opportuna scelta dei dettagli, dei materiali e delle dimensioni strutturali, con l'eventuale applicazione di sostanze o ricoprimenti protettivi, nonché con l'adozione di altre misure di protezione attiva o passiva.

La definizione quantitativa delle prestazioni e le verifiche sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate.

COMBINAZIONI DELLE AZIONI SULLA COSTRUZIONE

Le azioni definite come al § 2.5.1 delle N.T.C. 2018 sono state combinate in accordo a quanto definito al § 2.5.3. applicando i coefficienti di combinazione come di seguito definiti:

Categoria/Azione variabile	Ψ0j	Ψ 1j	Ψ 2j
Categoria A Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6

Categoria E Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

Tabella 2.5.I – Valori dei coefficienti di combinazione

I valori dei coefficienti parziali di sicurezza γGi e γQj utilizzati nelle calcolazioni sono dati nelle N.T.C. 2018 in § 2.6.1, Tab. 2.6.I.

- **MATERIALI**

CALCESTRUZZO:

classe di esposizione : XS2

resistenza caratteristica: C35/45 (Rck 450)

rapporto acqua-cemento massimo a/c : 0,45

classe di consistenza : S4

diametro massimo degli aggregati : 30 mm

copriferro fondazione minimo 4,5 cm

ACCIAIO:

acciaio in barre per armatura : B450C

ANALISI DEI CARICHI

Peso proprio degli elementi strutturali: sono computati tutti i pesi propri degli elementi strutturali presenti sia delle strutture principali che di quelle secondarie.

Per un'esatta discretizzazione delle azioni, le strutture sono analizzata nelle varie fasi costruttive.

- **AZIONE SUI CASSONI**

Fase di Galleggiamento

Nella prima fase di trasporto (come meglio si evince nell'allegata verifica al galleggiamento) le azioni principali indotte sui setti verticali perimetrali saranno dovuti solamente alla pressione idrostatica (trascurando le azioni di controspinta interna della zavorra): p(0)=0 Kg/cm^2 p(367)=1028*3,67/10000=0,38 Kg/cm^2

Le azioni sul solettone di fondazione saranno date dalla differenza tra pressione dell'acqua verso l'alto e peso della zavorra:

q = (1028*(3,67-0,20))/10000=0,36 Kg/cm^2

Le azioni così calcolate sono nettamente inferiori a quelle della fase successiva e dunque viene trascurata la verifica tensio-deformativa di tale fase.

Fase di Imbasamento

Nella fase di imbasamanto le cavità verranno a riempirsi progressivamente di materiale fino a provocare l'affondamento del cassone. E' in questa fase che si desteranno le massime pressioni idrostatiche (trascurando a vantaggio della sicurezza l'azione del materiale di riempimento sulle stesse pareti di segno opposto alle pressioni idrostatiche si hanno le massime azioni sulle pareti):

p(0)=0 Kg/cm^2 p(510)=0,52 Kg/cm^2;

Va osservato che la modellazione adottata piastra di fondazione alla Winkler non sta omettendo la verifica del solettone di fondazione alle pressioni idrostatiche in Z+ in quanto queste per l'equilibrio corrisponderanno proprio alle azioni trasmesse dal suolo elastico (e comunque nettamente inferiori a quelle che si trasferiscono sulla stessa in esercizio).

Fase di Esercizio

Azioni di sommità

Azioni di sommità celle lato mare:

carichi permanenti: 1,50*1,00*2500 = 3750 kg/m^2

sovraccarichi accidentali: 3000 kg/m^2

Le azioni così calcolate saranno introdotte tramite elementi di tipo solaio non rigido

Tiro

Si è considerato un tiro pari a 1 Ton/. Ai fini della modellazione di calcolo tali sollecitazioni sono state simulate applicando rispettivamente ai nodi di intersezione tra sovrastruttura e setti verticali:

Urto

Si è considerato un urto pari a 1 Ton/. Ai fini della modellazione di calcolo tali sollecitazioni sono state simulate applicando rispettivamente ai nodi di intersezione tra sovrastruttura e setti verticali:

Azione sul solettone di fondazione

Azione introdotta come carico verticale uniformemente distribuito sulla piastra di base.

azione sulla piastra lato mare: $q = \gamma \times h = 2000*3,00/10000 = 0,60$ Kg/cm^2

azione sulla piastra lato scogli: $q = \gamma \times h = 2400*5,70/10000 = 1,37$ Kg/cm^2

azione sul piede del cassone $q = \gamma \times h = 1028*5,10/10000 = 0,52$ Kg/cm^2

Azione sui setti verticali in c.a.

Trascurando a vantaggio della sicurezza l'azione del materiale di riempimento sulle stesse pareti di segno opposto alle pressioni idrostatiche ed alla spinta lato scogli si ricavano le massime azioni indotte:

Azione sulle pareti verticali lato mare

p(0)=0 Kg/cm^2 p(595)=0,61 Kg/cm^2;

Il carico così calcolato è introdotto con legge lineare agli elementi verticali del setto.

Azione Sismiche

Sisma da due direzioni ortogonali: 0+;0-,90+,90- ed analisi modale.

Il calcolo è stato condotto ipotizzando la contemporanea presenza delle azioni sopra elencate secondo diverse condizioni di carico. (si rimanda al tabulato di calcolo)

- **TOLLERANZE**

Nelle calcolazioni si è fatto riferimento ai valori nominali delle grandezze geometriche ipotizzando

che le tolleranze ammesse in fase di realizzazione siano conformi alle euronorme EN 1992-1991-EN206 - EN 1992-2005:

- Copriferro –5 mm (EC2 4.4.1.3)

Per dimensioni ≤150mm ± 5 mm
Per dimensioni =400 mm ± 15 mm
Per dimensioni ≥2500 mm ± 30 mm

Per i valori intermedi interpolare linearmente.

- **DURABILITÀ**

Per garantire la durabilità della struttura sono state prese in considerazioni opportuni stati limite di esercizio (S.L.E.) in funzione dell'uso e dell'ambiente in cui la struttura dovrà vivere limitando sia gli stati tensionali che nel caso delle opere in calcestruzzo anche l'ampiezza delle fessure. La definizione quantitativa delle prestazioni, la classe di esposizione e le verifiche sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate.
Inoltre per garantire la durabilità, cosi come tutte le prestazioni attese, è necessario che si ponga adeguata cura sia nell'esecuzione che nella manutenzione e gestione della struttura e si utilizzino tutti gli accorgimenti utili alla conservazione delle caratteristiche fisiche e dinamiche dei materiali e delle strutture La qualità dei materiali e le dimensioni degli elementi sono coerenti con tali obiettivi.
Durante le fasi di costruzione il direttore dei lavori implementerà severe procedure di controllo sulla qualità dei materiali, sulle metodologie di lavorazione e sulla conformità delle opere eseguite al progetto esecutivo nonché alle prescrizioni contenute nelle "Norme Tecniche per le Costruzioni" D.M. 17/01/2018 e relative Istruzioni.

- **PRESTAZIONI ATTESE AL COLLAUDO**

La struttura a collaudo dovrà essere conforme alle tolleranze dimensionali prescritte nella presente relazione, inoltre relativamente alle prestazioni attese esse dovranno essere quelle di cui al § 9 del D.M. 17/01/2018.
Ai fini della verifica delle prestazioni il collaudatore farà riferimento ai valori di tensioni, deformazioni e spostamenti desumibili dall'allegato fascicolo dei calcoli statici per il valore delle le azioni pari a quelle di esercizio.

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:	
COMMITTENTE:	

RELAZIONE DI CALCOLO

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

• NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 "*Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni*".

• METODI DI CALCOLO

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

1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;

2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

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

• CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

1) Elemento monodimensionale asta (*beam*) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.

2) L'elemento bidimensionale shell (*quad*) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

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

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

• RELAZIONE SUI MATERIALI

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

- **ANALISI SISMICA DINAMICA A MASSE CONCENTRATE**

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

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

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

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

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

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

- **VERIFICHE**

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

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

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

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

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

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

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

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

- **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**

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

TRAVI:

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

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

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

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

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

PILASTRI:

1. Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di 0,10*Ned/fyd;

2. Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

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

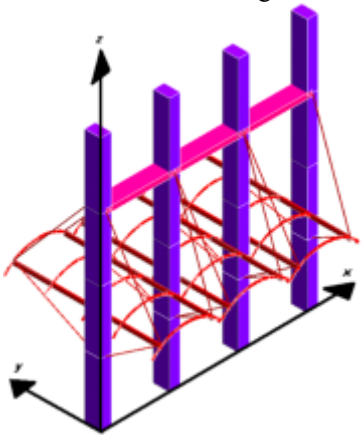
4. In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

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

- **SISTEMI DI RIFERIMENTO**

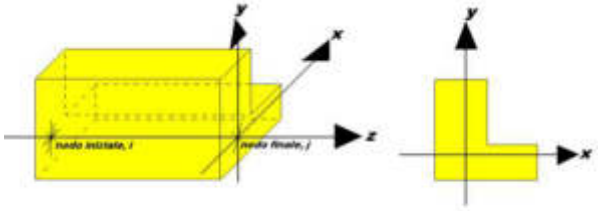
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



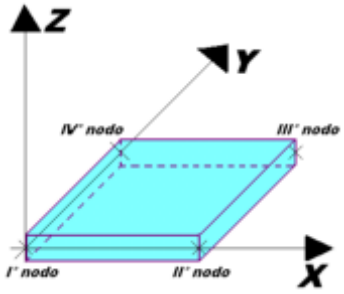
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;

2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

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

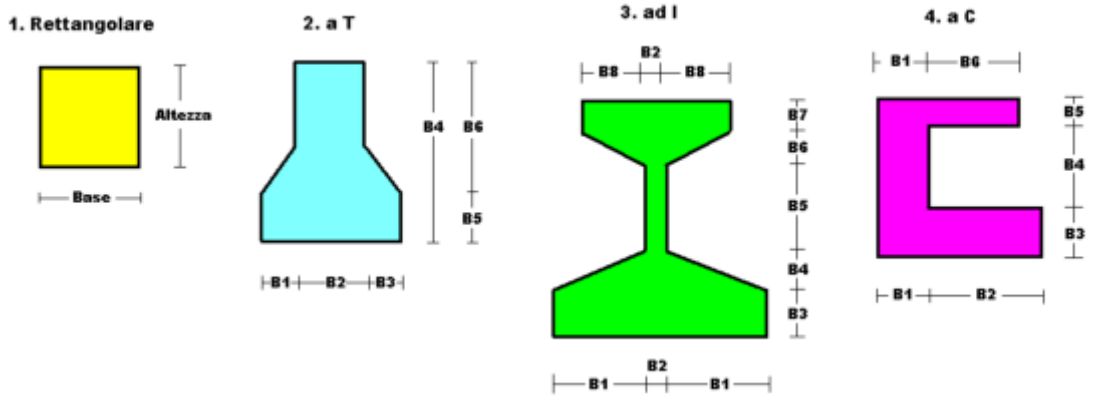
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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



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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Materiale N.ro : Numero identificativo del materiale in esame

Densità : *Peso specifico del materiale*

Ex * 1E3 : *Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo*

Ni.x : *Coefficiente di Poisson in direzione x*

Alfa.x : *Coefficiente di dilatazione termica in direzione x*

Ey * 1E3 : *Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo*

Ni.y : *Coefficiente di Poisson in direzione y*

Alfa.y : *Coefficiente di dilatazione termica in direzione y*

E11 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna*

E12 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna*

E13 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna*

E22 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna*

E23 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna*

E33 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Sezione N.ro : *Numero identificativo dell'archivio sezioni (dal numero 601 in poi)*

Spessore : *Spessore dell'elemento*

Base foro : *Base di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Altezza foro : *Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Codice : *Codice identificativo della posizione del foro (1 = al centro; 0 = qualunque posizione)*

Ascissa foro : *Ascissa dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Ordinata foro : *Ordinata dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

Tipo elem. : *Schematizzazione dell'elemento a livello di calcolo:*

0 *= Lastra – Piastra*
1 *= Lastra*
2 *= Piastra*

- **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*

Copristaffa : *Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo*

Fi min. : *Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali*

Fi st. : *Diametro delle staffe*

Lar. st. : *Larghezza massima delle staffe*

Psc : *Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche*

Pos.pol. : *Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali*

D arm. : *Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali*

Iteraz. : *Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali*

Def. Tag. : *Deformabilità a taglio (si, no)*

%Scorr.Staf. : *Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe*

P.max staffe : *Passo massimo delle staffe*

P.min.staffe : *Passo minimo delle staffe*

tMt min. : *Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione*

Ferri parete : *Presenza di ferri di parete a taglio*

Ecc.lim. : *Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura*

Tipo ver. : *Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)*

Fl.rett. : *Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)*

Den.X pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo*

Den.X neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo*

Den.Y pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo*

Den.Y neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo*

%Mag.car. : *Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico*

%Rid.Plas : *Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave M*(ij)/M(ij), dove:*
- M(ij)=Momento DOPO la ridistribuzione plastica*

- M(ij)=Momento PRIMA della ridistribuzione plastica

Linear. : *Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta:*
1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione
2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione.
3 = comportamento lineare solo a trazione.
4 = comportamento non lineare solo a trazione.
5 = comportamento lineare solo a compressione.
6 = comportamento non lineare solo a compressione.

Appesi : *Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)*

Min. T/sigma : *Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)*

Verif.Alette : *Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)*

Kwinkl. : *Costante di sottofondo del terreno*

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

Cri.Nro	:	***Numero identificativo del criterio di progetto***
Tipo Elem.	:	*Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")*
fck	:	*Resistenza caratteristica del calcestruzzo*
fcd	:	*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*
σc *Rara*	:	*Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare*
σc *Perm*	:	*Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti*
σf *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 di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input dei fili fissi:

- Filo : Numero del filo fisso in pianta.

- Ascissa : Ascissa.

- Ordinata : Ordinata.

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input delle quote di piano:

- Quota : Numero identificativo della quota del piano.

- Altezza : Altezza dallo spiccato di fondazione.

- Tipologia : Le tipologie previste sono due:

0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

1 = Interpiano, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input dei pilastri.

Filo : **Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro**

Sez. : **Numero di archivio della sezione del pilastro**

Tipologia : *Descrive le seguenti grandezze:*
a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale
b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza

Magrone : *Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler*

Ang. : *Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario*

Codice : *Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:*

Il codice zero, che è inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro

dx : *Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta*

dy : *Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta*

Crit.N.ro : *Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro*

Tipo Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
-"Secondario NTC18":si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
-"NoGerarchia": si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio pilastro meshato interno a pareti)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

Tx, Ty, Tz : **Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo del pilastro (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.**

Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra*

tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento nella direzione della sconnessione inserita di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra –1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input delle travi:

Trave : **Numero identificativo della trave alla quota in esame**

Sez. : **Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore**

Base x Alt. : *Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza*

Magrone : *Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler*

Ang. : *Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse*

Filo in. : *Numero del filo fisso iniziale della trave*

Filo fin. : *Numero del filo fisso finale della trave*

Quota in. : *Quota dell'estremo iniziale della trave*

Quota fin. : *Quota dell'estremo finale della trave*

dx in : *Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento*

dx f : *Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento*

dy in : *Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento*

dy f : *Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento*

Pann. : *Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.*

Tamp. : *Carico sulla trave dovuto a tamponature*

Ball. : *Carico sulla trave dovuto a ballatoi*

Espl. : *Carico sulla trave imposto dal progettista*

Tot. : *Totale dei carichi verticali precedenti*

Torc. : *Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*

Orizz. : *Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*

Assia. : *Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*

Ali. : *Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica*

Crit.N.ro : *Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave*

Tipo Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
-"Secondario NTC18":si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
-"NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

Tx, Ty, Tz : **Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.**

Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'input piastre.

Piastra N.ro : ***Numero identificativo della piastra in esame***

Filo 1 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il primo spigolo della piastra*

Filo 2 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della piastra*

Filo 3 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piastra*

Filo 4 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della piastra*

Tipo carico : *Numero di archivio delle tipologie di carico*

Quota filo 1 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del primo filo fisso*

Quota filo 2 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del secondo filo fisso*

Quota filo 3 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo filo fisso*

Quota filo 4 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del quarto filo fisso*

Tipo sezione : *Numero identificativo della sezione della piastra*

Spessore : *Spessore della piastra*

Kwinkler : *Costante di Winkler del terreno su cui poggia la piastra (zero nel caso di piastre in elevazione)*

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei carichi e vincoli nodali.

Filo : ***Numero identificativo del filo fisso***

Quo N. : *Numero identificativo della quota di riferimento secondo la codifica dell'input quote*

D.Quo. : *Delta quota, ovvero scostamento della quota del nodo dalla quota di riferimento*

P. Sis : *Piano sismico di appartenenza del nodo in esame. È possibile avere più piani sismici alla stessa quota di impalcato*

Codi : *Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:*

***I** = Incastro*
***A** = Automatico*
***C** = Cerniera sferica*
***E** = Esplicito*

Il vincolo di tipo 'A', cioè' automatico, corrisponde ad un tipo di vincolo scelto dal programma in funzione delle varie situazioni strutturali riscontrate. Per valutare quale tipo di vincolo è stato imposto da CDSWin in questi casi è necessario riferirsi ai dati delle successive colonne della presente tabella di stampa

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo*

Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo*

Fx, Fy, Fz : *Valori delle forze concentrate applicate al nodo in esame*

Mx, My, Mz : *Valori delle coppie concentrate applicate al nodo in esame*

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Rettangolare					Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)		Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
1	30,0	30,0	0,0		25	56,0	56,0	0,0
28	20,0	30,0	0,0		29	30,0	20,0	0,0

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.

Sez. N.ro	Area (cm2)	Ixg (cm4)	Iyg (cm4)	Ip (cm4)
1	900	67500	67500	135000
25	3136	819541	819541	1639083
28	600	45000	20000	65000
29	600	20000	45000	65000

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cmq	E12*1E3 kg/cmq	E13*1E3 kg/cmq	E22*1E3 kg/cmq	E23*1E3 kg/cmq	E33*1E3 kg/cmq
1	2500	341	0,20	1,00	341	0,20	1,00	355	71	0	355	0	142
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

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	20	1	LASTRA-PIASTRA
602	30	1	LASTRA-PIASTRA

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	750	3000	3000	0	Categ. E	1,0	0,9	0,8		carico solaio di copertura
2	0	22000	500	0	Categ. E	1,0	0,9	0,8		CARICO PIASTRA DI FONDAZIONE
3	0	13700	500	0	Categ. E	1,0	0,9	0,8		CARICO PIASTRA DI FONDAZIONE

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE														
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid Plas
1	si	100	30	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI				IDEN	PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.
3	si	3,0	Dev.					

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE						FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
3	PILAS	60	100	C35/45	B450C	340771	0,20	2500	XS2	POCO SENS.	0,00	4,0	5,5	14	8	50	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
		---------- kg/cmq ---- ---------															--- kg/cmq ---							
3	PILAS	350,0	198,0	198,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,2	0,2	210,0	157,0	3600				2,0	0,08

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois-son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C35/45	B450C	340771	0,20	2500	XS2	POCO SENS.	0,00	4,0	4,0

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
		---------- kg/cmq ---- ---------															--- kg/cmq ---							
1	SETTI	350,0	198,0	198,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,2	0,2	210,0	157,0	3600					

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

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

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA

Massima dimens. dir. X (m)	18,00	Altezza edificio (m)	5,95
Massima dimens. dir. Y (m)	11,00	Differenza temperatura(°C)	15

PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	III Cu=1.5
ISOLE GRUPPO	QUINTO		
Categoria Suolo	B	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
Tipo Intervento	ADEGUAMENTO	Tipo Analisi Sismica	LINEARE
Livello Sicurezza Min. (%)	100		

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.

Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	45,00
Accelerazione Ag/g	0,08	Periodo T'c (sec.)	0,29
Fo	2,47	Fv	0,93
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,41	Periodo TD (sec.)	1,91

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	75,00
Accelerazione Ag/g	0,10	Periodo T'c (sec.)	0,29
Fo	2,51	Fv	1,07
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,41	Periodo TD (sec.)	2,00
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,25	Periodo T'c (sec.)	0,31
Fo	2,62	Fv	1,78
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,13	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,43	Periodo TD (sec.)	2,61
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C. A. - DIR. 1			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,20	Fattore riduttivo KW	0,67
Fattore di comportam 'q'	2,40		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C. A. - DIR. 2			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,20	Fattore riduttivo KW	0,67
Fattore di comportam 'q'	2,40		
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. fondament.:	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		

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	0,00		2	0,00	5,00
3	0,00	10,00		4	0,00	11,00
5	4,60	0,00		6	4,60	5,00
7	4,60	10,00		8	4,60	11,00
9	9,00	0,00		10	9,00	5,00
11	9,00	10,00		12	9,00	11,00
13	13,40	0,00		14	13,40	5,00
15	13,40	10,00		16	13,40	11,00
17	18,00	0,00		18	18,00	5,00
19	18,00	10,00		20	18,00	11,00

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.
0	0,00	Piano Terra				1	5,95	Interpiano	NO	NO

PILASTRI IN C.A. QUOTA 5.95 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
2	29	Rett. 30,00 x 20,00	0,0	0,00	6	15,00	0,00	3	SismoResist.
3	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	2	15,00	-15,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 5.95 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
5	28	Rett. 20,00	x	30,00	0,0	0,00	5	0,00	15,00	3	SismoResist.
6	25	Rett. 56,00	x	56,00	0,0	45,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	28	Rett. 20,00	x	30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	3	SismoResist.
9	28	Rett. 20,00	x	30,00	0,0	0,00	5	0,00	15,00	3	SismoResist.
10	25	Rett. 56,00	x	56,00	0,0	45,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
11	28	Rett. 20,00	x	30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	3	SismoResist.
13	28	Rett. 20,00	x	30,00	0,0	0,00	5	0,00	15,00	3	SismoResist.
14	25	Rett. 56,00	x	56,00	0,0	45,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	28	Rett. 20,00	x	30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	3	SismoResist.
17	1	Rett. 30,00	x	30,00	0,0	0,00	4	-15,00	15,00	3	SismoResist.
18	29	Rett. 30,00	x	20,00	0,0	0,00	8	-15,00	0,00	3	SismoResist.
19	1	Rett. 30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.

SETTI ALLA QUOTA 5.95 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	602	30	1	2	5,95	5,95	15	0	0	15	0	0	15806	0	0	0	15806	0	0	0	80	0	-6116			
2	602	30	2	3	5,95	5,95	15	0	0	15	0	0	15806	0	0	0	15806	0	0	0	80	0	-6116			
3	602	30	17	18	5,95	5,95	-15	0	0	-15	0	0	15806	0	0	0	15806	0	0	0	80	0	6116			
4	602	30	18	19	5,95	5,95	-15	0	0	-15	0	0	15806	0	0	0	15806	0	0	0	80	0	6116			
5	601	20	5	6	5,95	5,95	0	0	0	0	0	0	29719	0	0	0	29719	0	0	0	80	0	-6116			
6	601	20	6	7	5,95	5,95	0	0	0	0	0	0	29719	0	0	0	29719	0	0	0	80	0	-6116			
7	601	20	9	10	5,95	5,95	0	0	0	0	0	0	29550	0	0	0	29550	0	0	0	80	0	-6116			
8	601	20	10	11	5,95	5,95	0	0	0	0	0	0	29550	0	0	0	29550	0	0	0	80	0	-6116			
9	601	20	13	14	5,95	5,95	0	0	0	0	0	0	29719	0	0	0	29719	0	0	0	80	0	-6116			
10	601	20	14	15	5,95	5,95	0	0	0	0	0	0	29719	0	0	0	29719	0	0	0	80	0	-6116			
11	602	30	1	5	5,95	5,95	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6116			
12	602	30	5	9	5,95	5,95	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6116			
13	602	30	9	13	5,95	5,95	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6116			
14	602	30	13	17	5,95	5,95	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6116			
15	601	20	2	6	5,95	5,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6116			
16	601	20	6	10	5,95	5,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6116			
17	601	20	10	14	5,95	5,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6116			
18	601	20	14	18	5,95	5,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6116			
19	602	30	3	7	5,95	5,95	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6116			
20	602	30	7	11	5,95	5,95	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6116			
21	602	30	11	15	5,95	5,95	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6116			
22	602	30	15	19	5,95	5,95	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6116			

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	4	3	7	8	2	0	0	0	0	1	50,0	5,0	1
2	7	11	12	8	2	0	0	0	0	1	50,0	5,0	1
3	11	15	16	12	2	0	0	0	0	1	50,0	5,0	1
4	15	19	20	16	2	0	0	0	0	1	50,0	5,0	1
5	2	6	7	3	3	0	0	0	0	1	50,0	5,0	1
6	5	6	2	1	3	0	0	0	0	1	50,0	5,0	1
7	9	10	6	5	3	0	0	0	0	1	50,0	5,0	1
8	13	14	10	9	3	0	0	0	0	1	50,0	5,0	1
9	17	18	14	13	3	0	0	0	0	1	50,0	5,0	1
10	10	11	7	6	3	0	0	0	0	1	50,0	5,0	1
11	14	15	11	10	3	0	0	0	0	1	50,0	5,0	1
12	18	19	15	14	3	0	0	0	0	1	50,0	5,0	1

NODI ALLA QUOTA 5.95 m

IDENTIFICAZIONE				RIGIDEZZE NODO ESTERNE							CARICHI NODALI CONCENTRATI					
Filo N.ro	Quo N.	D.Quo cm	P. sis	Codi	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)
1	1	0	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	-12,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	1	0	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	-12,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	1	0	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	-12,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	1	0	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	-12,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	1	0	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	-12,000	0,000	0,000	0,000	0,000

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
36	1,15	11,00	0,00	0,00	0,00
37	1,15	10,00	0,00	0,00	0,00
38	2,30	11,00	0,00	0,00	0,00
39	2,30	10,00	0,00	0,00	0,00
40	3,45	11,00	0,00	0,00	0,00
41	3,45	10,00	0,00	0,00	0,00
42	5,70	10,00	0,00	0,00	0,00
43	6,80	10,00	0,00	0,00	0,00
44	7,90	10,00	0,00	0,00	0,00
45	5,70	11,00	0,00	0,00	0,00
46	6,80	11,00	0,00	0,00	0,00
47	7,90	11,00	0,00	0,00	0,00
48	10,10	10,00	0,00	0,00	0,00
49	11,20	10,00	0,00	0,00	0,00
50	12,30	10,00	0,00	0,00	0,00
51	10,10	11,00	0,00	0,00	0,00
52	11,20	11,00	0,00	0,00	0,00
53	12,30	11,00	0,00	0,00	0,00
54	14,55	10,00	0,00	0,00	0,00
55	15,70	10,00	0,00	0,00	0,00
56	16,85	10,00	0,00	0,00	0,00
57	14,55	11,00	0,00	0,00	0,00
58	15,70	11,00	0,00	0,00	0,00
59	16,85	11,00	0,00	0,00	0,00
60	1,15	5,00	0,00	0,00	0,00
61	2,30	5,00	0,00	0,00	0,00
62	3,45	5,00	0,00	0,00	0,00
63	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
64	1,15	6,25	0,00	0,00	0,00
65	2,30	6,25	0,00	0,00	0,00
66	3,45	6,25	0,00	0,00	0,00
67	4,60	6,25	0,00	0,00	0,00
68	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00
69	1,15	7,50	0,00	0,00	0,00
70	2,30	7,50	0,00	0,00	0,00
71	3,45	7,50	0,00	0,00	0,00
72	4,60	7,50	0,00	0,00	0,00
73	0,00	8,75	0,00	0,00	0,00
74	1,15	8,75	0,00	0,00	0,00
75	2,30	8,75	0,00	0,00	0,00
76	3,45	8,75	0,00	0,00	0,00
77	4,60	8,75	0,00	0,00	0,00
78	4,60	1,25	0,00	0,00	0,00
79	4,60	2,50	0,00	0,00	0,00
80	4,60	3,75	0,00	0,00	0,00
81	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00
82	3,45	1,25	0,00	0,00	0,00
83	3,45	2,50	0,00	0,00	0,00
84	3,45	3,75	0,00	0,00	0,00
85	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
86	2,30	1,25	0,00	0,00	0,00
87	2,30	2,50	0,00	0,00	0,00
88	2,30	3,75	0,00	0,00	0,00
89	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00
90	1,15	1,25	0,00	0,00	0,00
91	1,15	2,50	0,00	0,00	0,00
92	1,15	3,75	0,00	0,00	0,00
93	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00
94	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00
95	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
96	9,00	1,25	0,00	0,00	0,00
97	9,00	2,50	0,00	0,00	0,00
98	9,00	3,75	0,00	0,00	0,00
99	7,90	0,00	0,00	0,00	0,00
100	7,90	1,25	0,00	0,00	0,00
101	7,90	2,50	0,00	0,00	0,00
102	7,90	3,75	0,00	0,00	0,00
103	7,90	5,00	0,00	0,00	0,00
104	6,80	0,00	0,00	0,00	0,00
105	6,80	1,25	0,00	0,00	0,00
106	6,80	2,50	0,00	0,00	0,00
107	6,80	3,75	0,00	0,00	0,00
108	6,80	5,00	0,00	0,00	0,00
109	5,70	0,00	0,00	0,00	0,00
110	5,70	1,25	0,00	0,00	0,00
111	5,70	2,50	0,00	0,00	0,00
112	5,70	3,75	0,00	0,00	0,00
113	5,70	5,00	0,00	0,00	0,00
114	13,40	1,25	0,00	0,00	0,00
115	13,40	2,50	0,00	0,00	0,00
116	13,40	3,75	0,00	0,00	0,00
117	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00
118	12,30	1,25	0,00	0,00	0,00
119	12,30	2,50	0,00	0,00	0,00
120	12,30	3,75	0,00	0,00	0,00
121	12,30	5,00	0,00	0,00	0,00
122	11,20	0,00	0,00	0,00	0,00
123	11,20	1,25	0,00	0,00	0,00
124	11,20	2,50	0,00	0,00	0,00
125	11,20	3,75	0,00	0,00	0,00
126	11,20	5,00	0,00	0,00	0,00
127	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00
128	10,10	1,25	0,00	0,00	0,00
129	10,10	2,50	0,00	0,00	0,00
130	10,10	3,75	0,00	0,00	0,00
131	10,10	5,00	0,00	0,00	0,00
132	18,00	1,25	0,00	0,00	0,00
133	18,00	2,50	0,00	0,00	0,00
134	18,00	3,75	0,00	0,00	0,00
135	16,85	0,00	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
136	16,85	1,25	0,00	0,00	0,00
137	16,85	2,50	0,00	0,00	0,00
138	16,85	3,75	0,00	0,00	0,00
139	16,85	5,00	0,00	0,00	0,00
140	15,70	0,00	0,00	0,00	0,00
141	15,70	1,25	0,00	0,00	0,00
142	15,70	2,50	0,00	0,00	0,00
143	15,70	3,75	0,00	0,00	0,00
144	15,70	5,00	0,00	0,00	0,00
145	14,55	0,00	0,00	0,00	0,00
146	14,55	1,25	0,00	0,00	0,00
147	14,55	2,50	0,00	0,00	0,00
148	14,55	3,75	0,00	0,00	0,00
149	14,55	5,00	0,00	0,00	0,00
150	9,00	6,25	0,00	0,00	0,00
151	9,00	7,50	0,00	0,00	0,00
152	9,00	8,75	0,00	0,00	0,00
153	7,90	6,25	0,00	0,00	0,00
154	7,90	7,50	0,00	0,00	0,00
155	7,90	8,75	0,00	0,00	0,00
156	6,80	6,25	0,00	0,00	0,00
157	6,80	7,50	0,00	0,00	0,00
158	6,80	8,75	0,00	0,00	0,00
159	5,70	6,25	0,00	0,00	0,00
160	5,70	7,50	0,00	0,00	0,00
161	5,70	8,75	0,00	0,00	0,00
162	13,40	6,25	0,00	0,00	0,00
163	13,40	7,50	0,00	0,00	0,00
164	13,40	8,75	0,00	0,00	0,00
165	12,30	6,25	0,00	0,00	0,00
166	12,30	7,50	0,00	0,00	0,00
167	12,30	8,75	0,00	0,00	0,00
168	11,20	6,25	0,00	0,00	0,00
169	11,20	7,50	0,00	0,00	0,00
170	11,20	8,75	0,00	0,00	0,00
171	10,10	6,25	0,00	0,00	0,00
172	10,10	7,50	0,00	0,00	0,00
173	10,10	8,75	0,00	0,00	0,00
174	18,00	6,25	0,00	0,00	0,00
175	18,00	7,50	0,00	0,00	0,00
176	18,00	8,75	0,00	0,00	0,00
177	16,85	6,25	0,00	0,00	0,00
178	16,85	7,50	0,00	0,00	0,00
179	16,85	8,75	0,00	0,00	0,00
180	15,70	6,25	0,00	0,00	0,00
181	15,70	7,50	0,00	0,00	0,00
182	15,70	8,75	0,00	0,00	0,00
183	14,55	6,25	0,00	0,00	0,00
184	14,55	7,50	0,00	0,00	0,00
185	14,55	8,75	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
186	0,00	0,00	1,19	0,00	1,07
187	0,00	1,25	1,19	0,00	1,12
188	0,00	2,50	1,19	0,00	1,12
189	0,00	3,75	1,19	0,00	1,12
190	0,00	5,00	1,19	0,00	1,46
191	0,00	0,00	2,38	0,00	1,07
192	0,00	1,25	2,38	0,00	1,12
193	0,00	2,50	2,38	0,00	1,12
194	0,00	3,75	2,38	0,00	1,12
195	0,00	5,00	2,38	0,00	1,46
196	0,00	0,00	3,57	0,00	1,07
197	0,00	1,25	3,57	0,00	1,12
198	0,00	2,50	3,57	0,00	1,12
199	0,00	3,75	3,57	0,00	1,12
200	0,00	5,00	3,57	0,00	1,46
201	0,00	0,00	4,76	0,00	1,07
202	0,00	1,25	4,76	0,00	1,12
203	0,00	2,50	4,76	0,00	1,12
204	0,00	3,75	4,76	0,00	1,12
205	0,00	5,00	4,76	0,00	1,46
206	0,00	1,25	5,95	0,00	18,53
207	0,00	2,50	5,95	0,00	18,53
208	0,00	3,75	5,95	0,00	18,53
209	0,00	6,25	1,19	0,00	1,12
210	0,00	7,50	1,19	0,00	1,12
211	0,00	8,75	1,19	0,00	1,12
212	0,00	10,00	1,19	0,00	1,07
213	0,00	6,25	2,38	0,00	1,12
214	0,00	7,50	2,38	0,00	1,12
215	0,00	8,75	2,38	0,00	1,12
216	0,00	10,00	2,38	0,00	1,07
217	0,00	6,25	3,57	0,00	1,12
218	0,00	7,50	3,57	0,00	1,12
219	0,00	8,75	3,57	0,00	1,12
220	0,00	10,00	3,57	0,00	1,07
221	0,00	6,25	4,76	0,00	1,12
222	0,00	7,50	4,76	0,00	1,12
223	0,00	8,75	4,76	0,00	1,12
224	0,00	10,00	4,76	0,00	1,07
225	0,00	6,25	5,95	0,00	18,53
226	0,00	7,50	5,95	0,00	18,53
227	0,00	8,75	5,95	0,00	18,53
228	18,00	0,00	1,19	0,00	1,07
229	18,00	1,25	1,19	0,00	1,12
230	18,00	2,50	1,19	0,00	1,12
231	18,00	3,75	1,19	0,00	1,12
232	18,00	5,00	1,19	0,00	1,46
233	18,00	0,00	2,38	0,00	1,07
234	18,00	1,25	2,38	0,00	1,12
235	18,00	2,50	2,38	0,00	1,12

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
236	18,00	3,75	2,38	0,00	1,12
237	18,00	5,00	2,38	0,00	1,46
238	18,00	0,00	3,57	0,00	1,07
239	18,00	1,25	3,57	0,00	1,12
240	18,00	2,50	3,57	0,00	1,12
241	18,00	3,75	3,57	0,00	1,12
242	18,00	5,00	3,57	0,00	1,46
243	18,00	0,00	4,76	0,00	1,07
244	18,00	1,25	4,76	0,00	1,12
245	18,00	2,50	4,76	0,00	1,12
246	18,00	3,75	4,76	0,00	1,12
247	18,00	5,00	4,76	0,00	1,46
248	18,00	1,25	5,95	0,00	18,53
249	18,00	2,50	5,95	0,00	18,53
250	18,00	3,75	5,95	0,00	18,53
251	18,00	6,25	1,19	0,00	1,12
252	18,00	7,50	1,19	0,00	1,12
253	18,00	8,75	1,19	0,00	1,12
254	18,00	10,00	1,19	0,00	1,07
255	18,00	6,25	2,38	0,00	1,12
256	18,00	7,50	2,38	0,00	1,12
257	18,00	8,75	2,38	0,00	1,12
258	18,00	10,00	2,38	0,00	1,07
259	18,00	6,25	3,57	0,00	1,12
260	18,00	7,50	3,57	0,00	1,12
261	18,00	8,75	3,57	0,00	1,12
262	18,00	10,00	3,57	0,00	1,07
263	18,00	6,25	4,76	0,00	1,12
264	18,00	7,50	4,76	0,00	1,12
265	18,00	8,75	4,76	0,00	1,12
266	18,00	10,00	4,76	0,00	1,07
267	18,00	6,25	5,95	0,00	18,53
268	18,00	7,50	5,95	0,00	18,53
269	18,00	8,75	5,95	0,00	18,53
270	4,60	0,00	1,19	0,00	1,38
271	4,60	1,25	1,19	0,00	0,74
272	4,60	2,50	1,19	0,00	0,74
273	4,60	3,75	1,19	0,00	0,74
274	4,60	5,00	1,19	0,00	1,41
275	4,60	0,00	2,38	0,00	1,38
276	4,60	1,25	2,38	0,00	0,74
277	4,60	2,50	2,38	0,00	0,74
278	4,60	3,75	2,38	0,00	0,74
279	4,60	5,00	2,38	0,00	1,41
280	4,60	0,00	3,57	0,00	1,38
281	4,60	1,25	3,57	0,00	0,74
282	4,60	2,50	3,57	0,00	0,74
283	4,60	3,75	3,57	0,00	0,74
284	4,60	5,00	3,57	0,00	1,41
285	4,60	0,00	4,76	0,00	1,38

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
286	4,60	1,25	4,76	0,00	0,74
287	4,60	2,50	4,76	0,00	0,74
288	4,60	3,75	4,76	0,00	0,74
289	4,60	5,00	4,76	0,00	1,41
290	4,60	1,25	5,95	0,00	34,20
291	4,60	2,50	5,95	0,00	34,20
292	4,60	3,75	5,95	0,00	34,20
293	4,60	6,25	1,19	0,00	0,74
294	4,60	7,50	1,19	0,00	0,74
295	4,60	8,75	1,19	0,00	0,74
296	4,60	10,00	1,19	0,00	1,38
297	4,60	6,25	2,38	0,00	0,74
298	4,60	7,50	2,38	0,00	0,74
299	4,60	8,75	2,38	0,00	0,74
300	4,60	10,00	2,38	0,00	1,38
301	4,60	6,25	3,57	0,00	0,74
302	4,60	7,50	3,57	0,00	0,74
303	4,60	8,75	3,57	0,00	0,74
304	4,60	10,00	3,57	0,00	1,38
305	4,60	6,25	4,76	0,00	0,74
306	4,60	7,50	4,76	0,00	0,74
307	4,60	8,75	4,76	0,00	0,74
308	4,60	10,00	4,76	0,00	1,38
309	4,60	6,25	5,95	0,00	34,20
310	4,60	7,50	5,95	0,00	34,20
311	4,60	8,75	5,95	0,00	34,20
312	9,00	0,00	1,19	0,00	1,35
313	9,00	1,25	1,19	0,00	0,74
314	9,00	2,50	1,19	0,00	0,74
315	9,00	3,75	1,19	0,00	0,74
316	9,00	5,00	1,19	0,00	1,40
317	9,00	0,00	2,38	0,00	1,35
318	9,00	1,25	2,38	0,00	0,74
319	9,00	2,50	2,38	0,00	0,74
320	9,00	3,75	2,38	0,00	0,74
321	9,00	5,00	2,38	0,00	1,40
322	9,00	0,00	3,57	0,00	1,35
323	9,00	1,25	3,57	0,00	0,74
324	9,00	2,50	3,57	0,00	0,74
325	9,00	3,75	3,57	0,00	0,74
326	9,00	5,00	3,57	0,00	1,40
327	9,00	0,00	4,76	0,00	1,35
328	9,00	1,25	4,76	0,00	0,74
329	9,00	2,50	4,76	0,00	0,74
330	9,00	3,75	4,76	0,00	0,74
331	9,00	5,00	4,76	0,00	1,40
332	9,00	1,25	5,95	0,00	34,01
333	9,00	2,50	5,95	0,00	34,01
334	9,00	3,75	5,95	0,00	34,01
335	9,00	6,25	1,19	0,00	0,74

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
336	9,00	7,50	1,19	0,00	0,74
337	9,00	8,75	1,19	0,00	0,74
338	9,00	10,00	1,19	0,00	1,35
339	9,00	6,25	2,38	0,00	0,74
340	9,00	7,50	2,38	0,00	0,74
341	9,00	8,75	2,38	0,00	0,74
342	9,00	10,00	2,38	0,00	1,35
343	9,00	6,25	3,57	0,00	0,74
344	9,00	7,50	3,57	0,00	0,74
345	9,00	8,75	3,57	0,00	0,74
346	9,00	10,00	3,57	0,00	1,35
347	9,00	6,25	4,76	0,00	0,74
348	9,00	7,50	4,76	0,00	0,74
349	9,00	8,75	4,76	0,00	0,74
350	9,00	10,00	4,76	0,00	1,35
351	9,00	6,25	5,95	0,00	34,01
352	9,00	7,50	5,95	0,00	34,01
353	9,00	8,75	5,95	0,00	34,01
354	13,40	0,00	1,19	0,00	1,38
355	13,40	1,25	1,19	0,00	0,74
356	13,40	2,50	1,19	0,00	0,74
357	13,40	3,75	1,19	0,00	0,74
358	13,40	5,00	1,19	0,00	1,41
359	13,40	0,00	2,38	0,00	1,38
360	13,40	1,25	2,38	0,00	0,74
361	13,40	2,50	2,38	0,00	0,74
362	13,40	3,75	2,38	0,00	0,74
363	13,40	5,00	2,38	0,00	1,41
364	13,40	0,00	3,57	0,00	1,38
365	13,40	1,25	3,57	0,00	0,74
366	13,40	2,50	3,57	0,00	0,74
367	13,40	3,75	3,57	0,00	0,74
368	13,40	5,00	3,57	0,00	1,41
369	13,40	0,00	4,76	0,00	1,38
370	13,40	1,25	4,76	0,00	0,74
371	13,40	2,50	4,76	0,00	0,74
372	13,40	3,75	4,76	0,00	0,74
373	13,40	5,00	4,76	0,00	1,41
374	13,40	1,25	5,95	0,00	34,20
375	13,40	2,50	5,95	0,00	34,20
376	13,40	3,75	5,95	0,00	34,20
377	13,40	6,25	1,19	0,00	0,74
378	13,40	7,50	1,19	0,00	0,74
379	13,40	8,75	1,19	0,00	0,74
380	13,40	10,00	1,19	0,00	1,38
381	13,40	6,25	2,38	0,00	0,74
382	13,40	7,50	2,38	0,00	0,74
383	13,40	8,75	2,38	0,00	0,74
384	13,40	10,00	2,38	0,00	1,38
385	13,40	6,25	3,57	0,00	0,74

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
386	13,40	7,50	3,57	0,00	0,74
387	13,40	8,75	3,57	0,00	0,74
388	13,40	10,00	3,57	0,00	1,38
389	13,40	6,25	4,76	0,00	0,74
390	13,40	7,50	4,76	0,00	0,74
391	13,40	8,75	4,76	0,00	0,74
392	13,40	10,00	4,76	0,00	1,38
393	13,40	6,25	5,95	0,00	34,20
394	13,40	7,50	5,95	0,00	34,20
395	13,40	8,75	5,95	0,00	34,20
396	1,15	0,00	1,19	0,00	1,03
397	2,30	0,00	1,19	0,00	1,03
398	3,45	0,00	1,19	0,00	1,03
399	1,15	0,00	2,38	0,00	1,03
400	2,30	0,00	2,38	0,00	1,03
401	3,45	0,00	2,38	0,00	1,03
402	1,15	0,00	3,57	0,00	1,03
403	2,30	0,00	3,57	0,00	1,03
404	3,45	0,00	3,57	0,00	1,03
405	1,15	0,00	4,76	0,00	1,03
406	2,30	0,00	4,76	0,00	1,03
407	3,45	0,00	4,76	0,00	1,03
408	1,15	0,00	5,95	0,00	0,51
409	2,30	0,00	5,95	0,00	0,51
410	3,45	0,00	5,95	0,00	0,51
411	5,70	0,00	1,19	0,00	0,98
412	6,80	0,00	1,19	0,00	0,98
413	7,90	0,00	1,19	0,00	0,98
414	5,70	0,00	2,38	0,00	0,98
415	6,80	0,00	2,38	0,00	0,98
416	7,90	0,00	2,38	0,00	0,98
417	5,70	0,00	3,57	0,00	0,98
418	6,80	0,00	3,57	0,00	0,98
419	7,90	0,00	3,57	0,00	0,98
420	5,70	0,00	4,76	0,00	0,98
421	6,80	0,00	4,76	0,00	0,98
422	7,90	0,00	4,76	0,00	0,98
423	5,70	0,00	5,95	0,00	0,49
424	6,80	0,00	5,95	0,00	0,49
425	7,90	0,00	5,95	0,00	0,49
426	10,10	0,00	1,19	0,00	0,98
427	11,20	0,00	1,19	0,00	0,98
428	12,30	0,00	1,19	0,00	0,98
429	10,10	0,00	2,38	0,00	0,98
430	11,20	0,00	2,38	0,00	0,98
431	12,30	0,00	2,38	0,00	0,98
432	10,10	0,00	3,57	0,00	0,98
433	11,20	0,00	3,57	0,00	0,98
434	12,30	0,00	3,57	0,00	0,98
435	10,10	0,00	4,76	0,00	0,98

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
436	11,20	0,00	4,76	0,00	0,98
437	12,30	0,00	4,76	0,00	0,98
438	10,10	0,00	5,95	0,00	0,49
439	11,20	0,00	5,95	0,00	0,49
440	12,30	0,00	5,95	0,00	0,49
441	14,55	0,00	1,19	0,00	1,03
442	15,70	0,00	1,19	0,00	1,03
443	16,85	0,00	1,19	0,00	1,03
444	14,55	0,00	2,38	0,00	1,03
445	15,70	0,00	2,38	0,00	1,03
446	16,85	0,00	2,38	0,00	1,03
447	14,55	0,00	3,57	0,00	1,03
448	15,70	0,00	3,57	0,00	1,03
449	16,85	0,00	3,57	0,00	1,03
450	14,55	0,00	4,76	0,00	1,03
451	15,70	0,00	4,76	0,00	1,03
452	16,85	0,00	4,76	0,00	1,03
453	14,55	0,00	5,95	0,00	0,51
454	15,70	0,00	5,95	0,00	0,51
455	16,85	0,00	5,95	0,00	0,51
456	1,15	5,00	1,19	0,00	0,68
457	2,30	5,00	1,19	0,00	0,68
458	3,45	5,00	1,19	0,00	0,68
459	1,15	5,00	2,38	0,00	0,68
460	2,30	5,00	2,38	0,00	0,68
461	3,45	5,00	2,38	0,00	0,68
462	1,15	5,00	3,57	0,00	0,68
463	2,30	5,00	3,57	0,00	0,68
464	3,45	5,00	3,57	0,00	0,68
465	1,15	5,00	4,76	0,00	0,68
466	2,30	5,00	4,76	0,00	0,68
467	3,45	5,00	4,76	0,00	0,68
468	1,15	5,00	5,95	0,00	0,34
469	2,30	5,00	5,95	0,00	0,34
470	3,45	5,00	5,95	0,00	0,34
471	5,70	5,00	1,19	0,00	0,65
472	6,80	5,00	1,19	0,00	0,65
473	7,90	5,00	1,19	0,00	0,65
474	5,70	5,00	2,38	0,00	0,65
475	6,80	5,00	2,38	0,00	0,65
476	7,90	5,00	2,38	0,00	0,65
477	5,70	5,00	3,57	0,00	0,65
478	6,80	5,00	3,57	0,00	0,65
479	7,90	5,00	3,57	0,00	0,65
480	5,70	5,00	4,76	0,00	0,65
481	6,80	5,00	4,76	0,00	0,65
482	7,90	5,00	4,76	0,00	0,65
483	5,70	5,00	5,95	0,00	0,33
484	6,80	5,00	5,95	0,00	0,33
485	7,90	5,00	5,95	0,00	0,33

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
486	10,10	5,00	1,19	0,00	0,65
487	11,20	5,00	1,19	0,00	0,65
488	12,30	5,00	1,19	0,00	0,65
489	10,10	5,00	2,38	0,00	0,65
490	11,20	5,00	2,38	0,00	0,65
491	12,30	5,00	2,38	0,00	0,65
492	10,10	5,00	3,57	0,00	0,65
493	11,20	5,00	3,57	0,00	0,65
494	12,30	5,00	3,57	0,00	0,65
495	10,10	5,00	4,76	0,00	0,65
496	11,20	5,00	4,76	0,00	0,65
497	12,30	5,00	4,76	0,00	0,65
498	10,10	5,00	5,95	0,00	0,33
499	11,20	5,00	5,95	0,00	0,33
500	12,30	5,00	5,95	0,00	0,33
501	14,55	5,00	1,19	0,00	0,68
502	15,70	5,00	1,19	0,00	0,68
503	16,85	5,00	1,19	0,00	0,68
504	14,55	5,00	2,38	0,00	0,68
505	15,70	5,00	2,38	0,00	0,68
506	16,85	5,00	2,38	0,00	0,68
507	14,55	5,00	3,57	0,00	0,68
508	15,70	5,00	3,57	0,00	0,68
509	16,85	5,00	3,57	0,00	0,68
510	14,55	5,00	4,76	0,00	0,68
511	15,70	5,00	4,76	0,00	0,68
512	16,85	5,00	4,76	0,00	0,68
513	14,55	5,00	5,95	0,00	0,34
514	15,70	5,00	5,95	0,00	0,34
515	16,85	5,00	5,95	0,00	0,34
516	1,15	10,00	1,19	0,00	1,03
517	2,30	10,00	1,19	0,00	1,03
518	3,45	10,00	1,19	0,00	1,03
519	1,15	10,00	2,38	0,00	1,03
520	2,30	10,00	2,38	0,00	1,03
521	3,45	10,00	2,38	0,00	1,03
522	1,15	10,00	3,57	0,00	1,03
523	2,30	10,00	3,57	0,00	1,03
524	3,45	10,00	3,57	0,00	1,03
525	1,15	10,00	4,76	0,00	1,03
526	2,30	10,00	4,76	0,00	1,03
527	3,45	10,00	4,76	0,00	1,03
528	1,15	10,00	5,95	0,00	0,51
529	2,30	10,00	5,95	0,00	0,51
530	3,45	10,00	5,95	0,00	0,51
531	5,70	10,00	1,19	0,00	0,98
532	6,80	10,00	1,19	0,00	0,98
533	7,90	10,00	1,19	0,00	0,98
534	5,70	10,00	2,38	0,00	0,98
535	6,80	10,00	2,38	0,00	0,98

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
536	7,90	10,00	2,38	0,00	0,98
537	5,70	10,00	3,57	0,00	0,98
538	6,80	10,00	3,57	0,00	0,98
539	7,90	10,00	3,57	0,00	0,98
540	5,70	10,00	4,76	0,00	0,98
541	6,80	10,00	4,76	0,00	0,98
542	7,90	10,00	4,76	0,00	0,98
543	5,70	10,00	5,95	0,00	0,49
544	6,80	10,00	5,95	0,00	0,49
545	7,90	10,00	5,95	0,00	0,49
546	10,10	10,00	1,19	0,00	0,98
547	11,20	10,00	1,19	0,00	0,98
548	12,30	10,00	1,19	0,00	0,98
549	10,10	10,00	2,38	0,00	0,98
550	11,20	10,00	2,38	0,00	0,98
551	12,30	10,00	2,38	0,00	0,98
552	10,10	10,00	3,57	0,00	0,98
553	11,20	10,00	3,57	0,00	0,98
554	12,30	10,00	3,57	0,00	0,98
555	10,10	10,00	4,76	0,00	0,98
556	11,20	10,00	4,76	0,00	0,98
557	12,30	10,00	4,76	0,00	0,98
558	10,10	10,00	5,95	0,00	0,49
559	11,20	10,00	5,95	0,00	0,49
560	12,30	10,00	5,95	0,00	0,49
561	14,55	10,00	1,19	0,00	1,03
562	15,70	10,00	1,19	0,00	1,03
563	16,85	10,00	1,19	0,00	1,03
564	14,55	10,00	2,38	0,00	1,03
565	15,70	10,00	2,38	0,00	1,03
566	16,85	10,00	2,38	0,00	1,03
567	14,55	10,00	3,57	0,00	1,03
568	15,70	10,00	3,57	0,00	1,03
569	16,85	10,00	3,57	0,00	1,03
570	14,55	10,00	4,76	0,00	1,03
571	15,70	10,00	4,76	0,00	1,03
572	16,85	10,00	4,76	0,00	1,03
573	14,55	10,00	5,95	0,00	0,51
574	15,70	10,00	5,95	0,00	0,51
575	16,85	10,00	5,95	0,00	0,51

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)
2	0,00	10,00	0,00		11	0,00	5,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00		21	0,00	0,00	5,95
22	0,00	5,00	5,95		23	0,00	10,00	5,95
68	0,00	7,50	0,00		73	0,00	8,75	0,00
93	0,00	1,25	0,00		94	0,00	2,50	0,00

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)
95	0,00	3,75	0,00		186	0,00	0,00	1,19
206	0,00	1,25	5,95					

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)
9	18,00	10,00	0,00		19	18,00	0,00	0,00
33	18,00	0,00	5,95		34	18,00	5,00	5,95
35	18,00	10,00	5,95		132	18,00	1,25	0,00
133	18,00	2,50	0,00		175	18,00	7,50	0,00
176	18,00	8,75	0,00		228	18,00	0,00	1,19
248	18,00	1,25	5,95		254	18,00	10,00	1,19

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)
13	4,60	0,00	0,00		24	4,60	0,00	5,95
25	4,60	5,00	5,95		26	4,60	10,00	5,95
72	4,60	7,50	0,00		78	4,60	1,25	0,00
79	4,60	2,50	0,00		290	4,60	1,25	5,95
291	4,60	2,50	5,95		292	4,60	3,75	5,95
305	4,60	6,25	4,76		308	4,60	10,00	4,76
311	4,60	8,75	5,95					

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)
15	9,00	0,00	0,00		27	9,00	0,00	5,95
28	9,00	5,00	5,95		29	9,00	10,00	5,95
96	9,00	1,25	0,00		97	9,00	2,50	0,00
151	9,00	7,50	0,00		331	9,00	5,00	4,76
332	9,00	1,25	5,95		347	9,00	6,25	4,76
350	9,00	10,00	4,76		351	9,00	6,25	5,95
353	9,00	8,75	5,95					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
17	13,40	0,00	0,00		30	13,40	0,00	5,95
31	13,40	5,00	5,95		32	13,40	10,00	5,95
114	13,40	1,25	0,00		115	13,40	2,50	0,00
164	13,40	8,75	0,00		373	13,40	5,00	4,76
374	13,40	1,25	5,95		389	13,40	6,25	4,76
392	13,40	10,00	4,76		393	13,40	6,25	5,95
395	13,40	8,75	5,95					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
13	4,60	0,00	0,00		14	0,00	0,00	0,00
15	9,00	0,00	0,00		17	13,40	0,00	0,00
19	18,00	0,00	0,00		24	4,60	0,00	5,95
30	13,40	0,00	5,95		81	3,45	0,00	0,00
85	2,30	0,00	0,00		89	1,15	0,00	0,00
99	7,90	0,00	0,00		104	6,80	0,00	0,00
109	5,70	0,00	0,00		122	11,20	0,00	0,00
127	10,10	0,00	0,00		135	16,85	0,00	0,00
140	15,70	0,00	0,00		145	14,55	0,00	0,00
186	0,00	0,00	1,19		228	18,00	0,00	1,19
396	1,15	0,00	1,19		397	2,30	0,00	1,19
398	3,45	0,00	1,19		413	7,90	0,00	1,19

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
20	18,00	5,00	0,00		60	1,15	5,00	0,00
61	2,30	5,00	0,00		62	3,45	5,00	0,00
108	6,80	5,00	0,00		113	5,70	5,00	0,00
126	11,20	5,00	0,00		131	10,10	5,00	0,00
139	16,85	5,00	0,00		144	15,70	5,00	0,00
149	14,55	5,00	0,00		190	0,00	5,00	1,19
195	0,00	5,00	2,38		274	4,60	5,00	1,19
279	4,60	5,00	2,38		321	9,00	5,00	2,38
363	13,40	5,00	2,38		456	1,15	5,00	1,19
458	3,45	5,00	1,19		460	2,30	5,00	2,38
471	5,70	5,00	1,19		473	7,90	5,00	1,19
475	6,80	5,00	2,38		486	10,10	5,00	1,19
501	14,55	5,00	1,19		503	16,85	5,00	1,19

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
2	0,00	10,00	0,00		4	4,60	10,00	0,00
5	9,00	10,00	0,00		7	13,40	10,00	0,00
9	18,00	10,00	0,00		37	1,15	10,00	0,00
39	2,30	10,00	0,00		41	3,45	10,00	0,00
42	5,70	10,00	0,00		43	6,80	10,00	0,00
44	7,90	10,00	0,00		48	10,10	10,00	0,00
49	11,20	10,00	0,00		50	12,30	10,00	0,00
54	14,55	10,00	0,00		55	15,70	10,00	0,00
56	16,85	10,00	0,00		212	0,00	10,00	1,19
216	0,00	10,00	2,38		254	18,00	10,00	1,19
258	18,00	10,00	2,38		296	4,60	10,00	1,19
516	1,15	10,00	1,19		517	2,30	10,00	1,19

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
2	0,00	10,00	0,00		9	18,00	10,00	0,00
11	0,00	5,00	0,00		13	4,60	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00		15	9,00	0,00	0,00
17	13,40	0,00	0,00		19	18,00	0,00	0,00
20	18,00	5,00	0,00		72	4,60	7,50	0,00
73	0,00	8,75	0,00		74	1,15	8,75	0,00
82	3,45	1,25	0,00		90	1,15	1,25	0,00
97	9,00	2,50	0,00		99	7,90	0,00	0,00
104	6,80	0,00	0,00		108	6,80	5,00	0,00
109	5,70	0,00	0,00		115	13,40	2,50	0,00
117	12,30	0,00	0,00		122	11,20	0,00	0,00
126	11,20	5,00	0,00		127	10,10	0,00	0,00
133	18,00	2,50	0,00		136	16,85	1,25	0,00
138	16,85	3,75	0,00		141	15,70	1,25	0,00
142	15,70	2,50	0,00		146	14,55	1,25	0,00
151	9,00	7,50	0,00		163	13,40	7,50	0,00
176	18,00	8,75	0,00		179	16,85	8,75	0,00
181	15,70	7,50	0,00		185	14,55	8,75	0,00

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Carico termico	0,00	0,90	1,50	-0,90	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,60	1,00	-0,60	-1,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,90	0,80	0,80
Carico termico	0,00	0,50	-0,50
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,80
Carico termico	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:
Alt. : ***Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione***

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:
Origine : ***I° punto di inserimento dello shell***

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

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*

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

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*

nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell*
Tx : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Ty : *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*

Tz : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Mx : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale*
My : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*
Mz : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:
Alt. : ***Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione***

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:
Origine : ***I° punto di inserimento dello shell***

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

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*

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

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*

nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell*
Tx : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Ty : *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*

Tz : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Mx : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale*
My : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*
Mz : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

¬ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Filo Iniz./Fin. : *Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*

Cotg θ : *Cotangente Angolo del puntone compresso*

Quota : *Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*

SgmT : *Solo per le travi di fondazione:*
Pressione di contatto sul terreno in Kg/cmq calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.

AmpC : *Solo per le travi di elevazione:*
Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.

N/Nc : *Solo per i pilastri:*
Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.

Tratto : *Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*

Sez B/H : *Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione*

Concio : *Numero del concio*

Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione*

GamRd : *Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.*

M Exd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)*

M Eyd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore Y*

N Ed : *Sforzo normale ultimo di calcolo*

x / d : *Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100*

ε_f% ε_c% (*100) : *deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)*

Area : *Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione*

Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti*

V Exd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione X*

V Eyd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione Y*

T sdu : *Momento torcente ultimo di calcolo*

V Rxd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X*

V Ryd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y*

T Rd : *Momento torcente resistente ultimo delle staffe*

T Rld : *Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale*

Coe Cls : *Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*

Coe Staf : *Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*

Alon : *Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento My in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)*

Staffe : *Passo staffe e lunghezza del tratto da armare*

Moltipl Ultimo : *Solo per le stampe di riverifica:*
Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di verifica aste in cls per le quali è necessario effettuare la verifica di stabilità per elementi snelli. Le eccentricità aggiuntive sono state tenute in conto nel progetto delle armature in fase di verifica per le varie combinazioni di calcolo.

Asta 3D	:	**Numero dell'asta spaziale**
Filo Iniz	:	*Numero del filo del nodo iniziale*
Quota Iniz	:	*Quota del nodo iniziale*
Filo Fina.	:	*Numero del filo del nodo finale*
Quota Iniz.	:	*Quota del nodo finale*
Lambda Eleme.	:	*Lambda dell'elemento strutturale*
Lambda Minimo	:	*Lambda minimo di controllo; se lambda dell'elemento strutturale supera lambda minimo di controllo si attiva la verifica di instabilità; valore calcolato come da formula 5.13N dell'eurocodice 2 (punto 5.8.3.1) o anche 4.1.33 del DM2008.*
Sf. Nor.	:	*Sforzo normale di calcolo*
Ecc. E X/Y	:	*Eccentricità equivalente rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.32 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(2)).*
Ecc. A X/Y	:	*Eccentricità aggiuntiva dovuta alle imperfezioni rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.2 dell'Eurocodice 2 (punto 5.2(7 a)).*
Ecc. 2 X/Y	:	*Eccentricità del secondo ordine rispetto all'asse X e Y calcolata dalle curvature della sezione; come da formula 5.33 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(3)).*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Quota N.ro:	:	Quota a cui si trova l'elemento
Perim. N.ro	:	*Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica*
Nodo 3d N.ro	:	*Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi*
Nx	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
Ny	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*
Txy	:	*Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)*
Mx	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy*
My	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy*
Mxy	:	*Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)*
ε_{cx} **10000*	:	*Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{cy} **10000*	:	*Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{fx} **10000*	:	*Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)*
ε_{fy} **10000*	:	*Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y *10000 (Es. 1% = 100)*
Ax superiore	:	*Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)*
Ay superiore	:	*Area totale armatura superiore diretta lungo y*
Ax inferiore	:	*Area totale armatura inferiore diretta lungo x*
Ay inferiore	:	*Area totale armatura inferiore diretta lungo y*
Atag	:	*Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni*
σ_t	:	*Tensione massima di contatto con il terreno*
Eta	:	*Abbassamento verticale del nodo in esame*
Fpunz	:	*Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dall'inviluppo fra le varie combinazioni di carico agenti) per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento è stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo*
FpunzLi	:	*Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione dalla formula (6.47) dell'erurocodice 2, utilizzando il perimetro di base definito nelle figure 6.13 e 6.15*
Apunz	:	*Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.52) dell' eurocodice 2*
VEd	:	*Azione di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2*
VRd,max	:	*Resistenza di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2*

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa 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)*
ε_{cx}* 10000 : *Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x × 10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{cy}* 10000 : *Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y × 10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{fx}* 10000 : *Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x × 10000 (Es. 1% = 100)*
ε_{fy} *10000 : *Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x × 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*

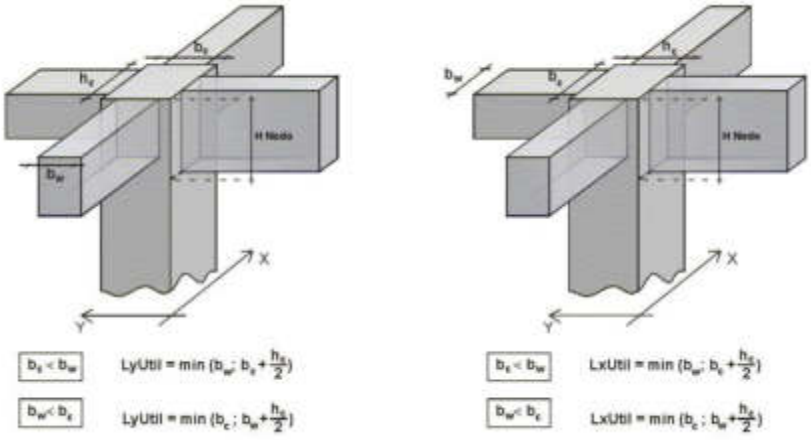
- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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/cmq*
s cal	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq 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/cmq sulla faccia di normale y*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf Y	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale*
N Y	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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



Filo N.ro : *Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo*

Quota (m) : *Quota in metri del nodo verificato*

Nodo3d N.ro : *Numerazione spaziale del nodo verificato*

Posiz. Pilastro : *Posizione del pilastro rispetto al nodo;* ***SUP*** *indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro;* ***INF*** *indica che il nodo verificato e l'estremo superiore del pilastro*

Int. : *Flag di nodo interno (SI=Interno X ed Y ; X=Solo Dir.X; Y=Solo Dir.Y; SP=Spigolo; NO=Esterno X o Y)*

Sez. : *Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo*

Rotaz : *Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo*

HNodo : *Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione dell'intersezione tra il pilastro e le travi convergenti*

fck : *Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo*

fy : *Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature*

LyUtil : *Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro*

AfX : *Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro*

LxUtil : *Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro*

AfY : *Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro*

Njbd (X/Y) : *Sforzo Normale associato al Taglio sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.*
Vjbd (X/Y) : *Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.*

VjbR (X/Y) : *Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.*

STATUS : *Esito della verifica del nodo.*
- NON VER: si supera la resistenza della biella compressa; non è verificata la formula [7.4.8]
- ELASTICO: il nodo verifica e rimane in campo non fessurato; le armature sono progettate con la formula [7.4.10]

- FESSURATO: il nodo verifica e risulta fessurato; le armature sono progettate con la formula [7.4.11] per i nodi interni e con la formula [7.4.12] per i nodi esterni

FREQUENZE E MASSE ECCITATE

										SISMA N.ro 1		SISMA N.ro 2		SISMA N.ro 3	
									Eccitat Totale	Massa 1368.25 1464.67	Perc. .93	Massa 1373.51 1464.67	Perc. .93	Massa	Perc.
Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLV Z	Sd/g SLC	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.
1	23,768	0,26435	5,0	0,229	0,301	0,313	0,313			0,81	0,00	0,00	0,00		
2	24,242	0,25918	5,0	0,229	0,301	0,313	0,313			3,62	0,00	0,00	0,00		
3	24,305	0,25852	5,0	0,229	0,301	0,313	0,313			0,00	0,00	0,00	0,00		
4	26,065	0,24106	5,0	0,229	0,301	0,313	0,313			690,53	0,47	0,00	0,00		
5	26,890	0,23366	5,0	0,229	0,301	0,313	0,313			10,64	0,01	0,00	0,00		
6	26,897	0,23360	5,0	0,229	0,301	0,313	0,313			0,00	0,00	0,00	0,00		
7	39,196	0,16030	5,0	0,229	0,301	0,313	0,313			0,67	0,00	0,00	0,00		
8	43,683	0,14384	5,0	0,229	0,301	0,313	0,313			0,00	0,00	1371,17	0,94		
9	49,039	0,12813	5,0	0,221	0,289	0,310	0,310			0,00	0,00	0,01	0,00		
10	51,057	0,12306	5,0	0,216	0,282	0,309	0,309			3,80	0,00	0,00	0,00		
11	55,024	0,11419	5,0	0,207	0,271	0,308	0,308			320,59	0,22	0,00	0,00		
12	55,751	0,11270	5,0	0,205	0,269	0,308	0,308			1,33	0,00	0,00	0,00		
13	56,037	0,11212	5,0	0,205	0,268	0,307	0,307			0,00	0,00	0,00	0,00		
14	58,503	0,10740	5,0	0,200	0,262	0,307	0,307			0,00	0,00	0,01	0,00		
15	58,810	0,10684	5,0	0,199	0,261	0,307	0,307			1,36	0,00	0,00	0,00		
16	59,421	0,10574	5,0	0,198	0,259	0,306	0,306			11,21	0,01	0,00	0,00		
17	59,779	0,10511	5,0	0,198	0,259	0,306	0,306			0,86	0,00	0,00	0,00		
18	60,032	0,10466	5,0	0,197	0,258	0,306	0,306			0,00	0,00	0,00	0,00		
19	86,501	0,07264	5,0	0,165	0,216	0,300	0,300			72,45	0,05	0,00	0,00		
20	87,756	0,07160	5,0	0,164	0,214	0,300	0,300			0,00	0,00	0,01	0,00		
21	87,766	0,07159	5,0	0,164	0,214	0,300	0,300			0,02	0,00	0,00	0,00		
22	88,540	0,07096	5,0	0,163	0,214	0,300	0,300			0,05	0,00	0,00	0,00		
23	89,437	0,07025	5,0	0,163	0,213	0,300	0,300			0,00	0,00	0,00	0,00		
24	89,868	0,06992	5,0	0,162	0,212	0,300	0,300			0,19	0,00	0,00	0,00		
25	105,535	0,05954	5,0	0,152	0,199	0,298	0,298			0,00	0,00	0,91	0,00		
26	115,974	0,05418	5,0	0,147	0,191	0,297	0,297			0,11	0,00	0,00	0,00		
27	120,596	0,05210	5,0	0,145	0,189	0,297	0,297			0,00	0,00	0,52	0,00		
28	125,257	0,05016	5,0	0,143	0,186	0,296	0,296			98,24	0,07	0,00	0,00		
29	129,894	0,04837	5,0	0,141	0,184	0,296	0,296			0,00	0,00	0,00	0,00		
30	130,511	0,04814	5,0	0,141	0,183	0,296	0,296			0,00	0,00	0,00	0,00		
31	131,130	0,04792	5,0	0,140	0,183	0,296	0,296			0,00	0,00	0,88	0,00		
32	137,410	0,04573	5,0	0,138	0,180	0,295	0,295			151,78	0,10	0,00	0,00		

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	5,95	0,01	0,00	-0,55	0,01	0,07	-0,10	1	0,00	-0,01	0,00	0,55	0,00	0,02	0,10
	2	5,95	0,02	0,00	-0,48	0,00	0,10	-0,01	2	0,00	-0,02	0,00	0,48	0,00	0,03	0,01
	3	5,95	-0,01	0,00	-0,67	0,01	-0,06	0,09	3	0,00	0,01	0,00	0,67	0,01	-0,02	-0,09
	5	5,95	0,00	0,00	-0,17	0,01	-0,01	0,05	5	0,00	0,00	0,00	0,17	0,01	-0,01	-0,05
	6	5,95	-0,10	-0,09	-1,15	0,19	-0,20	0,70	6	0,00	0,10	0,09	1,15	0,39	-0,42	-0,70
	7	5,95	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,01	-0,05	7	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,01	0,05
	9	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03
	10	5,95	-0,13	-0,13	0,00	0,32	-0,32	1,03	10	0,00	0,13	0,13	0,00	0,48	-0,48	-1,03
	11	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04
	13	5,95	0,00	0,00	0,17	-0,01	-0,01	0,05	13	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,01	-0,05
	14	5,95	-0,09	-0,10	1,15	0,20	-0,19	0,70	14	0,00	0,09	0,10	-1,15	0,42	-0,39	-0,70
	15	5,95	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,01	-0,05	15	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,01	0,05
	17	5,95	0,01	0,00	0,55	-0,01	0,07	-0,10	17	0,00	-0,01	0,00	-0,55	0,00	0,02	0,10
	18	5,95	0,02	0,00	0,48	0,00	0,10	-0,01	18	0,00	-0,02	0,00	-0,48	0,00	0,03	0,01
	19	5,95	-0,01	0,00	0,67	-0,01	-0,06	0,09	19	0,00	0,01	0,00	-0,67	-0,01	-0,02	-0,09

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	36	0,00	0,00	0,00	0,11	0,31	0,39	37	0,00	0,00	0,00	2,14	1,05	0,67
	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,55	0,22	2	0,00	0,00	0,00	2,37	1,78	0,61
2	3	0,00	0,00	0,00	0,28	0,07	0,23	45	0,00	0,00	0,00	0,31	0,02	0,28
	4	0,00	0,00	0,00	0,30	1,10	0,19	42	0,00	0,00	0,00	0,19	0,86	0,23
3	6	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,37	51	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,33
	5	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,32	48	0,00	0,00	0,00	0,22	0,49	0,29
4	8	0,00	0,00	0,00	0,37	0,04	0,34	57	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	0,34
	7	0,00	0,00	0,00	0,28	1,12	0,23	54	0,00	0,00	0,00	0,29	2,12	0,20
5	63	0,00	0,00	0,00	1,11	0,50	0,97	64	0,00	0,00	0,00	2,12	1,48	1,11
	11	0,00	0,00	0,00	0,52	1,21	0,50	60	0,00	0,00	0,00	0,51	3,59	0,39
6	81	0,00	0,00	0,00	1,60	0,81	1,76	82	0,00	0,00	0,00	2,03	1,70	1,60
	13	0,00	0,00	0,00	1,48	0,63	1,32	78	0,00	0,00	0,00	1,21	1,99	1,13
7	99	0,00	0,00	0,00	0,69	0,38	0,71	100	0,00	0,00	0,00	0,48	0,45	0,71
	15	0,00	0,00	0,00	0,07	0,33	0,82	96	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,82
8	117	0,00	0,00	0,00	0,97	0,42	0,32	118	0,00	0,00	0,00	0,69	0,53	0,24
	17	0,00	0,00	0,00	1,51	0,59	0,87	114	0,00	0,00	0,00	1,26	1,75	0,68
9	135	0,00	0,00	0,00	1,89	1,16	1,52	136	0,00	0,00	0,00	2,43	2,72	1,55
	19	0,00	0,00	0,00	1,50	1,32	1,47	132	0,00	0,00	0,00	1,27	1,90	1,57
10	103	0,00	0,00	0,00	0,66	0,79	0,18	153	0,00	0,00	0,00	0,25	0,10	0,39
	16	0,00	0,00	0,00	0,31	1,54	0,39	150	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	0,65
11	121	0,00	0,00	0,00	1,04	0,51	0,26	165	0,00	0,00	0,00	0,43	0,64	0,29
	18	0,00	0,00	0,00	1,04	0,93	0,56	162	0,00	0,00	0,00	0,46	1,26	0,51

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
12	139	0,00	0,00	0,00	3,60	0,51	0,39	177	0,00	0,00	0,00	1,46	2,12	1,13
	20	0,00	0,00	0,00	1,21	0,52	0,51	174	0,00	0,00	0,00	0,53	1,11	0,98
13	186	0,33	0,23	0,63	1,08	0,67	1,44	187	0,07	1,23	0,97	0,51	0,93	1,08
	14	0,11	0,21	0,38	0,17	0,83	0,62	93	0,21	1,28	0,65	0,39	1,95	0,78
14	190	0,12	0,30	0,47	0,59	0,28	0,57	209	0,21	0,78	0,81	0,54	0,81	0,77
	11	0,11	0,30	0,46	0,11	0,57	0,16	63	0,20	0,78	0,80	0,19	0,96	0,39
15	228	0,33	0,23	0,63	1,08	0,67	1,44	229	0,07	1,23	0,97	0,51	0,93	1,08
	19	0,11	0,21	0,38	0,17	0,83	0,62	132	0,21	1,28	0,65	0,39	1,95	0,78
16	232	0,12	0,31	0,47	0,59	0,28	0,57	251	0,21	0,78	0,80	0,54	0,82	0,77
	20	0,11	0,31	0,47	0,11	0,57	0,17	174	0,20	0,78	0,80	0,19	0,96	0,39
17	270	0,61	0,39	1,16	2,38	1,70	1,04	271	0,22	1,64	1,70	0,91	2,01	0,39
	13	0,19	0,32	0,50	0,27	1,37	0,37	78	0,22	1,73	1,03	0,24	1,19	0,89
18	274	0,13	0,32	0,41	2,74	4,00	0,50	293	0,25	0,95	0,66	1,72	2,70	0,42
	12	0,15	0,33	0,40	0,82	4,10	0,67	67	0,27	0,96	0,68	0,28	1,41	1,03
19	312	0,00	0,00	0,00	2,12	2,54	0,63	313	0,00	0,00	0,00	1,14	2,06	0,52
	15	0,00	0,00	0,00	0,46	2,31	0,52	96	0,00	0,00	0,00	0,25	1,23	0,85
20	316	0,00	0,00	0,00	3,13	5,05	0,77	335	0,00	0,00	0,00	1,60	2,80	0,55
	16	0,00	0,00	0,00	1,04	5,22	0,73	150	0,00	0,00	0,00	0,41	2,06	1,16
21	354	0,61	0,39	1,16	2,38	1,70	1,04	355	0,22	1,64	1,70	0,91	2,01	0,39
	17	0,19	0,32	0,50	0,27	1,37	0,37	114	0,22	1,73	1,03	0,24	1,19	0,89
22	358	0,13	0,32	0,41	2,74	4,00	0,50	377	0,25	0,96	0,65	1,72	2,70	0,42
	18	0,15	0,33	0,41	0,82	4,10	0,67	162	0,27	0,96	0,68	0,28	1,41	1,03
23	186	0,31	0,33	0,71	1,13	0,69	1,53	396	0,06	1,16	1,12	0,74	0,58	1,20
	14	0,15	0,33	0,21	0,16	0,80	0,57	89	0,24	1,21	0,44	0,49	2,46	0,83
24	270	0,17	0,20	1,37	0,49	0,54	1,45	411	0,18	0,40	1,78	0,71	0,64	1,00
	13	0,04	0,18	1,42	0,09	0,46	0,60	109	0,07	0,39	1,84	0,39	1,94	0,16
25	312	0,08	0,01	1,92	0,21	0,04	0,73	426	0,05	0,19	2,01	0,53	0,34	0,66
	15	0,01	0,01	2,00	0,00	0,00	0,45	127	0,03	0,21	2,10	0,27	1,37	0,32
26	354	0,17	0,15	0,92	0,91	0,48	1,45	441	0,10	0,90	0,72	1,03	0,72	1,40
	17	0,06	0,18	1,48	0,09	0,46	0,87	145	0,18	0,93	1,27	0,44	2,18	0,80
27	190	0,32	0,45	1,47	0,63	0,20	0,35	456	0,25	2,72	2,55	0,18	0,14	0,21
	11	0,17	0,51	0,21	0,05	0,26	0,10	60	0,63	2,81	1,15	0,16	0,78	0,30
28	274	0,54	0,41	4,44	0,44	0,38	0,30	471	0,60	0,83	5,36	0,29	0,22	0,38
	12	0,14	0,35	3,27	0,08	0,40	0,13	113	0,23	0,78	4,20	0,07	0,36	0,22
29	316	0,23	0,02	5,45	0,23	0,05	0,54	486	0,17	0,32	6,13	0,32	0,32	0,43
	16	0,04	0,03	4,28	0,00	0,00	0,11	131	0,04	0,36	4,97	0,12	0,62	0,14
30	358	0,37	0,33	4,07	0,16	0,30	0,35	501	0,34	2,05	4,28	0,19	0,30	0,36
	18	0,10	0,38	3,53	0,08	0,40	0,06	149	0,45	2,10	3,76	0,11	0,57	0,06
31	212	0,23	0,38	0,75	0,73	1,11	1,44	516	0,03	1,43	1,16	0,76	0,71	1,34
	2	0,16	0,44	0,10	0,42	2,10	0,38	37	0,32	1,49	0,43	0,28	1,39	0,50
32	296	0,18	0,49	1,48	0,45	0,66	1,26	531	0,19	0,56	1,87	0,91	0,61	0,82
	4	0,11	0,49	1,60	0,14	0,70	0,37	42	0,12	0,56	1,99	0,34	1,68	0,27
33	338	0,09	0,01	2,13	0,09	0,02	0,78	546	0,04	0,24	2,21	0,58	0,28	0,82
	5	0,02	0,02	2,22	0,00	0,00	0,22	48	0,03	0,26	2,31	0,21	1,07	0,27
34	380	0,15	0,47	1,16	0,43	0,65	1,40	561	0,10	1,20	0,94	0,79	0,91	1,18
	7	0,09	0,50	1,64	0,14	0,70	0,27	54	0,24	1,23	1,41	0,32	1,62	0,20
35	38	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	0,36	39	0,00	0,00	0,00	2,60	0,37	0,48
	36	0,00	0,00	0,00	0,09	0,69	0,40	37	0,00	0,00	0,00	2,33	0,30	0,54
36	40	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,29	41	0,00	0,00	0,00	2,11	0,26	0,18
	38	0,00	0,00	0,00	0,04	0,30	0,44	39	0,00	0,00	0,00	2,65	0,28	0,30
37	3	0,00	0,00	0,00	0,05	0,36	0,34	4	0,00	0,00	0,00	1,13	0,27	0,23
	40	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	0,34	41	0,00	0,00	0,00	2,12	0,30	0,19
38	45	0,00	0,00	0,00	0,31	0,01	0,30	46	0,00	0,00	0,00	0,17	0,02	0,32
	42	0,00	0,00	0,00	0,22	0,86	0,28	43	0,00	0,00	0,00	0,23	0,72	0,30
39	46	0,00	0,00	0,00	0,22	0,02	0,33	47	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,34
	43	0,00	0,00	0,00	0,23	0,74	0,29	44	0,00	0,00	0,00	0,20	0,48	0,33
40	47	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,33	6	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,37
	44	0,00	0,00	0,00	0,22	0,49	0,29	5	0,00	0,00	0,00	0,24	0,05	0,32
41	51	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,34	52	0,00	0,00	0,00	0,22	0,02	0,33
	48	0,00	0,00	0,00	0,20	0,48	0,33	49	0,00	0,00	0,00	0,23	0,74	0,29
42	52	0,00	0,00	0,00	0,17	0,02	0,32	53	0,00	0,00	0,00	0,32	0,01	0,29
	49	0,00	0,00	0,00	0,23	0,72	0,30	50	0,00	0,00	0,00	0,22	0,86	0,27
43	53	0,00	0,00	0,00	0,31	0,02	0,27	8	0,00	0,00	0,00	0,28	0,06	0,23
	50	0,00	0,00	0,00	0,19	0,86	0,23	7	0,00	0,00	0,00	0,31	1,09	0,20
44	57	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04	0,29	58	0,00	0,00	0,00	0,29	0,04	0,44
	54	0,00	0,00	0,00	0,27	2,12	0,18	55	0,00	0,00	0,00	0,27	2,65	0,30
45	58	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	0,37	59	0,00	0,00	0,00	0,66	0,08	0,41
	55	0,00	0,00	0,00	0,37	2,61	0,49	56	0,00	0,00	0,00	0,31	2,34	0,55
46	59	0,00	0,00	0,00	0,34	0,11	0,41	10	0,00	0,00	0,00	0,58	0,18	0,23
	56	0,00	0,00	0,00	1,07	2,15	0,69	9	0,00	0,00	0,00	1,81	2,36	0,63
47	64	0,00	0,00	0,00	2,11	1,47	0,71	65	0,00	0,00	0,00	2,18	1,84	0,21
	60	0,00	0,00	0,00	0,39	3,59	0,46	61	0,00	0,00	0,00	0,29	4,79	0,53
48	65	0,00	0,00	0,00	2,08	1,82	0,55	66	0,00	0,00	0,00	1,23	1,11	0,95
	61	0,00	0,00	0,00	0,53	4,67	0,19	62	0,00	0,00	0,00	0,65	3,39	0,49
49	66	0,00	0,00	0,00	0,94	1,05	1,12	67	0,00	0,00	0,00	1,10	0,47	1,06
	62	0,00	0,00	0,00	0,81	3,12	0,25	12	0,00	0,00	0,00	1,85	1,56	0,20
50	68	0,00	0,00	0,00	2,14	0,26	0,52	69	0,00	0,00	0,00	2,86	2,08	0,37
	63	0,00	0,00	0,00	1,28	0,50	0,78	64	0,00	0,00	0,00	2,11	1,41	0,89
51	69	0,00	0,00	0,00	2,60	2,03	0,22	70	0,00	0,00	0,00	2,90	2,79	0,44
	64	0,00	0,00	0,00	2,10	1,41	0,49	65	0,00	0,00	0,00	2,12	1,55	0,22
52	70	0,00	0,00	0,00	2,94	2,80	0,23	71	0,00	0,00	0,00	1,48	1,90	0,41
	65	0,00	0,00	0,00	2,02	1,52	0,49	66	0,00	0,00	0,00	1,23	1,12	0,75
53	71	0,00	0,00	0,00	1,76	1,95	0,32	72	0,00	0,00	0,00	2,19	0,21	0,27

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	66	0,00	0,00	0,00	0,95	1,06	0,99	67	0,00	0,00	0,00	1,21	0,12	0,87
54	73	0,00	0,00	0,00	1,23	0,59	1,38	74	0,00	0,00	0,00	1,68	1,26	1,36
	68	0,00	0,00	0,00	2,17	0,53	0,48	69	0,00	0,00	0,00	2,86	2,11	0,45
55	74	0,00	0,00	0,00	1,85	1,29	0,98	75	0,00	0,00	0,00	1,81	1,46	0,47
	69	0,00	0,00	0,00	2,61	2,06	0,62	70	0,00	0,00	0,00	2,90	2,79	0,22
56	75	0,00	0,00	0,00	1,86	1,47	0,23	76	0,00	0,00	0,00	1,00	1,12	0,60
	70	0,00	0,00	0,00	2,94	2,80	0,42	71	0,00	0,00	0,00	1,47	1,86	0,26
57	76	0,00	0,00	0,00	1,03	1,12	0,87	77	0,00	0,00	0,00	1,24	0,34	0,69
	71	0,00	0,00	0,00	1,75	1,92	0,26	72	0,00	0,00	0,00	2,15	0,42	0,34
58	2	0,00	0,00	0,00	1,60	1,96	0,86	37	0,00	0,00	0,00	0,77	3,78	0,85
	73	0,00	0,00	0,00	1,10	1,00	1,57	74	0,00	0,00	0,00	1,70	1,35	1,51
59	37	0,00	0,00	0,00	0,61	3,99	1,01	39	0,00	0,00	0,00	0,44	4,56	0,27
	74	0,00	0,00	0,00	1,88	1,39	1,17	75	0,00	0,00	0,00	1,86	1,71	0,37
60	39	0,00	0,00	0,00	0,63	4,61	0,39	41	0,00	0,00	0,00	0,42	3,25	0,47
	75	0,00	0,00	0,00	1,91	1,72	0,26	76	0,00	0,00	0,00	0,98	1,01	0,82
61	41	0,00	0,00	0,00	0,45	3,25	0,45	4	0,00	0,00	0,00	0,35	2,00	0,21
	76	0,00	0,00	0,00	1,01	1,01	1,01	77	0,00	0,00	0,00	1,05	0,73	0,75
62	82	0,00	0,00	0,00	2,27	1,75	1,42	83	0,00	0,00	0,00	2,36	2,19	0,23
	78	0,00	0,00	0,00	0,28	2,26	1,22	79	0,00	0,00	0,00	0,35	3,12	0,20
63	83	0,00	0,00	0,00	2,40	2,20	0,17	84	0,00	0,00	0,00	1,25	1,16	0,96
	79	0,00	0,00	0,00	0,28	3,13	0,29	80	0,00	0,00	0,00	0,32	1,74	0,74
64	84	0,00	0,00	0,00	1,16	1,14	1,07	62	0,00	0,00	0,00	3,12	0,81	0,25
	80	0,00	0,00	0,00	0,59	1,57	0,91	12	0,00	0,00	0,00	1,80	1,91	0,12
65	85	0,00	0,00	0,00	2,61	0,62	0,40	86	0,00	0,00	0,00	3,18	2,90	0,36
	81	0,00	0,00	0,00	1,45	0,27	1,45	82	0,00	0,00	0,00	1,98	1,43	1,49
66	86	0,00	0,00	0,00	2,97	2,85	0,56	87	0,00	0,00	0,00	3,51	3,87	0,25
	82	0,00	0,00	0,00	2,22	1,48	1,05	83	0,00	0,00	0,00	2,31	1,93	0,47
67	87	0,00	0,00	0,00	3,55	3,88	0,42	88	0,00	0,00	0,00	1,77	2,53	0,30
	83	0,00	0,00	0,00	2,35	1,94	0,26	84	0,00	0,00	0,00	1,30	1,45	0,67
68	88	0,00	0,00	0,00	2,07	2,59	0,33	61	0,00	0,00	0,00	4,78	0,52	0,37
	84	0,00	0,00	0,00	1,22	1,43	0,89	62	0,00	0,00	0,00	3,39	0,66	0,45
69	89	0,00	0,00	0,00	2,07	0,65	1,35	90	0,00	0,00	0,00	2,42	2,70	1,27
	85	0,00	0,00	0,00	2,52	0,48	0,22	86	0,00	0,00	0,00	3,16	2,80	0,36
70	90	0,00	0,00	0,00	2,48	2,70	0,84	91	0,00	0,00	0,00	2,56	3,39	0,37
	86	0,00	0,00	0,00	2,95	2,75	0,30	87	0,00	0,00	0,00	3,50	3,83	0,52
71	91	0,00	0,00	0,00	2,55	3,39	0,61	92	0,00	0,00	0,00	1,64	2,52	1,05
	87	0,00	0,00	0,00	3,54	3,84	0,26	88	0,00	0,00	0,00	1,79	2,63	0,46
72	92	0,00	0,00	0,00	1,65	2,52	1,30	60	0,00	0,00	0,00	3,66	0,38	0,98
	88	0,00	0,00	0,00	2,09	2,69	0,36	61	0,00	0,00	0,00	4,90	0,31	0,29
73	14	0,00	0,00	0,00	1,50	1,32	1,47	93	0,00	0,00	0,00	1,27	1,90	1,57
	89	0,00	0,00	0,00	1,89	1,16	1,52	90	0,00	0,00	0,00	2,43	2,72	1,55
74	93	0,00	0,00	0,00	0,65	2,12	1,45	94	0,00	0,00	0,00	0,61	2,63	0,39
	90	0,00	0,00	0,00	2,49	2,73	1,34	91	0,00	0,00	0,00	2,60	3,60	0,42
75	94	0,00	0,00	0,00	0,28	2,58	0,30	95	0,00	0,00	0,00	0,59	1,46	1,43
	91	0,00	0,00	0,00	2,59	3,60	0,42	92	0,00	0,00	0,00	1,64	2,53	1,56
76	95	0,00	0,00	0,00	0,55	1,27	1,65	11	0,00	0,00	0,00	1,25	0,52	0,70
	92	0,00	0,00	0,00	1,65	2,53	1,76	60	0,00	0,00	0,00	3,66	0,50	0,80
77	100	0,00	0,00	0,00	0,48	0,45	0,68	101	0,00	0,00	0,00	0,62	0,60	0,30
	96	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,74	97	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,35
78	101	0,00	0,00	0,00	0,62	0,61	0,32	102	0,00	0,00	0,00	0,27	0,19	0,23
	97	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,28	98	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	0,28
79	102	0,00	0,00	0,00	0,30	0,19	0,19	103	0,00	0,00	0,00	0,67	0,79	0,27
	98	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	0,44	16	0,00	0,00	0,00	0,31	1,54	0,21
80	104	0,00	0,00	0,00	1,22	0,43	0,39	105	0,00	0,00	0,00	0,88	0,77	0,46
	99	0,00	0,00	0,00	0,68	0,30	0,68	100	0,00	0,00	0,00	0,47	0,40	0,73
81	105	0,00	0,00	0,00	0,79	0,76	0,46	106	0,00	0,00	0,00	0,95	1,03	0,26
	100	0,00	0,00	0,00	0,48	0,40	0,59	101	0,00	0,00	0,00	0,61	0,54	0,37
82	106	0,00	0,00	0,00	0,95	1,03	0,35	107	0,00	0,00	0,00	0,48	0,67	0,22
	101	0,00	0,00	0,00	0,61	0,54	0,27	102	0,00	0,00	0,00	0,32	0,45	0,18
83	107	0,00	0,00	0,00	0,56	0,68	0,24	108	0,00	0,00	0,00	1,11	0,52	0,31
	102	0,00	0,00	0,00	0,35	0,45	0,21	103	0,00	0,00	0,00	0,87	0,40	0,18
84	109	0,00	0,00	0,00	0,99	0,41	0,29	110	0,00	0,00	0,00	0,67	0,42	0,23
	104	0,00	0,00	0,00	1,17	0,26	0,41	105	0,00	0,00	0,00	0,87	0,74	0,38
85	110	0,00	0,00	0,00	0,91	0,47	0,24	111	0,00	0,00	0,00	0,67	0,56	0,24
	105	0,00	0,00	0,00	0,79	0,73	0,33	106	0,00	0,00	0,00	0,95	1,01	0,34
86	111	0,00	0,00	0,00	0,70	0,57	0,36	112	0,00	0,00	0,00	0,52	0,42	0,40
	106	0,00	0,00	0,00	0,95	1,02	0,28	107	0,00	0,00	0,00	0,51	0,80	0,31
87	112	0,00	0,00	0,00	0,36	0,40	0,44	113	0,00	0,00	0,00	0,86	0,47	0,40
	107	0,00	0,00	0,00	0,59	0,81	0,29	108	0,00	0,00	0,00	1,21	0,21	0,27
88	13	0,00	0,00	0,00	1,51	0,59	0,87	78	0,00	0,00	0,00	1,26	1,75	0,68
	109	0,00	0,00	0,00	0,97	0,42	0,32	110	0,00	0,00	0,00	0,69	0,53	0,24
89	78	0,00	0,00	0,00	0,24	2,03	0,41	79	0,00	0,00	0,00	0,39	2,94	0,51
	110	0,00	0,00	0,00	0,93	0,58	0,21	111	0,00	0,00	0,00	0,69	0,65	0,24
90	79	0,00	0,00	0,00	0,31	2,94	0,22	80	0,00	0,00	0,00	0,37	1,97	0,19
	111	0,00	0,00	0,00	0,72	0,65	0,42	112	0,00	0,00	0,00	0,57	0,65	0,46
91	80	0,00	0,00	0,00	0,54	1,79	0,33	12	0,00	0,00	0,00	1,27	0,91	0,37
	112	0,00	0,00	0,00	0,40	0,62	0,61	113	0,00	0,00	0,00	1,01	0,50	0,56
92	118	0,00	0,00	0,00	0,93	0,58	0,21	119	0,00	0,00	0,00	0,69	0,65	0,24
	114	0,00	0,00	0,00	0,24	2,03	0,41	115	0,00	0,00	0,00	0,39	2,94	0,51
93	119	0,00	0,00	0,00	0,72	0,65	0,42	120	0,00	0,00	0,00	0,57	0,65	0,46
	115	0,00	0,00	0,00	0,31	2,94	0,22	116	0,00	0,00	0,00	0,37	1,97	0,19
94	120	0,00	0,00	0,00	0,40	0,62	0,61	121	0,00	0,00	0,00	1,01	0,50	0,56
	116	0,00	0,00	0,00	0,54	1,79	0,33	18	0,00	0,00	0,00	1,27	0,91	0,37

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
95	122	0,00	0,00	0,00	1,17	0,26	0,41	123	0,00	0,00	0,00	0,87	0,74	0,38
	117	0,00	0,00	0,00	0,99	0,41	0,29	118	0,00	0,00	0,00	0,67	0,42	0,23
96	123	0,00	0,00	0,00	0,79	0,73	0,33	124	0,00	0,00	0,00	0,95	1,01	0,34
	118	0,00	0,00	0,00	0,91	0,47	0,24	119	0,00	0,00	0,00	0,67	0,56	0,24
97	124	0,00	0,00	0,00	0,95	1,02	0,28	125	0,00	0,00	0,00	0,51	0,80	0,31
	119	0,00	0,00	0,00	0,70	0,57	0,36	120	0,00	0,00	0,00	0,52	0,43	0,40
98	125	0,00	0,00	0,00	0,59	0,81	0,29	126	0,00	0,00	0,00	1,21	0,21	0,27
	120	0,00	0,00	0,00	0,36	0,40	0,44	121	0,00	0,00	0,00	0,85	0,47	0,40
99	127	0,00	0,00	0,00	0,68	0,30	0,68	128	0,00	0,00	0,00	0,47	0,40	0,73
	122	0,00	0,00	0,00	1,22	0,43	0,39	123	0,00	0,00	0,00	0,88	0,77	0,46
100	128	0,00	0,00	0,00	0,48	0,40	0,59	129	0,00	0,00	0,00	0,61	0,54	0,37
	123	0,00	0,00	0,00	0,79	0,76	0,46	124	0,00	0,00	0,00	0,95	1,03	0,26
101	129	0,00	0,00	0,00	0,61	0,54	0,27	130	0,00	0,00	0,00	0,32	0,45	0,18
	124	0,00	0,00	0,00	0,95	1,03	0,35	125	0,00	0,00	0,00	0,48	0,67	0,22
102	130	0,00	0,00	0,00	0,35	0,45	0,21	131	0,00	0,00	0,00	0,87	0,40	0,18
	125	0,00	0,00	0,00	0,56	0,68	0,24	126	0,00	0,00	0,00	1,11	0,52	0,31
103	15	0,00	0,00	0,00	0,07	0,33	0,82	96	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,82
	127	0,00	0,00	0,00	0,69	0,38	0,71	128	0,00	0,00	0,00	0,48	0,45	0,71
104	96	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,74	97	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,35
	128	0,00	0,00	0,00	0,48	0,45	0,68	129	0,00	0,00	0,00	0,62	0,60	0,30
105	97	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,28	98	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	0,28
	129	0,00	0,00	0,00	0,62	0,61	0,32	130	0,00	0,00	0,00	0,27	0,19	0,23
106	98	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	0,44	16	0,00	0,00	0,00	0,31	1,54	0,21
	130	0,00	0,00	0,00	0,30	0,19	0,19	131	0,00	0,00	0,00	0,67	0,79	0,27
107	136	0,00	0,00	0,00	2,49	2,73	1,34	137	0,00	0,00	0,00	2,60	3,60	0,42
	132	0,00	0,00	0,00	0,65	2,12	1,45	133	0,00	0,00	0,00	0,61	2,63	0,39
108	137	0,00	0,00	0,00	2,59	3,60	0,42	138	0,00	0,00	0,00	1,64	2,53	1,56
	133	0,00	0,00	0,00	0,28	2,58	0,29	134	0,00	0,00	0,00	0,59	1,46	1,43
109	138	0,00	0,00	0,00	1,65	2,53	1,76	139	0,00	0,00	0,00	3,66	0,51	0,80
	134	0,00	0,00	0,00	0,55	1,27	1,65	20	0,00	0,00	0,00	1,26	0,53	0,70
110	140	0,00	0,00	0,00	2,52	0,48	0,22	141	0,00	0,00	0,00	3,16	2,80	0,36
	135	0,00	0,00	0,00	2,07	0,65	1,35	136	0,00	0,00	0,00	2,42	2,70	1,27
111	141	0,00	0,00	0,00	2,95	2,75	0,30	142	0,00	0,00	0,00	3,50	3,83	0,52
	136	0,00	0,00	0,00	2,48	2,70	0,84	137	0,00	0,00	0,00	2,56	3,39	0,37
112	142	0,00	0,00	0,00	3,54	3,84	0,26	143	0,00	0,00	0,00	1,79	2,63	0,46
	137	0,00	0,00	0,00	2,55	3,39	0,61	138	0,00	0,00	0,00	1,64	2,52	1,05
113	143	0,00	0,00	0,00	2,09	2,69	0,36	144	0,00	0,00	0,00	4,91	0,31	0,29
	138	0,00	0,00	0,00	1,65	2,52	1,30	139	0,00	0,00	0,00	3,66	0,37	0,98
114	145	0,00	0,00	0,00	1,45	0,27	1,45	146	0,00	0,00	0,00	1,98	1,43	1,49
	140	0,00	0,00	0,00	2,61	0,62	0,40	141	0,00	0,00	0,00	3,18	2,90	0,36
115	146	0,00	0,00	0,00	2,22	1,48	1,05	147	0,00	0,00	0,00	2,31	1,93	0,47
	141	0,00	0,00	0,00	2,97	2,85	0,56	142	0,00	0,00	0,00	3,51	3,87	0,25
116	147	0,00	0,00	0,00	2,35	1,94	0,26	148	0,00	0,00	0,00	1,30	1,45	0,67
	142	0,00	0,00	0,00	3,55	3,88	0,42	143	0,00	0,00	0,00	1,77	2,53	0,30
117	148	0,00	0,00	0,00	1,22	1,44	0,89	149	0,00	0,00	0,00	3,40	0,67	0,45
	143	0,00	0,00	0,00	2,07	2,59	0,32	144	0,00	0,00	0,00	4,78	0,53	0,37
118	17	0,00	0,00	0,00	1,48	0,63	1,32	114	0,00	0,00	0,00	1,21	1,99	1,13
	145	0,00	0,00	0,00	1,60	0,81	1,76	146	0,00	0,00	0,00	2,03	1,70	1,60
119	114	0,00	0,00	0,00	0,28	2,26	1,22	115	0,00	0,00	0,00	0,35	3,12	0,20
	146	0,00	0,00	0,00	2,27	1,75	1,42	147	0,00	0,00	0,00	2,36	2,19	0,23
120	115	0,00	0,00	0,00	0,28	3,13	0,29	116	0,00	0,00	0,00	0,32	1,74	0,74
	147	0,00	0,00	0,00	2,40	2,20	0,17	148	0,00	0,00	0,00	1,24	1,15	0,96
121	116	0,00	0,00	0,00	0,59	1,56	0,91	18	0,00	0,00	0,00	1,80	1,92	0,11
	148	0,00	0,00	0,00	1,16	1,14	1,08	149	0,00	0,00	0,00	3,12	0,83	0,25
122	153	0,00	0,00	0,00	0,22	0,10	0,43	154	0,00	0,00	0,00	0,49	0,44	0,25
	150	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	0,48	151	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,28
123	154	0,00	0,00	0,00	0,49	0,44	0,26	155	0,00	0,00	0,00	0,22	0,26	0,35
	151	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,25	152	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,37
124	155	0,00	0,00	0,00	0,23	0,26	0,39	44	0,00	0,00	0,00	0,85	0,24	0,30
	152	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,43	5	0,00	0,00	0,00	0,05	0,24	0,27
125	108	0,00	0,00	0,00	1,10	0,52	0,26	156	0,00	0,00	0,00	0,51	0,56	0,33
	103	0,00	0,00	0,00	0,87	0,40	0,32	153	0,00	0,00	0,00	0,30	0,37	0,41
126	156	0,00	0,00	0,00	0,44	0,55	0,32	157	0,00	0,00	0,00	0,76	0,79	0,24
	153	0,00	0,00	0,00	0,27	0,36	0,36	154	0,00	0,00	0,00	0,48	0,37	0,27
127	157	0,00	0,00	0,00	0,77	0,80	0,27	158	0,00	0,00	0,00	0,37	0,49	0,25
	154	0,00	0,00	0,00	0,48	0,37	0,24	155	0,00	0,00	0,00	0,22	0,26	0,30
128	158	0,00	0,00	0,00	0,43	0,50	0,25	43	0,00	0,00	0,00	1,57	0,34	0,31
	155	0,00	0,00	0,00	0,23	0,26	0,37	44	0,00	0,00	0,00	0,86	0,20	0,28
129	113	0,00	0,00	0,00	0,90	0,47	0,27	159	0,00	0,00	0,00	0,39	0,42	0,25
	108	0,00	0,00	0,00	1,20	0,21	0,32	156	0,00	0,00	0,00	0,53	0,69	0,27
130	159	0,00	0,00	0,00	0,49	0,44	0,26	160	0,00	0,00	0,00	0,62	0,53	0,26
	156	0,00	0,00	0,00	0,47	0,68	0,26	157	0,00	0,00	0,00	0,76	0,77	0,27
131	160	0,00	0,00	0,00	0,58	0,52	0,32	161	0,00	0,00	0,00	0,46	0,34	0,32
	157	0,00	0,00	0,00	0,77	0,77	0,25	158	0,00	0,00	0,00	0,37	0,48	0,25
132	161	0,00	0,00	0,00	0,31	0,31	0,30	42	0,00	0,00	0,00	1,65	0,33	0,34
	158	0,00	0,00	0,00	0,43	0,49	0,27	43	0,00	0,00	0,00	1,55	0,19	0,26
133	12	0,00	0,00	0,00	1,03	0,92	0,55	67	0,00	0,00	0,00	0,44	1,26	0,51
	113	0,00	0,00	0,00	1,05	0,51	0,26	159	0,00	0,00	0,00	0,43	0,64	0,29
134	67	0,00	0,00	0,00	0,15	1,37	0,37	72	0,00	0,00	0,00	0,25	1,98	0,43
	159	0,00	0,00	0,00	0,53	0,65	0,25	160	0,00	0,00	0,00	0,64	0,60	0,27
135	72	0,00	0,00	0,00	0,45	1,94	0,25	77	0,00	0,00	0,00	0,32	1,14	0,24
	160	0,00	0,00	0,00	0,60	0,59	0,35	161	0,00	0,00	0,00	0,46	0,36	0,39
136	77	0,00	0,00	0,00	0,75	0,94	0,25	4	0,00	0,00	0,00	1,96	0,26	0,35

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	161	0,00	0,00	0,00	0,31	0,33	0,46	42	0,00	0,00	0,00	1,63	0,22	0,32
137	165	0,00	0,00	0,00	0,53	0,65	0,25	166	0,00	0,00	0,00	0,63	0,60	0,27
	162	0,00	0,00	0,00	0,17	1,38	0,37	163	0,00	0,00	0,00	0,26	1,99	0,43
138	166	0,00	0,00	0,00	0,59	0,59	0,35	167	0,00	0,00	0,00	0,47	0,36	0,39
	163	0,00	0,00	0,00	0,46	1,95	0,25	164	0,00	0,00	0,00	0,34	1,15	0,24
139	167	0,00	0,00	0,00	0,31	0,32	0,46	50	0,00	0,00	0,00	1,63	0,22	0,32
	164	0,00	0,00	0,00	0,77	0,94	0,25	7	0,00	0,00	0,00	1,97	0,27	0,36
140	126	0,00	0,00	0,00	1,20	0,21	0,32	168	0,00	0,00	0,00	0,53	0,69	0,27
	121	0,00	0,00	0,00	0,89	0,47	0,27	165	0,00	0,00	0,00	0,39	0,42	0,25
141	168	0,00	0,00	0,00	0,47	0,68	0,26	169	0,00	0,00	0,00	0,76	0,77	0,27
	165	0,00	0,00	0,00	0,49	0,44	0,26	166	0,00	0,00	0,00	0,62	0,53	0,26
142	169	0,00	0,00	0,00	0,77	0,77	0,25	170	0,00	0,00	0,00	0,37	0,48	0,25
	166	0,00	0,00	0,00	0,58	0,52	0,32	167	0,00	0,00	0,00	0,46	0,33	0,32
143	170	0,00	0,00	0,00	0,43	0,49	0,27	49	0,00	0,00	0,00	1,55	0,19	0,26
	167	0,00	0,00	0,00	0,31	0,30	0,30	50	0,00	0,00	0,00	1,64	0,33	0,34
144	131	0,00	0,00	0,00	0,87	0,40	0,32	171	0,00	0,00	0,00	0,30	0,37	0,41
	126	0,00	0,00	0,00	1,10	0,52	0,26	168	0,00	0,00	0,00	0,51	0,56	0,33
145	171	0,00	0,00	0,00	0,27	0,36	0,36	172	0,00	0,00	0,00	0,48	0,37	0,27
	168	0,00	0,00	0,00	0,44	0,54	0,31	169	0,00	0,00	0,00	0,76	0,79	0,24
146	172	0,00	0,00	0,00	0,48	0,37	0,24	173	0,00	0,00	0,00	0,22	0,26	0,30
	169	0,00	0,00	0,00	0,77	0,80	0,27	170	0,00	0,00	0,00	0,37	0,48	0,25
147	173	0,00	0,00	0,00	0,23	0,27	0,37	48	0,00	0,00	0,00	0,86	0,20	0,28
	170	0,00	0,00	0,00	0,43	0,50	0,25	49	0,00	0,00	0,00	1,57	0,34	0,31
148	16	0,00	0,00	0,00	0,31	1,54	0,39	150	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	0,65
	131	0,00	0,00	0,00	0,66	0,79	0,18	171	0,00	0,00	0,00	0,25	0,10	0,39
149	150	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	0,48	151	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,28
	171	0,00	0,00	0,00	0,22	0,10	0,43	172	0,00	0,00	0,00	0,49	0,44	0,25
150	151	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,25	152	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,37
	172	0,00	0,00	0,00	0,49	0,44	0,26	173	0,00	0,00	0,00	0,22	0,26	0,34
151	152	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,43	5	0,00	0,00	0,00	0,05	0,23	0,27
	173	0,00	0,00	0,00	0,23	0,26	0,39	48	0,00	0,00	0,00	0,85	0,24	0,30
152	177	0,00	0,00	0,00	1,43	2,11	0,90	178	0,00	0,00	0,00	2,09	2,85	0,37
	174	0,00	0,00	0,00	0,52	1,28	0,80	175	0,00	0,00	0,00	0,26	2,13	0,52
153	178	0,00	0,00	0,00	2,11	2,85	0,45	179	0,00	0,00	0,00	1,29	1,68	1,37
	175	0,00	0,00	0,00	0,52	2,15	0,47	176	0,00	0,00	0,00	0,61	1,23	1,39
154	179	0,00	0,00	0,00	1,33	1,69	1,52	56	0,00	0,00	0,00	3,78	0,79	0,86
	176	0,00	0,00	0,00	1,03	1,09	1,58	9	0,00	0,00	0,00	2,01	1,63	0,86
155	144	0,00	0,00	0,00	4,81	0,29	0,54	180	0,00	0,00	0,00	1,82	2,19	0,21
	139	0,00	0,00	0,00	3,60	0,38	0,46	177	0,00	0,00	0,00	1,46	2,11	0,72
156	180	0,00	0,00	0,00	1,56	2,14	0,23	181	0,00	0,00	0,00	2,81	2,91	0,44
	177	0,00	0,00	0,00	1,43	2,11	0,49	178	0,00	0,00	0,00	2,04	2,63	0,22
157	181	0,00	0,00	0,00	2,81	2,91	0,22	182	0,00	0,00	0,00	1,49	1,82	0,47
	178	0,00	0,00	0,00	2,06	2,63	0,62	179	0,00	0,00	0,00	1,32	1,87	0,98
158	182	0,00	0,00	0,00	1,70	1,86	0,37	55	0,00	0,00	0,00	4,56	0,45	0,28
	179	0,00	0,00	0,00	1,37	1,88	1,18	56	0,00	0,00	0,00	3,99	0,62	1,03
159	149	0,00	0,00	0,00	3,40	0,67	0,50	183	0,00	0,00	0,00	1,10	1,23	0,96
	144	0,00	0,00	0,00	4,68	0,54	0,19	180	0,00	0,00	0,00	1,80	2,08	0,55
160	183	0,00	0,00	0,00	1,13	1,24	0,76	184	0,00	0,00	0,00	1,91	1,50	0,41
	180	0,00	0,00	0,00	1,54	2,03	0,49	181	0,00	0,00	0,00	2,82	2,96	0,23
161	184	0,00	0,00	0,00	1,87	1,49	0,27	185	0,00	0,00	0,00	1,13	1,01	0,61
	181	0,00	0,00	0,00	2,82	2,96	0,42	182	0,00	0,00	0,00	1,49	1,87	0,23
162	185	0,00	0,00	0,00	1,00	0,99	0,83	54	0,00	0,00	0,00	3,25	0,44	0,48
	182	0,00	0,00	0,00	1,71	1,91	0,27	55	0,00	0,00	0,00	4,60	0,62	0,39
163	18	0,00	0,00	0,00	1,56	1,86	0,20	162	0,00	0,00	0,00	0,49	1,09	1,07
	149	0,00	0,00	0,00	3,12	0,83	0,25	183	0,00	0,00	0,00	1,04	0,94	1,13
164	162	0,00	0,00	0,00	0,14	1,22	0,87	163	0,00	0,00	0,00	0,21	2,19	0,27
	183	0,00	0,00	0,00	1,07	0,94	1,01	184	0,00	0,00	0,00	1,96	1,74	0,32
165	163	0,00	0,00	0,00	0,42	2,16	0,34	164	0,00	0,00	0,00	0,35	1,25	0,70
	184	0,00	0,00	0,00	1,92	1,74	0,26	185	0,00	0,00	0,00	1,13	1,03	0,88
166	164	0,00	0,00	0,00	0,75	1,05	0,76	7	0,00	0,00	0,00	2,01	0,35	0,21
	185	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,02	54	0,00	0,00	0,00	3,24	0,44	0,46
167	187	0,18	1,18	0,59	0,56	0,92	0,83	188	0,14	1,41	0,69	0,71	1,44	0,28
	93	0,23	1,26	0,28	0,39	1,95	0,67	94	0,27	1,49	0,34	0,44	2,20	0,33
168	188	0,08	1,44	0,71	0,70	1,45	0,55	189	0,12	0,94	0,75	0,44	0,93	0,68
	94	0,27	1,49	0,63	0,44	2,20	0,27	95	0,17	0,99	0,68	0,19	0,95	0,49
169	189	0,20	0,92	0,90	0,57	0,97	0,62	190	0,10	0,30	0,55	0,57	0,24	0,39
	95	0,23	0,92	0,98	0,19	0,95	0,57	11	0,11	0,31	0,64	0,11	0,57	0,55
170	191	0,12	0,50	0,35	1,79	0,65	2,76	192	0,06	0,80	0,81	1,59	2,31	2,37
	186	0,15	0,50	0,36	1,29	0,81	1,36	187	0,07	0,80	0,66	0,53	0,94	0,94
171	192	0,18	0,82	0,44	1,90	2,23	1,97	193	0,16	0,99	0,68	2,48	3,59	0,49
	187	0,23	0,79	0,36	0,56	0,92	1,24	188	0,20	0,97	0,44	0,75	1,31	0,61
172	193	0,15	0,99	0,60	2,44	3,60	0,90	194	0,19	0,78	0,70	1,13	2,20	1,88
	188	0,10	0,99	0,53	0,74	1,32	0,43	189	0,14	0,78	0,61	0,42	0,88	0,96
173	194	0,08	0,76	0,79	1,52	2,30	1,88	195	0,12	0,69	0,59	2,46	1,48	1,09
	189	0,16	0,80	0,79	0,56	0,91	0,87	190	0,15	0,72	0,58	0,66	1,23	0,58
174	196	0,13	0,81	0,24	4,87	1,09	5,56	197	0,11	0,51	0,61	4,05	4,59	5,76
	191	0,15	0,82	0,38	1,89	0,93	2,52	192	0,11	0,51	0,57	1,58	2,26	2,63
175	197	0,24	0,55	0,34	4,40	4,50	4,95	198	0,24	0,60	0,60	8,07	7,23	1,21
	192	0,21	0,53	0,36	1,88	2,18	3,07	193	0,20	0,58	0,47	2,56	3,21	1,10
176	198	0,28	0,59	0,54	8,11	7,22	1,86	199	0,32	0,68	0,71	1,83	5,39	4,90
	193	0,19	0,58	0,44	2,51	3,22	0,56	194	0,22	0,67	0,56	1,09	2,22	2,89
177	199	0,23	0,65	0,74	2,52	5,57	5,36	200	0,26	0,88	0,67	9,36	2,81	2,70
	194	0,11	0,66	0,68	1,49	2,32	2,68	195	0,17	0,89	0,59	2,57	1,66	0,97

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
178	201	0,28	0,88	0,46	14,74	4,10	10,70	202	0,38	0,27	0,38	9,19	8,10	12,45
	196	0,17	0,93	0,42	4,75	1,46	4,83	197	0,16	0,32	0,51	4,04	4,63	6,74
179	202	0,38	0,36	0,35	12,33	7,45	10,44	203	0,38	0,23	0,35	20,39	9,10	3,82
	197	0,24	0,39	0,29	4,39	4,54	7,47	198	0,23	0,25	0,41	8,11	7,02	2,07
180	203	0,56	0,27	0,49	20,23	9,12	3,94	204	0,61	0,58	0,72	6,83	10,33	10,12
	198	0,28	0,25	0,39	8,15	7,01	1,59	199	0,32	0,54	0,58	1,74	4,82	7,53
181	204	0,47	0,53	0,74	4,37	10,95	12,95	205	0,55	1,05	0,82	29,72	5,64	6,26
	199	0,25	0,51	0,64	2,40	4,99	7,17	200	0,31	1,03	0,66	9,57	3,58	1,49
182	21	0,84	0,98	0,97	54,62	16,41	12,69	206	0,92	0,35	0,62	39,04	4,94	18,63
	201	0,46	0,95	0,31	14,58	3,17	9,57	202	0,57	0,20	0,38	9,01	9,02	15,68
183	206	1,08	0,10	0,21	31,22	3,32	16,07	207	1,07	0,04	0,18	45,46	1,18	8,39
	202	0,40	0,09	0,22	12,15	8,37	12,42	203	0,40	0,12	0,24	20,52	8,47	5,30
184	207	0,92	0,08	0,20	45,88	1,19	8,20	208	0,92	0,07	0,16	23,97	3,53	15,74
	203	0,56	0,15	0,41	20,35	8,49	5,11	204	0,55	0,05	0,44	6,78	10,65	11,65
185	208	1,44	0,32	0,65	32,09	5,43	17,26	22	1,67	1,50	1,06	76,30	20,54	7,71
	204	0,49	0,13	0,53	4,34	11,27	15,87	205	0,57	1,28	0,81	30,52	9,71	6,24
186	209	0,09	0,82	0,72	0,42	0,79	0,84	210	0,11	1,15	0,65	0,51	1,22	0,74
	63	0,14	0,85	0,54	0,19	0,96	0,30	68	0,20	1,17	0,47	0,36	1,81	0,25
187	210	0,15	1,15	0,71	0,53	1,21	0,46	211	0,14	0,77	0,61	0,66	0,76	0,69
	68	0,21	1,17	0,34	0,36	1,81	0,54	73	0,14	0,79	0,28	0,32	1,61	0,61
188	211	0,25	0,56	0,98	0,60	0,77	0,89	212	0,34	0,80	1,01	0,94	0,77	1,30
	73	0,38	0,59	0,63	0,32	1,61	0,72	2	0,45	0,82	0,19	0,19	0,93	0,53
189	195	0,10	0,70	0,54	2,46	1,47	0,86	213	0,09	0,66	0,72	1,68	2,09	1,74
	190	0,17	0,73	0,43	0,70	1,24	0,66	209	0,17	0,68	0,63	0,53	0,77	0,92
190	213	0,16	0,68	0,71	1,27	2,00	1,78	214	0,15	0,77	0,60	2,07	3,28	1,04
	209	0,10	0,68	0,53	0,41	0,74	1,01	210	0,09	0,77	0,45	0,54	1,09	0,58
191	214	0,15	0,75	0,74	2,12	3,27	0,58	215	0,16	0,68	0,52	2,02	2,05	1,64
	210	0,14	0,76	0,47	0,56	1,08	0,78	211	0,15	0,69	0,28	0,65	0,76	1,02
192	215	0,06	0,71	0,88	1,78	2,13	1,99	216	0,08	0,73	0,38	1,93	0,75	2,48
	211	0,02	0,71	0,62	0,59	0,78	0,77	212	0,04	0,73	0,24	1,15	0,88	1,25
193	200	0,25	0,89	0,66	9,34	2,80	2,06	217	0,22	0,60	0,71	3,04	5,21	4,86
	195	0,15	0,90	0,51	2,58	1,66	1,33	213	0,10	0,61	0,58	1,67	2,09	2,52
194	217	0,30	0,63	0,74	2,26	5,03	4,52	218	0,27	0,49	0,57	7,17	6,72	1,91
	213	0,17	0,62	0,56	1,25	2,00	2,67	214	0,14	0,50	0,42	2,14	2,93	0,63
195	218	0,24	0,50	0,68	7,13	6,73	1,08	219	0,24	0,53	0,37	4,40	4,23	4,36
	214	0,14	0,49	0,53	2,19	2,92	1,22	215	0,15	0,52	0,27	2,02	1,93	2,65
196	219	0,13	0,49	0,67	4,10	4,31	5,13	220	0,14	0,89	0,24	4,79	0,73	5,02
	215	0,08	0,50	0,59	1,77	2,01	2,24	216	0,14	0,90	0,29	2,10	1,02	2,26
197	205	0,55	1,05	0,84	29,74	5,64	4,96	221	0,47	0,52	0,76	3,79	10,44	11,95
	200	0,30	1,03	0,64	9,56	3,57	2,18	217	0,24	0,49	0,60	2,94	4,65	6,71
198	221	0,60	0,56	0,76	5,31	9,84	9,36	222	0,55	0,24	0,53	18,21	8,56	3,68
	217	0,29	0,53	0,61	2,16	4,47	6,92	218	0,25	0,22	0,40	7,20	6,55	1,43
199	222	0,37	0,19	0,41	18,43	8,52	3,39	223	0,37	0,35	0,23	11,65	7,00	9,44
	218	0,21	0,22	0,49	7,16	6,56	2,05	219	0,22	0,38	0,25	4,41	4,17	6,72
200	223	0,38	0,27	0,42	8,82	7,59	11,34	224	0,29	0,90	0,35	13,84	3,49	9,77
	219	0,15	0,32	0,55	4,11	4,25	6,03	220	0,17	0,95	0,34	4,85	1,54	4,37
201	22	1,66	1,50	1,11	75,48	20,42	5,74	225	1,44	0,31	0,71	27,86	5,19	15,79
	205	0,57	1,28	0,82	30,54	9,71	4,83	221	0,47	0,12	0,52	3,84	10,76	14,92
202	225	0,88	0,08	0,24	20,26	3,34	14,60	226	0,88	0,08	0,17	42,10	1,13	7,49
	221	0,53	0,05	0,46	5,26	10,16	10,69	222	0,55	0,15	0,43	18,33	7,98	4,55
203	226	1,06	0,04	0,27	41,55	1,14	7,53	227	1,07	0,09	0,15	29,13	3,05	14,62
	222	0,39	0,12	0,31	18,55	7,94	4,84	223	0,39	0,10	0,22	11,50	7,73	11,30
204	227	0,98	0,32	0,40	36,20	4,53	17,01	23	0,88	0,94	0,79	50,28	14,97	11,59
	223	0,51	0,18	0,44	8,67	8,33	14,32	224	0,40	0,94	0,28	13,82	3,35	8,74
205	229	0,18	1,18	0,59	0,56	0,92	0,83	230	0,14	1,41	0,69	0,71	1,44	0,28
	132	0,23	1,26	0,27	0,39	1,95	0,67	133	0,27	1,49	0,34	0,44	2,20	0,33
206	230	0,08	1,44	0,71	0,70	1,45	0,55	231	0,12	0,94	0,75	0,44	0,93	0,68
	133	0,27	1,49	0,63	0,44	2,20	0,27	134	0,17	0,99	0,68	0,19	0,95	0,49
207	231	0,20	0,91	0,90	0,57	0,97	0,62	232	0,10	0,30	0,55	0,57	0,24	0,39
	134	0,23	0,92	0,98	0,19	0,95	0,57	20	0,11	0,31	0,64	0,11	0,57	0,55
208	233	0,12	0,50	0,35	1,79	0,65	2,76	234	0,06	0,80	0,81	1,59	2,31	2,37
	228	0,15	0,50	0,36	1,29	0,81	1,36	229	0,07	0,80	0,66	0,53	0,94	0,94
209	234	0,18	0,82	0,44	1,90	2,23	1,97	235	0,16	0,99	0,69	2,48	3,59	0,49
	229	0,23	0,79	0,36	0,56	0,92	1,24	230	0,20	0,96	0,44	0,75	1,31	0,61
210	235	0,15	0,99	0,60	2,44	3,60	0,90	236	0,19	0,78	0,70	1,13	2,20	1,88
	230	0,10	0,99	0,54	0,74	1,32	0,43	231	0,14	0,77	0,61	0,42	0,88	0,96
211	236	0,08	0,76	0,79	1,52	2,30	1,88	237	0,12	0,69	0,59	2,46	1,48	1,09
	231	0,16	0,80	0,79	0,56	0,91	0,87	232	0,15	0,72	0,58	0,66	1,23	0,58
212	238	0,13	0,81	0,24	4,87	1,09	5,56	239	0,11	0,51	0,61	4,05	4,59	5,76
	233	0,15	0,82	0,38	1,89	0,94	2,52	234	0,11	0,51	0,57	1,58	2,26	2,63
213	239	0,24	0,55	0,34	4,40	4,50	4,95	240	0,24	0,60	0,60	8,07	7,23	1,21
	234	0,21	0,53	0,36	1,88	2,18	3,07	235	0,20	0,58	0,47	2,56	3,21	1,10
214	240	0,28	0,59	0,54	8,11	7,22	1,86	241	0,32	0,68	0,71	1,83	5,39	4,90
	235	0,19	0,58	0,44	2,51	3,22	0,56	236	0,22	0,67	0,56	1,09	2,22	2,89
215	241	0,23	0,65	0,74	2,52	5,57	5,36	242	0,26	0,88	0,67	9,36	2,81	2,70
	236	0,11	0,66	0,68	1,49	2,32	2,68	237	0,17	0,89	0,59	2,57	1,66	0,97
216	243	0,28	0,88	0,46	14,74	4,10	10,70	244	0,38	0,27	0,38	9,19	8,10	12,46
	238	0,17	0,93	0,42	4,75	1,46	4,83	239	0,16	0,32	0,51	4,04	4,63	6,75
217	244	0,38	0,36	0,35	12,34	7,45	10,44	245	0,38	0,23	0,35	20,39	9,10	3,82
	239	0,24	0,39	0,29	4,39	4,54	7,47	240	0,23	0,25	0,41	8,11	7,02	2,07
218	245	0,56	0,27	0,49	20,23	9,12	3,94	246	0,61	0,58	0,72	6,83	10,33	10,12
	240	0,28	0,25	0,39	8,15	7,01	1,59	241	0,32	0,54	0,58	1,74	4,82	7,53
219	246	0,47	0,53	0,74	4,37	10,95	12,95	247	0,55	1,05	0,82	29,72	5,64	6,26

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	241	0,25	0,51	0,64	2,40	4,99	7,17	242	0,31	1,03	0,66	9,57	3,58	1,49
220	33	0,84	0,98	0,97	54,62	16,41	12,69	248	0,92	0,35	0,62	39,04	4,94	18,63
	243	0,46	0,95	0,31	14,58	3,17	9,57	244	0,57	0,20	0,38	9,01	9,02	15,68
221	248	1,08	0,10	0,21	31,22	3,32	16,07	249	1,07	0,04	0,18	45,46	1,18	8,39
	244	0,40	0,09	0,22	12,15	8,37	12,42	245	0,40	0,12	0,24	20,52	8,47	5,30
222	249	0,92	0,08	0,20	45,88	1,19	8,20	250	0,92	0,07	0,16	23,97	3,53	15,74
	245	0,56	0,15	0,41	20,35	8,49	5,11	246	0,55	0,05	0,44	6,78	10,65	11,65
223	250	1,44	0,32	0,65	32,09	5,43	17,26	34	1,67	1,50	1,06	76,30	20,54	7,71
	246	0,49	0,13	0,53	4,34	11,27	15,87	247	0,57	1,28	0,81	30,52	9,71	6,24
224	251	0,09	0,82	0,71	0,42	0,79	0,84	252	0,11	1,14	0,65	0,51	1,22	0,74
	174	0,15	0,85	0,54	0,19	0,96	0,30	175	0,21	1,17	0,47	0,37	1,83	0,25
225	252	0,15	1,15	0,71	0,53	1,21	0,46	253	0,13	0,77	0,61	0,66	0,76	0,69
	175	0,21	1,17	0,34	0,37	1,83	0,54	176	0,14	0,79	0,28	0,32	1,62	0,61
226	253	0,25	0,56	0,98	0,60	0,77	0,89	254	0,34	0,80	1,01	0,95	0,78	1,30
	176	0,38	0,58	0,63	0,32	1,62	0,73	9	0,45	0,82	0,19	0,19	0,94	0,54
227	237	0,10	0,70	0,54	2,46	1,47	0,86	255	0,09	0,66	0,72	1,68	2,09	1,74
	232	0,17	0,73	0,43	0,70	1,24	0,66	251	0,17	0,68	0,63	0,53	0,77	0,92
228	255	0,16	0,68	0,71	1,27	2,00	1,78	256	0,15	0,77	0,60	2,07	3,28	1,04
	251	0,10	0,68	0,53	0,41	0,74	1,01	252	0,09	0,77	0,45	0,54	1,09	0,58
229	256	0,15	0,75	0,74	2,12	3,27	0,58	257	0,16	0,68	0,52	2,02	2,05	1,64
	252	0,14	0,76	0,47	0,57	1,08	0,78	253	0,15	0,69	0,28	0,65	0,76	1,02
230	257	0,06	0,71	0,88	1,78	2,13	1,99	258	0,08	0,73	0,38	1,94	0,75	2,48
	253	0,02	0,71	0,62	0,59	0,78	0,77	254	0,04	0,73	0,24	1,16	0,89	1,25
231	242	0,25	0,89	0,66	9,34	2,80	2,06	259	0,22	0,60	0,71	3,04	5,21	4,86
	237	0,15	0,90	0,51	2,58	1,66	1,33	255	0,10	0,61	0,58	1,67	2,09	2,52
232	259	0,30	0,63	0,74	2,26	5,03	4,52	260	0,27	0,49	0,57	7,17	6,72	1,91
	255	0,17	0,62	0,56	1,25	2,00	2,67	256	0,14	0,50	0,42	2,14	2,93	0,63
233	260	0,24	0,50	0,68	7,13	6,73	1,08	261	0,24	0,53	0,37	4,40	4,23	4,36
	256	0,14	0,49	0,53	2,19	2,92	1,22	257	0,15	0,52	0,27	2,02	1,93	2,65
234	261	0,13	0,49	0,67	4,10	4,31	5,13	262	0,14	0,89	0,24	4,79	0,73	5,02
	257	0,08	0,50	0,59	1,77	2,01	2,24	258	0,14	0,90	0,29	2,10	1,02	2,26
235	247	0,55	1,05	0,84	29,74	5,64	4,96	263	0,47	0,52	0,76	3,79	10,44	11,95
	242	0,30	1,03	0,64	9,56	3,57	2,18	259	0,24	0,49	0,60	2,94	4,65	6,71
236	263	0,60	0,56	0,76	5,31	9,84	9,36	264	0,55	0,24	0,53	18,21	8,56	3,68
	259	0,29	0,53	0,61	2,16	4,47	6,92	260	0,25	0,22	0,40	7,20	6,55	1,43
237	264	0,37	0,19	0,41	18,43	8,52	3,39	265	0,37	0,35	0,23	11,65	7,00	9,44
	260	0,21	0,22	0,49	7,16	6,56	2,05	261	0,22	0,38	0,25	4,41	4,17	6,72
238	265	0,38	0,27	0,42	8,82	7,59	11,34	266	0,29	0,90	0,35	13,84	3,49	9,77
	261	0,15	0,32	0,55	4,11	4,25	6,03	262	0,17	0,95	0,34	4,85	1,54	4,37
239	34	1,66	1,50	1,11	75,48	20,42	5,74	267	1,44	0,31	0,71	27,86	5,19	15,79
	247	0,57	1,28	0,82	30,54	9,71	4,83	263	0,47	0,12	0,52	3,84	10,76	14,92
240	267	0,88	0,08	0,24	20,26	3,34	14,60	268	0,88	0,08	0,17	42,10	1,13	7,49
	263	0,53	0,05	0,46	5,26	10,16	10,69	264	0,55	0,15	0,43	18,33	7,98	4,55
241	268	1,06	0,04	0,27	41,55	1,14	7,53	269	1,07	0,09	0,15	29,13	3,05	14,62
	264	0,39	0,12	0,31	18,55	7,94	4,84	265	0,39	0,10	0,22	11,50	7,73	11,30
242	269	0,98	0,32	0,40	36,20	4,53	17,01	35	0,88	0,94	0,79	50,28	14,97	11,59
	265	0,51	0,18	0,44	8,67	8,33	14,32	266	0,40	0,94	0,28	13,82	3,35	8,74
243	271	0,44	1,63	1,06	0,54	1,92	0,28	272	0,33	2,18	0,77	0,63	3,73	0,31
	78	0,19	1,76	0,65	0,24	1,19	0,36	79	0,30	2,31	0,40	0,28	1,41	0,45
244	272	0,13	2,18	0,57	0,67	3,74	0,70	273	0,29	1,35	0,77	1,39	2,27	0,53
	79	0,33	2,27	0,42	0,28	1,41	0,12	80	0,17	1,44	0,75	0,28	1,38	0,40
245	273	0,24	1,23	1,02	1,89	2,37	0,42	274	0,10	0,31	0,67	2,49	3,94	0,32
	80	0,33	1,26	0,99	0,28	1,38	0,87	12	0,14	0,33	0,61	0,82	4,10	0,69
246	275	0,24	0,28	0,80	1,66	1,50	3,19	276	0,13	1,00	1,34	2,06	6,91	4,25
	270	0,32	0,28	0,80	2,16	1,41	0,59	271	0,17	0,98	1,33	0,84	1,88	0,99
247	276	0,37	1,05	0,87	0,82	6,54	4,10	277	0,31	1,37	0,78	3,16	11,71	1,34
	271	0,45	1,03	0,69	0,45	1,79	1,33	272	0,38	1,35	0,59	0,54	3,08	1,55
248	277	0,30	1,36	0,56	3,10	11,73	2,39	278	0,37	0,95	0,60	2,99	6,95	4,46
	272	0,21	1,38	0,43	0,57	3,09	0,82	273	0,29	0,97	0,54	1,20	1,36	1,40
249	278	0,22	0,93	0,82	4,86	7,34	4,16	279	0,27	0,57	0,67	2,82	3,01	1,58
	273	0,14	0,98	0,78	1,69	1,46	1,24	274	0,10	0,62	0,61	1,23	3,06	1,61
250	280	0,29	0,36	0,65	21,04	3,90	9,22	281	0,29	0,58	0,99	2,34	18,13	16,72
	275	0,23	0,36	0,78	2,08	1,74	0,84	276	0,20	0,58	1,13	1,98	6,65	7,10
251	281	0,45	0,58	0,66	2,63	17,44	15,10	282	0,42	0,74	0,69	20,99	26,87	4,33
	276	0,42	0,57	0,66	0,73	6,29	7,91	277	0,39	0,73	0,68	3,41	10,44	3,10
252	282	0,51	0,72	0,52	20,97	26,87	6,05	283	0,52	0,61	0,54	4,69	18,64	15,70
	277	0,39	0,74	0,44	3,34	10,45	1,77	278	0,41	0,62	0,46	2,75	5,68	8,09
253	283	0,47	0,59	0,70	8,18	19,40	16,78	284	0,50	0,42	0,66	27,20	2,36	6,16
	278	0,27	0,63	0,66	4,61	6,07	7,60	279	0,29	0,46	0,61	3,79	4,25	3,57
254	285	0,53	0,33	0,49	91,70	18,96	21,83	286	0,54	0,28	0,70	11,95	34,46	45,38
	280	0,31	0,34	0,69	21,02	4,01	0,86	281	0,32	0,29	0,90	2,17	17,06	24,55
255	286	0,75	0,25	0,50	23,83	31,90	36,46	287	0,74	0,29	0,55	66,04	36,45	9,60
	281	0,48	0,27	0,57	2,81	16,37	25,32	282	0,46	0,32	0,61	21,13	26,26	5,98
256	287	0,83	0,27	0,43	65,43	36,58	12,10	288	0,83	0,28	0,45	15,83	34,64	37,32
	282	0,56	0,32	0,44	21,10	26,26	4,05	283	0,56	0,32	0,46	4,24	15,63	25,55
257	288	0,76	0,29	0,55	9,28	37,17	45,79	289	0,79	0,19	0,54	107,42	15,73	16,73
	283	0,52	0,33	0,61	7,62	16,38	25,54	284	0,56	0,22	0,60	29,05	11,28	5,48
258	24	1,31	0,40	0,44	271,84	56,23	33,58	290	1,31	0,16	0,53	108,81	17,07	73,84
	285	0,45	0,36	0,53	91,41	17,58	17,08	286	0,45	0,07	0,58	11,65	36,48	57,82
259	290	1,40	0,07	0,24	77,45	10,29	60,30	291	1,40	0,05	0,31	166,01	5,69	20,79
	286	0,75	0,09	0,39	23,45	33,91	45,32	287	0,74	0,15	0,50	66,41	34,60	12,72
260	291	1,43	0,04	0,23	167,89	6,18	25,75	292	1,43	0,03	0,29	73,32	9,64	62,21
	287	0,81	0,10	0,39	65,79	34,72	12,64	288	0,81	0,10	0,46	16,06	33,89	45,11

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
261	292	1,02	0,20	0,30	99,85	16,22	72,31	25	1,08	0,28	0,22	294,64	53,74	26,81
	288	0,82	0,20	0,57	9,51	36,44	58,54	289	0,89	0,29	0,47	110,20	29,68	12,31
262	293	0,15	1,08	0,42	1,19	2,60	0,48	294	0,06	1,60	0,42	0,57	4,30	0,41
	67	0,12	1,13	0,45	0,28	1,41	0,43	72	0,23	1,66	0,25	0,28	1,38	0,28
263	294	0,09	1,62	0,74	0,56	4,29	0,52	295	0,20	0,95	1,00	0,78	2,42	0,59
	72	0,22	1,67	0,44	0,28	1,38	0,26	77	0,08	1,00	0,70	0,18	0,88	0,20
264	295	0,18	0,74	1,45	1,21	2,52	0,63	296	0,18	0,36	0,71	1,70	2,08	0,90
	77	0,30	0,77	1,01	0,18	0,88	0,57	4	0,23	0,38	0,24	0,37	1,83	0,41
265	279	0,20	0,59	0,35	2,50	3,06	2,47	297	0,21	0,69	0,48	4,23	8,34	4,80
	274	0,13	0,64	0,34	1,47	3,00	1,32	293	0,15	0,74	0,47	1,53	1,82	1,26
266	297	0,24	0,73	0,32	2,17	7,92	4,90	298	0,21	0,95	0,40	3,86	13,29	2,14
	293	0,14	0,74	0,26	1,00	1,71	1,56	294	0,10	0,96	0,26	0,47	3,58	1,30
267	298	0,18	0,94	0,71	3,90	13,28	1,99	299	0,21	0,71	0,71	1,17	7,60	5,04
	294	0,11	0,95	0,58	0,47	3,58	1,28	295	0,16	0,73	0,58	0,67	2,10	1,82
268	299	0,11	0,70	1,13	2,89	8,00	5,15	300	0,12	0,45	0,67	2,33	1,63	3,46
	295	0,04	0,71	1,03	1,10	2,19	1,38	296	0,06	0,47	0,57	1,30	1,71	0,67
269	284	0,46	0,43	0,33	28,30	2,52	8,31	301	0,47	0,43	0,41	6,43	21,47	18,91
	279	0,23	0,47	0,30	3,49	4,18	2,87	297	0,24	0,48	0,38	3,97	7,03	8,30
270	301	0,46	0,45	0,34	2,74	20,68	17,32	302	0,46	0,50	0,32	24,00	29,99	5,84
	297	0,25	0,49	0,31	1,92	6,61	9,04	298	0,25	0,53	0,29	4,14	11,87	2,51
271	302	0,37	0,51	0,61	23,99	29,99	5,42	303	0,38	0,45	0,54	1,59	19,56	17,44
	298	0,22	0,52	0,60	4,18	11,87	2,84	299	0,23	0,47	0,54	1,06	7,24	9,24
272	303	0,28	0,46	0,88	3,34	20,31	19,13	304	0,26	0,42	0,56	25,99	4,68	10,13
	299	0,13	0,47	0,95	2,80	7,64	8,41	300	0,12	0,44	0,63	2,89	2,02	0,95
273	289	0,79	0,19	0,31	112,25	16,74	20,65	305	0,77	0,21	0,38	4,97	39,78	50,73
	284	0,52	0,22	0,30	30,14	11,47	3,90	301	0,50	0,26	0,37	5,78	18,38	27,90
274	305	0,80	0,22	0,29	17,82	36,94	41,13	306	0,80	0,19	0,23	73,91	40,50	9,82
	301	0,47	0,26	0,31	2,14	17,60	28,38	302	0,48	0,24	0,26	24,16	29,25	4,32
275	306	0,71	0,20	0,45	74,03	40,48	9,20	307	0,72	0,21	0,38	22,08	34,42	41,34
	302	0,38	0,24	0,54	24,16	29,25	4,92	303	0,39	0,23	0,46	1,65	18,42	28,45
276	307	0,54	0,23	0,62	8,73	37,19	50,61	308	0,53	0,34	0,42	104,99	21,39	23,51
	303	0,29	0,24	0,80	3,06	19,18	27,92	304	0,29	0,36	0,60	26,03	5,04	0,83
277	25	1,10	0,31	0,34	314,36	57,69	30,36	309	1,05	0,16	0,35	99,15	16,89	80,61
	289	0,87	0,31	0,29	115,01	30,57	14,51	305	0,81	0,17	0,37	5,19	39,35	64,94
278	309	1,36	0,04	0,27	63,79	9,25	68,26	310	1,36	0,05	0,28	186,52	6,45	19,19
	305	0,77	0,10	0,25	17,88	36,50	50,36	306	0,78	0,08	0,21	74,32	38,42	7,10
279	310	1,32	0,04	0,29	186,21	6,38	17,63	311	1,32	0,07	0,26	66,54	10,01	68,28
	306	0,71	0,12	0,41	74,44	38,41	6,91	307	0,71	0,08	0,29	21,62	36,72	50,83
280	311	1,27	0,15	0,39	102,39	17,56	81,06	26	1,27	0,37	0,32	298,22	61,19	34,79
	307	0,45	0,06	0,53	8,34	39,50	64,36	308	0,45	0,36	0,48	104,80	20,51	17,87
281	313	0,00	0,00	0,00	0,71	1,97	0,49	314	0,00	0,00	0,00	0,70	3,34	0,29
	96	0,00	0,00	0,00	0,25	1,23	0,38	97	0,00	0,00	0,00	0,37	1,85	0,28
282	314	0,00	0,00	0,00	0,73	3,34	0,37	315	0,00	0,00	0,00	1,31	2,25	0,62
	97	0,00	0,00	0,00	0,37	1,85	0,21	98	0,00	0,00	0,00	0,37	1,86	0,40
283	315	0,00	0,00	0,00	1,71	2,34	0,62	316	0,00	0,00	0,00	2,88	4,99	0,54
	98	0,00	0,00	0,00	0,37	1,86	0,98	16	0,00	0,00	0,00	1,04	5,22	0,73
284	317	0,00	0,00	0,00	1,70	2,46	2,22	318	0,00	0,00	0,00	2,64	6,55	3,80
	312	0,00	0,00	0,00	1,34	2,29	0,91	313	0,00	0,00	0,00	1,01	1,42	0,97
285	318	0,00	0,00	0,00	1,18	6,23	3,70	319	0,00	0,00	0,00	2,71	10,34	1,46
	313	0,00	0,00	0,00	0,58	1,34	1,21	314	0,00	0,00	0,00	0,64	2,92	1,15
286	319	0,00	0,00	0,00	2,67	10,35	1,86	320	0,00	0,00	0,00	2,80	6,36	3,81
	314	0,00	0,00	0,00	0,67	2,92	0,96	315	0,00	0,00	0,00	1,04	1,05	1,13
287	320	0,00	0,00	0,00	4,23	6,70	3,62	321	0,00	0,00	0,00	1,72	3,92	1,81
	315	0,00	0,00	0,00	1,43	1,13	1,02	316	0,00	0,00	0,00	1,21	3,87	1,57
288	322	0,00	0,00	0,00	20,90	2,48	7,40	323	0,00	0,00	0,00	3,09	16,67	14,89
	317	0,00	0,00	0,00	2,28	2,69	1,29	318	0,00	0,00	0,00	2,48	5,72	6,38
289	323	0,00	0,00	0,00	1,13	16,06	13,48	324	0,00	0,00	0,00	18,46	23,78	4,10
	318	0,00	0,00	0,00	1,00	5,40	7,05	319	0,00	0,00	0,00	2,89	9,42	2,47
290	324	0,00	0,00	0,00	18,45	23,79	5,00	325	0,00	0,00	0,00	4,86	16,60	13,76
	319	0,00	0,00	0,00	2,84	9,43	1,85	320	0,00	0,00	0,00	2,51	4,80	7,05
291	325	0,00	0,00	0,00	7,79	17,25	14,79	326	0,00	0,00	0,00	22,17	2,22	6,04
	320	0,00	0,00	0,00	3,93	5,14	6,58	321	0,00	0,00	0,00	2,82	4,72	3,63
292	327	0,00	0,00	0,00	85,05	15,83	18,33	328	0,00	0,00	0,00	7,17	31,00	40,27
	322	0,00	0,00	0,00	21,46	5,19	0,97	323	0,00	0,00	0,00	2,76	15,05	21,88
293	328	0,00	0,00	0,00	17,84	28,75	32,48	329	0,00	0,00	0,00	58,29	32,31	7,79
	323	0,00	0,00	0,00	0,96	14,44	22,46	324	0,00	0,00	0,00	18,54	23,46	4,69
294	329	0,00	0,00	0,00	57,97	32,38	9,52	330	0,00	0,00	0,00	14,05	30,24	32,94
	324	0,00	0,00	0,00	18,52	23,46	3,45	325	0,00	0,00	0,00	4,35	13,54	22,55
295	330	0,00	0,00	0,00	7,73	32,49	40,49	331	0,00	0,00	0,00	91,85	12,35	15,37
	325	0,00	0,00	0,00	7,21	14,19	22,41	326	0,00	0,00	0,00	24,18	10,50	6,01
296	27	0,00	0,00	0,00	244,53	48,66	28,08	332	0,00	0,00	0,00	88,71	14,53	65,08
	327	0,00	0,00	0,00	85,50	18,07	14,02	328	0,00	0,00	0,00	7,03	32,13	51,32
297	332	0,00	0,00	0,00	60,62	8,51	53,94	333	0,00	0,00	0,00	147,79	5,39	16,13
	328	0,00	0,00	0,00	17,62	29,87	40,18	329	0,00	0,00	0,00	58,57	30,85	8,95
298	333	0,00	0,00	0,00	148,84	5,63	19,83	334	0,00	0,00	0,00	59,87	8,02	54,92
	329	0,00	0,00	0,00	58,25	30,91	8,88	330	0,00	0,00	0,00	14,27	29,29	40,06
299	334	0,00	0,00	0,00	84,66	13,87	64,18	28	0,00	0,00	0,00	256,31	46,29	23,71
	330	0,00	0,00	0,00	7,82	31,55	52,01	331	0,00	0,00	0,00	94,58	25,99	11,08
300	335	0,00	0,00	0,00	1,15	2,70	0,65	336	0,00	0,00	0,00	0,62	4,07	0,38
	150	0,00	0,00	0,00	0,41	2,06	0,44	151	0,00	0,00	0,00	0,37	1,86	0,28
301	336	0,00	0,00	0,00	0,63	4,07	0,64	337	0,00	0,00	0,00	1,05	2,56	0,61
	151	0,00	0,00	0,00	0,37	1,86	0,17	152	0,00	0,00	0,00	0,26	1,29	0,22
302	337	0,00	0,00	0,00	1,54	2,66	0,59	338	0,00	0,00	0,00	1,57	3,01	0,53

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	152	0,00	0,00	0,00	0,26	1,29	0,58	5	0,00	0,00	0,00	0,58	2,91	0,63
303	321	0,00	0,00	0,00	1,72	3,95	2,77	339	0,00	0,00	0,00	3,71	8,05	4,46
	316	0,00	0,00	0,00	1,46	3,81	1,36	335	0,00	0,00	0,00	1,32	1,57	1,09
304	339	0,00	0,00	0,00	2,04	7,66	4,42	340	0,00	0,00	0,00	3,56	12,40	1,66
	335	0,00	0,00	0,00	0,87	1,48	1,35	336	0,00	0,00	0,00	0,55	3,57	1,52
305	340	0,00	0,00	0,00	3,58	12,40	2,24	341	0,00	0,00	0,00	1,90	7,56	4,83
	336	0,00	0,00	0,00	0,55	3,58	0,92	337	0,00	0,00	0,00	0,88	1,70	1,75
306	341	0,00	0,00	0,00	3,70	7,95	4,89	342	0,00	0,00	0,00	3,28	2,65	2,58
	337	0,00	0,00	0,00	1,36	1,80	1,41	338	0,00	0,00	0,00	0,65	2,91	1,13
307	326	0,00	0,00	0,00	24,33	1,99	8,60	343	0,00	0,00	0,00	5,94	20,08	17,59
	321	0,00	0,00	0,00	2,81	4,68	2,87	339	0,00	0,00	0,00	3,40	6,43	7,55
308	343	0,00	0,00	0,00	2,90	19,38	15,96	344	0,00	0,00	0,00	22,31	27,93	4,97
	339	0,00	0,00	0,00	1,75	6,04	8,32	340	0,00	0,00	0,00	3,78	11,30	2,76
309	344	0,00	0,00	0,00	22,31	27,93	5,57	345	0,00	0,00	0,00	1,97	18,92	16,45
	340	0,00	0,00	0,00	3,79	11,29	2,27	341	0,00	0,00	0,00	1,68	6,59	8,73
310	345	0,00	0,00	0,00	4,57	19,62	18,00	346	0,00	0,00	0,00	27,03	3,37	8,64
	341	0,00	0,00	0,00	3,50	6,97	8,00	342	0,00	0,00	0,00	4,11	3,47	1,52
311	331	0,00	0,00	0,00	99,41	13,89	20,73	347	0,00	0,00	0,00	6,90	36,82	47,07
	326	0,00	0,00	0,00	26,33	10,89	3,99	343	0,00	0,00	0,00	5,34	16,88	25,61
312	347	0,00	0,00	0,00	19,19	34,15	38,13	348	0,00	0,00	0,00	68,94	37,64	8,70
	343	0,00	0,00	0,00	2,42	16,18	26,31	344	0,00	0,00	0,00	22,42	27,44	4,67
313	348	0,00	0,00	0,00	68,85	37,66	9,46	349	0,00	0,00	0,00	17,96	32,86	38,77
	344	0,00	0,00	0,00	22,42	27,44	4,16	345	0,00	0,00	0,00	1,68	17,13	26,67
314	349	0,00	0,00	0,00	6,01	35,44	47,38	350	0,00	0,00	0,00	102,45	19,04	21,01
	345	0,00	0,00	0,00	4,21	17,83	26,24	346	0,00	0,00	0,00	27,72	6,71	0,98
315	28	0,00	0,00	0,00	286,88	52,40	30,15	351	0,00	0,00	0,00	96,23	15,53	75,53
	331	0,00	0,00	0,00	102,13	27,46	14,87	347	0,00	0,00	0,00	7,11	36,21	60,45
316	351	0,00	0,00	0,00	63,34	8,49	63,34	352	0,00	0,00	0,00	173,63	6,08	17,31
	347	0,00	0,00	0,00	19,30	33,53	46,95	348	0,00	0,00	0,00	69,28	35,89	7,00
317	352	0,00	0,00	0,00	173,78	6,10	18,27	353	0,00	0,00	0,00	60,77	9,12	64,12
	348	0,00	0,00	0,00	69,19	35,91	6,55	349	0,00	0,00	0,00	17,67	34,32	47,46
318	353	0,00	0,00	0,00	92,50	16,10	75,51	29	0,00	0,00	0,00	283,88	56,33	31,26
	349	0,00	0,00	0,00	5,94	36,91	60,24	350	0,00	0,00	0,00	103,00	21,81	15,78
319	355	0,44	1,63	1,06	0,54	1,92	0,28	356	0,33	2,18	0,77	0,63	3,73	0,31
	114	0,19	1,76	0,65	0,24	1,19	0,36	115	0,30	2,31	0,40	0,28	1,41	0,45
320	356	0,13	2,18	0,57	0,67	3,74	0,70	357	0,29	1,35	0,77	1,39	2,27	0,53
	115	0,33	2,27	0,42	0,28	1,41	0,12	116	0,17	1,44	0,75	0,28	1,38	0,40
321	357	0,24	1,23	1,02	1,89	2,37	0,42	358	0,10	0,31	0,67	2,49	3,94	0,32
	116	0,33	1,26	0,99	0,28	1,38	0,87	18	0,14	0,33	0,61	0,82	4,10	0,69
322	359	0,24	0,28	0,80	1,66	1,50	3,19	360	0,13	1,00	1,34	2,06	6,91	4,25
	354	0,32	0,28	0,80	2,16	1,41	0,59	355	0,17	0,98	1,33	0,84	1,88	0,99
323	360	0,37	1,05	0,87	0,82	6,54	4,10	361	0,31	1,37	0,78	3,16	11,71	1,34
	355	0,45	1,03	0,69	0,45	1,79	1,33	356	0,38	1,35	0,59	0,54	3,08	1,55
324	361	0,30	1,36	0,56	3,10	11,73	2,39	362	0,37	0,95	0,60	2,99	6,95	4,46
	356	0,21	1,38	0,43	0,57	3,09	0,82	357	0,29	0,97	0,54	1,20	1,36	1,40
325	362	0,22	0,93	0,82	4,86	7,34	4,16	363	0,27	0,57	0,67	2,82	3,01	1,58
	357	0,14	0,98	0,78	1,69	1,46	1,24	358	0,10	0,62	0,61	1,23	3,06	1,61
326	364	0,29	0,36	0,65	21,04	3,90	9,22	365	0,29	0,58	0,99	2,34	18,13	16,72
	359	0,23	0,36	0,78	2,08	1,74	0,84	360	0,20	0,58	1,13	1,98	6,65	7,10
327	365	0,45	0,58	0,66	2,63	17,44	15,11	366	0,42	0,74	0,69	20,99	26,87	4,33
	360	0,42	0,57	0,66	0,73	6,29	7,91	361	0,39	0,73	0,68	3,41	10,44	3,10
328	366	0,51	0,72	0,52	20,97	26,88	6,05	367	0,52	0,61	0,54	4,69	18,64	15,70
	361	0,39	0,74	0,44	3,34	10,45	1,77	362	0,41	0,62	0,46	2,75	5,68	8,09
329	367	0,47	0,59	0,70	8,18	19,40	16,78	368	0,50	0,42	0,66	27,20	2,36	6,16
	362	0,27	0,63	0,66	4,61	6,07	7,60	363	0,29	0,46	0,61	3,79	4,25	3,57
330	369	0,53	0,33	0,49	91,70	18,97	21,83	370	0,54	0,28	0,70	11,95	34,46	45,39
	364	0,31	0,34	0,69	21,02	4,01	0,86	365	0,32	0,29	0,90	2,17	17,06	24,55
331	370	0,75	0,25	0,50	23,83	31,90	36,46	371	0,74	0,29	0,55	66,05	36,45	9,60
	365	0,48	0,27	0,57	2,81	16,37	25,33	366	0,46	0,32	0,61	21,13	26,26	5,98
332	371	0,83	0,27	0,43	65,43	36,58	12,10	372	0,83	0,28	0,45	15,83	34,64	37,32
	366	0,56	0,32	0,44	21,10	26,26	4,05	367	0,56	0,32	0,46	4,24	15,63	25,55
333	372	0,76	0,29	0,55	9,28	37,18	45,79	373	0,79	0,19	0,54	107,42	15,73	16,73
	367	0,52	0,33	0,61	7,62	16,38	25,54	368	0,56	0,22	0,60	29,05	11,28	5,48
334	30	1,31	0,40	0,44	271,86	56,23	33,59	374	1,31	0,16	0,53	108,81	17,07	73,84
	369	0,45	0,36	0,54	91,42	17,58	17,08	370	0,45	0,07	0,58	11,65	36,48	57,82
335	374	1,40	0,07	0,24	77,45	10,29	60,30	375	1,40	0,05	0,31	166,02	5,69	20,79
	370	0,75	0,09	0,39	23,45	33,91	45,32	371	0,74	0,15	0,50	66,41	34,60	12,72
336	375	1,43	0,04	0,23	167,89	6,18	25,75	376	1,43	0,03	0,29	73,32	9,64	62,21
	371	0,81	0,10	0,39	65,79	34,72	12,64	372	0,81	0,10	0,46	16,06	33,90	45,11
337	376	1,02	0,20	0,30	99,85	16,22	72,31	31	1,08	0,28	0,22	294,66	53,74	26,82
	372	0,82	0,20	0,57	9,51	36,45	58,54	373	0,89	0,29	0,47	110,20	29,68	12,31
338	377	0,14	1,08	0,42	1,19	2,60	0,48	378	0,06	1,60	0,42	0,57	4,30	0,41
	162	0,12	1,13	0,45	0,28	1,41	0,43	163	0,23	1,65	0,24	0,28	1,39	0,28
339	378	0,09	1,62	0,75	0,56	4,30	0,52	379	0,20	0,95	1,00	0,78	2,42	0,58
	163	0,22	1,67	0,44	0,28	1,39	0,27	164	0,08	1,00	0,69	0,18	0,88	0,20
340	379	0,18	0,74	1,45	1,21	2,52	0,63	380	0,18	0,36	0,72	1,70	2,08	0,90
	164	0,29	0,77	1,00	0,18	0,88	0,57	7	0,23	0,38	0,25	0,37	1,83	0,41
341	363	0,20	0,59	0,35	2,50	3,06	2,47	381	0,21	0,69	0,48	4,23	8,34	4,80
	358	0,13	0,64	0,34	1,47	2,99	1,32	377	0,15	0,74	0,47	1,53	1,82	1,26
342	381	0,24	0,73	0,32	2,17	7,92	4,90	382	0,21	0,95	0,40	3,86	13,29	2,14
	377	0,14	0,74	0,26	1,00	1,71	1,56	378	0,10	0,96	0,26	0,47	3,58	1,30
343	382	0,18	0,94	0,72	3,90	13,28	1,99	383	0,21	0,72	0,71	1,17	7,60	5,04
	378	0,11	0,95	0,58	0,47	3,58	1,28	379	0,16	0,73	0,58	0,67	2,10	1,82

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
344	383	0,11	0,70	1,13	2,89	8,00	5,15	384	0,12	0,45	0,67	2,33	1,63	3,46
	379	0,04	0,71	1,03	1,10	2,19	1,38	380	0,06	0,47	0,57	1,31	1,71	0,67
345	368	0,46	0,43	0,33	28,30	2,52	8,31	385	0,47	0,43	0,41	6,43	21,47	18,91
	363	0,23	0,47	0,30	3,49	4,17	2,87	381	0,24	0,48	0,38	3,97	7,04	8,30
346	385	0,46	0,45	0,34	2,74	20,69	17,32	386	0,46	0,50	0,33	24,00	29,99	5,84
	381	0,25	0,49	0,31	1,92	6,61	9,04	382	0,25	0,53	0,29	4,14	11,87	2,51
347	386	0,37	0,51	0,61	24,00	29,99	5,42	387	0,38	0,45	0,54	1,59	19,56	17,44
	382	0,22	0,52	0,61	4,18	11,87	2,84	383	0,23	0,47	0,54	1,06	7,24	9,24
348	387	0,28	0,46	0,88	3,34	20,31	19,14	388	0,26	0,42	0,56	26,00	4,68	10,13
	383	0,13	0,47	0,95	2,80	7,64	8,41	384	0,12	0,44	0,63	2,89	2,02	0,95
349	373	0,79	0,19	0,31	112,26	16,75	20,65	389	0,77	0,21	0,38	4,97	39,78	50,73
	368	0,52	0,22	0,30	30,14	11,47	3,90	385	0,50	0,26	0,37	5,78	18,38	27,90
350	389	0,80	0,22	0,29	17,82	36,95	41,13	390	0,80	0,19	0,23	73,91	40,50	9,82
	385	0,47	0,26	0,31	2,14	17,60	28,38	386	0,48	0,24	0,26	24,16	29,25	4,32
351	390	0,71	0,20	0,45	74,04	40,48	9,20	391	0,72	0,21	0,38	22,08	34,42	41,34
	386	0,38	0,24	0,54	24,16	29,26	4,92	387	0,39	0,23	0,46	1,65	18,42	28,45
352	391	0,54	0,23	0,62	8,73	37,19	50,61	392	0,53	0,35	0,42	105,00	21,40	23,51
	387	0,29	0,24	0,80	3,06	19,18	27,92	388	0,29	0,36	0,60	26,03	5,04	0,83
353	31	1,10	0,31	0,34	314,38	57,69	30,36	393	1,05	0,16	0,35	99,15	16,89	80,62
	373	0,87	0,31	0,29	115,02	30,57	14,51	389	0,81	0,17	0,37	5,19	39,35	64,95
354	393	1,36	0,04	0,27	63,80	9,25	68,26	394	1,36	0,05	0,28	186,53	6,46	19,19
	389	0,78	0,10	0,25	17,88	36,50	50,36	390	0,78	0,08	0,21	74,32	38,43	7,10
355	394	1,32	0,04	0,29	186,22	6,38	17,63	395	1,32	0,07	0,26	66,54	10,01	68,28
	390	0,71	0,12	0,41	74,44	38,41	6,91	391	0,71	0,08	0,29	21,62	36,72	50,83
356	395	1,27	0,15	0,39	102,39	17,57	81,07	32	1,27	0,37	0,32	298,24	61,20	34,80
	391	0,45	0,06	0,53	8,34	39,50	64,36	392	0,45	0,36	0,48	104,80	20,51	17,87
357	396	0,21	1,11	0,72	0,78	0,57	0,96	397	0,18	1,26	0,87	1,12	0,85	0,29
	89	0,25	1,20	0,46	0,49	2,46	0,62	85	0,28	1,35	0,70	0,59	2,97	0,43
358	397	0,12	1,26	0,69	1,17	0,86	0,54	398	0,19	0,83	0,81	0,93	0,72	1,06
	85	0,29	1,33	1,01	0,59	2,97	0,16	81	0,20	0,90	1,18	0,44	2,18	0,92
359	398	0,10	0,90	0,72	1,03	0,72	1,40	270	0,17	0,15	0,92	0,91	0,48	1,45
	81	0,18	0,93	1,27	0,44	2,18	0,80	13	0,06	0,18	1,48	0,09	0,46	0,87
360	191	0,15	0,40	0,40	1,98	0,66	2,44	399	0,08	0,74	1,07	2,71	0,49	1,71
	186	0,19	0,38	0,21	1,40	1,07	1,67	396	0,10	0,72	0,70	0,74	0,72	1,01
361	399	0,20	0,72	0,48	2,61	0,50	1,43	400	0,16	0,92	0,94	2,80	0,59	0,74
	396	0,28	0,70	0,33	0,77	0,70	1,14	397	0,24	0,90	0,88	1,10	0,91	0,49
362	400	0,30	0,91	0,50	2,86	0,57	0,78	401	0,34	0,68	0,87	2,72	0,97	1,43
	397	0,19	0,91	0,83	1,15	0,91	0,43	398	0,23	0,68	1,21	1,00	0,70	1,32
363	401	0,38	0,70	0,71	2,85	0,95	1,89	275	0,43	0,34	0,84	1,39	0,96	2,68
	398	0,12	0,73	1,15	1,10	0,72	1,08	270	0,12	0,37	1,31	1,12	0,89	1,79
364	196	0,16	0,71	0,23	4,87	0,88	3,96	402	0,06	0,49	1,00	6,21	1,12	2,04
	191	0,18	0,70	0,37	2,25	1,83	3,30	399	0,12	0,47	0,83	2,65	0,56	1,44
365	402	0,32	0,51	0,32	5,64	1,00	1,84	403	0,33	0,77	0,97	4,76	0,35	1,38
	399	0,27	0,45	0,39	2,55	0,57	1,53	400	0,23	0,71	1,01	2,79	0,68	0,94
366	403	0,69	0,75	0,61	4,75	0,35	1,41	404	0,66	0,71	1,00	6,27	0,43	1,57
	400	0,35	0,70	0,74	2,85	0,66	0,97	401	0,33	0,67	1,22	2,78	0,69	1,63
367	404	0,78	0,68	0,66	6,86	0,35	2,18	280	0,79	0,32	0,84	4,91	1,65	4,81
	401	0,37	0,67	1,04	2,91	0,67	1,34	275	0,39	0,31	1,38	1,37	0,86	3,68
368	201	0,62	0,87	0,69	16,31	1,31	6,13	405	0,87	0,52	0,82	9,04	3,09	1,80
	196	0,13	1,00	0,93	5,68	4,84	6,01	402	0,22	0,40	0,92	5,98	0,31	1,59
369	405	1,46	0,92	0,96	8,99	3,07	1,95	406	1,39	0,61	1,16	6,42	1,05	1,62
	402	0,27	0,67	0,50	5,40	0,38	1,76	403	0,20	0,40	1,08	4,79	0,60	1,52
370	406	1,64	0,61	0,77	6,51	1,06	1,66	407	1,66	0,97	1,37	10,32	2,22	1,42
	403	0,67	0,37	0,79	4,78	0,60	1,55	404	0,62	0,77	1,38	6,28	0,39	1,48
371	407	1,44	0,78	0,50	10,96	2,34	1,46	285	1,41	0,31	1,05	18,73	4,22	7,48
	404	0,73	0,66	0,89	6,87	0,30	1,38	280	0,76	0,16	1,69	4,63	0,40	6,97
372	21	7,69	0,25	2,13	28,11	2,17	6,34	408	8,40	3,35	2,46	10,87	0,32	2,07
	201	2,10	2,16	0,29	17,79	7,27	5,67	405	1,40	1,39	0,63	8,79	1,84	2,01
373	408	3,70	0,13	0,51	12,17	0,23	2,24	409	3,74	0,34	0,58	7,93	0,23	2,16
	405	1,57	0,32	1,57	8,73	1,82	2,01	406	1,62	0,13	1,27	6,43	1,17	1,43
374	409	2,89	0,35	0,59	7,68	0,06	2,31	410	2,85	0,15	0,58	14,57	0,98	1,60
	406	1,67	0,12	0,89	6,51	1,17	1,43	407	1,64	0,15	1,56	10,40	2,68	1,59
375	410	4,73	1,34	0,91	12,01	1,50	1,42	24	4,80	1,67	2,20	38,89	7,89	9,21
	407	1,55	0,38	0,54	11,05	2,80	1,71	285	1,55	0,70	1,47	18,52	3,19	7,95
376	411	0,12	0,36	1,58	0,73	0,64	0,58	412	0,12	0,34	1,78	0,48	0,71	0,21
	109	0,09	0,37	1,71	0,39	1,94	0,49	104	0,08	0,35	1,90	0,43	2,15	0,16
377	412	0,08	0,35	1,81	0,40	0,73	0,36	413	0,09	0,19	1,88	0,47	0,32	0,60
	104	0,07	0,36	1,96	0,43	2,15	0,27	99	0,04	0,20	2,02	0,27	1,37	0,39
378	413	0,05	0,19	2,01	0,53	0,34	0,66	312	0,08	0,01	1,92	0,21	0,04	0,73
	99	0,03	0,21	2,10	0,27	1,37	0,32	15	0,01	0,01	2,00	0,00	0,00	0,45
379	275	0,37	0,43	1,35	1,78	0,75	2,62	414	0,35	0,24	1,63	3,10	0,45	1,40
	270	0,19	0,43	1,73	0,72	0,82	1,81	411	0,16	0,24	2,02	0,70	0,75	0,58
380	414	0,29	0,23	1,53	2,94	0,48	0,74	415	0,28	0,23	1,75	1,76	0,25	0,85
	411	0,13	0,21	1,80	0,72	0,74	0,95	412	0,12	0,23	2,04	0,47	0,75	0,42
381	415	0,18	0,21	1,79	1,60	0,27	0,88	416	0,19	0,15	1,81	1,72	0,50	1,12
	412	0,08	0,22	2,02	0,39	0,77	0,39	413	0,08	0,16	2,07	0,49	0,42	0,64
382	416	0,12	0,14	1,92	1,85	0,47	0,90	317	0,15	0,04	1,79	0,83	0,17	1,16
	413	0,04	0,16	2,18	0,55	0,43	0,76	312	0,06	0,02	2,06	0,21	0,04	0,76
383	280	0,70	0,46	1,23	6,45	1,10	4,70	417	0,69	0,20	1,42	7,65	0,58	1,40
	275	0,34	0,44	1,85	1,94	1,09	3,70	414	0,32	0,14	2,03	3,08	0,56	0,54
384	417	0,54	0,19	1,59	7,06	0,48	0,70	418	0,54	0,18	1,76	2,99	0,34	1,89
	414	0,27	0,14	1,94	2,92	0,59	1,02	415	0,27	0,15	2,10	1,75	0,25	1,15
385	418	0,42	0,15	1,78	3,01	0,35	1,88	419	0,40	0,24	1,78	4,65	0,26	1,58

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	415	0,19	0,12	2,07	1,60	0,28	1,17	416	0,18	0,25	2,13	1,74	0,38	1,02
386	419	0,18	0,21	1,67	5,13	0,23	1,13	322	0,22	0,08	1,58	4,88	0,98	2,82
	416	0,08	0,23	2,15	1,87	0,35	1,30	317	0,13	0,06	2,15	0,83	0,17	2,07
387	285	1,39	0,27	1,23	22,44	4,19	7,37	420	1,48	0,56	1,04	12,40	3,15	1,16
	280	0,68	0,34	2,04	6,64	1,90	6,96	417	0,70	0,40	1,79	7,58	0,34	1,40
388	420	1,36	0,67	1,73	11,70	3,01	0,97	421	1,29	0,26	1,68	4,28	0,84	2,39
	417	0,52	0,49	2,02	6,98	0,32	0,75	418	0,52	0,07	2,00	3,00	0,37	2,11
389	421	0,69	0,13	1,58	3,99	0,78	2,37	422	0,67	0,57	1,80	8,12	2,07	1,76
	418	0,41	0,08	1,98	3,02	0,38	2,12	419	0,39	0,49	2,16	4,62	0,34	1,56
390	422	0,43	0,49	1,12	8,79	2,20	1,82	327	0,35	0,07	1,40	18,74	3,75	5,07
	419	0,13	0,41	1,90	5,09	0,29	1,94	322	0,19	0,11	2,31	4,88	0,98	4,74
391	24	6,17	1,74	1,92	45,33	9,07	9,38	423	6,12	1,50	1,39	13,99	1,54	1,04
	285	1,12	0,56	1,62	22,59	4,96	7,68	420	1,12	0,32	1,22	12,46	3,44	2,39
392	423	2,53	0,04	0,25	16,79	0,97	1,52	424	2,58	0,30	0,16	4,46	0,15	3,25
	420	1,28	0,27	1,98	11,76	3,31	0,76	421	1,33	0,04	1,79	4,27	0,77	2,05
393	424	1,05	0,19	0,14	5,55	0,17	3,22	425	1,02	0,13	0,25	12,28	0,80	2,28
	421	0,67	0,09	1,70	3,98	0,71	2,06	422	0,70	0,18	2,02	8,19	2,41	1,48
394	425	4,22	1,28	1,16	9,64	1,34	2,07	27	4,26	1,47	1,75	38,46	7,69	6,54
	422	0,59	0,35	1,23	8,85	2,54	2,63	327	0,57	0,54	1,73	18,74	3,75	5,41
395	426	0,09	0,19	1,88	0,47	0,32	0,60	427	0,08	0,35	1,81	0,40	0,73	0,36
	127	0,04	0,20	2,02	0,27	1,37	0,39	122	0,07	0,36	1,96	0,43	2,15	0,27
396	427	0,12	0,34	1,78	0,48	0,71	0,21	428	0,12	0,36	1,58	0,73	0,64	0,58
	122	0,08	0,35	1,90	0,43	2,15	0,16	117	0,09	0,37	1,71	0,39	1,94	0,49
397	428	0,18	0,40	1,78	0,71	0,64	1,00	354	0,17	0,20	1,37	0,49	0,54	1,45
	117	0,07	0,39	1,84	0,39	1,94	0,16	17	0,04	0,18	1,42	0,09	0,46	0,61
398	317	0,15	0,04	1,79	0,83	0,17	1,16	429	0,12	0,14	1,92	1,85	0,47	0,90
	312	0,06	0,02	2,06	0,21	0,04	0,76	426	0,04	0,16	2,18	0,55	0,43	0,76
399	429	0,19	0,15	1,81	1,72	0,50	1,12	430	0,18	0,21	1,79	1,60	0,27	0,88
	426	0,08	0,16	2,07	0,49	0,42	0,64	427	0,08	0,22	2,02	0,39	0,77	0,39
400	430	0,28	0,23	1,75	1,76	0,25	0,85	431	0,29	0,23	1,53	2,94	0,48	0,74
	427	0,12	0,23	2,04	0,47	0,75	0,42	428	0,13	0,21	1,80	0,72	0,74	0,95
401	431	0,35	0,24	1,63	3,10	0,45	1,40	359	0,37	0,43	1,35	1,78	0,75	2,62
	428	0,16	0,24	2,02	0,70	0,75	0,58	354	0,19	0,43	1,73	0,72	0,82	1,81
402	322	0,22	0,08	1,58	4,88	0,98	2,82	432	0,18	0,21	1,67	5,13	0,23	1,13
	317	0,13	0,06	2,15	0,83	0,17	2,07	429	0,08	0,23	2,15	1,87	0,35	1,30
403	432	0,40	0,24	1,78	4,65	0,26	1,58	433	0,42	0,15	1,78	3,01	0,35	1,88
	429	0,18	0,25	2,13	1,74	0,38	1,02	430	0,19	0,12	2,07	1,60	0,28	1,17
404	433	0,54	0,18	1,76	2,99	0,34	1,89	434	0,54	0,19	1,59	7,06	0,48	0,70
	430	0,27	0,15	2,10	1,75	0,25	1,15	431	0,27	0,14	1,94	2,92	0,59	1,02
405	434	0,69	0,20	1,42	7,65	0,58	1,40	364	0,70	0,46	1,23	6,45	1,10	4,70
	431	0,32	0,14	2,03	3,08	0,56	0,54	359	0,34	0,44	1,85	1,94	1,09	3,70
406	327	0,35	0,07	1,40	18,74	3,75	5,07	435	0,43	0,49	1,12	8,79	2,20	1,82
	322	0,19	0,11	2,31	4,88	0,98	4,74	432	0,13	0,41	1,90	5,09	0,29	1,94
407	435	0,68	0,57	1,80	8,12	2,07	1,76	436	0,69	0,13	1,58	3,99	0,78	2,37
	432	0,39	0,49	2,16	4,62	0,34	1,56	433	0,41	0,08	1,98	3,02	0,38	2,12
408	436	1,29	0,26	1,68	4,28	0,84	2,39	437	1,36	0,67	1,73	11,70	3,01	0,97
	433	0,52	0,07	2,00	3,00	0,37	2,11	434	0,52	0,49	2,02	6,98	0,32	0,75
409	437	1,48	0,56	1,04	12,40	3,15	1,16	369	1,39	0,27	1,23	22,44	4,19	7,37
	434	0,70	0,40	1,79	7,58	0,34	1,40	364	0,68	0,34	2,04	6,64	1,90	6,96
410	27	4,26	1,47	1,75	38,46	7,69	6,54	438	4,22	1,28	1,16	9,64	1,34	2,07
	327	0,57	0,54	1,73	18,74	3,75	5,41	435	0,59	0,35	1,23	8,85	2,54	2,63
411	438	1,02	0,13	0,25	12,28	0,80	2,28	439	1,05	0,19	0,14	5,55	0,17	3,22
	435	0,70	0,18	2,02	8,19	2,41	1,48	436	0,67	0,09	1,70	3,98	0,71	2,06
412	439	2,58	0,30	0,16	4,46	0,15	3,25	440	2,53	0,04	0,25	16,79	0,97	1,52
	436	1,33	0,04	1,79	4,27	0,77	2,05	437	1,28	0,27	1,98	11,76	3,31	0,76
413	440	6,12	1,50	1,39	13,99	1,54	1,04	30	6,17	1,74	1,92	45,34	9,07	9,38
	437	1,12	0,32	1,22	12,46	3,44	2,40	369	1,12	0,56	1,62	22,60	4,96	7,68
414	441	0,19	0,83	0,81	0,93	0,72	1,06	442	0,12	1,26	0,69	1,17	0,86	0,54
	145	0,20	0,90	1,18	0,44	2,18	0,92	140	0,29	1,33	1,01	0,59	2,97	0,16
415	442	0,18	1,26	0,87	1,12	0,85	0,29	443	0,21	1,11	0,72	0,78	0,57	0,96
	140	0,28	1,35	0,70	0,59	2,97	0,43	135	0,25	1,20	0,46	0,49	2,46	0,62
416	443	0,06	1,16	1,12	0,74	0,58	1,20	228	0,31	0,33	0,71	1,13	0,69	1,53
	135	0,24	1,21	0,44	0,49	2,46	0,83	19	0,15	0,33	0,21	0,16	0,80	0,57
417	359	0,43	0,34	0,84	1,39	0,96	2,68	444	0,38	0,70	0,71	2,85	0,95	1,89
	354	0,12	0,37	1,31	1,12	0,89	1,79	441	0,12	0,73	1,15	1,10	0,72	1,08
418	444	0,34	0,68	0,87	2,72	0,98	1,43	445	0,30	0,91	0,50	2,86	0,57	0,78
	441	0,23	0,68	1,21	1,00	0,70	1,32	442	0,19	0,91	0,83	1,15	0,91	0,43
419	445	0,16	0,92	0,94	2,80	0,59	0,74	446	0,20	0,72	0,48	2,62	0,50	1,43
	442	0,24	0,90	0,88	1,10	0,91	0,49	443	0,28	0,70	0,33	0,77	0,70	1,14
420	446	0,08	0,74	1,07	2,71	0,49	1,71	233	0,15	0,40	0,40	1,98	0,66	2,44
	443	0,10	0,72	0,70	0,74	0,72	1,01	228	0,19	0,38	0,21	1,40	1,07	1,67
421	364	0,79	0,32	0,84	4,91	1,65	4,81	447	0,78	0,68	0,66	6,86	0,35	2,18
	359	0,39	0,31	1,38	1,37	0,86	3,68	444	0,37	0,67	1,04	2,91	0,67	1,34
422	447	0,66	0,71	1,00	6,27	0,43	1,57	448	0,69	0,75	0,61	4,75	0,35	1,41
	444	0,33	0,67	1,22	2,78	0,69	1,63	445	0,35	0,70	0,74	2,85	0,66	0,97
423	448	0,33	0,77	0,97	4,76	0,35	1,38	449	0,32	0,51	0,32	5,64	1,00	1,84
	445	0,23	0,71	1,01	2,79	0,68	0,94	446	0,27	0,45	0,39	2,55	0,57	1,53
424	449	0,06	0,49	1,00	6,21	1,12	2,04	238	0,16	0,71	0,23	4,87	0,88	3,96
	446	0,12	0,47	0,83	2,65	0,56	1,44	233	0,18	0,70	0,37	2,25	1,83	3,30
425	369	1,41	0,31	1,05	18,73	4,22	7,48	450	1,44	0,78	0,50	10,96	2,34	1,46
	364	0,76	0,16	1,69	4,63	0,40	6,97	447	0,73	0,66	0,89	6,87	0,30	1,38
426	450	1,66	0,97	1,37	10,32	2,22	1,42	451	1,64	0,61	0,77	6,51	1,06	1,66
	447	0,62	0,77	1,38	6,28	0,39	1,48	448	0,67	0,37	0,79	4,78	0,60	1,55

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
427	451	1,39	0,61	1,15	6,42	1,05	1,62	452	1,46	0,92	0,96	8,99	3,07	1,95
	448	0,20	0,40	1,08	4,79	0,60	1,52	449	0,27	0,67	0,50	5,41	0,38	1,76
428	452	0,87	0,52	0,82	9,04	3,09	1,80	243	0,62	0,87	0,69	16,31	1,31	6,13
	449	0,22	0,40	0,92	5,98	0,31	1,59	238	0,13	1,00	0,93	5,68	4,84	6,01
429	30	4,80	1,67	2,20	38,90	7,89	9,21	453	4,73	1,34	0,91	12,01	1,50	1,42
	369	1,55	0,70	1,47	18,52	3,18	7,95	450	1,55	0,38	0,54	11,05	2,80	1,71
430	453	2,85	0,15	0,58	14,57	0,98	1,60	454	2,89	0,35	0,59	7,68	0,06	2,31
	450	1,64	0,15	1,56	10,40	2,68	1,59	451	1,67	0,12	0,89	6,51	1,17	1,43
431	454	3,74	0,34	0,58	7,93	0,23	2,16	455	3,70	0,13	0,51	12,17	0,23	2,24
	451	1,62	0,13	1,27	6,43	1,17	1,43	452	1,57	0,32	1,57	8,73	1,82	2,01
432	455	8,40	3,35	2,46	10,87	0,32	2,07	33	7,69	0,25	2,13	28,11	2,17	6,34
	452	1,40	1,39	0,63	8,79	1,84	2,01	243	2,10	2,16	0,29	17,79	7,27	5,67
433	456	0,46	2,75	1,99	0,19	0,13	0,20	457	0,37	3,18	3,20	0,12	0,30	0,19
	60	0,50	2,92	1,34	0,16	0,78	0,17	61	0,58	3,36	2,54	0,18	0,90	0,20
434	457	0,30	3,22	3,20	0,14	0,30	0,25	458	0,53	2,05	4,02	0,17	0,30	0,26
	61	0,57	3,37	2,70	0,18	0,90	0,13	62	0,34	2,20	3,51	0,11	0,57	0,12
435	458	0,34	2,05	4,28	0,19	0,30	0,36	274	0,37	0,33	4,07	0,16	0,30	0,35
	62	0,45	2,10	3,76	0,11	0,57	0,06	12	0,11	0,38	3,53	0,08	0,40	0,06
436	195	0,33	0,86	1,27	0,85	0,31	0,43	459	0,18	1,84	2,62	0,63	0,16	0,40
	190	0,40	0,83	0,62	0,66	0,39	0,33	456	0,13	1,82	1,97	0,16	0,21	0,26
437	459	0,46	1,73	1,96	0,60	0,15	0,40	460	0,39	2,32	3,34	0,57	0,23	0,27
	456	0,58	1,70	1,42	0,17	0,20	0,24	457	0,48	2,29	2,79	0,12	0,33	0,23
438	460	0,80	2,28	3,01	0,61	0,22	0,26	461	0,88	1,69	3,72	0,72	0,36	0,36
	457	0,41	2,31	2,78	0,14	0,32	0,22	458	0,52	1,69	3,51	0,15	0,24	0,36
439	461	0,97	1,72	3,76	0,73	0,36	0,54	279	1,06	0,57	3,61	0,53	0,19	0,73
	458	0,35	1,76	3,76	0,17	0,25	0,29	274	0,32	0,60	3,60	0,20	0,30	0,41
440	200	0,35	1,18	1,42	1,62	0,46	0,67	462	0,56	1,28	2,68	1,25	0,31	0,55
	195	0,44	1,23	1,16	0,95	0,65	0,58	459	0,20	1,19	2,44	0,61	0,18	0,44
441	462	1,20	1,35	2,40	1,20	0,30	0,57	463	1,25	2,05	3,77	1,11	0,14	0,49
	459	0,66	1,13	1,78	0,58	0,18	0,41	460	0,54	1,85	3,17	0,56	0,25	0,31
442	463	2,06	2,01	3,23	1,09	0,14	0,50	464	1,98	1,85	3,96	1,94	0,28	0,34
	460	0,90	1,81	2,83	0,60	0,24	0,32	461	0,83	1,70	3,62	0,73	0,28	0,43
443	464	2,07	1,80	3,17	2,26	0,23	0,66	284	2,09	0,59	3,32	1,09	0,26	1,47
	461	0,95	1,73	3,64	0,75	0,28	0,33	279	1,03	0,43	3,82	0,60	0,29	1,05
444	205	2,66	1,06	2,18	3,57	0,61	1,02	465	3,21	1,87	2,46	1,99	0,68	0,62
	200	0,33	1,55	2,01	1,83	1,20	1,01	462	0,71	1,38	2,61	1,19	0,18	0,55
445	465	4,90	2,56	3,42	1,83	0,65	0,60	466	4,69	1,64	4,41	1,50	0,24	0,61
	462	1,09	1,79	2,32	1,14	0,18	0,55	463	0,89	0,99	3,56	1,11	0,19	0,54
446	466	4,82	1,63	3,38	1,57	0,25	0,64	467	4,86	2,55	4,59	3,36	0,85	0,29
	463	1,98	0,95	2,96	1,10	0,19	0,56	464	1,86	2,02	4,18	1,94	0,28	0,29
447	467	4,05	2,12	2,20	3,49	0,87	0,28	289	3,96	0,72	3,41	6,66	1,39	2,66
	464	1,99	1,76	3,27	2,25	0,23	0,38	284	2,06	0,30	4,57	1,12	0,31	2,47
448	22	21,12	2,20	4,79	7,33	0,76	1,46	468	22,04	6,78	6,04	2,07	0,13	0,66
	205	2,30	2,45	1,44	3,92	2,04	1,26	465	1,59	2,20	2,88	1,92	0,37	0,74
449	468	10,47	0,43	0,67	2,57	0,13	0,73	469	10,59	1,01	0,72	1,99	0,08	0,80
	465	4,98	0,76	3,97	1,76	0,34	0,57	466	5,09	0,20	4,26	1,50	0,25	0,55
450	469	8,10	0,88	0,76	1,76	0,03	0,87	470	8,02	0,44	1,04	4,92	0,34	0,37
	466	4,88	0,29	3,23	1,57	0,26	0,55	467	4,82	0,46	4,68	3,39	0,97	0,36
451	470	13,68	3,97	3,63	4,06	0,52	0,43	25	13,84	4,54	5,45	13,66	2,75	3,09
	467	4,05	1,16	2,18	3,52	0,99	0,61	289	4,12	1,70	3,81	6,64	1,29	2,65
452	471	0,37	0,81	4,82	0,25	0,21	0,36	472	0,36	0,75	5,32	0,18	0,31	0,25
	113	0,18	0,81	4,06	0,07	0,36	0,18	108	0,17	0,75	4,57	0,14	0,71	0,14
453	472	0,21	0,79	5,37	0,20	0,30	0,22	473	0,24	0,37	5,55	0,31	0,32	0,20
	108	0,09	0,82	4,63	0,14	0,71	0,17	103	0,04	0,39	4,74	0,12	0,62	0,17
454	473	0,17	0,32	6,13	0,32	0,32	0,43	316	0,23	0,02	5,45	0,23	0,05	0,54
	103	0,04	0,36	4,97	0,12	0,62	0,14	16	0,04	0,03	4,28	0,00	0,00	0,11
455	279	1,09	0,77	4,18	0,95	0,34	0,63	474	1,06	0,46	5,13	1,00	0,27	0,58
	274	0,54	0,73	3,98	0,33	0,21	0,43	471	0,49	0,40	4,94	0,29	0,25	0,35
456	474	0,79	0,40	4,78	0,96	0,26	0,53	475	0,79	0,48	5,37	0,68	0,25	0,48
	471	0,32	0,34	4,38	0,25	0,24	0,41	472	0,32	0,43	4,98	0,18	0,35	0,26
457	475	0,47	0,40	5,40	0,74	0,24	0,46	476	0,48	0,36	5,28	1,34	0,39	0,29
	472	0,20	0,42	5,02	0,20	0,34	0,27	473	0,20	0,38	4,90	0,32	0,29	0,37
458	476	0,33	0,29	5,79	1,38	0,38	0,61	321	0,40	0,10	5,06	0,63	0,13	1,18
	473	0,11	0,34	5,46	0,32	0,28	0,19	316	0,18	0,06	4,69	0,23	0,05	0,73
459	284	1,85	0,75	3,79	2,85	0,53	1,39	477	1,79	0,67	4,59	2,75	0,29	0,73
	279	1,04	0,68	4,42	0,96	0,28	1,04	474	0,97	0,58	5,22	1,00	0,28	0,62
460	477	1,36	0,67	5,03	2,45	0,29	0,78	478	1,38	0,39	5,49	1,31	0,11	0,96
	474	0,73	0,59	4,87	0,96	0,28	0,54	475	0,76	0,30	5,33	0,67	0,29	0,60
461	478	1,04	0,42	5,51	1,29	0,11	0,96	479	0,98	0,65	5,37	3,39	0,17	0,42
	475	0,46	0,30	5,34	0,73	0,27	0,61	476	0,45	0,69	5,20	1,35	0,32	0,42
462	479	0,48	0,60	5,12	3,83	0,18	0,67	326	0,58	0,18	4,53	2,56	0,51	2,30
	476	0,24	0,63	5,59	1,39	0,32	0,33	321	0,37	0,13	5,05	0,63	0,13	1,73
463	289	3,31	0,40	3,76	9,80	1,90	2,59	480	3,53	1,87	3,55	4,33	1,19	0,93
	284	1,82	0,48	5,08	2,88	0,64	2,45	477	1,76	1,42	4,87	2,73	0,26	0,95
464	480	3,37	2,17	5,34	4,16	1,16	0,85	481	3,13	0,71	5,31	1,75	0,35	1,17
	477	1,31	1,64	5,33	2,43	0,30	0,77	478	1,38	0,19	5,31	1,31	0,13	1,07
465	481	1,50	0,31	5,21	1,87	0,38	1,18	482	1,64	1,65	5,41	5,69	1,58	0,56
	478	1,05	0,18	5,33	1,29	0,13	1,07	479	0,94	1,44	5,53	3,36	0,19	0,46
466	482	1,36	1,48	3,64	5,75	1,59	0,73	331	1,15	0,18	4,10	12,15	2,43	3,83
	479	0,35	1,24	5,11	3,81	0,16	0,82	326	0,51	0,25	5,63	2,56	0,51	3,67
467	25	17,86	5,61	5,60	17,89	3,55	3,08	483	17,63	4,47	4,73	5,09	0,60	0,93
	289	2,60	2,10	4,23	9,82	2,01	2,55	480	2,61	0,96	3,62	4,35	1,33	1,23
468	483	6,54	0,11	0,64	6,17	0,38	1,12	484	6,71	0,86	0,20	2,48	0,09	1,52

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	480	3,11	0,72	5,49	4,18	1,30	0,70	481	3,27	0,14	5,15	1,74	0,31	1,01
469	484	3,10	0,54	0,32	2,06	0,07	1,54	485	3,01	0,36	0,50	8,19	0,50	0,78
	481	1,55	0,21	5,06	1,86	0,34	1,01	482	1,52	0,56	5,47	5,73	1,78	0,46
470	485	12,64	3,89	4,29	7,14	0,72	0,60	28	12,76	4,48	4,77	21,31	4,26	4,15
	482	1,80	1,08	3,62	5,78	1,78	1,02	331	1,76	1,67	4,08	12,15	2,43	3,47
471	486	0,24	0,37	5,55	0,31	0,32	0,20	487	0,21	0,79	5,37	0,20	0,30	0,22
	131	0,04	0,39	4,74	0,12	0,62	0,17	126	0,09	0,82	4,63	0,14	0,71	0,17
472	487	0,36	0,75	5,32	0,18	0,31	0,25	488	0,37	0,81	4,82	0,25	0,21	0,36
	126	0,17	0,75	4,57	0,14	0,71	0,14	121	0,18	0,81	4,06	0,07	0,36	0,18
473	488	0,60	0,83	5,37	0,29	0,22	0,38	358	0,54	0,42	4,44	0,44	0,38	0,30
	121	0,23	0,78	4,20	0,07	0,36	0,22	18	0,14	0,35	3,27	0,08	0,40	0,13
474	321	0,40	0,10	5,06	0,63	0,13	1,18	489	0,33	0,29	5,79	1,38	0,38	0,61
	316	0,18	0,06	4,69	0,23	0,05	0,73	486	0,11	0,34	5,46	0,32	0,28	0,19
475	489	0,48	0,36	5,28	1,34	0,39	0,29	490	0,47	0,40	5,40	0,74	0,24	0,46
	486	0,20	0,38	4,90	0,32	0,29	0,37	487	0,20	0,42	5,02	0,20	0,34	0,27
476	490	0,79	0,48	5,37	0,68	0,25	0,48	491	0,79	0,40	4,78	0,96	0,26	0,53
	487	0,32	0,43	4,98	0,18	0,35	0,26	488	0,32	0,34	4,38	0,25	0,24	0,41
477	491	1,06	0,46	5,13	1,00	0,27	0,58	363	1,09	0,77	4,18	0,95	0,34	0,63
	488	0,49	0,40	4,94	0,29	0,25	0,35	358	0,54	0,73	3,98	0,33	0,22	0,43
478	326	0,58	0,18	4,53	2,56	0,51	2,30	492	0,49	0,60	5,12	3,83	0,18	0,67
	321	0,37	0,13	5,05	0,63	0,13	1,73	489	0,24	0,63	5,60	1,39	0,32	0,33
479	492	0,98	0,65	5,37	3,39	0,17	0,42	493	1,04	0,42	5,51	1,29	0,11	0,96
	489	0,45	0,69	5,20	1,35	0,32	0,42	490	0,46	0,30	5,34	0,73	0,27	0,61
480	493	1,38	0,39	5,49	1,31	0,11	0,96	494	1,36	0,67	5,03	2,45	0,29	0,78
	490	0,76	0,30	5,33	0,67	0,29	0,60	491	0,73	0,59	4,87	0,96	0,28	0,54
481	494	1,79	0,67	4,59	2,75	0,29	0,73	368	1,85	0,75	3,79	2,85	0,53	1,39
	491	0,97	0,58	5,22	1,00	0,28	0,62	363	1,04	0,68	4,42	0,96	0,28	1,04
482	331	1,15	0,18	4,10	12,15	2,43	3,83	495	1,36	1,48	3,64	5,75	1,59	0,73
	326	0,51	0,25	5,63	2,56	0,51	3,67	492	0,35	1,24	5,11	3,81	0,16	0,82
483	495	1,64	1,65	5,41	5,69	1,58	0,56	496	1,51	0,31	5,21	1,87	0,38	1,18
	492	0,95	1,44	5,53	3,36	0,19	0,46	493	1,05	0,18	5,34	1,29	0,13	1,07
484	496	3,13	0,71	5,31	1,75	0,35	1,17	497	3,37	2,17	5,34	4,16	1,16	0,85
	493	1,38	0,19	5,31	1,31	0,13	1,07	494	1,31	1,64	5,33	2,43	0,30	0,77
485	497	3,53	1,87	3,55	4,33	1,19	0,93	373	3,31	0,40	3,76	9,80	1,90	2,59
	494	1,76	1,42	4,87	2,73	0,26	0,95	368	1,82	0,48	5,08	2,88	0,64	2,45
486	28	12,76	4,48	4,77	21,31	4,26	4,15	498	12,64	3,89	4,29	7,14	0,72	0,60
	331	1,76	1,67	4,08	12,15	2,43	3,47	495	1,80	1,08	3,62	5,78	1,78	1,02
487	498	3,01	0,36	0,50	8,20	0,50	0,78	499	3,10	0,54	0,32	2,06	0,07	1,54
	495	1,52	0,56	5,47	5,73	1,78	0,46	496	1,55	0,21	5,06	1,86	0,34	1,01
488	499	6,71	0,86	0,20	2,48	0,09	1,52	500	6,55	0,11	0,64	6,17	0,38	1,12
	496	3,27	0,14	5,15	1,74	0,31	1,01	497	3,11	0,72	5,49	4,19	1,30	0,70
489	500	17,63	4,47	4,73	5,10	0,60	0,93	31	17,86	5,61	5,60	17,89	3,55	3,08
	497	2,61	0,96	3,62	4,36	1,33	1,23	373	2,60	2,10	4,23	9,82	2,01	2,55
490	501	0,53	2,05	4,01	0,17	0,30	0,26	502	0,30	3,21	3,20	0,14	0,30	0,25
	149	0,34	2,20	3,51	0,11	0,57	0,12	144	0,57	3,37	2,70	0,18	0,90	0,13
491	502	0,37	3,17	3,20	0,12	0,30	0,19	503	0,46	2,74	2,00	0,19	0,13	0,20
	144	0,58	3,35	2,53	0,18	0,90	0,20	139	0,50	2,92	1,34	0,16	0,78	0,17
492	503	0,25	2,72	2,55	0,18	0,14	0,21	232	0,32	0,45	1,47	0,63	0,20	0,35
	139	0,63	2,81	1,15	0,16	0,78	0,31	20	0,17	0,51	0,21	0,05	0,26	0,10
493	363	1,06	0,57	3,61	0,53	0,19	0,73	504	0,97	1,72	3,76	0,73	0,36	0,54
	358	0,32	0,60	3,60	0,20	0,30	0,41	501	0,35	1,77	3,76	0,17	0,25	0,29
494	504	0,88	1,69	3,72	0,72	0,36	0,36	505	0,80	2,28	3,01	0,61	0,22	0,26
	501	0,52	1,69	3,50	0,15	0,24	0,36	502	0,41	2,31	2,78	0,14	0,32	0,22
495	505	0,39	2,32	3,34	0,57	0,23	0,27	506	0,46	1,73	1,96	0,60	0,15	0,40
	502	0,48	2,29	2,79	0,12	0,33	0,23	503	0,58	1,70	1,42	0,17	0,20	0,24
496	506	0,18	1,84	2,62	0,63	0,16	0,40	237	0,33	0,86	1,27	0,85	0,31	0,43
	503	0,13	1,82	1,97	0,16	0,21	0,26	232	0,40	0,83	0,62	0,66	0,39	0,33
497	368	2,09	0,59	3,32	1,09	0,26	1,47	507	2,07	1,80	3,17	2,26	0,23	0,66
	363	1,03	0,43	3,82	0,60	0,29	1,05	504	0,95	1,73	3,64	0,75	0,28	0,33
498	507	1,98	1,85	3,96	1,94	0,28	0,34	508	2,06	2,01	3,23	1,09	0,14	0,50
	504	0,83	1,70	3,62	0,73	0,28	0,43	505	0,90	1,81	2,83	0,60	0,24	0,32
499	508	1,25	2,05	3,77	1,11	0,14	0,49	509	1,20	1,35	2,40	1,20	0,30	0,57
	505	0,54	1,85	3,17	0,56	0,25	0,31	506	0,66	1,13	1,78	0,58	0,18	0,41
500	509	0,56	1,28	2,68	1,25	0,31	0,55	242	0,35	1,18	1,42	1,62	0,46	0,67
	506	0,20	1,19	2,44	0,61	0,18	0,44	237	0,44	1,23	1,16	0,95	0,65	0,58
501	373	3,96	0,72	3,41	6,66	1,39	2,66	510	4,05	2,12	2,20	3,50	0,87	0,28
	368	2,06	0,30	4,57	1,12	0,31	2,47	507	1,99	1,76	3,27	2,25	0,23	0,38
502	510	4,86	2,55	4,59	3,36	0,85	0,29	511	4,82	1,63	3,38	1,57	0,25	0,64
	507	1,86	2,02	4,18	1,94	0,28	0,29	508	1,98	0,95	2,96	1,10	0,19	0,56
503	511	4,69	1,64	4,41	1,50	0,24	0,61	512	4,90	2,56	3,42	1,83	0,65	0,60
	508	0,89	0,99	3,56	1,11	0,18	0,54	509	1,09	1,79	2,32	1,14	0,18	0,55
504	512	3,21	1,87	2,46	1,99	0,68	0,62	247	2,66	1,06	2,18	3,57	0,61	1,02
	509	0,71	1,38	2,61	1,19	0,18	0,55	242	0,33	1,55	2,01	1,83	1,20	1,01
505	31	13,84	4,54	5,45	13,66	2,75	3,09	513	13,68	3,97	3,63	4,07	0,52	0,43
	373	4,12	1,70	3,81	6,64	1,29	2,65	510	4,05	1,16	2,18	3,52	0,99	0,61
506	513	8,02	0,44	1,04	4,92	0,34	0,37	514	8,10	0,88	0,76	1,76	0,03	0,87
	510	4,82	0,46	4,68	3,39	0,97	0,36	511	4,88	0,29	3,23	1,57	0,26	0,55
507	514	10,60	1,01	0,72	1,99	0,08	0,80	515	10,47	0,43	0,67	2,57	0,13	0,73
	511	5,09	0,20	4,26	1,50	0,25	0,55	512	4,98	0,76	3,97	1,76	0,34	0,57
508	515	22,04	6,78	6,04	2,07	0,13	0,66	34	21,12	2,20	4,79	7,33	0,76	1,46
	512	1,59	2,20	2,88	1,92	0,37	0,74	247	2,30	2,45	1,44	3,92	2,04	1,26
509	516	0,20	1,45	0,71	0,76	0,69	1,11	517	0,17	1,62	0,89	0,75	0,96	0,66
	37	0,27	1,54	0,46	0,28	1,39	0,54	39	0,30	1,70	0,88	0,46	2,30	0,39

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
510	517	0,11	1,60	0,70	0,79	0,95	0,53	518	0,19	1,16	0,98	0,79	0,90	0,76
	39	0,33	1,68	1,02	0,46	2,30	0,41	41	0,24	1,24	1,35	0,32	1,62	0,41
511	518	0,10	1,20	0,94	0,78	0,91	1,18	296	0,15	0,47	1,16	0,43	0,65	1,40
	41	0,24	1,23	1,41	0,32	1,62	0,20	4	0,10	0,50	1,64	0,14	0,70	0,26
512	216	0,14	0,57	0,41	2,08	0,63	2,23	519	0,09	0,98	1,09	2,35	0,57	1,87
	212	0,19	0,55	0,19	0,89	0,77	1,50	516	0,09	0,96	0,74	0,72	0,65	1,20
513	519	0,21	0,96	0,47	2,26	0,57	1,68	520	0,18	1,14	0,97	2,51	0,63	1,06
	516	0,24	0,95	0,36	0,72	0,63	1,29	517	0,21	1,13	0,96	0,73	1,08	0,60
514	520	0,31	1,12	0,53	2,57	0,61	0,94	521	0,36	0,88	0,99	2,93	1,00	1,18
	517	0,18	1,14	0,91	0,77	1,07	0,70	518	0,22	0,89	1,37	0,83	0,74	1,10
515	521	0,36	0,89	0,83	3,08	0,97	1,74	300	0,43	0,45	1,03	1,37	0,90	2,74
	518	0,11	0,93	1,33	0,83	0,75	0,84	296	0,12	0,50	1,55	0,49	0,64	1,70
516	220	0,15	0,78	0,25	4,99	0,82	3,60	522	0,06	0,57	1,03	5,46	0,96	2,25
	216	0,18	0,76	0,28	2,27	1,48	2,97	519	0,12	0,55	0,87	2,30	0,55	1,73
517	522	0,30	0,55	0,30	4,94	0,87	2,14	523	0,32	0,83	1,04	4,47	0,29	1,69
	519	0,30	0,51	0,39	2,21	0,55	1,75	520	0,25	0,78	1,10	2,49	0,77	1,19
518	523	0,68	0,78	0,63	4,45	0,29	1,72	524	0,65	0,77	1,12	6,88	0,38	1,30
	520	0,37	0,75	0,83	2,55	0,74	1,23	521	0,36	0,76	1,40	3,00	0,70	1,41
519	524	0,76	0,74	0,71	7,51	0,28	1,95	304	0,80	0,32	0,98	5,56	1,74	5,02
	521	0,35	0,75	1,22	3,15	0,67	1,07	300	0,40	0,34	1,63	1,16	0,70	3,83
520	224	0,56	0,90	0,59	15,38	1,25	5,59	525	0,80	0,45	0,85	8,01	2,75	2,18
	220	0,14	1,02	0,80	5,60	4,20	5,46	522	0,22	0,35	0,98	5,27	0,32	1,97
521	525	1,38	0,81	0,89	7,94	2,73	2,24	526	1,31	0,58	1,21	6,07	1,02	1,96
	522	0,29	0,58	0,48	4,74	0,38	2,07	523	0,21	0,41	1,18	4,49	0,49	1,83
522	526	1,57	0,60	0,81	6,20	1,05	2,04	527	1,58	1,00	1,53	11,30	2,49	1,17
	523	0,69	0,38	0,83	4,47	0,49	1,88	524	0,63	0,81	1,56	6,88	0,30	1,21
523	527	1,42	0,81	0,53	12,00	2,62	1,25	308	1,40	0,27	1,20	21,18	4,73	7,85
	524	0,72	0,70	1,01	7,52	0,22	1,29	304	0,77	0,14	1,94	5,29	0,50	7,35
524	23	7,26	0,27	1,98	26,67	2,50	5,77	528	7,93	3,14	2,34	9,60	0,37	2,37
	224	2,01	2,09	0,38	16,62	6,49	5,15	525	1,33	1,29	0,68	7,79	1,73	2,43
525	528	3,58	0,12	0,53	10,86	0,18	2,61	529	3,62	0,32	0,59	7,64	0,23	2,54
	525	1,49	0,32	1,46	7,73	1,70	2,22	526	1,53	0,15	1,33	6,07	1,06	1,78
526	529	2,81	0,34	0,62	7,22	0,04	2,77	530	2,77	0,14	0,62	16,00	1,10	1,43
	526	1,59	0,13	0,93	6,19	1,07	1,77	527	1,56	0,16	1,75	11,41	3,02	1,35
527	530	4,73	1,39	0,98	13,18	1,68	1,29	26	4,79	1,70	2,29	43,50	8,91	9,69
	527	1,61	0,44	0,59	12,11	3,16	1,90	308	1,60	0,71	1,67	20,96	3,64	8,30
528	531	0,13	0,55	1,70	0,88	0,61	0,32	532	0,12	0,44	1,94	0,50	0,61	0,55
	42	0,12	0,57	1,92	0,34	1,68	0,28	43	0,10	0,46	2,15	0,38	1,89	0,40
529	532	0,07	0,45	1,97	0,40	0,63	0,67	533	0,08	0,23	2,07	0,52	0,26	0,85
	43	0,08	0,47	2,17	0,38	1,89	0,24	44	0,04	0,25	2,26	0,21	1,07	0,30
530	533	0,04	0,24	2,21	0,58	0,28	0,82	338	0,09	0,01	2,13	0,09	0,02	0,78
	44	0,03	0,26	2,31	0,21	1,07	0,27	5	0,02	0,02	2,22	0,00	0,00	0,22
531	300	0,36	0,54	1,43	2,06	0,59	2,58	534	0,35	0,34	1,77	3,47	0,48	1,11
	296	0,18	0,55	1,85	0,50	0,64	1,74	531	0,15	0,36	2,20	0,89	0,70	0,38
532	534	0,27	0,33	1,68	3,29	0,51	0,53	535	0,27	0,30	1,93	1,73	0,25	1,28
	531	0,11	0,34	2,01	0,86	0,70	0,69	532	0,11	0,30	2,28	0,49	0,66	0,76
533	535	0,17	0,28	1,97	1,54	0,28	1,29	536	0,18	0,19	2,00	2,10	0,55	1,37
	532	0,07	0,30	2,27	0,39	0,68	0,75	533	0,08	0,20	2,32	0,54	0,35	0,83
534	536	0,13	0,18	2,13	2,27	0,51	1,05	342	0,17	0,04	1,98	1,30	0,26	1,23
	533	0,03	0,20	2,43	0,60	0,37	1,01	338	0,06	0,02	2,31	0,09	0,02	0,72
535	304	0,67	0,46	1,30	7,72	1,16	4,89	537	0,66	0,17	1,55	8,48	0,69	1,06
	300	0,34	0,47	2,00	2,25	1,08	3,82	534	0,32	0,15	2,24	3,45	0,61	0,87
536	537	0,52	0,17	1,76	7,85	0,59	1,04	538	0,52	0,20	1,97	2,87	0,34	2,46
	534	0,26	0,16	2,15	3,27	0,64	0,70	535	0,26	0,20	2,35	1,73	0,25	1,62
537	538	0,43	0,14	1,99	2,90	0,34	2,45	539	0,41	0,27	1,99	5,66	0,21	1,90
	535	0,18	0,16	2,33	1,54	0,28	1,63	536	0,17	0,30	2,39	2,13	0,41	1,23
538	539	0,18	0,26	1,86	6,21	0,22	1,32	346	0,24	0,09	1,76	6,25	1,25	3,17
	536	0,08	0,27	2,43	2,29	0,38	1,61	342	0,14	0,07	2,42	1,30	0,26	2,31
539	308	1,42	0,24	1,35	25,48	4,68	7,73	540	1,52	0,61	1,14	13,73	3,51	1,62
	304	0,65	0,34	2,24	7,94	2,21	7,32	537	0,69	0,43	1,99	8,39	0,37	1,89
540	540	1,42	0,72	1,93	12,96	3,36	1,37	541	1,34	0,26	1,89	4,14	0,82	2,99
	537	0,51	0,52	2,24	7,76	0,34	1,10	538	0,51	0,09	2,25	2,88	0,38	2,70
541	541	0,68	0,16	1,78	3,78	0,74	2,99	542	0,66	0,64	2,04	9,79	2,50	2,12
	538	0,43	0,10	2,22	2,91	0,38	2,71	539	0,39	0,56	2,44	5,62	0,29	1,89
542	542	0,51	0,56	1,24	10,56	2,65	2,21	350	0,43	0,07	1,59	22,41	4,48	5,74
	539	0,13	0,47	2,14	6,17	0,24	2,35	346	0,20	0,12	2,62	6,25	1,25	5,39
543	26	6,78	1,92	2,07	50,58	9,99	9,85	543	6,72	1,63	1,53	15,49	1,68	1,45
	308	1,04	0,62	1,79	25,68	5,65	8,02	540	1,04	0,33	1,35	13,80	3,82	2,99
544	543	2,73	0,05	0,26	18,62	1,05	2,06	544	2,79	0,33	0,15	4,13	0,18	3,98
	540	1,33	0,30	2,19	13,03	3,67	0,75	541	1,39	0,04	2,02	4,13	0,76	2,60
545	544	1,21	0,22	0,17	5,47	0,19	3,97	545	1,18	0,14	0,29	14,70	0,94	2,72
	541	0,66	0,10	1,91	3,77	0,69	2,60	542	0,69	0,20	2,29	9,87	2,91	1,74
546	545	4,73	1,44	1,28	11,61	1,57	2,43	29	4,77	1,64	1,97	45,27	9,05	7,45
	542	0,63	0,40	1,39	10,65	3,06	3,19	350	0,61	0,59	1,98	22,41	4,48	6,12
547	546	0,08	0,23	2,07	0,52	0,26	0,85	547	0,07	0,45	1,97	0,40	0,63	0,67
	48	0,04	0,25	2,26	0,21	1,07	0,30	49	0,08	0,47	2,17	0,38	1,89	0,24
548	547	0,12	0,44	1,94	0,50	0,61	0,55	548	0,13	0,55	1,70	0,88	0,61	0,32
	49	0,10	0,46	2,15	0,38	1,89	0,40	50	0,12	0,57	1,92	0,34	1,69	0,28
549	548	0,19	0,56	1,87	0,91	0,61	0,82	380	0,18	0,49	1,48	0,45	0,66	1,26
	50	0,12	0,56	1,99	0,34	1,69	0,27	7	0,11	0,49	1,59	0,14	0,70	0,37
550	342	0,17	0,04	1,98	1,30	0,26	1,23	549	0,13	0,18	2,13	2,27	0,51	1,05
	338	0,06	0,02	2,31	0,09	0,02	0,72	546	0,03	0,20	2,43	0,60	0,37	1,01
551	549	0,18	0,19	2,00	2,10	0,55	1,37	550	0,17	0,28	1,97	1,54	0,28	1,29

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	546	0,08	0,20	2,32	0,54	0,35	0,83	547	0,07	0,30	2,27	0,39	0,68	0,75
552	550	0,27	0,30	1,93	1,73	0,25	1,28	551	0,27	0,33	1,68	3,29	0,51	0,53
	547	0,11	0,30	2,28	0,49	0,66	0,76	548	0,11	0,34	2,01	0,86	0,70	0,69
553	551	0,35	0,34	1,77	3,47	0,48	1,11	384	0,36	0,54	1,43	2,06	0,59	2,58
	548	0,15	0,36	2,20	0,89	0,70	0,38	380	0,18	0,55	1,85	0,50	0,65	1,74
554	346	0,24	0,09	1,76	6,25	1,25	3,17	552	0,18	0,26	1,86	6,21	0,22	1,32
	342	0,14	0,07	2,42	1,30	0,26	2,31	549	0,08	0,27	2,43	2,29	0,38	1,61
555	552	0,41	0,27	1,99	5,66	0,21	1,90	553	0,43	0,14	1,99	2,90	0,34	2,45
	549	0,17	0,30	2,39	2,13	0,41	1,23	550	0,18	0,16	2,33	1,54	0,28	1,63
556	553	0,52	0,20	1,97	2,87	0,34	2,46	554	0,52	0,17	1,76	7,85	0,59	1,04
	550	0,26	0,20	2,35	1,73	0,25	1,62	551	0,26	0,16	2,15	3,27	0,64	0,70
557	554	0,66	0,17	1,55	8,48	0,69	1,06	388	0,67	0,46	1,30	7,72	1,16	4,89
	551	0,32	0,15	2,24	3,45	0,61	0,87	384	0,34	0,47	2,00	2,25	1,08	3,82
558	350	0,43	0,07	1,59	22,41	4,48	5,74	555	0,51	0,56	1,24	10,56	2,65	2,21
	346	0,20	0,12	2,62	6,25	1,25	5,39	552	0,13	0,47	2,14	6,17	0,24	2,35
559	555	0,66	0,64	2,04	9,79	2,50	2,12	556	0,68	0,16	1,78	3,78	0,74	2,99
	552	0,39	0,56	2,44	5,62	0,29	1,89	553	0,43	0,10	2,22	2,91	0,38	2,71
560	556	1,34	0,26	1,89	4,14	0,82	2,99	557	1,42	0,72	1,93	12,96	3,36	1,37
	553	0,51	0,09	2,25	2,88	0,38	2,70	554	0,51	0,52	2,24	7,76	0,34	1,10
561	557	1,52	0,61	1,14	13,73	3,51	1,62	392	1,41	0,24	1,35	25,49	4,68	7,73
	554	0,69	0,43	1,99	8,39	0,37	1,89	388	0,65	0,34	2,24	7,94	2,21	7,32
562	29	4,77	1,64	1,97	45,27	9,05	7,45	558	4,73	1,44	1,28	11,61	1,57	2,43
	350	0,61	0,59	1,98	22,41	4,48	6,12	555	0,63	0,40	1,39	10,65	3,06	3,19
563	558	1,18	0,14	0,29	14,70	0,94	2,72	559	1,21	0,22	0,17	5,47	0,19	3,97
	555	0,69	0,20	2,29	9,87	2,91	1,74	556	0,66	0,10	1,91	3,77	0,69	2,61
564	559	2,79	0,33	0,15	4,13	0,18	3,98	560	2,73	0,05	0,26	18,62	1,05	2,06
	556	1,39	0,04	2,02	4,13	0,76	2,60	557	1,33	0,30	2,19	13,03	3,67	0,75
565	560	6,72	1,63	1,53	15,49	1,68	1,45	32	6,78	1,92	2,07	50,58	9,99	9,85
	557	1,04	0,33	1,35	13,80	3,82	2,99	392	1,04	0,62	1,79	25,68	5,65	8,02
566	561	0,18	1,16	0,97	0,79	0,90	0,76	562	0,11	1,60	0,70	0,80	0,95	0,53
	54	0,24	1,24	1,34	0,32	1,62	0,41	55	0,33	1,68	1,02	0,46	2,29	0,41
567	562	0,17	1,61	0,89	0,75	0,96	0,66	563	0,20	1,45	0,71	0,76	0,70	1,11
	55	0,30	1,70	0,87	0,46	2,29	0,40	56	0,27	1,54	0,46	0,28	1,39	0,54
568	563	0,03	1,43	1,16	0,76	0,71	1,34	254	0,23	0,39	0,75	0,73	1,12	1,44
	56	0,33	1,49	0,43	0,28	1,39	0,50	9	0,16	0,45	0,10	0,42	2,12	0,38
569	384	0,43	0,45	1,03	1,37	0,90	2,74	564	0,36	0,89	0,83	3,08	0,97	1,74
	380	0,12	0,50	1,55	0,49	0,64	1,70	561	0,11	0,93	1,33	0,84	0,75	0,84
570	564	0,36	0,88	0,98	2,93	1,00	1,18	565	0,31	1,12	0,53	2,57	0,61	0,94
	561	0,22	0,89	1,37	0,83	0,74	1,10	562	0,18	1,14	0,91	0,77	1,07	0,70
571	565	0,18	1,14	0,97	2,51	0,63	1,06	566	0,21	0,96	0,47	2,26	0,57	1,68
	562	0,21	1,13	0,96	0,73	1,08	0,60	563	0,24	0,95	0,36	0,72	0,63	1,29
572	566	0,09	0,98	1,09	2,35	0,57	1,87	258	0,14	0,57	0,41	2,09	0,64	2,23
	563	0,09	0,96	0,74	0,72	0,65	1,20	254	0,19	0,55	0,19	0,90	0,78	1,50
573	388	0,80	0,32	0,98	5,56	1,74	5,02	567	0,76	0,74	0,71	7,51	0,28	1,95
	384	0,40	0,34	1,63	1,16	0,70	3,83	564	0,35	0,75	1,22	3,15	0,67	1,07
574	567	0,65	0,77	1,12	6,88	0,38	1,30	568	0,68	0,78	0,63	4,45	0,29	1,72
	564	0,36	0,76	1,40	3,00	0,70	1,41	565	0,37	0,75	0,83	2,55	0,74	1,23
575	568	0,32	0,83	1,04	4,47	0,29	1,69	569	0,30	0,55	0,30	4,94	0,87	2,14
	565	0,25	0,78	1,10	2,49	0,77	1,19	566	0,30	0,51	0,39	2,22	0,55	1,75
576	569	0,06	0,57	1,03	5,46	0,96	2,25	262	0,15	0,78	0,25	4,99	0,81	3,60
	566	0,12	0,55	0,87	2,30	0,55	1,73	258	0,18	0,76	0,28	2,27	1,48	2,97
577	392	1,40	0,27	1,20	21,18	4,73	7,85	570	1,42	0,81	0,53	12,00	2,62	1,25
	388	0,77	0,14	1,94	5,29	0,50	7,35	567	0,72	0,70	1,01	7,52	0,22	1,30
578	570	1,58	1,00	1,53	11,30	2,49	1,17	571	1,57	0,60	0,81	6,20	1,05	2,04
	567	0,63	0,81	1,56	6,88	0,30	1,21	568	0,69	0,38	0,83	4,47	0,49	1,88
579	571	1,31	0,58	1,21	6,07	1,02	1,96	572	1,38	0,81	0,89	7,94	2,73	2,24
	568	0,21	0,41	1,18	4,49	0,49	1,83	569	0,29	0,58	0,48	4,74	0,38	2,07
580	572	0,80	0,45	0,85	8,01	2,75	2,18	266	0,56	0,90	0,59	15,38	1,25	5,59
	569	0,22	0,35	0,98	5,27	0,32	1,97	262	0,14	1,02	0,80	5,61	4,21	5,46
581	32	4,80	1,70	2,29	43,50	8,91	9,69	573	4,73	1,39	0,98	13,18	1,68	1,29
	392	1,60	0,71	1,67	20,96	3,64	8,30	570	1,61	0,44	0,59	12,11	3,16	1,91
582	573	2,77	0,14	0,62	16,00	1,10	1,43	574	2,81	0,34	0,62	7,22	0,04	2,77
	570	1,56	0,16	1,75	11,41	3,02	1,35	571	1,59	0,13	0,93	6,19	1,07	1,77
583	574	3,62	0,32	0,59	7,64	0,23	2,54	575	3,58	0,12	0,53	10,86	0,18	2,61
	571	1,53	0,15	1,33	6,07	1,06	1,78	572	1,49	0,32	1,46	7,73	1,70	2,22
584	575	7,93	3,14	2,34	9,60	0,37	2,37	35	7,26	0,27	1,98	26,67	2,50	5,77
	572	1,33	1,29	0,68	7,79	1,73	2,43	266	2,01	2,09	0,38	16,62	6,49	5,15

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	5,95	0,00	-0,01	-0,54	0,03	0,00	-0,01	1	0,00	0,00	0,01	0,54	0,01	0,01	0,01
	2	5,95	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,01	0,00
	3	5,95	0,00	0,01	0,99	0,00	-0,01	-0,01	3	0,00	0,00	-0,01	-0,99	-0,05	-0,01	0,01
	5	5,95	0,00	-0,01	-0,68	0,04	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,01	0,68	0,02	0,00	0,00
	6	5,95	-0,15	0,16	-0,70	-0,30	-0,30	-0,01	6	0,00	0,15	-0,16	0,70	-0,62	-0,62	0,01
	7	5,95	0,00	0,01	1,09	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	-1,09	-0,06	0,00	0,00
	9	5,95	0,00	-0,01	-0,68	0,04	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,01	0,68	0,02	0,00	0,00
	10	5,95	-0,15	0,15	-0,68	-0,29	-0,29	0,00	10	0,00	0,15	-0,15	0,68	-0,61	-0,61	0,00
	11	5,95	0,00	0,01	1,07	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,01	-1,07	-0,06	0,00	0,00
	13	5,95	0,00	-0,01	-0,68	0,04	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,01	0,68	0,02	0,00	0,00
	14	5,95	-0,16	0,15	-0,70	-0,30	-0,30	0,01	14	0,00	0,16	-0,15	0,70	-0,62	-0,62	-0,01

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	15	5,95	0,00	0,01	1,09	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,01	-1,09	-0,06	0,00	0,00
	17	5,95	0,00	-0,01	-0,54	0,03	0,00	0,01	17	0,00	0,00	0,01	0,54	0,01	-0,01	-0,01
	18	5,95	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,01	0,00
	19	5,95	0,00	0,01	0,99	0,00	0,01	0,01	19	0,00	0,00	-0,01	-0,99	-0,05	0,01	-0,01

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	36	0,00	0,00	0,00	0,44	0,05	0,75	37	0,00	0,00	0,00	6,05	2,71	0,03
	1	0,00	0,00	0,00	0,46	1,99	0,38	2	0,00	0,00	0,00	10,36	6,40	1,11
2	3	0,00	0,00	0,00	1,37	0,25	0,49	45	0,00	0,00	0,00	0,06	0,21	0,35
	4	0,00	0,00	0,00	4,66	9,78	0,06	42	0,00	0,00	0,00	0,36	6,58	0,19
3	6	0,00	0,00	0,00	1,35	0,26	0,50	51	0,00	0,00	0,00	0,05	0,22	0,41
	5	0,00	0,00	0,00	4,76	9,79	0,04	48	0,00	0,00	0,00	0,37	6,58	0,14
4	8	0,00	0,00	0,00	1,35	0,24	0,48	57	0,00	0,00	0,00	0,04	0,21	0,36
	7	0,00	0,00	0,00	4,76	9,80	0,02	54	0,00	0,00	0,00	0,37	6,76	0,10
5	63	0,00	0,00	0,00	1,10	1,19	1,50	64	0,00	0,00	0,00	1,66	0,90	1,44
	11	0,00	0,00	0,00	0,36	1,54	2,23	60	0,00	0,00	0,00	0,54	0,73	2,16
6	81	0,00	0,00	0,00	2,65	0,22	2,46	82	0,00	0,00	0,00	4,91	3,34	2,45
	13	0,00	0,00	0,00	1,88	1,76	0,63	78	0,00	0,00	0,00	1,59	7,44	0,63
7	99	0,00	0,00	0,00	2,36	0,28	2,26	100	0,00	0,00	0,00	4,63	3,07	2,20
	15	0,00	0,00	0,00	1,93	1,73	0,49	96	0,00	0,00	0,00	1,63	7,22	0,44
8	117	0,00	0,00	0,00	2,30	0,31	2,26	118	0,00	0,00	0,00	4,61	3,01	2,21
	17	0,00	0,00	0,00	1,87	1,70	0,38	114	0,00	0,00	0,00	1,58	7,45	0,33
9	135	0,00	0,00	0,00	3,17	1,83	2,94	136	0,00	0,00	0,00	5,07	4,47	2,88
	19	0,00	0,00	0,00	0,15	2,39	2,77	132	0,00	0,00	0,00	0,74	3,98	2,71
10	103	0,00	0,00	0,00	0,68	0,14	1,59	153	0,00	0,00	0,00	0,36	0,86	0,93
	16	0,00	0,00	0,00	3,09	0,02	0,62	150	0,00	0,00	0,00	2,06	2,68	0,03
11	121	0,00	0,00	0,00	0,71	0,12	1,60	165	0,00	0,00	0,00	0,34	0,81	0,99
	18	0,00	0,00	0,00	2,99	0,05	0,55	162	0,00	0,00	0,00	2,01	2,92	0,07
12	139	0,00	0,00	0,00	0,76	0,49	2,17	177	0,00	0,00	0,00	0,86	1,64	1,45
	20	0,00	0,00	0,00	1,60	0,31	2,23	174	0,00	0,00	0,00	1,26	1,06	1,52
13	186	0,43	0,12	1,12	1,82	1,62	0,68	187	0,03	2,15	1,44	0,59	0,29	0,04
	14	0,04	0,21	0,34	0,21	1,07	0,72	93	0,44	2,25	0,07	0,90	4,49	1,43
14	190	0,02	0,07	2,72	0,01	0,26	0,11	209	0,15	0,60	2,85	0,40	0,46	0,07
	11	0,02	0,07	2,21	0,06	0,28	0,98	63	0,15	0,60	2,33	0,28	1,38	0,82
15	228	0,43	0,12	1,12	1,82	1,62	0,68	229	0,03	2,15	1,44	0,59	0,29	0,04
	19	0,04	0,21	0,34	0,21	1,07	0,72	132	0,44	2,25	0,07	0,90	4,49	1,43
16	232	0,01	0,07	2,72	0,01	0,25	0,10	251	0,15	0,60	2,83	0,41	0,46	0,07
	20	0,02	0,07	2,21	0,06	0,30	0,99	174	0,15	0,60	2,33	0,28	1,40	0,83
17	270	0,83	0,91	1,96	0,13	0,23	0,02	271	0,14	5,74	3,11	0,07	0,05	0,01
	13	0,21	1,12	0,39	0,04	0,18	0,06	78	1,18	5,95	0,76	0,02	0,09	0,07
18	274	0,25	0,21	7,80	0,04	0,02	0,02	293	0,16	1,83	8,29	0,03	0,01	0,02
	12	0,04	0,17	5,52	0,01	0,03	0,02	67	0,37	1,87	6,02	0,02	0,10	0,02
19	312	0,79	0,94	1,95	0,00	0,00	0,00	313	0,16	5,63	3,08	0,00	0,00	0,00
	15	0,23	1,14	0,40	0,00	0,00	0,00	96	1,17	5,83	0,74	0,00	0,00	0,00
20	316	0,21	0,22	7,79	0,00	0,00	0,00	335	0,18	1,72	8,35	0,00	0,00	0,00
	16	0,02	0,18	5,50	0,00	0,00	0,00	150	0,36	1,76	6,06	0,00	0,00	0,00
21	354	0,83	0,91	1,96	0,13	0,23	0,02	355	0,14	5,74	3,11	0,07	0,05	0,01
	17	0,21	1,12	0,39	0,04	0,18	0,06	114	1,18	5,95	0,76	0,02	0,09	0,07
22	358	0,25	0,21	7,79	0,05	0,02	0,02	377	0,16	1,83	8,29	0,03	0,01	0,02
	18	0,04	0,17	5,52	0,01	0,03	0,02	162	0,37	1,87	6,02	0,02	0,11	0,03
23	186	0,72	0,48	0,76	1,71	0,08	0,27	396	0,17	2,30	1,26	0,45	0,34	0,28
	14	0,24	0,39	0,70	0,15	0,76	0,88	89	0,32	2,40	1,20	0,42	2,09	1,41
24	270	0,22	0,90	0,40	0,70	0,46	0,28	411	0,42	1,90	0,77	0,26	0,41	0,06
	13	0,25	0,91	0,55	0,18	0,92	0,44	109	0,45	1,90	0,92	0,19	0,97	0,67
25	312	0,26	0,91	0,44	0,75	0,43	0,32	426	0,45	1,91	0,82	0,20	0,39	0,06
	15	0,26	0,92	0,69	0,19	0,95	0,44	127	0,46	1,91	1,06	0,21	1,06	0,72
26	354	0,16	0,88	0,49	0,75	0,45	0,43	441	0,39	2,01	0,96	0,46	0,61	0,24
	17	0,25	0,90	0,88	0,18	0,92	0,55	145	0,48	2,03	1,35	0,31	1,53	0,75
27	190	0,33	0,22	0,53	2,11	1,43	1,02	456	0,14	0,68	0,78	0,68	0,57	0,51
	11	0,11	0,18	0,22	0,27	1,34	0,65	60	0,07	0,73	0,46	0,78	3,88	1,16
28	274	0,04	0,13	0,14	2,72	5,44	0,75	471	0,09	0,43	0,32	1,03	1,25	0,43
	12	0,08	0,14	0,14	1,28	6,39	1,05	113	0,13	0,44	0,32	0,87	4,37	1,38
29	316	0,03	0,12	0,14	2,70	5,40	0,75	486	0,09	0,41	0,35	1,05	1,23	0,43
	16	0,08	0,13	0,14	1,26	6,32	1,06	131	0,14	0,42	0,34	0,88	4,38	1,38
30	358	0,01	0,13	0,03	2,81	5,46	0,73	501	0,09	0,54	0,21	1,04	1,30	0,36
	18	0,07	0,14	0,12	1,28	6,38	1,08	149	0,15	0,55	0,30	0,90	4,51	1,45
31	212	0,53	1,15	1,71	1,95	1,96	0,04	516	0,09	3,34	2,72	1,26	0,81	0,22
	2	0,10	1,27	0,37	1,26	6,32	0,56	37	0,54	3,46	1,38	1,07	5,37	0,74
32	296	0,53	3,13	1,02	3,26	2,24	0,25	531	0,52	3,06	1,70	1,43	0,87	0,85
	4	0,79	3,19	0,44	1,91	9,53	0,22	42	0,78	3,12	1,12	1,44	7,19	0,82
33	338	0,59	3,12	1,05	3,19	2,16	0,31	546	0,57	3,04	1,76	1,50	0,88	0,86
	5	0,81	3,17	0,60	1,91	9,54	0,22	48	0,80	3,09	1,30	1,43	7,15	0,77
34	380	0,47	3,10	1,01	3,18	2,22	0,42	561	0,48	3,16	1,77	1,34	0,83	1,05
	7	0,80	3,17	0,80	1,90	9,52	0,16	54	0,81	3,22	1,56	1,33	6,67	0,79
35	38	0,00	0,00	0,00	0,08	0,90	0,04	39	0,00	0,00	0,00	7,34	0,10	0,19
	36	0,00	0,00	0,00	0,11	1,62	0,34	37	0,00	0,00	0,00	6,80	1,03	0,20
36	40	0,00	0,00	0,00	0,15	0,46	0,16	41	0,00	0,00	0,00	7,05	1,07	0,04
	38	0,00	0,00	0,00	0,13	1,14	0,03	39	0,00	0,00	0,00	7,42	0,49	0,10
37	3	0,00	0,00	0,00	0,25	1,36	0,47	4	0,00	0,00	0,00	9,79	4,75	0,02
	40	0,00	0,00	0,00	0,23	0,06	0,36	41	0,00	0,00	0,00	6,77	0,34	0,09

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
38	45	0,00	0,00	0,00	0,54	0,12	0,14	46	0,00	0,00	0,00	0,96	0,08	0,03
	42	0,00	0,00	0,00	1,19	6,89	0,07	43	0,00	0,00	0,00	0,35	7,03	0,06
39	46	0,00	0,00	0,00	0,98	0,08	0,02	47	0,00	0,00	0,00	0,51	0,12	0,11
	43	0,00	0,00	0,00	0,39	7,04	0,09	44	0,00	0,00	0,00	1,15	6,88	0,03
40	47	0,00	0,00	0,00	0,05	0,22	0,41	6	0,00	0,00	0,00	1,35	0,26	0,50
	44	0,00	0,00	0,00	0,37	6,58	0,14	5	0,00	0,00	0,00	4,76	9,79	0,04
41	51	0,00	0,00	0,00	0,51	0,12	0,11	52	0,00	0,00	0,00	0,98	0,08	0,02
	48	0,00	0,00	0,00	1,15	6,88	0,03	49	0,00	0,00	0,00	0,39	7,04	0,09
42	52	0,00	0,00	0,00	0,96	0,08	0,03	53	0,00	0,00	0,00	0,54	0,11	0,14
	49	0,00	0,00	0,00	0,35	7,03	0,06	50	0,00	0,00	0,00	1,19	6,89	0,07
43	53	0,00	0,00	0,00	0,06	0,21	0,36	8	0,00	0,00	0,00	1,37	0,24	0,49
	50	0,00	0,00	0,00	0,36	6,58	0,20	7	0,00	0,00	0,00	4,67	9,78	0,06
44	57	0,00	0,00	0,00	0,47	0,13	0,18	58	0,00	0,00	0,00	1,14	0,12	0,04
	54	0,00	0,00	0,00	1,10	7,05	0,04	55	0,00	0,00	0,00	0,48	7,43	0,11
45	58	0,00	0,00	0,00	0,88	0,07	0,05	59	0,00	0,00	0,00	1,66	0,09	0,36
	55	0,00	0,00	0,00	0,10	7,35	0,21	56	0,00	0,00	0,00	1,05	6,79	0,20
46	59	0,00	0,00	0,00	0,09	0,44	0,77	10	0,00	0,00	0,00	2,16	0,45	0,43
	56	0,00	0,00	0,00	2,79	6,02	0,04	9	0,00	0,00	0,00	6,50	10,35	1,17
47	64	0,00	0,00	0,00	1,48	0,86	1,42	65	0,00	0,00	0,00	2,28	1,76	0,03
	60	0,00	0,00	0,00	0,08	0,86	1,77	61	0,00	0,00	0,00	0,29	0,81	0,33
48	65	0,00	0,00	0,00	2,28	1,77	0,17	66	0,00	0,00	0,00	0,81	0,57	1,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,23	0,83	0,20	62	0,00	0,00	0,00	0,15	0,98	1,38
49	66	0,00	0,00	0,00	1,03	0,61	1,02	67	0,00	0,00	0,00	2,94	1,98	0,01
	62	0,00	0,00	0,00	0,13	0,92	1,81	12	0,00	0,00	0,00	0,02	2,96	0,78
50	68	0,00	0,00	0,00	2,40	0,94	0,36	69	0,00	0,00	0,00	3,08	2,29	0,40
	63	0,00	0,00	0,00	1,66	1,62	1,54	64	0,00	0,00	0,00	1,76	1,41	1,58
51	69	0,00	0,00	0,00	2,68	2,21	0,59	70	0,00	0,00	0,00	3,63	3,54	0,15
	64	0,00	0,00	0,00	1,58	1,37	1,10	65	0,00	0,00	0,00	2,22	1,49	0,36
52	70	0,00	0,00	0,00	3,64	3,54	0,27	71	0,00	0,00	0,00	1,63	2,15	0,30
	65	0,00	0,00	0,00	2,23	1,49	0,14	66	0,00	0,00	0,00	0,96	1,33	0,71
53	71	0,00	0,00	0,00	1,96	2,21	0,26	72	0,00	0,00	0,00	4,98	1,35	0,24
	66	0,00	0,00	0,00	1,18	1,37	1,01	67	0,00	0,00	0,00	3,69	1,79	0,51
54	73	0,00	0,00	0,00	0,81	1,03	0,93	74	0,00	0,00	0,00	1,71	1,39	1,08
	68	0,00	0,00	0,00	2,88	1,47	0,37	69	0,00	0,00	0,00	3,17	2,76	0,23
55	74	0,00	0,00	0,00	2,49	1,54	0,59	75	0,00	0,00	0,00	2,55	2,33	0,25
	69	0,00	0,00	0,00	2,77	2,68	0,03	70	0,00	0,00	0,00	3,59	3,34	0,33
56	75	0,00	0,00	0,00	2,66	2,35	0,38	76	0,00	0,00	0,00	1,43	1,37	0,68
	70	0,00	0,00	0,00	3,60	3,34	0,11	71	0,00	0,00	0,00	1,72	2,61	0,19
57	76	0,00	0,00	0,00	1,27	1,33	0,89	77	0,00	0,00	0,00	3,87	0,65	0,61
	71	0,00	0,00	0,00	2,05	2,68	0,11	72	0,00	0,00	0,00	5,43	0,89	0,17
58	2	0,00	0,00	0,00	5,20	4,36	0,11	37	0,00	0,00	0,00	2,13	8,97	0,21
	73	0,00	0,00	0,00	1,27	1,29	1,60	74	0,00	0,00	0,00	1,87	2,14	1,28
59	37	0,00	0,00	0,00	1,61	9,72	0,64	39	0,00	0,00	0,00	0,74	10,60	0,34
	74	0,00	0,00	0,00	2,64	2,30	1,02	75	0,00	0,00	0,00	2,59	2,51	0,05
60	39	0,00	0,00	0,00	1,14	10,68	0,15	41	0,00	0,00	0,00	1,48	9,09	0,62
	75	0,00	0,00	0,00	2,70	2,53	0,34	76	0,00	0,00	0,00	1,50	1,71	1,11
61	41	0,00	0,00	0,00	0,08	8,81	0,49	4	0,00	0,00	0,00	4,10	6,57	0,24
	76	0,00	0,00	0,00	1,34	1,68	1,26	77	0,00	0,00	0,00	4,16	0,77	0,53
62	82	0,00	0,00	0,00	4,98	3,35	1,65	83	0,00	0,00	0,00	4,10	3,54	0,24
	78	0,00	0,00	0,00	0,92	7,58	1,14	79	0,00	0,00	0,00	0,82	9,63	0,75
63	83	0,00	0,00	0,00	3,71	3,47	0,78	84	0,00	0,00	0,00	2,07	1,87	1,86
	79	0,00	0,00	0,00	1,42	9,18	0,17	80	0,00	0,00	0,00	2,17	6,17	0,92
64	84	0,00	0,00	0,00	1,18	1,70	1,99	62	0,00	0,00	0,00	0,68	0,18	2,14
	80	0,00	0,00	0,00	2,19	5,30	0,45	12	0,00	0,00	0,00	3,70	1,31	0,60
65	85	0,00	0,00	0,00	4,79	0,47	0,19	86	0,00	0,00	0,00	6,81	5,37	0,05
	81	0,00	0,00	0,00	2,78	0,43	1,93	82	0,00	0,00	0,00	4,86	3,07	2,16
66	86	0,00	0,00	0,00	6,54	5,32	0,53	87	0,00	0,00	0,00	5,58	6,50	0,41
	82	0,00	0,00	0,00	4,92	3,09	1,12	83	0,00	0,00	0,00	4,00	3,08	0,18
67	87	0,00	0,00	0,00	5,84	6,55	0,32	88	0,00	0,00	0,00	2,42	3,99	0,34
	83	0,00	0,00	0,00	3,62	3,00	0,74	84	0,00	0,00	0,00	2,05	1,81	1,39
68	88	0,00	0,00	0,00	2,86	4,08	0,08	61	0,00	0,00	0,00	1,98	0,00	0,05
	84	0,00	0,00	0,00	1,17	1,63	1,79	62	0,00	0,00	0,00	0,73	0,10	1,76
69	89	0,00	0,00	0,00	3,67	0,71	2,81	90	0,00	0,00	0,00	5,11	4,69	2,63
	85	0,00	0,00	0,00	4,73	0,19	0,23	86	0,00	0,00	0,00	6,78	5,25	0,05
70	90	0,00	0,00	0,00	4,65	4,59	1,43	91	0,00	0,00	0,00	4,12	4,82	0,14
	86	0,00	0,00	0,00	6,51	5,20	0,74	87	0,00	0,00	0,00	5,58	6,48	0,56
71	91	0,00	0,00	0,00	3,76	4,75	0,91	92	0,00	0,00	0,00	2,09	3,07	1,76
	87	0,00	0,00	0,00	5,84	6,53	0,34	88	0,00	0,00	0,00	2,41	3,94	0,51
72	92	0,00	0,00	0,00	1,70	3,00	2,23	60	0,00	0,00	0,00	1,02	0,12	2,21
	88	0,00	0,00	0,00	2,85	4,03	0,09	61	0,00	0,00	0,00	1,97	0,06	0,08
73	14	0,00	0,00	0,00	0,15	2,39	2,77	93	0,00	0,00	0,00	0,74	3,98	2,70
	89	0,00	0,00	0,00	3,17	1,83	2,94	90	0,00	0,00	0,00	5,07	4,47	2,88
74	93	0,00	0,00	0,00	0,59	3,72	2,36	94	0,00	0,00	0,00	1,68	4,75	0,49
	90	0,00	0,00	0,00	4,61	4,38	2,23	91	0,00	0,00	0,00	4,19	5,21	0,62
75	94	0,00	0,00	0,00	0,49	4,32	0,53	95	0,00	0,00	0,00	1,60	2,66	2,34
	91	0,00	0,00	0,00	3,83	5,14	0,64	92	0,00	0,00	0,00	2,07	2,99	2,45
76	95	0,00	0,00	0,00	0,69	2,21	2,52	11	0,00	0,00	0,00	1,12	0,89	2,49
	92	0,00	0,00	0,00	1,69	2,91	2,44	60	0,00	0,00	0,00	0,90	0,50	2,40
77	100	0,00	0,00	0,00	4,70	3,08	1,43	101	0,00	0,00	0,00	3,63	3,17	0,28
	96	0,00	0,00	0,00	0,94	7,36	0,97	97	0,00	0,00	0,00	0,81	9,26	0,74
78	101	0,00	0,00	0,00	3,24	3,09	0,74	102	0,00	0,00	0,00	1,83	1,66	1,63
	97	0,00	0,00	0,00	1,45	8,81	0,15	98	0,00	0,00	0,00	2,15	5,93	0,73
79	102	0,00	0,00	0,00	0,93	1,48	1,69	103	0,00	0,00	0,00	0,38	0,20	1,86

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	98	0,00	0,00	0,00	2,22	5,06	0,28	16	0,00	0,00	0,00	3,63	1,34	0,45
80	104	0,00	0,00	0,00	4,07	0,20	0,02	105	0,00	0,00	0,00	6,40	4,83	0,10
	99	0,00	0,00	0,00	2,50	0,46	1,78	100	0,00	0,00	0,00	4,59	2,87	1,87
81	105	0,00	0,00	0,00	6,11	4,77	0,49	106	0,00	0,00	0,00	4,87	5,67	0,37
	100	0,00	0,00	0,00	4,66	2,88	0,95	101	0,00	0,00	0,00	3,55	2,77	0,10
82	106	0,00	0,00	0,00	5,11	5,72	0,22	107	0,00	0,00	0,00	1,95	3,44	0,31
	101	0,00	0,00	0,00	3,16	2,69	0,69	102	0,00	0,00	0,00	1,82	1,62	1,21
83	107	0,00	0,00	0,00	2,39	3,53	0,10	108	0,00	0,00	0,00	1,53	0,05	0,06
	102	0,00	0,00	0,00	0,93	1,44	1,53	103	0,00	0,00	0,00	0,43	0,04	1,49
84	109	0,00	0,00	0,00	2,46	0,50	1,76	110	0,00	0,00	0,00	4,57	2,82	1,88
	104	0,00	0,00	0,00	4,06	0,15	0,02	105	0,00	0,00	0,00	6,40	4,81	0,13
85	110	0,00	0,00	0,00	4,65	2,83	0,96	111	0,00	0,00	0,00	3,51	2,67	0,09
	105	0,00	0,00	0,00	6,11	4,76	0,50	106	0,00	0,00	0,00	4,87	5,68	0,36
86	111	0,00	0,00	0,00	3,13	2,59	0,68	112	0,00	0,00	0,00	1,79	1,54	1,22
	106	0,00	0,00	0,00	5,11	5,73	0,21	107	0,00	0,00	0,00	1,95	3,44	0,33
87	112	0,00	0,00	0,00	0,90	1,36	1,52	113	0,00	0,00	0,00	0,46	0,04	1,51
	107	0,00	0,00	0,00	2,40	3,53	0,12	108	0,00	0,00	0,00	1,53	0,04	0,10
88	13	0,00	0,00	0,00	1,87	1,70	0,38	78	0,00	0,00	0,00	1,58	7,45	0,33
	109	0,00	0,00	0,00	2,30	0,31	2,26	110	0,00	0,00	0,00	4,61	3,01	2,21
89	78	0,00	0,00	0,00	0,92	7,58	0,89	79	0,00	0,00	0,00	0,82	9,62	0,78
	110	0,00	0,00	0,00	4,68	3,02	1,41	111	0,00	0,00	0,00	3,60	3,08	0,26
90	79	0,00	0,00	0,00	1,42	9,17	0,18	80	0,00	0,00	0,00	2,17	6,16	0,66
	111	0,00	0,00	0,00	3,21	3,01	0,77	112	0,00	0,00	0,00	1,80	1,59	1,61
91	80	0,00	0,00	0,00	2,19	5,29	0,17	12	0,00	0,00	0,00	3,70	1,29	0,34
	112	0,00	0,00	0,00	0,91	1,41	1,71	113	0,00	0,00	0,00	0,42	0,18	1,88
92	118	0,00	0,00	0,00	4,68	3,02	1,41	119	0,00	0,00	0,00	3,60	3,08	0,26
	114	0,00	0,00	0,00	0,92	7,58	0,89	115	0,00	0,00	0,00	0,82	9,62	0,78
93	119	0,00	0,00	0,00	3,21	3,00	0,77	120	0,00	0,00	0,00	1,80	1,59	1,61
	115	0,00	0,00	0,00	1,42	9,17	0,18	116	0,00	0,00	0,00	2,17	6,16	0,66
94	120	0,00	0,00	0,00	0,91	1,41	1,71	121	0,00	0,00	0,00	0,41	0,18	1,88
	116	0,00	0,00	0,00	2,20	5,29	0,16	18	0,00	0,00	0,00	3,72	1,30	0,34
95	122	0,00	0,00	0,00	4,06	0,15	0,02	123	0,00	0,00	0,00	6,40	4,81	0,13
	117	0,00	0,00	0,00	2,46	0,50	1,76	118	0,00	0,00	0,00	4,57	2,82	1,88
96	123	0,00	0,00	0,00	6,11	4,76	0,51	124	0,00	0,00	0,00	4,87	5,68	0,36
	118	0,00	0,00	0,00	4,65	2,83	0,96	119	0,00	0,00	0,00	3,51	2,66	0,09
97	124	0,00	0,00	0,00	5,11	5,73	0,21	125	0,00	0,00	0,00	1,95	3,44	0,33
	119	0,00	0,00	0,00	3,13	2,59	0,68	120	0,00	0,00	0,00	1,79	1,54	1,22
98	125	0,00	0,00	0,00	2,40	3,53	0,12	126	0,00	0,00	0,00	1,53	0,04	0,10
	120	0,00	0,00	0,00	0,90	1,36	1,52	121	0,00	0,00	0,00	0,46	0,04	1,51
99	127	0,00	0,00	0,00	2,50	0,46	1,78	128	0,00	0,00	0,00	4,59	2,87	1,87
	122	0,00	0,00	0,00	4,07	0,20	0,02	123	0,00	0,00	0,00	6,40	4,82	0,10
100	128	0,00	0,00	0,00	4,66	2,88	0,95	129	0,00	0,00	0,00	3,55	2,77	0,10
	123	0,00	0,00	0,00	6,11	4,77	0,49	124	0,00	0,00	0,00	4,86	5,67	0,37
101	129	0,00	0,00	0,00	3,16	2,69	0,69	130	0,00	0,00	0,00	1,82	1,62	1,21
	124	0,00	0,00	0,00	5,11	5,72	0,22	125	0,00	0,00	0,00	1,95	3,44	0,31
102	130	0,00	0,00	0,00	0,93	1,44	1,53	131	0,00	0,00	0,00	0,43	0,04	1,49
	125	0,00	0,00	0,00	2,39	3,53	0,10	126	0,00	0,00	0,00	1,53	0,05	0,06
103	15	0,00	0,00	0,00	1,93	1,73	0,49	96	0,00	0,00	0,00	1,63	7,22	0,44
	127	0,00	0,00	0,00	2,36	0,28	2,26	128	0,00	0,00	0,00	4,63	3,07	2,20
104	96	0,00	0,00	0,00	0,94	7,36	0,97	97	0,00	0,00	0,00	0,81	9,26	0,74
	128	0,00	0,00	0,00	4,70	3,08	1,43	129	0,00	0,00	0,00	3,63	3,17	0,28
105	97	0,00	0,00	0,00	1,45	8,81	0,15	98	0,00	0,00	0,00	2,15	5,93	0,73
	129	0,00	0,00	0,00	3,24	3,09	0,74	130	0,00	0,00	0,00	1,83	1,66	1,63
106	98	0,00	0,00	0,00	2,22	5,06	0,28	16	0,00	0,00	0,00	3,63	1,34	0,45
	130	0,00	0,00	0,00	0,93	1,48	1,69	131	0,00	0,00	0,00	0,38	0,20	1,86
107	136	0,00	0,00	0,00	4,61	4,38	2,23	137	0,00	0,00	0,00	4,19	5,21	0,62
	132	0,00	0,00	0,00	0,59	3,72	2,36	133	0,00	0,00	0,00	1,68	4,75	0,49
108	137	0,00	0,00	0,00	3,83	5,14	0,64	138	0,00	0,00	0,00	2,08	3,00	2,45
	133	0,00	0,00	0,00	0,49	4,32	0,53	134	0,00	0,00	0,00	1,60	2,67	2,34
109	138	0,00	0,00	0,00	1,68	2,92	2,43	139	0,00	0,00	0,00	0,88	0,47	2,41
	134	0,00	0,00	0,00	0,72	2,21	2,51	20	0,00	0,00	0,00	1,17	0,86	2,50
110	140	0,00	0,00	0,00	4,73	0,19	0,23	141	0,00	0,00	0,00	6,78	5,25	0,05
	135	0,00	0,00	0,00	3,67	0,71	2,81	136	0,00	0,00	0,00	5,11	4,69	2,63
111	141	0,00	0,00	0,00	6,51	5,20	0,74	142	0,00	0,00	0,00	5,57	6,48	0,56
	136	0,00	0,00	0,00	4,65	4,59	1,43	137	0,00	0,00	0,00	4,12	4,82	0,14
112	142	0,00	0,00	0,00	5,84	6,54	0,34	143	0,00	0,00	0,00	2,41	3,95	0,51
	137	0,00	0,00	0,00	3,75	4,75	0,91	138	0,00	0,00	0,00	2,10	3,07	1,75
113	143	0,00	0,00	0,00	2,86	4,04	0,10	144	0,00	0,00	0,00	1,95	0,05	0,08
	138	0,00	0,00	0,00	1,70	2,99	2,23	139	0,00	0,00	0,00	0,99	0,08	2,21
114	145	0,00	0,00	0,00	2,78	0,43	1,92	146	0,00	0,00	0,00	4,86	3,07	2,16
	140	0,00	0,00	0,00	4,79	0,47	0,19	141	0,00	0,00	0,00	6,80	5,37	0,05
115	146	0,00	0,00	0,00	4,92	3,09	1,12	147	0,00	0,00	0,00	4,00	3,08	0,19
	141	0,00	0,00	0,00	6,54	5,32	0,53	142	0,00	0,00	0,00	5,58	6,50	0,41
116	147	0,00	0,00	0,00	3,62	3,00	0,74	148	0,00	0,00	0,00	2,06	1,81	1,39
	142	0,00	0,00	0,00	5,84	6,55	0,32	143	0,00	0,00	0,00	2,42	4,00	0,34
117	148	0,00	0,00	0,00	1,17	1,63	1,78	149	0,00	0,00	0,00	0,71	0,07	1,76
	143	0,00	0,00	0,00	2,87	4,09	0,08	144	0,00	0,00	0,00	1,96	0,01	0,05
118	17	0,00	0,00	0,00	1,88	1,76	0,63	114	0,00	0,00	0,00	1,59	7,44	0,63
	145	0,00	0,00	0,00	2,65	0,22	2,46	146	0,00	0,00	0,00	4,91	3,34	2,45
119	114	0,00	0,00	0,00	0,92	7,58	1,14	115	0,00	0,00	0,00	0,82	9,63	0,75
	146	0,00	0,00	0,00	4,98	3,35	1,65	147	0,00	0,00	0,00	4,10	3,54	0,24
120	115	0,00	0,00	0,00	1,42	9,18	0,17	116	0,00	0,00	0,00	2,17	6,17	0,92
	147	0,00	0,00	0,00	3,71	3,47	0,78	148	0,00	0,00	0,00	2,07	1,88	1,86

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
121	116	0,00	0,00	0,00	2,20	5,30	0,45	18	0,00	0,00	0,00	3,72	1,31	0,61
	148	0,00	0,00	0,00	1,19	1,70	1,98	149	0,00	0,00	0,00	0,66	0,16	2,14
122	153	0,00	0,00	0,00	1,17	1,02	0,95	154	0,00	0,00	0,00	1,92	1,76	0,34
	150	0,00	0,00	0,00	1,85	3,46	0,46	151	0,00	0,00	0,00	1,43	4,73	0,16
123	154	0,00	0,00	0,00	2,41	1,86	0,02	155	0,00	0,00	0,00	1,23	1,16	0,68
	151	0,00	0,00	0,00	0,93	5,20	0,25	152	0,00	0,00	0,00	0,71	3,77	0,44
124	155	0,00	0,00	0,00	1,59	1,23	1,03	44	0,00	0,00	0,00	8,33	0,04	0,39
	152	0,00	0,00	0,00	0,80	4,07	0,34	5	0,00	0,00	0,00	6,47	4,10	0,30
125	108	0,00	0,00	0,00	0,40	0,27	0,19	156	0,00	0,00	0,00	1,39	1,94	0,08
	103	0,00	0,00	0,00	0,72	0,10	1,19	153	0,00	0,00	0,00	0,32	0,71	0,92
126	156	0,00	0,00	0,00	1,13	1,89	0,17	157	0,00	0,00	0,00	3,10	3,19	0,16
	153	0,00	0,00	0,00	1,13	0,87	0,68	154	0,00	0,00	0,00	1,87	1,51	0,36
127	157	0,00	0,00	0,00	2,89	3,15	0,16	158	0,00	0,00	0,00	2,14	2,41	0,26
	154	0,00	0,00	0,00	2,36	1,60	0,06	155	0,00	0,00	0,00	1,27	1,37	0,48
128	158	0,00	0,00	0,00	2,25	2,43	0,19	43	0,00	0,00	0,00	9,67	0,91	0,16
	155	0,00	0,00	0,00	1,64	1,45	0,87	44	0,00	0,00	0,00	8,63	1,50	0,52
129	113	0,00	0,00	0,00	0,75	0,10	1,21	159	0,00	0,00	0,00	0,32	0,65	0,95
	108	0,00	0,00	0,00	0,41	0,27	0,24	156	0,00	0,00	0,00	1,39	1,94	0,03
130	159	0,00	0,00	0,00	1,10	0,81	0,72	160	0,00	0,00	0,00	1,86	1,43	0,39
	156	0,00	0,00	0,00	1,13	1,89	0,21	157	0,00	0,00	0,00	3,10	3,19	0,12
131	160	0,00	0,00	0,00	2,33	1,53	0,03	161	0,00	0,00	0,00	1,28	1,35	0,44
	157	0,00	0,00	0,00	2,90	3,15	0,19	158	0,00	0,00	0,00	2,13	2,40	0,23
132	161	0,00	0,00	0,00	1,62	1,41	0,83	42	0,00	0,00	0,00	8,62	1,54	0,48
	158	0,00	0,00	0,00	2,25	2,42	0,16	43	0,00	0,00	0,00	9,66	0,87	0,19
133	12	0,00	0,00	0,00	2,97	0,04	0,55	67	0,00	0,00	0,00	1,99	2,92	0,07
	113	0,00	0,00	0,00	0,71	0,12	1,60	159	0,00	0,00	0,00	0,35	0,81	0,99
134	67	0,00	0,00	0,00	1,79	3,68	0,47	72	0,00	0,00	0,00	1,35	4,98	0,11
	159	0,00	0,00	0,00	1,14	0,97	0,97	160	0,00	0,00	0,00	1,92	1,70	0,39
135	72	0,00	0,00	0,00	0,89	5,43	0,33	77	0,00	0,00	0,00	0,65	3,88	0,33
	160	0,00	0,00	0,00	2,38	1,79	0,04	161	0,00	0,00	0,00	1,23	1,13	0,63
136	77	0,00	0,00	0,00	0,77	4,16	0,22	4	0,00	0,00	0,00	6,55	4,02	0,39
	161	0,00	0,00	0,00	1,57	1,19	0,99	42	0,00	0,00	0,00	8,31	0,04	0,38
137	165	0,00	0,00	0,00	1,14	0,97	0,97	166	0,00	0,00	0,00	1,91	1,69	0,39
	162	0,00	0,00	0,00	1,81	3,69	0,47	163	0,00	0,00	0,00	1,37	4,99	0,11
138	166	0,00	0,00	0,00	2,38	1,79	0,04	167	0,00	0,00	0,00	1,24	1,12	0,63
	163	0,00	0,00	0,00	0,89	5,44	0,34	164	0,00	0,00	0,00	0,64	3,88	0,33
139	167	0,00	0,00	0,00	1,57	1,19	1,00	50	0,00	0,00	0,00	8,31	0,04	0,37
	164	0,00	0,00	0,00	0,76	4,16	0,23	7	0,00	0,00	0,00	6,55	4,02	0,40
140	126	0,00	0,00	0,00	0,40	0,27	0,24	168	0,00	0,00	0,00	1,39	1,94	0,03
	121	0,00	0,00	0,00	0,75	0,10	1,21	165	0,00	0,00	0,00	0,31	0,65	0,95
141	168	0,00	0,00	0,00	1,13	1,89	0,21	169	0,00	0,00	0,00	3,10	3,19	0,12
	165	0,00	0,00	0,00	1,11	0,81	0,72	166	0,00	0,00	0,00	1,86	1,43	0,39
142	169	0,00	0,00	0,00	2,89	3,15	0,19	170	0,00	0,00	0,00	2,13	2,40	0,23
	166	0,00	0,00	0,00	2,32	1,52	0,03	167	0,00	0,00	0,00	1,28	1,34	0,44
143	170	0,00	0,00	0,00	2,25	2,42	0,17	49	0,00	0,00	0,00	9,66	0,87	0,18
	167	0,00	0,00	0,00	1,61	1,41	0,83	50	0,00	0,00	0,00	8,62	1,54	0,48
144	131	0,00	0,00	0,00	0,72	0,10	1,19	171	0,00	0,00	0,00	0,32	0,71	0,92
	126	0,00	0,00	0,00	0,40	0,27	0,19	168	0,00	0,00	0,00	1,39	1,94	0,08
145	171	0,00	0,00	0,00	1,13	0,87	0,68	172	0,00	0,00	0,00	1,87	1,51	0,36
	168	0,00	0,00	0,00	1,13	1,89	0,17	169	0,00	0,00	0,00	3,10	3,19	0,16
146	172	0,00	0,00	0,00	2,36	1,60	0,06	173	0,00	0,00	0,00	1,27	1,37	0,48
	169	0,00	0,00	0,00	2,89	3,15	0,16	170	0,00	0,00	0,00	2,14	2,41	0,26
147	173	0,00	0,00	0,00	1,64	1,45	0,87	48	0,00	0,00	0,00	8,63	1,50	0,52
	170	0,00	0,00	0,00	2,25	2,43	0,19	49	0,00	0,00	0,00	9,66	0,91	0,16
148	16	0,00	0,00	0,00	3,09	0,02	0,62	150	0,00	0,00	0,00	2,06	2,68	0,03
	131	0,00	0,00	0,00	0,68	0,14	1,59	171	0,00	0,00	0,00	0,36	0,86	0,93
149	150	0,00	0,00	0,00	1,85	3,46	0,46	151	0,00	0,00	0,00	1,43	4,73	0,16
	171	0,00	0,00	0,00	1,17	1,02	0,95	172	0,00	0,00	0,00	1,92	1,76	0,34
150	151	0,00	0,00	0,00	0,93	5,20	0,25	152	0,00	0,00	0,00	0,71	3,77	0,44
	172	0,00	0,00	0,00	2,41	1,86	0,02	173	0,00	0,00	0,00	1,23	1,16	0,68
151	152	0,00	0,00	0,00	0,80	4,07	0,34	5	0,00	0,00	0,00	6,47	4,10	0,30
	173	0,00	0,00	0,00	1,59	1,23	1,03	48	0,00	0,00	0,00	8,33	0,04	0,39
152	177	0,00	0,00	0,00	1,44	1,75	1,60	178	0,00	0,00	0,00	2,28	3,07	0,40
	174	0,00	0,00	0,00	1,68	1,65	1,56	175	0,00	0,00	0,00	0,98	2,38	0,35
153	178	0,00	0,00	0,00	2,78	3,17	0,23	179	0,00	0,00	0,00	1,39	1,69	1,10
	175	0,00	0,00	0,00	1,48	2,87	0,38	176	0,00	0,00	0,00	1,02	0,78	0,95
154	179	0,00	0,00	0,00	2,14	1,84	1,30	56	0,00	0,00	0,00	8,99	2,20	0,23
	176	0,00	0,00	0,00	1,30	1,24	1,63	9	0,00	0,00	0,00	4,31	5,29	0,11
155	144	0,00	0,00	0,00	0,82	0,28	0,32	180	0,00	0,00	0,00	1,76	2,28	0,04
	139	0,00	0,00	0,00	0,87	0,05	1,79	177	0,00	0,00	0,00	0,83	1,49	1,43
156	180	0,00	0,00	0,00	1,51	2,23	0,36	181	0,00	0,00	0,00	3,56	3,65	0,15
	177	0,00	0,00	0,00	1,41	1,61	1,11	178	0,00	0,00	0,00	2,21	2,71	0,59
157	181	0,00	0,00	0,00	3,35	3,61	0,33	182	0,00	0,00	0,00	2,36	2,56	0,25
	178	0,00	0,00	0,00	2,71	2,81	0,03	179	0,00	0,00	0,00	1,55	2,51	0,60
158	182	0,00	0,00	0,00	2,48	2,59	0,04	55	0,00	0,00	0,00	10,60	0,74	0,34
	179	0,00	0,00	0,00	2,30	2,66	1,03	56	0,00	0,00	0,00	9,76	1,64	0,66
159	149	0,00	0,00	0,00	0,99	0,13	1,39	183	0,00	0,00	0,00	0,56	0,83	1,02
	144	0,00	0,00	0,00	0,83	0,22	0,20	180	0,00	0,00	0,00	1,76	2,29	0,17
160	183	0,00	0,00	0,00	1,35	0,99	0,72	184	0,00	0,00	0,00	2,15	1,65	0,31
	180	0,00	0,00	0,00	1,51	2,24	0,14	181	0,00	0,00	0,00	3,56	3,66	0,28
161	184	0,00	0,00	0,00	2,63	1,74	0,19	185	0,00	0,00	0,00	1,37	1,45	0,69
	181	0,00	0,00	0,00	3,35	3,62	0,12	182	0,00	0,00	0,00	2,38	2,67	0,39
162	185	0,00	0,00	0,00	1,71	1,52	1,13	54	0,00	0,00	0,00	9,11	1,51	0,63

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	182	0,00	0,00	0,00	2,50	2,70	0,34	55	0,00	0,00	0,00	10,68	1,13	0,16
163	18	0,00	0,00	0,00	2,99	0,03	0,78	162	0,00	0,00	0,00	2,01	2,94	0,01
	149	0,00	0,00	0,00	0,94	0,10	1,82	183	0,00	0,00	0,00	0,59	1,01	1,04
164	162	0,00	0,00	0,00	1,81	3,70	0,52	163	0,00	0,00	0,00	1,36	4,99	0,25
	183	0,00	0,00	0,00	1,39	1,17	1,02	184	0,00	0,00	0,00	2,21	1,94	0,26
165	163	0,00	0,00	0,00	0,89	5,44	0,18	164	0,00	0,00	0,00	0,64	3,88	0,61
	184	0,00	0,00	0,00	2,69	2,03	0,11	185	0,00	0,00	0,00	1,33	1,26	0,90
166	164	0,00	0,00	0,00	0,76	4,16	0,54	7	0,00	0,00	0,00	6,56	4,11	0,25
	185	0,00	0,00	0,00	1,68	1,32	1,28	54	0,00	0,00	0,00	8,82	0,06	0,50
167	187	0,24	2,10	1,45	0,35	0,24	0,36	188	0,26	2,02	1,79	1,05	1,32	0,13
	93	0,45	2,24	0,80	0,90	4,49	0,79	94	0,43	2,16	1,13	0,94	4,68	0,32
168	188	0,06	2,04	2,08	1,07	1,32	0,43	189	0,25	1,09	2,20	0,66	0,80	0,14
	94	0,44	2,14	1,80	0,94	4,68	0,36	95	0,25	1,19	1,93	0,61	3,07	0,93
169	189	0,00	1,17	2,40	0,80	0,82	0,02	190	0,23	0,01	2,45	0,59	0,14	0,02
	95	0,23	1,22	2,19	0,61	3,07	1,21	11	0,01	0,06	2,24	0,06	0,28	1,22
170	191	0,23	0,81	0,81	1,40	1,52	0,44	192	0,11	1,40	1,33	0,28	0,55	0,33
	186	0,29	0,80	0,08	2,58	2,22	0,24	187	0,17	1,39	0,60	0,77	1,23	0,13
171	192	0,26	1,37	1,14	0,25	0,54	0,21	193	0,26	1,40	1,82	0,69	0,13	0,05
	187	0,40	1,34	0,61	0,54	1,18	0,04	188	0,39	1,37	1,29	1,03	1,26	0,22
172	193	0,22	1,39	1,86	0,68	0,12	0,19	194	0,34	0,79	2,24	0,58	0,05	0,24
	188	0,19	1,40	1,58	1,06	1,26	0,06	189	0,31	0,80	1,96	0,70	0,98	0,11
173	194	0,16	0,84	2,38	0,57	0,05	0,33	195	0,31	0,11	2,42	0,02	0,34	0,13
	189	0,05	0,86	2,15	0,84	1,01	0,07	190	0,19	0,13	2,20	0,71	0,44	0,15
174	196	0,13	1,04	0,75	1,33	1,53	0,28	197	0,16	0,85	1,28	0,67	0,77	0,18
	191	0,18	1,03	0,40	2,14	2,22	0,40	192	0,21	0,84	0,93	0,13	0,26	0,29
175	197	0,26	0,84	1,11	0,63	0,77	0,20	198	0,28	0,75	1,77	0,40	0,22	0,12
	192	0,37	0,82	0,74	0,10	0,27	0,20	193	0,39	0,73	1,40	0,67	0,04	0,08
176	198	0,35	0,73	1,74	0,39	0,22	0,10	199	0,40	0,46	2,16	0,56	0,23	0,21
	193	0,36	0,73	1,45	0,65	0,04	0,13	194	0,41	0,46	1,87	0,62	0,18	0,26
177	199	0,31	0,47	2,23	0,54	0,24	0,23	200	0,38	0,11	2,31	0,52	0,41	0,11
	194	0,22	0,49	2,00	0,61	0,18	0,29	195	0,30	0,12	2,08	0,16	0,39	0,11
178	201	0,17	0,99	0,77	1,84	1,42	0,31	202	0,29	0,38	1,32	0,81	0,87	0,21
	196	0,13	1,00	0,54	2,09	2,31	0,33	197	0,25	0,38	1,09	0,51	0,09	0,14
179	202	0,58	0,30	1,26	0,89	0,87	0,13	203	0,58	0,26	1,84	0,38	0,21	0,30
	197	0,33	0,35	0,92	0,47	0,09	0,15	198	0,34	0,31	1,50	0,36	0,40	0,15
180	203	0,69	0,25	1,67	0,38	0,20	0,31	204	0,71	0,14	2,02	0,82	0,32	0,16
	198	0,42	0,30	1,47	0,35	0,40	0,18	199	0,44	0,19	1,82	0,60	0,06	0,17
181	204	0,57	0,17	1,98	0,80	0,32	0,15	205	0,60	0,02	2,08	0,81	0,40	0,35
	199	0,35	0,21	1,89	0,58	0,06	0,19	200	0,38	0,06	1,98	0,38	0,28	0,16
182	21	1,42	0,42	1,24	2,32	1,07	0,48	206	1,58	0,38	2,13	2,25	0,35	0,41
	201	0,13	0,73	0,42	2,57	2,30	0,31	202	0,04	0,07	1,31	0,69	0,31	0,25
183	206	1,56	0,01	1,34	2,05	0,31	0,25	207	1,57	0,06	1,76	0,66	0,11	0,64
	202	0,60	0,18	1,25	0,78	0,30	0,15	203	0,61	0,13	1,68	0,35	0,37	0,43
184	207	1,42	0,03	1,44	0,76	0,10	0,68	208	1,43	0,07	1,73	2,22	0,16	0,31
	203	0,71	0,11	1,50	0,35	0,37	0,45	204	0,72	0,07	1,79	0,85	0,21	0,12
185	208	1,06	0,01	1,55	2,23	0,16	0,31	22	1,08	0,10	1,62	1,07	0,34	0,69
	204	0,58	0,11	1,75	0,83	0,22	0,13	205	0,60	0,01	1,83	0,70	0,22	0,46
186	209	0,15	0,61	2,73	0,38	0,45	0,14	210	0,26	1,18	2,54	0,55	0,81	0,15
	63	0,14	0,61	2,03	0,28	1,38	0,59	68	0,26	1,18	1,84	0,45	2,23	0,30
187	210	0,53	1,26	2,53	0,53	0,81	0,12	211	0,48	1,01	2,11	0,28	0,13	0,16
	68	0,24	1,20	1,46	0,45	2,23	0,01	73	0,19	0,95	1,04	0,52	2,60	0,26
188	211	1,09	0,22	2,86	0,35	0,14	0,08	212	1,77	3,15	4,20	0,12	1,99	0,04
	73	1,19	0,20	0,09	0,52	2,60	0,46	2	1,86	3,16	1,28	0,09	0,45	0,37
189	195	0,16	0,16	2,82	0,13	0,32	0,07	213	0,28	0,43	2,72	0,41	0,17	0,14
	190	0,02	0,20	2,48	0,12	0,32	0,16	209	0,10	0,39	2,37	0,40	0,43	0,07
190	213	0,19	0,41	2,82	0,41	0,17	0,10	214	0,26	0,75	2,48	0,40	0,23	0,11
	209	0,11	0,39	2,26	0,37	0,43	0,03	210	0,17	0,73	1,92	0,52	0,68	0,02
191	214	0,16	0,67	2,72	0,40	0,23	0,03	215	0,23	1,03	2,36	0,13	0,57	0,12
	210	0,50	0,74	1,91	0,50	0,68	0,10	211	0,57	1,10	1,56	0,48	1,16	0,04
192	215	0,00	1,20	2,97	0,18	0,58	0,18	216	0,09	1,62	1,37	0,20	2,92	0,29
	211	0,03	1,20	2,31	0,55	1,17	0,08	212	0,11	1,62	0,72	1,09	2,84	0,19
193	200	0,27	0,14	2,69	0,32	0,25	0,11	217	0,35	0,25	2,53	0,45	0,11	0,11
	195	0,14	0,17	2,48	0,27	0,41	0,06	213	0,22	0,22	2,32	0,39	0,08	0,12
194	217	0,16	0,21	2,72	0,45	0,10	0,11	218	0,22	0,49	2,31	0,28	0,07	0,09
	213	0,13	0,20	2,42	0,39	0,08	0,12	214	0,19	0,49	2,02	0,36	0,04	0,08
195	218	0,10	0,47	2,59	0,30	0,07	0,09	219	0,16	0,78	1,86	0,44	0,90	0,13
	214	0,06	0,46	2,26	0,36	0,04	0,07	215	0,12	0,78	1,52	0,15	0,73	0,11
196	219	0,07	0,81	2,30	0,45	0,90	0,10	220	0,01	1,22	1,20	0,46	2,98	0,44
	215	0,01	0,82	2,13	0,10	0,72	0,10	216	0,08	1,23	1,02	1,06	3,31	0,45
197	205	0,39	0,08	2,37	0,58	0,14	0,35	221	0,43	0,16	2,21	0,69	0,26	0,16
	200	0,27	0,10	2,36	0,46	0,44	0,16	217	0,32	0,14	2,20	0,43	0,07	0,12
198	221	0,11	0,08	2,45	0,70	0,26	0,16	222	0,14	0,23	2,02	0,33	0,11	0,32
	217	0,13	0,09	2,39	0,43	0,07	0,12	218	0,16	0,24	1,95	0,24	0,26	0,15
199	222	0,11	0,17	2,37	0,34	0,10	0,30	223	0,08	0,31	1,65	0,75	1,03	0,16
	218	0,05	0,21	2,23	0,25	0,26	0,15	219	0,08	0,35	1,51	0,21	0,44	0,14
200	223	0,15	0,36	1,90	0,63	1,02	0,19	224	0,04	0,89	1,01	1,27	2,48	0,42
	219	0,15	0,36	1,96	0,21	0,44	0,10	220	0,04	0,89	1,07	1,71	3,33	0,37
201	22	0,70	0,04	1,77	0,97	0,17	0,71	225	0,72	0,15	1,61	2,18	0,16	0,36
	205	0,36	0,03	2,12	0,70	0,48	0,45	221	0,39	0,09	1,96	0,68	0,22	0,13
202	225	0,18	0,08	1,80	2,16	0,16	0,34	226	0,15	0,06	1,40	0,72	0,11	0,71
	221	0,09	0,03	2,20	0,70	0,22	0,15	222	0,12	0,11	1,80	0,30	0,28	0,46
203	226	0,82	0,09	1,87	0,57	0,11	0,65	227	0,79	0,07	1,25	2,01	0,43	0,26
	222	0,12	0,05	2,15	0,32	0,28	0,46	223	0,09	0,21	1,53	0,60	0,30	0,20

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
204	227	1,35	0,38	2,29	2,23	0,47	0,51	23	1,24	0,20	1,26	1,93	1,70	0,53
	223	0,14	0,08	1,78	0,49	0,32	0,24	224	0,25	0,49	0,74	2,35	3,03	0,32
205	229	0,24	2,10	1,45	0,35	0,24	0,35	230	0,26	2,02	1,79	1,05	1,32	0,13
	132	0,45	2,24	0,80	0,90	4,49	0,79	133	0,43	2,16	1,13	0,94	4,69	0,32
206	230	0,06	2,04	2,08	1,07	1,32	0,43	231	0,25	1,09	2,20	0,67	0,80	0,14
	133	0,44	2,14	1,80	0,94	4,69	0,36	134	0,25	1,19	1,92	0,61	3,07	0,93
207	231	0,00	1,17	2,40	0,80	0,83	0,02	232	0,23	0,01	2,44	0,59	0,14	0,02
	134	0,23	1,22	2,20	0,61	3,07	1,21	20	0,00	0,05	2,24	0,06	0,30	1,22
208	233	0,23	0,81	0,81	1,40	1,52	0,44	234	0,11	1,40	1,33	0,28	0,55	0,33
	228	0,29	0,80	0,08	2,58	2,22	0,24	229	0,17	1,39	0,60	0,77	1,23	0,13
209	234	0,26	1,37	1,14	0,25	0,54	0,21	235	0,26	1,40	1,82	0,69	0,13	0,05
	229	0,40	1,34	0,61	0,54	1,18	0,04	230	0,39	1,37	1,29	1,03	1,26	0,22
210	235	0,22	1,39	1,86	0,68	0,13	0,19	236	0,34	0,79	2,24	0,58	0,04	0,24
	230	0,19	1,40	1,58	1,06	1,26	0,06	231	0,31	0,80	1,95	0,70	0,98	0,11
211	236	0,16	0,84	2,38	0,57	0,05	0,34	237	0,31	0,11	2,42	0,02	0,34	0,14
	231	0,05	0,86	2,15	0,84	1,01	0,07	232	0,19	0,13	2,20	0,70	0,44	0,15
212	238	0,13	1,04	0,75	1,33	1,53	0,28	239	0,16	0,85	1,28	0,67	0,77	0,18
	233	0,18	1,03	0,40	2,14	2,22	0,40	234	0,21	0,84	0,93	0,13	0,26	0,29
213	239	0,26	0,84	1,11	0,63	0,76	0,20	240	0,28	0,75	1,77	0,39	0,22	0,12
	234	0,37	0,82	0,74	0,10	0,27	0,21	235	0,39	0,73	1,40	0,67	0,04	0,08
214	240	0,35	0,73	1,74	0,38	0,22	0,10	241	0,40	0,46	2,16	0,56	0,23	0,21
	235	0,36	0,73	1,45	0,65	0,04	0,13	236	0,41	0,46	1,87	0,62	0,18	0,26
215	241	0,31	0,47	2,23	0,54	0,24	0,23	242	0,38	0,10	2,31	0,52	0,41	0,10
	236	0,22	0,49	2,00	0,61	0,18	0,29	237	0,30	0,12	2,08	0,15	0,39	0,11
216	243	0,17	0,99	0,77	1,84	1,42	0,31	244	0,29	0,38	1,32	0,81	0,86	0,21
	238	0,13	1,00	0,55	2,09	2,31	0,33	239	0,25	0,38	1,09	0,51	0,09	0,14
217	244	0,58	0,30	1,26	0,90	0,87	0,13	245	0,58	0,26	1,84	0,37	0,20	0,30
	239	0,33	0,35	0,92	0,47	0,09	0,15	240	0,34	0,31	1,50	0,36	0,40	0,15
218	245	0,69	0,25	1,67	0,38	0,20	0,31	246	0,71	0,14	2,02	0,82	0,31	0,16
	240	0,42	0,30	1,47	0,35	0,40	0,18	241	0,44	0,19	1,82	0,60	0,06	0,17
219	246	0,57	0,17	1,98	0,80	0,32	0,15	247	0,60	0,02	2,07	0,82	0,40	0,35
	241	0,35	0,21	1,89	0,57	0,06	0,19	242	0,38	0,06	1,98	0,38	0,28	0,16
220	33	1,42	0,42	1,24	2,31	1,07	0,48	248	1,58	0,38	2,13	2,25	0,35	0,41
	243	0,13	0,73	0,42	2,57	2,30	0,31	244	0,04	0,07	1,30	0,69	0,31	0,25
221	248	1,56	0,01	1,34	2,05	0,31	0,25	249	1,57	0,06	1,76	0,65	0,11	0,64
	244	0,60	0,18	1,25	0,78	0,29	0,15	245	0,61	0,13	1,67	0,35	0,37	0,43
222	249	1,42	0,03	1,44	0,75	0,10	0,68	250	1,42	0,07	1,73	2,22	0,16	0,31
	245	0,71	0,11	1,50	0,35	0,36	0,44	246	0,72	0,07	1,79	0,85	0,21	0,12
223	250	1,06	0,01	1,55	2,23	0,16	0,30	34	1,08	0,10	1,62	1,07	0,34	0,69
	246	0,58	0,11	1,75	0,83	0,22	0,13	247	0,60	0,01	1,83	0,70	0,22	0,46
224	251	0,15	0,61	2,72	0,38	0,45	0,15	252	0,26	1,17	2,54	0,55	0,82	0,15
	174	0,15	0,61	2,03	0,28	1,40	0,60	175	0,26	1,17	1,85	0,45	2,24	0,30
225	252	0,53	1,25	2,53	0,53	0,82	0,12	253	0,48	1,01	2,12	0,28	0,12	0,16
	175	0,24	1,19	1,45	0,45	2,24	0,01	176	0,19	0,95	1,04	0,53	2,63	0,27
226	253	1,09	0,21	2,88	0,35	0,14	0,07	254	1,76	3,14	4,18	0,12	2,01	0,04
	176	1,18	0,19	0,08	0,53	2,63	0,47	9	1,85	3,16	1,27	0,10	0,50	0,38
227	237	0,16	0,16	2,82	0,13	0,31	0,07	255	0,28	0,43	2,71	0,41	0,17	0,14
	232	0,02	0,20	2,48	0,11	0,32	0,16	251	0,10	0,39	2,37	0,40	0,44	0,07
228	255	0,19	0,41	2,82	0,41	0,17	0,10	256	0,26	0,75	2,48	0,40	0,23	0,11
	251	0,11	0,39	2,26	0,37	0,43	0,03	252	0,17	0,73	1,92	0,52	0,68	0,02
229	256	0,16	0,67	2,72	0,41	0,23	0,03	257	0,23	1,03	2,36	0,13	0,57	0,12
	252	0,50	0,74	1,91	0,50	0,68	0,10	253	0,57	1,09	1,56	0,49	1,17	0,04
230	257	0,00	1,20	2,97	0,18	0,59	0,19	258	0,09	1,62	1,38	0,20	2,92	0,30
	253	0,03	1,20	2,31	0,56	1,18	0,08	254	0,12	1,62	0,72	1,09	2,85	0,19
231	242	0,27	0,14	2,69	0,32	0,25	0,10	259	0,35	0,25	2,53	0,44	0,11	0,11
	237	0,14	0,17	2,48	0,27	0,41	0,06	255	0,22	0,22	2,32	0,39	0,08	0,12
232	259	0,16	0,21	2,71	0,44	0,10	0,11	260	0,22	0,49	2,31	0,28	0,07	0,09
	255	0,13	0,20	2,42	0,39	0,08	0,12	256	0,19	0,49	2,02	0,36	0,04	0,08
233	260	0,10	0,47	2,59	0,29	0,07	0,09	261	0,16	0,78	1,86	0,44	0,90	0,13
	256	0,06	0,46	2,26	0,37	0,04	0,07	257	0,12	0,78	1,53	0,15	0,73	0,11
234	261	0,07	0,81	2,30	0,45	0,90	0,10	262	0,01	1,22	1,20	0,46	2,99	0,44
	257	0,01	0,82	2,13	0,10	0,72	0,11	258	0,08	1,23	1,02	1,07	3,32	0,45
235	247	0,39	0,08	2,37	0,58	0,14	0,35	263	0,43	0,16	2,21	0,68	0,26	0,16
	242	0,27	0,10	2,36	0,46	0,44	0,16	259	0,32	0,14	2,20	0,43	0,07	0,13
236	263	0,11	0,08	2,45	0,70	0,26	0,16	264	0,14	0,23	2,02	0,33	0,11	0,32
	259	0,13	0,09	2,38	0,43	0,07	0,12	260	0,16	0,23	1,95	0,24	0,26	0,15
237	264	0,11	0,17	2,37	0,34	0,10	0,30	265	0,08	0,31	1,65	0,75	1,03	0,16
	260	0,05	0,21	2,23	0,25	0,26	0,15	261	0,08	0,35	1,51	0,21	0,45	0,14
238	265	0,15	0,36	1,90	0,63	1,02	0,19	266	0,04	0,89	1,01	1,26	2,48	0,42
	261	0,15	0,36	1,96	0,21	0,44	0,10	262	0,04	0,89	1,07	1,71	3,33	0,37
239	34	0,70	0,04	1,77	0,97	0,17	0,71	267	0,72	0,15	1,61	2,18	0,16	0,36
	247	0,36	0,03	2,12	0,70	0,48	0,45	263	0,39	0,09	1,96	0,68	0,22	0,13
240	267	0,18	0,08	1,80	2,16	0,16	0,34	268	0,15	0,06	1,40	0,72	0,11	0,71
	263	0,09	0,03	2,20	0,70	0,22	0,15	264	0,12	0,11	1,80	0,30	0,28	0,46
241	268	0,82	0,09	1,87	0,57	0,11	0,65	269	0,79	0,07	1,25	2,01	0,43	0,26
	264	0,12	0,05	2,15	0,31	0,28	0,46	265	0,09	0,21	1,54	0,60	0,30	0,21
242	269	1,35	0,38	2,29	2,23	0,47	0,51	35	1,24	0,20	1,26	1,93	1,70	0,53
	265	0,14	0,08	1,78	0,49	0,32	0,24	266	0,25	0,49	0,75	2,35	3,03	0,31
243	271	0,84	5,85	3,17	0,05	0,05	0,02	272	0,79	6,12	5,35	0,04	0,02	0,01
	78	0,96	6,21	1,78	0,02	0,09	0,04	79	1,01	6,48	3,96	0,03	0,15	0,01
244	272	0,33	6,11	5,96	0,04	0,02	0,01	273	0,88	3,36	7,26	0,01	0,01	0,02
	79	1,08	6,40	4,46	0,03	0,15	0,01	80	0,53	3,65	5,76	0,02	0,12	0,03
245	273	0,04	3,33	8,01	0,01	0,01	0,01	274	0,62	0,04	7,54	0,07	0,01	0,03

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	80	0,69	3,46	6,19	0,02	0,12	0,05	12	0,04	0,17	5,72	0,01	0,03	0,03
246	275	0,74	1,59	1,98	0,05	0,35	0,06	276	0,31	3,77	3,31	0,09	0,06	0,01
	270	0,78	1,59	0,52	0,04	0,30	0,06	271	0,34	3,76	1,86	0,05	0,05	0,00
247	276	0,93	3,67	3,22	0,09	0,06	0,01	277	0,85	4,03	5,19	0,04	0,03	0,02
	271	1,11	3,63	1,92	0,03	0,06	0,01	272	1,04	4,00	3,89	0,05	0,04	0,01
248	277	0,73	4,01	5,51	0,04	0,03	0,02	278	1,06	2,37	6,66	0,03	0,01	0,01
	272	0,62	4,03	4,50	0,05	0,04	0,02	273	0,95	2,39	5,65	0,01	0,01	0,01
249	278	0,34	2,41	7,29	0,03	0,01	0,01	279	0,79	0,15	7,07	0,12	0,04	0,03
	273	0,11	2,45	6,39	0,01	0,01	0,01	274	0,57	0,19	6,17	0,07	0,00	0,02
250	280	0,53	1,66	2,45	0,10	0,38	0,08	281	0,44	2,15	3,56	0,14	0,09	0,02
	275	0,65	1,64	1,44	0,12	0,39	0,07	276	0,55	2,13	2,55	0,06	0,09	0,01
251	281	0,91	2,11	3,46	0,14	0,09	0,02	282	0,89	2,19	5,04	0,06	0,05	0,02
	276	1,18	2,05	2,47	0,06	0,09	0,01	277	1,17	2,13	4,05	0,05	0,01	0,02
252	282	1,00	2,14	5,21	0,06	0,05	0,03	283	1,16	1,34	6,19	0,05	0,03	0,03
	277	1,06	2,13	4,37	0,05	0,01	0,02	278	1,22	1,33	5,35	0,03	0,03	0,01
253	283	0,70	1,37	6,61	0,06	0,03	0,03	284	0,96	0,08	6,55	0,20	0,08	0,02
	278	0,53	1,41	5,98	0,03	0,03	0,02	279	0,79	0,11	5,93	0,11	0,02	0,03
254	285	0,65	1,42	2,87	0,27	0,37	0,13	286	0,75	0,88	3,99	0,22	0,19	0,11
	280	0,53	1,44	2,03	0,24	0,43	0,07	281	0,64	0,91	3,15	0,11	0,10	0,03
255	286	1,57	0,73	3,91	0,25	0,18	0,05	287	1,56	0,79	5,14	0,13	0,08	0,10
	281	1,08	0,83	3,05	0,11	0,09	0,06	282	1,07	0,89	4,27	0,07	0,04	0,05
256	287	1,72	0,79	5,06	0,11	0,08	0,11	288	1,78	0,49	5,77	0,14	0,11	0,08
	282	1,22	0,89	4,45	0,06	0,04	0,04	283	1,28	0,59	5,16	0,06	0,05	0,04
257	288	1,32	0,55	5,89	0,13	0,11	0,06	289	1,46	0,14	5,90	0,29	0,10	0,06
	283	0,84	0,65	5,57	0,06	0,05	0,04	284	0,98	0,04	5,58	0,18	0,03	0,02
258	24	3,10	0,34	4,14	1,12	0,48	0,25	290	3,26	0,50	5,68	1,09	0,17	0,24
	285	0,24	0,91	2,37	0,37	0,44	0,14	286	0,40	0,07	3,90	0,19	0,20	0,13
259	290	3,67	0,08	4,20	1,01	0,15	0,16	291	3,67	0,07	5,11	0,67	0,08	0,28
	286	1,59	0,34	3,82	0,22	0,19	0,09	287	1,59	0,34	4,73	0,14	0,04	0,18
260	291	3,40	0,00	4,47	0,67	0,07	0,26	292	3,44	0,22	4,94	0,79	0,07	0,19
	287	1,74	0,33	4,65	0,12	0,04	0,16	288	1,79	0,11	5,12	0,15	0,09	0,09
261	292	2,16	0,34	5,26	0,81	0,08	0,12	25	2,25	0,14	4,82	0,64	0,14	0,14
	288	1,57	0,46	5,25	0,14	0,10	0,07	289	1,66	0,02	4,81	0,27	0,05	0,08
262	293	0,03	1,90	7,84	0,02	0,01	0,01	294	0,35	3,49	6,85	0,03	0,01	0,02
	67	0,30	1,96	5,65	0,02	0,10	0,01	72	0,61	3,54	4,65	0,02	0,10	0,02
263	294	0,99	3,57	6,92	0,03	0,02	0,02	295	0,85	2,89	5,24	0,04	0,05	0,04
	72	0,64	3,50	4,28	0,02	0,10	0,03	77	0,51	2,82	2,59	0,01	0,05	0,05
264	295	2,65	1,03	7,04	0,05	0,05	0,02	296	3,54	5,49	7,61	0,14	0,27	0,02
	77	2,14	0,93	1,38	0,01	0,05	0,08	4	3,03	5,39	1,95	0,04	0,18	0,06
265	279	0,20	0,35	7,62	0,06	0,02	0,02	297	0,54	1,32	7,72	0,02	0,01	0,02
	274	0,24	0,44	6,43	0,04	0,02	0,03	293	0,10	1,23	6,52	0,03	0,02	0,02
266	297	0,18	1,32	7,69	0,03	0,01	0,02	298	0,35	2,17	6,78	0,03	0,02	0,02
	293	0,01	1,28	6,07	0,02	0,01	0,02	294	0,17	2,13	5,16	0,04	0,04	0,02
267	298	0,25	2,09	7,18	0,03	0,02	0,02	299	0,30	2,34	5,92	0,07	0,09	0,02
	294	0,82	2,20	5,24	0,04	0,04	0,02	295	0,87	2,46	3,98	0,02	0,08	0,02
268	299	0,03	2,72	6,94	0,07	0,09	0,01	300	0,01	2,90	3,83	0,08	0,44	0,05
	295	0,71	2,86	5,78	0,03	0,08	0,03	296	0,74	3,05	2,67	0,03	0,37	0,07
269	284	0,54	0,22	7,18	0,10	0,04	0,02	301	0,74	0,81	7,12	0,04	0,04	0,01
	279	0,18	0,29	6,49	0,07	0,05	0,03	297	0,39	0,74	6,43	0,03	0,00	0,02
270	301	0,22	0,74	7,28	0,04	0,04	0,02	302	0,34	1,34	6,43	0,04	0,03	0,02
	297	0,06	0,71	6,40	0,03	0,00	0,01	298	0,18	1,31	5,56	0,04	0,02	0,02
271	302	0,07	1,31	6,78	0,03	0,03	0,03	303	0,15	1,72	5,24	0,10	0,14	0,03
	298	0,01	1,30	5,95	0,04	0,02	0,02	299	0,09	1,70	4,41	0,04	0,11	0,02
272	303	0,19	1,75	5,89	0,10	0,14	0,02	304	0,14	2,01	3,81	0,08	0,48	0,05
	299	0,01	1,79	5,42	0,04	0,11	0,02	300	0,06	2,05	3,35	0,12	0,48	0,07
273	289	0,86	0,02	6,46	0,22	0,04	0,07	305	0,97	0,54	6,38	0,13	0,15	0,06
	284	0,54	0,08	6,21	0,11	0,07	0,03	301	0,65	0,48	6,12	0,04	0,02	0,02
274	305	0,25	0,40	6,63	0,16	0,14	0,05	306	0,29	0,63	5,87	0,08	0,06	0,12
	301	0,15	0,38	6,28	0,04	0,02	0,03	302	0,20	0,62	5,52	0,04	0,04	0,06
275	306	0,36	0,48	6,24	0,05	0,06	0,13	307	0,33	0,65	4,92	0,11	0,27	0,06
	302	0,04	0,55	5,87	0,04	0,04	0,05	303	0,01	0,71	4,54	0,07	0,10	0,05
276	307	0,38	0,72	5,26	0,10	0,28	0,09	308	0,27	1,32	3,62	0,29	0,46	0,07
	303	0,33	0,73	5,19	0,07	0,10	0,03	304	0,22	1,33	3,56	0,21	0,52	0,06
277	25	2,02	0,62	5,30	0,85	0,14	0,18	309	2,02	0,60	5,55	0,90	0,09	0,15
	289	0,65	0,35	5,38	0,24	0,11	0,09	305	0,64	0,33	5,63	0,13	0,13	0,07
278	309	0,44	0,25	4,95	0,85	0,08	0,14	310	0,35	0,18	4,43	0,55	0,07	0,29
	305	0,19	0,12	5,87	0,16	0,12	0,06	306	0,27	0,31	5,35	0,09	0,04	0,20
279	310	1,81	0,16	5,16	0,60	0,07	0,34	311	1,76	0,11	4,08	1,01	0,13	0,17
	306	0,36	0,13	5,73	0,06	0,04	0,21	307	0,31	0,40	4,64	0,12	0,15	0,05
280	311	2,87	0,64	5,93	1,09	0,13	0,21	26	2,73	0,05	4,23	1,33	0,43	0,20
	307	0,09	0,05	4,99	0,09	0,16	0,10	308	0,22	0,63	3,29	0,43	0,56	0,09
281	313	0,82	5,74	3,14	0,00	0,00	0,00	314	0,77	5,97	5,27	0,00	0,00	0,00
	96	0,94	6,09	1,77	0,00	0,00	0,00	97	0,99	6,32	3,90	0,00	0,00	0,00
282	314	0,32	5,96	5,87	0,00	0,00	0,00	315	0,86	3,28	7,13	0,00	0,00	0,00
	97	1,06	6,23	4,39	0,00	0,00	0,00	98	0,52	3,55	5,66	0,00	0,00	0,00
283	315	0,02	3,25	7,85	0,00	0,00	0,00	316	0,62	0,04	7,43	0,00	0,00	0,00
	98	0,67	3,38	6,08	0,00	0,00	0,00	16	0,03	0,17	5,66	0,00	0,00	0,00
284	317	0,74	1,58	1,97	0,00	0,00	0,00	318	0,32	3,69	3,29	0,00	0,00	0,00
	312	0,75	1,57	0,52	0,00	0,00	0,00	313	0,32	3,69	1,84	0,00	0,00	0,00
285	318	0,92	3,59	3,20	0,00	0,00	0,00	319	0,86	3,93	5,12	0,00	0,00	0,00
	313	1,08	3,56	1,90	0,00	0,00	0,00	314	1,02	3,90	3,83	0,00	0,00	0,00
286	319	0,74	3,90	5,44	0,00	0,00	0,00	320	1,06	2,29	6,56	0,00	0,00	0,00
	314	0,61	3,93	4,43	0,00	0,00	0,00	315	0,93	2,32	5,56	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
287	320	0,36	2,34	7,17	0,00	0,00	0,00	321	0,80	0,13	6,97	0,00	0,00	0,00
	315	0,12	2,38	6,27	0,00	0,00	0,00	316	0,57	0,18	6,08	0,00	0,00	0,00
288	322	0,57	1,63	2,44	0,00	0,00	0,00	323	0,47	2,10	3,55	0,00	0,00	0,00
	317	0,65	1,61	1,42	0,00	0,00	0,00	318	0,55	2,08	2,53	0,00	0,00	0,00
289	323	0,94	2,05	3,43	0,00	0,00	0,00	324	0,93	2,12	4,98	0,00	0,00	0,00
	318	1,18	2,00	2,44	0,00	0,00	0,00	319	1,16	2,07	4,00	0,00	0,00	0,00
290	324	1,04	2,07	5,15	0,00	0,00	0,00	325	1,20	1,29	6,11	0,00	0,00	0,00
	319	1,06	2,07	4,31	0,00	0,00	0,00	320	1,22	1,28	5,28	0,00	0,00	0,00
291	325	0,75	1,32	6,51	0,00	0,00	0,00	326	1,01	0,06	6,47	0,00	0,00	0,00
	320	0,55	1,36	5,88	0,00	0,00	0,00	321	0,80	0,10	5,84	0,00	0,00	0,00
292	327	0,71	1,39	2,87	0,00	0,00	0,00	328	0,82	0,85	3,99	0,00	0,00	0,00
	322	0,56	1,42	2,02	0,00	0,00	0,00	323	0,67	0,88	3,13	0,00	0,00	0,00
293	328	1,65	0,69	3,89	0,00	0,00	0,00	329	1,63	0,76	5,10	0,00	0,00	0,00
	323	1,11	0,80	3,01	0,00	0,00	0,00	324	1,10	0,86	4,23	0,00	0,00	0,00
294	329	1,81	0,75	4,99	0,00	0,00	0,00	330	1,87	0,45	5,69	0,00	0,00	0,00
	324	1,25	0,86	4,39	0,00	0,00	0,00	325	1,31	0,56	5,09	0,00	0,00	0,00
295	330	1,41	0,51	5,81	0,00	0,00	0,00	331	1,55	0,16	5,82	0,00	0,00	0,00
	325	0,88	0,62	5,49	0,00	0,00	0,00	326	1,02	0,05	5,50	0,00	0,00	0,00
296	27	3,21	0,32	4,13	0,00	0,00	0,00	332	3,37	0,52	5,66	0,00	0,00	0,00
	327	0,30	0,90	2,36	0,00	0,00	0,00	328	0,46	0,07	3,89	0,00	0,00	0,00
297	332	3,75	0,08	4,17	0,01	0,00	0,00	333	3,75	0,08	5,08	0,00	0,00	0,00
	328	1,66	0,34	3,79	0,00	0,00	0,00	329	1,66	0,34	4,69	0,00	0,00	0,00
298	333	3,51	0,01	4,44	0,00	0,00	0,00	334	3,55	0,22	4,91	0,00	0,00	0,00
	329	1,83	0,32	4,59	0,00	0,00	0,00	330	1,87	0,11	5,06	0,00	0,00	0,00
299	334	2,36	0,30	5,19	0,01	0,00	0,00	28	2,46	0,17	4,76	0,01	0,00	0,00
	330	1,65	0,45	5,17	0,00	0,00	0,00	331	1,74	0,03	4,74	0,00	0,00	0,00
300	335	0,06	1,81	7,91	0,00	0,00	0,00	336	0,38	3,39	6,96	0,00	0,00	0,00
	150	0,28	1,85	5,68	0,00	0,00	0,00	151	0,60	3,43	4,73	0,00	0,00	0,00
301	336	1,00	3,47	7,06	0,00	0,00	0,00	337	0,88	2,86	5,39	0,00	0,00	0,00
	151	0,63	3,40	4,36	0,00	0,00	0,00	152	0,51	2,78	2,69	0,00	0,00	0,00
302	337	2,67	1,00	7,22	0,00	0,00	0,00	338	3,57	5,53	7,71	0,00	0,00	0,00
	152	2,14	0,90	1,47	0,00	0,00	0,00	5	3,04	5,42	1,96	0,00	0,00	0,00
303	321	0,24	0,33	7,65	0,00	0,00	0,00	339	0,56	1,27	7,76	0,00	0,00	0,00
	316	0,21	0,42	6,44	0,00	0,00	0,00	335	0,11	1,18	6,55	0,00	0,00	0,00
304	339	0,21	1,27	7,76	0,00	0,00	0,00	340	0,38	2,11	6,88	0,00	0,00	0,00
	335	0,03	1,23	6,11	0,00	0,00	0,00	336	0,20	2,07	5,23	0,00	0,00	0,00
305	340	0,26	2,03	7,30	0,00	0,00	0,00	341	0,31	2,30	6,04	0,00	0,00	0,00
	336	0,83	2,14	5,33	0,00	0,00	0,00	337	0,89	2,42	4,07	0,00	0,00	0,00
306	341	0,04	2,68	7,09	0,00	0,00	0,00	342	0,00	2,86	3,92	0,00	0,00	0,00
	337	0,72	2,83	5,90	0,00	0,00	0,00	338	0,76	3,02	2,73	0,00	0,00	0,00
307	326	0,59	0,20	7,22	0,00	0,00	0,00	343	0,79	0,80	7,16	0,00	0,00	0,00
	321	0,22	0,27	6,52	0,00	0,00	0,00	339	0,42	0,73	6,46	0,00	0,00	0,00
308	343	0,26	0,73	7,33	0,00	0,00	0,00	344	0,37	1,31	6,50	0,00	0,00	0,00
	339	0,09	0,70	6,45	0,00	0,00	0,00	340	0,21	1,28	5,62	0,00	0,00	0,00
309	344	0,08	1,28	6,87	0,00	0,00	0,00	345	0,16	1,68	5,32	0,00	0,00	0,00
	340	0,02	1,27	6,04	0,00	0,00	0,00	341	0,11	1,67	4,48	0,00	0,00	0,00
310	345	0,21	1,72	6,00	0,00	0,00	0,00	346	0,17	1,94	3,88	0,00	0,00	0,00
	341	0,01	1,76	5,54	0,00	0,00	0,00	342	0,05	1,99	3,42	0,00	0,00	0,00
311	331	0,96	0,00	6,49	0,00	0,00	0,00	347	1,07	0,56	6,40	0,00	0,00	0,00
	326	0,59	0,07	6,25	0,00	0,00	0,00	343	0,70	0,48	6,15	0,00	0,00	0,00
312	347	0,32	0,41	6,66	0,00	0,00	0,00	348	0,36	0,63	5,89	0,00	0,00	0,00
	343	0,19	0,39	6,33	0,00	0,00	0,00	344	0,23	0,61	5,56	0,00	0,00	0,00
313	348	0,35	0,47	6,28	0,00	0,00	0,00	349	0,31	0,63	4,95	0,00	0,00	0,00
	344	0,03	0,53	5,94	0,00	0,00	0,00	345	0,01	0,69	4,60	0,00	0,00	0,00
314	349	0,42	0,70	5,32	0,00	0,00	0,00	350	0,30	1,26	3,66	0,00	0,00	0,00
	345	0,35	0,71	5,29	0,00	0,00	0,00	346	0,24	1,28	3,63	0,00	0,00	0,00
315	28	2,24	0,66	5,31	0,00	0,00	0,00	351	2,24	0,63	5,54	0,01	0,00	0,00
	331	0,74	0,36	5,41	0,00	0,00	0,00	347	0,73	0,33	5,64	0,00	0,00	0,00
316	351	0,32	0,24	4,93	0,01	0,00	0,00	352	0,23	0,19	4,39	0,00	0,00	0,00
	347	0,25	0,13	5,90	0,00	0,00	0,00	348	0,34	0,31	5,37	0,00	0,00	0,00
317	352	1,77	0,16	5,14	0,00	0,00	0,00	353	1,71	0,11	4,04	0,01	0,00	0,00
	348	0,35	0,12	5,76	0,00	0,00	0,00	349	0,29	0,39	4,67	0,00	0,00	0,00
318	353	2,93	0,66	5,91	0,01	0,00	0,00	29	2,79	0,04	4,22	0,00	0,00	0,00
	349	0,06	0,06	5,03	0,00	0,00	0,00	350	0,19	0,61	3,34	0,00	0,00	0,00
319	355	0,84	5,85	3,17	0,05	0,05	0,02	356	0,79	6,12	5,35	0,04	0,02	0,01
	114	0,96	6,21	1,78	0,02	0,09	0,04	115	1,01	6,48	3,96	0,03	0,15	0,01
320	356	0,33	6,11	5,96	0,04	0,02	0,01	357	0,88	3,36	7,26	0,01	0,01	0,02
	115	1,08	6,40	4,46	0,03	0,15	0,01	116	0,53	3,65	5,76	0,02	0,12	0,03
321	357	0,04	3,33	8,01	0,01	0,01	0,01	358	0,62	0,04	7,53	0,07	0,01	0,03
	116	0,69	3,46	6,19	0,02	0,12	0,05	18	0,04	0,17	5,72	0,01	0,03	0,03
322	359	0,74	1,59	1,98	0,05	0,35	0,06	360	0,31	3,77	3,31	0,09	0,06	0,01
	354	0,78	1,59	0,52	0,04	0,30	0,06	355	0,34	3,76	1,85	0,05	0,05	0,00
323	360	0,93	3,67	3,22	0,09	0,06	0,00	361	0,85	4,03	5,19	0,04	0,03	0,02
	355	1,11	3,63	1,92	0,03	0,06	0,01	356	1,04	4,00	3,89	0,05	0,04	0,01
324	361	0,73	4,01	5,51	0,04	0,03	0,02	362	1,06	2,37	6,66	0,03	0,01	0,01
	356	0,62	4,03	4,50	0,05	0,04	0,02	357	0,95	2,39	5,64	0,01	0,01	0,01
325	362	0,34	2,41	7,28	0,03	0,01	0,01	363	0,79	0,15	7,06	0,12	0,05	0,03
	357	0,11	2,45	6,39	0,01	0,01	0,01	358	0,57	0,19	6,17	0,07	0,00	0,02
326	364	0,53	1,66	2,45	0,10	0,37	0,08	365	0,44	2,15	3,56	0,14	0,09	0,02
	359	0,65	1,64	1,44	0,13	0,39	0,07	360	0,55	2,13	2,55	0,06	0,09	0,01
327	365	0,91	2,11	3,46	0,14	0,09	0,02	366	0,89	2,19	5,04	0,06	0,05	0,02
	360	1,18	2,05	2,47	0,06	0,09	0,01	361	1,17	2,13	4,05	0,05	0,01	0,02
328	366	1,00	2,14	5,21	0,05	0,05	0,03	367	1,16	1,34	6,19	0,05	0,03	0,03

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	361	1,06	2,13	4,37	0,05	0,01	0,02	362	1,22	1,33	5,35	0,03	0,03	0,01
329	367	0,70	1,37	6,61	0,06	0,03	0,03	368	0,96	0,08	6,55	0,20	0,08	0,02
	362	0,53	1,41	5,98	0,04	0,03	0,01	363	0,79	0,11	5,93	0,11	0,02	0,03
330	369	0,65	1,42	2,87	0,27	0,37	0,13	370	0,75	0,88	3,99	0,22	0,19	0,11
	364	0,53	1,44	2,03	0,24	0,43	0,07	365	0,64	0,91	3,15	0,11	0,10	0,03
331	370	1,57	0,73	3,91	0,25	0,18	0,05	371	1,56	0,79	5,14	0,13	0,08	0,10
	365	1,08	0,83	3,05	0,11	0,09	0,06	366	1,07	0,89	4,27	0,07	0,04	0,05
332	371	1,72	0,78	5,06	0,11	0,08	0,11	372	1,78	0,49	5,77	0,15	0,11	0,07
	366	1,22	0,89	4,45	0,06	0,04	0,04	367	1,28	0,59	5,16	0,06	0,05	0,04
333	372	1,32	0,55	5,89	0,13	0,11	0,06	373	1,46	0,14	5,90	0,29	0,10	0,06
	367	0,84	0,65	5,57	0,06	0,05	0,04	368	0,98	0,04	5,58	0,18	0,03	0,02
334	30	3,10	0,34	4,14	1,12	0,48	0,25	374	3,26	0,50	5,68	1,09	0,17	0,24
	369	0,24	0,91	2,37	0,37	0,44	0,14	370	0,40	0,07	3,90	0,19	0,20	0,13
335	374	3,67	0,08	4,20	1,02	0,15	0,16	375	3,67	0,07	5,11	0,66	0,08	0,28
	370	1,59	0,34	3,82	0,23	0,19	0,09	371	1,59	0,34	4,73	0,14	0,04	0,18
336	375	3,40	0,00	4,47	0,66	0,07	0,27	376	3,44	0,22	4,94	0,79	0,07	0,19
	371	1,74	0,33	4,65	0,12	0,04	0,16	372	1,79	0,11	5,12	0,15	0,09	0,09
337	376	2,16	0,34	5,25	0,81	0,08	0,12	31	2,25	0,14	4,82	0,64	0,14	0,14
	372	1,57	0,46	5,25	0,14	0,10	0,07	373	1,66	0,02	4,81	0,27	0,05	0,08
338	377	0,04	1,90	7,84	0,02	0,01	0,01	378	0,35	3,48	6,85	0,03	0,02	0,02
	162	0,30	1,96	5,65	0,02	0,11	0,01	163	0,61	3,54	4,66	0,02	0,10	0,02
339	378	0,99	3,57	6,92	0,03	0,02	0,02	379	0,85	2,89	5,25	0,04	0,05	0,04
	163	0,64	3,50	4,27	0,02	0,10	0,03	164	0,51	2,82	2,60	0,01	0,05	0,05
340	379	2,64	1,03	7,04	0,05	0,05	0,02	380	3,54	5,49	7,61	0,14	0,27	0,02
	164	2,14	0,93	1,38	0,01	0,05	0,08	7	3,03	5,39	1,94	0,04	0,19	0,06
341	363	0,20	0,35	7,62	0,06	0,02	0,02	381	0,54	1,32	7,72	0,02	0,01	0,02
	358	0,24	0,44	6,43	0,05	0,02	0,03	377	0,10	1,23	6,52	0,03	0,02	0,02
342	381	0,19	1,31	7,69	0,03	0,01	0,02	382	0,36	2,17	6,78	0,03	0,02	0,02
	377	0,01	1,28	6,07	0,02	0,02	0,02	378	0,17	2,13	5,16	0,04	0,04	0,02
343	382	0,25	2,09	7,18	0,03	0,02	0,02	383	0,30	2,34	5,92	0,07	0,09	0,02
	378	0,82	2,20	5,24	0,04	0,04	0,02	379	0,87	2,46	3,98	0,02	0,08	0,02
344	383	0,03	2,72	6,94	0,07	0,09	0,01	384	0,01	2,90	3,83	0,08	0,44	0,05
	379	0,71	2,86	5,78	0,03	0,07	0,03	380	0,74	3,05	2,67	0,03	0,37	0,07
345	368	0,54	0,22	7,18	0,10	0,04	0,02	385	0,74	0,81	7,12	0,04	0,04	0,01
	363	0,18	0,29	6,49	0,07	0,05	0,03	381	0,39	0,74	6,43	0,02	0,00	0,02
346	385	0,22	0,74	7,28	0,04	0,04	0,02	386	0,34	1,34	6,43	0,04	0,03	0,02
	381	0,06	0,71	6,40	0,03	0,00	0,01	382	0,18	1,31	5,56	0,04	0,02	0,02
347	386	0,07	1,31	6,78	0,03	0,03	0,02	387	0,15	1,72	5,24	0,10	0,14	0,02
	382	0,01	1,30	5,95	0,04	0,02	0,02	383	0,09	1,70	4,41	0,04	0,11	0,02
348	387	0,19	1,75	5,89	0,10	0,14	0,02	388	0,14	2,01	3,81	0,08	0,48	0,05
	383	0,01	1,79	5,42	0,04	0,11	0,02	384	0,06	2,05	3,35	0,12	0,48	0,07
349	373	0,86	0,02	6,46	0,22	0,04	0,06	389	0,97	0,54	6,38	0,13	0,15	0,06
	368	0,54	0,08	6,21	0,11	0,07	0,03	385	0,65	0,48	6,12	0,04	0,02	0,02
350	389	0,25	0,40	6,63	0,15	0,14	0,05	390	0,29	0,63	5,87	0,08	0,06	0,12
	385	0,15	0,38	6,28	0,04	0,02	0,03	386	0,20	0,61	5,52	0,04	0,04	0,05
351	390	0,36	0,48	6,24	0,05	0,06	0,13	391	0,33	0,65	4,92	0,11	0,27	0,06
	386	0,04	0,55	5,87	0,04	0,04	0,05	387	0,01	0,71	4,54	0,07	0,10	0,05
352	391	0,38	0,72	5,26	0,10	0,28	0,09	392	0,27	1,32	3,62	0,29	0,46	0,07
	387	0,33	0,73	5,19	0,07	0,10	0,03	388	0,22	1,33	3,56	0,22	0,52	0,06
353	31	2,02	0,62	5,30	0,84	0,14	0,18	393	2,02	0,60	5,55	0,89	0,09	0,15
	373	0,65	0,35	5,38	0,24	0,11	0,09	389	0,64	0,33	5,62	0,13	0,13	0,07
354	393	0,44	0,25	4,95	0,84	0,08	0,14	394	0,35	0,18	4,43	0,55	0,07	0,29
	389	0,19	0,12	5,87	0,16	0,12	0,06	390	0,27	0,31	5,35	0,09	0,04	0,20
355	394	1,81	0,16	5,16	0,60	0,07	0,34	395	1,76	0,11	4,08	1,01	0,13	0,17
	390	0,36	0,13	5,72	0,06	0,04	0,21	391	0,31	0,40	4,64	0,12	0,15	0,05
356	395	2,87	0,64	5,93	1,09	0,13	0,21	32	2,73	0,05	4,23	1,32	0,43	0,20
	391	0,09	0,05	4,99	0,09	0,16	0,10	392	0,22	0,63	3,29	0,43	0,56	0,09
357	396	0,41	2,22	0,54	0,29	0,31	0,55	397	0,28	2,83	0,38	0,95	0,53	0,12
	89	0,35	2,37	0,28	0,42	2,09	0,95	85	0,47	2,98	0,13	0,59	2,97	0,52
358	397	0,02	2,85	0,38	0,97	0,53	0,50	398	0,17	2,05	0,55	0,38	0,59	0,06
	85	0,50	2,96	0,67	0,59	2,97	0,03	81	0,34	2,15	0,85	0,31	1,53	0,48
359	398	0,39	2,01	0,96	0,46	0,61	0,24	270	0,16	0,88	0,49	0,75	0,45	0,43
	81	0,48	2,03	1,35	0,31	1,53	0,75	13	0,25	0,90	0,88	0,18	0,92	0,55
360	191	0,18	0,57	0,56	2,20	2,04	0,12	399	0,01	1,46	1,12	0,31	0,27	0,20
	186	0,31	0,55	0,65	1,51	1,00	0,39	396	0,14	1,43	1,21	0,42	0,20	0,47
361	399	0,19	1,49	0,57	0,32	0,27	0,33	400	0,10	1,95	0,40	1,02	0,01	0,25
	396	0,48	1,44	0,48	0,26	0,17	0,36	397	0,38	1,90	0,32	1,01	0,80	0,28
362	400	0,09	1,95	0,21	1,01	0,01	0,23	401	0,15	1,65	0,30	0,65	0,45	0,07
	397	0,13	1,94	0,40	1,02	0,80	0,31	398	0,19	1,64	0,50	0,32	0,32	0,14
363	401	0,08	1,63	0,80	0,64	0,45	0,23	275	0,10	1,50	0,46	1,54	2,30	0,24
	398	0,27	1,69	0,91	0,41	0,34	0,13	270	0,24	1,56	0,57	0,51	1,66	0,12
364	196	0,02	0,91	0,58	2,41	2,84	0,30	402	0,02	0,95	0,98	0,37	0,41	0,30
	191	0,14	0,89	0,56	1,44	1,81	0,33	399	0,13	0,93	0,96	0,16	0,50	0,33
365	402	0,08	0,98	0,40	0,38	0,41	0,34	403	0,05	1,17	0,39	1,17	0,17	0,27
	399	0,28	0,94	0,41	0,17	0,49	0,30	400	0,24	1,13	0,41	1,09	0,33	0,22
366	403	0,17	1,14	0,23	1,17	0,17	0,21	404	0,14	1,28	0,25	0,79	0,53	0,09
	400	0,24	1,13	0,18	1,07	0,32	0,25	401	0,21	1,26	0,20	0,46	0,48	0,13
367	404	0,29	1,22	0,79	0,76	0,53	0,16	280	0,24	1,46	0,58	1,91	3,47	0,17
	401	0,14	1,25	0,70	0,46	0,48	0,05	275	0,09	1,49	0,49	0,60	2,49	0,05
368	201	0,05	0,92	0,56	2,95	3,29	0,34	405	0,14	0,50	0,88	0,49	0,42	0,41
	196	0,01	0,93	0,54	1,43	2,16	0,32	402	0,10	0,51	0,86	0,19	0,62	0,40
369	405	0,26	0,50	0,22	0,52	0,43	0,40	406	0,26	0,51	0,34	1,35	0,18	0,29
	402	0,15	0,52	0,27	0,19	0,61	0,36	403	0,15	0,52	0,40	1,26	0,27	0,24

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
370	406	0,36	0,50	0,38	1,35	0,18	0,29	407	0,31	0,79	0,29	1,02	0,57	0,13
	403	0,28	0,51	0,22	1,26	0,27	0,25	404	0,23	0,80	0,14	0,53	0,79	0,09
371	407	0,44	0,74	0,87	1,10	0,58	0,10	285	0,36	1,16	0,78	2,50	4,45	0,12
	404	0,37	0,75	0,67	0,50	0,79	0,05	280	0,29	1,17	0,58	0,60	3,14	0,05
372	21	0,58	0,53	0,21	3,97	4,39	0,25	408	0,68	0,12	0,32	0,55	0,81	0,14
	201	0,08	0,64	0,62	1,91	2,03	0,35	405	0,13	0,14	0,72	0,27	0,83	0,61
373	408	1,27	0,05	0,12	0,44	0,78	0,43	409	1,25	0,02	0,16	1,57	0,30	0,42
	405	0,26	0,15	0,08	0,30	0,83	0,29	406	0,25	0,22	0,34	1,47	0,42	0,28
374	409	1,20	0,01	0,11	1,56	0,30	0,28	410	1,20	0,02	0,07	0,97	1,07	0,26
	406	0,31	0,18	0,38	1,47	0,42	0,31	407	0,31	0,20	0,20	0,68	1,16	0,28
375	410	0,25	0,48	0,57	0,88	1,05	0,73	24	0,27	0,62	0,57	2,12	6,01	0,57
	407	0,64	0,33	0,78	0,76	1,14	0,06	285	0,61	0,48	0,78	0,97	3,26	0,18
376	411	0,05	1,95	0,50	0,20	0,40	0,14	412	0,17	2,61	0,21	0,65	0,31	0,15
	109	0,32	2,01	0,54	0,19	0,97	0,44	104	0,45	2,67	0,25	0,38	1,88	0,17
377	412	0,18	2,61	0,26	0,65	0,31	0,10	413	0,06	1,96	0,55	0,15	0,39	0,17
	104	0,45	2,67	0,35	0,38	1,88	0,19	99	0,32	2,02	0,65	0,21	1,06	0,45
378	413	0,45	1,91	0,82	0,20	0,39	0,06	312	0,26	0,91	0,44	0,75	0,43	0,32
	99	0,46	1,91	1,06	0,21	1,06	0,72	15	0,26	0,92	0,69	0,19	0,95	0,44
379	275	0,07	1,51	0,42	1,55	2,30	0,04	414	0,07	1,54	0,70	0,45	0,40	0,05
	270	0,30	1,57	0,31	0,46	1,67	0,28	411	0,31	1,60	0,59	0,21	0,15	0,32
380	414	0,08	1,58	0,33	0,45	0,40	0,18	415	0,11	1,78	0,19	0,77	0,02	0,05
	411	0,04	1,58	0,32	0,15	0,14	0,11	412	0,07	1,78	0,18	0,70	0,55	0,09
381	415	0,12	1,79	0,21	0,77	0,02	0,09	416	0,10	1,57	0,36	0,31	0,37	0,20
	412	0,08	1,78	0,27	0,70	0,55	0,05	413	0,05	1,57	0,42	0,10	0,14	0,12
382	416	0,10	1,54	0,71	0,30	0,37	0,05	317	0,10	1,49	0,46	1,81	2,34	0,11
	413	0,33	1,60	0,69	0,15	0,15	0,35	312	0,32	1,55	0,44	0,52	1,63	0,19
383	280	0,23	1,47	0,58	1,96	3,48	0,08	417	0,28	1,19	0,76	0,60	0,47	0,10
	275	0,07	1,50	0,38	0,61	2,48	0,20	414	0,10	1,23	0,56	0,27	0,51	0,22
384	417	0,16	1,25	0,28	0,62	0,48	0,16	418	0,17	1,17	0,26	1,00	0,24	0,04
	414	0,09	1,26	0,18	0,27	0,51	0,13	415	0,09	1,18	0,16	0,84	0,30	0,06
385	418	0,17	1,18	0,26	1,00	0,24	0,08	419	0,16	1,24	0,29	0,36	0,42	0,19
	415	0,09	1,19	0,22	0,84	0,30	0,05	416	0,09	1,25	0,25	0,13	0,53	0,15
386	419	0,26	1,19	0,75	0,34	0,42	0,12	322	0,22	1,44	0,60	2,47	3,58	0,04
	416	0,09	1,22	0,61	0,13	0,53	0,25	317	0,09	1,48	0,46	0,88	2,43	0,09
387	285	0,37	1,17	0,81	2,57	4,46	0,15	420	0,44	0,76	0,87	0,96	0,52	0,17
	280	0,28	1,18	0,58	0,66	3,13	0,21	417	0,35	0,77	0,64	0,34	0,82	0,23
388	420	0,35	0,81	0,31	0,86	0,50	0,15	421	0,38	0,59	0,39	1,21	0,31	0,06
	417	0,22	0,83	0,17	0,36	0,82	0,15	418	0,25	0,61	0,24	1,09	0,22	0,05
389	421	0,39	0,60	0,38	1,20	0,31	0,05	422	0,35	0,80	0,31	0,51	0,41	0,17
	418	0,25	0,62	0,27	1,10	0,22	0,06	419	0,21	0,83	0,20	0,12	0,87	0,18
390	422	0,45	0,75	0,86	0,60	0,43	0,20	327	0,38	1,15	0,81	3,37	4,63	0,03
	419	0,33	0,77	0,65	0,11	0,87	0,26	322	0,26	1,17	0,60	1,17	3,03	0,09
391	24	0,33	0,64	0,59	2,14	6,01	0,34	423	0,31	0,50	0,59	0,70	1,01	0,49
	285	0,63	0,48	0,81	1,05	3,25	0,44	420	0,65	0,35	0,81	0,62	1,19	0,29
392	423	1,22	0,02	0,05	0,80	1,03	0,05	424	1,22	0,04	0,08	1,37	0,35	0,06
	420	0,33	0,21	0,25	0,52	1,21	0,05	421	0,32	0,22	0,38	1,34	0,35	0,05
393	424	1,23	0,04	0,08	1,38	0,34	0,12	425	1,23	0,02	0,05	0,36	1,06	0,07
	421	0,33	0,23	0,38	1,33	0,35	0,05	422	0,33	0,20	0,26	0,18	1,32	0,04
394	425	0,37	0,49	0,58	0,30	1,05	0,48	27	0,39	0,64	0,58	3,23	6,25	0,46
	422	0,65	0,34	0,80	0,26	1,30	0,34	327	0,62	0,49	0,81	1,84	3,10	0,35
395	426	0,06	1,96	0,55	0,15	0,39	0,17	427	0,18	2,61	0,25	0,65	0,31	0,10
	127	0,32	2,02	0,65	0,21	1,06	0,45	122	0,45	2,67	0,35	0,38	1,88	0,19
396	427	0,17	2,61	0,21	0,65	0,31	0,15	428	0,05	1,95	0,50	0,20	0,40	0,14
	122	0,45	2,67	0,25	0,38	1,88	0,17	117	0,32	2,01	0,54	0,19	0,97	0,44
397	428	0,42	1,90	0,77	0,26	0,41	0,06	354	0,22	0,90	0,40	0,70	0,46	0,28
	117	0,45	1,90	0,92	0,19	0,97	0,67	17	0,25	0,91	0,55	0,18	0,92	0,44
398	317	0,10	1,49	0,46	1,81	2,34	0,11	429	0,10	1,54	0,71	0,30	0,37	0,05
	312	0,32	1,55	0,44	0,52	1,63	0,19	426	0,33	1,60	0,69	0,15	0,15	0,35
399	429	0,10	1,57	0,36	0,31	0,37	0,20	430	0,12	1,79	0,21	0,77	0,02	0,09
	426	0,05	1,57	0,42	0,10	0,14	0,12	427	0,08	1,78	0,27	0,70	0,55	0,05
400	430	0,11	1,78	0,19	0,77	0,02	0,05	431	0,08	1,58	0,33	0,45	0,40	0,18
	427	0,07	1,78	0,18	0,70	0,55	0,09	428	0,04	1,57	0,32	0,15	0,14	0,11
401	431	0,07	1,54	0,70	0,45	0,40	0,05	359	0,07	1,51	0,42	1,55	2,30	0,04
	428	0,31	1,60	0,59	0,21	0,15	0,32	354	0,30	1,57	0,31	0,46	1,67	0,28
402	322	0,22	1,44	0,60	2,47	3,58	0,04	432	0,26	1,19	0,75	0,34	0,42	0,12
	317	0,09	1,48	0,46	0,87	2,43	0,09	429	0,09	1,22	0,61	0,13	0,53	0,24
403	432	0,16	1,24	0,29	0,36	0,42	0,19	433	0,17	1,18	0,26	1,00	0,24	0,08
	429	0,09	1,25	0,25	0,13	0,53	0,15	430	0,09	1,19	0,22	0,84	0,30	0,05
404	433	0,17	1,17	0,26	1,00	0,24	0,04	434	0,16	1,25	0,28	0,62	0,48	0,16
	430	0,09	1,18	0,16	0,84	0,30	0,06	431	0,09	1,26	0,18	0,27	0,51	0,13
405	434	0,28	1,19	0,76	0,60	0,47	0,10	364	0,23	1,47	0,58	1,96	3,48	0,08
	431	0,10	1,23	0,56	0,27	0,51	0,22	359	0,07	1,50	0,38	0,61	2,48	0,20
406	327	0,38	1,15	0,81	3,37	4,63	0,03	435	0,45	0,75	0,86	0,60	0,43	0,20
	322	0,26	1,17	0,60	1,17	3,03	0,09	432	0,33	0,77	0,65	0,11	0,87	0,26
407	435	0,35	0,80	0,31	0,51	0,41	0,17	436	0,39	0,60	0,38	1,20	0,31	0,05
	432	0,21	0,83	0,20	0,12	0,87	0,18	433	0,25	0,62	0,27	1,10	0,22	0,06
408	436	0,38	0,59	0,39	1,21	0,31	0,06	437	0,35	0,81	0,31	0,86	0,50	0,15
	433	0,25	0,61	0,24	1,09	0,22	0,05	434	0,22	0,83	0,17	0,36	0,82	0,15
409	437	0,44	0,76	0,87	0,95	0,52	0,17	369	0,37	1,17	0,81	2,57	4,46	0,15
	434	0,35	0,77	0,64	0,34	0,82	0,23	364	0,28	1,18	0,58	0,66	3,13	0,21
410	27	0,39	0,64	0,58	3,23	6,25	0,46	438	0,37	0,49	0,58	0,30	1,05	0,48
	327	0,62	0,49	0,81	1,84	3,10	0,35	435	0,65	0,34	0,80	0,26	1,30	0,34
411	438	1,23	0,02	0,05	0,36	1,06	0,07	439	1,23	0,04	0,08	1,38	0,34	0,12

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	435	0,33	0,20	0,26	0,18	1,32	0,04	436	0,33	0,23	0,38	1,33	0,35	0,05
412	439	1,22	0,04	0,08	1,37	0,35	0,06	440	1,22	0,02	0,05	0,80	1,03	0,05
	436	0,32	0,22	0,38	1,34	0,35	0,05	437	0,33	0,21	0,25	0,52	1,21	0,05
413	440	0,31	0,50	0,59	0,70	1,01	0,49	30	0,33	0,64	0,59	2,14	6,01	0,34
	437	0,65	0,35	0,81	0,61	1,19	0,29	369	0,63	0,48	0,81	1,05	3,24	0,44
414	441	0,17	2,05	0,55	0,38	0,59	0,06	442	0,02	2,85	0,38	0,97	0,53	0,50
	145	0,34	2,15	0,85	0,31	1,53	0,48	140	0,50	2,95	0,67	0,59	2,97	0,03
415	442	0,28	2,83	0,38	0,95	0,53	0,12	443	0,41	2,22	0,54	0,29	0,31	0,55
	140	0,47	2,98	0,13	0,59	2,97	0,52	135	0,35	2,37	0,28	0,42	2,09	0,95
416	443	0,17	2,30	1,26	0,45	0,34	0,28	228	0,72	0,48	0,76	1,71	0,08	0,27
	135	0,32	2,40	1,20	0,42	2,09	1,41	19	0,24	0,39	0,70	0,15	0,76	0,88
417	359	0,10	1,50	0,46	1,54	2,30	0,24	444	0,08	1,63	0,80	0,64	0,45	0,23
	354	0,24	1,56	0,57	0,51	1,66	0,12	441	0,27	1,69	0,91	0,41	0,34	0,13
418	444	0,15	1,65	0,30	0,65	0,45	0,07	445	0,09	1,95	0,21	1,01	0,01	0,23
	441	0,19	1,64	0,50	0,32	0,32	0,14	442	0,13	1,94	0,40	1,02	0,80	0,31
419	445	0,10	1,95	0,40	1,02	0,01	0,25	446	0,19	1,49	0,57	0,32	0,27	0,33
	442	0,38	1,90	0,32	1,01	0,80	0,28	443	0,48	1,44	0,48	0,26	0,17	0,36
420	446	0,01	1,46	1,12	0,31	0,27	0,20	233	0,18	0,57	0,56	2,20	2,04	0,12
	443	0,14	1,43	1,21	0,42	0,20	0,47	228	0,31	0,55	0,66	1,51	1,00	0,39
421	364	0,24	1,46	0,58	1,91	3,47	0,17	447	0,29	1,22	0,79	0,76	0,53	0,16
	359	0,09	1,49	0,49	0,60	2,49	0,05	444	0,14	1,25	0,70	0,46	0,48	0,05
422	447	0,14	1,28	0,25	0,79	0,53	0,09	448	0,17	1,14	0,23	1,17	0,17	0,21
	444	0,21	1,26	0,20	0,46	0,48	0,13	445	0,24	1,13	0,18	1,07	0,32	0,25
423	448	0,05	1,17	0,39	1,17	0,17	0,27	449	0,08	0,98	0,40	0,38	0,41	0,34
	445	0,24	1,13	0,41	1,09	0,33	0,22	446	0,28	0,94	0,41	0,17	0,50	0,30
424	449	0,02	0,95	0,98	0,37	0,41	0,30	238	0,02	0,91	0,58	2,41	2,84	0,30
	446	0,13	0,93	0,96	0,16	0,50	0,33	233	0,14	0,89	0,56	1,44	1,82	0,33
425	369	0,36	1,16	0,78	2,50	4,45	0,12	450	0,44	0,74	0,87	1,10	0,58	0,10
	364	0,29	1,17	0,58	0,60	3,14	0,05	447	0,37	0,75	0,67	0,50	0,79	0,05
426	450	0,31	0,79	0,29	1,02	0,57	0,13	451	0,36	0,50	0,38	1,35	0,18	0,29
	447	0,23	0,80	0,14	0,53	0,79	0,09	448	0,28	0,51	0,22	1,26	0,27	0,25
427	451	0,26	0,51	0,34	1,35	0,18	0,29	452	0,26	0,50	0,22	0,52	0,43	0,40
	448	0,15	0,52	0,40	1,26	0,27	0,24	449	0,15	0,52	0,27	0,19	0,62	0,36
428	452	0,14	0,50	0,88	0,49	0,42	0,41	243	0,05	0,92	0,56	2,94	3,29	0,34
	449	0,10	0,51	0,86	0,19	0,62	0,40	238	0,01	0,93	0,54	1,43	2,16	0,32
429	30	0,27	0,62	0,57	2,12	6,01	0,57	453	0,25	0,48	0,57	0,88	1,05	0,73
	369	0,61	0,48	0,78	0,97	3,26	0,18	450	0,64	0,33	0,78	0,76	1,14	0,06
430	453	1,20	0,02	0,07	0,97	1,07	0,26	454	1,20	0,01	0,11	1,56	0,30	0,28
	450	0,31	0,20	0,20	0,68	1,16	0,28	451	0,31	0,18	0,38	1,47	0,42	0,31
431	454	1,25	0,02	0,16	1,57	0,30	0,42	455	1,26	0,05	0,12	0,44	0,78	0,43
	451	0,25	0,22	0,34	1,47	0,42	0,28	452	0,26	0,15	0,08	0,30	0,83	0,29
432	455	0,68	0,12	0,32	0,55	0,81	0,15	33	0,58	0,53	0,21	3,96	4,39	0,25
	452	0,13	0,14	0,72	0,27	0,84	0,61	243	0,08	0,64	0,62	1,90	2,04	0,35
433	456	0,23	0,68	0,50	0,33	0,50	0,13	457	0,17	0,95	0,29	0,55	0,99	0,36
	60	0,06	0,73	0,31	0,78	3,88	0,48	61	0,12	1,01	0,10	0,98	4,88	0,25
434	457	0,07	0,95	0,10	0,51	0,98	0,04	458	0,14	0,59	0,10	0,72	1,23	0,35
	61	0,14	0,99	0,01	0,98	4,88	0,09	62	0,07	0,63	0,21	0,90	4,51	0,40
435	458	0,09	0,54	0,21	1,04	1,30	0,36	274	0,01	0,13	0,04	2,81	5,46	0,73
	62	0,15	0,55	0,30	0,90	4,51	1,45	12	0,07	0,14	0,13	1,28	6,39	1,07
436	195	0,09	0,11	0,36	0,27	0,97	0,26	459	0,02	0,42	0,61	0,25	0,02	0,85
	190	0,16	0,09	0,36	1,65	0,90	0,25	456	0,10	0,40	0,61	0,62	0,30	0,84
437	459	0,14	0,44	0,40	0,20	0,02	0,77	460	0,11	0,59	0,32	0,47	0,59	0,33
	456	0,22	0,43	0,33	0,27	0,23	0,55	457	0,19	0,58	0,24	0,63	1,36	0,11
438	460	0,12	0,59	0,14	0,46	0,58	0,09	461	0,15	0,44	0,06	0,17	0,50	0,47
	457	0,10	0,59	0,05	0,58	1,35	0,32	458	0,13	0,44	0,04	0,42	0,24	0,24
439	461	0,09	0,43	0,10	0,23	0,48	0,47	279	0,11	0,31	0,02	0,40	3,60	0,10
	458	0,04	0,45	0,15	0,75	0,17	0,68	274	0,02	0,33	0,07	0,91	4,02	0,30
440	200	0,03	0,19	0,29	2,21	0,24	0,07	462	0,01	0,26	0,44	0,50	0,11	0,66
	195	0,08	0,18	0,35	0,65	0,95	0,27	459	0,07	0,25	0,50	0,34	0,46	0,89
441	462	0,11	0,26	0,27	0,44	0,09	0,66	463	0,10	0,33	0,26	1,38	0,71	0,22
	459	0,16	0,25	0,29	0,29	0,45	0,71	460	0,15	0,32	0,28	0,38	0,15	0,27
442	463	0,17	0,31	0,11	1,38	0,71	0,18	464	0,17	0,30	0,08	0,67	0,14	0,36
	460	0,16	0,32	0,11	0,37	0,15	0,17	461	0,16	0,30	0,08	0,44	0,84	0,38
443	464	0,20	0,28	0,08	0,72	0,13	0,26	284	0,20	0,26	0,04	1,23	2,04	0,10
	461	0,12	0,30	0,07	0,50	0,85	0,65	279	0,12	0,28	0,03	0,92	2,88	0,29
444	205	0,04	0,18	0,20	3,49	0,43	0,16	465	0,06	0,13	0,29	0,60	0,14	0,50
	200	0,03	0,19	0,31	2,42	0,82	0,25	462	0,04	0,14	0,40	0,55	0,36	0,63
445	465	0,17	0,12	0,16	0,62	0,14	0,48	466	0,17	0,13	0,17	1,97	0,57	0,18
	462	0,13	0,13	0,23	0,49	0,35	0,55	463	0,13	0,14	0,24	1,34	0,51	0,25
446	466	0,27	0,12	0,02	1,97	0,57	0,17	467	0,26	0,16	0,03	1,01	0,10	0,21
	463	0,20	0,13	0,08	1,33	0,51	0,16	464	0,19	0,17	0,09	0,83	0,66	0,22
447	467	0,32	0,14	0,09	0,98	0,09	0,13	289	0,32	0,13	0,07	2,18	0,79	0,08
	464	0,22	0,16	0,07	0,88	0,67	0,38	284	0,23	0,15	0,05	1,99	1,80	0,19
448	22	0,23	0,17	0,08	4,80	0,94	0,33	468	0,26	0,04	0,08	0,89	0,20	0,53
	205	0,02	0,20	0,24	3,54	0,68	0,30	465	0,05	0,03	0,24	0,60	0,13	0,51
449	468	0,46	0,03	0,02	0,70	0,16	0,54	469	0,45	0,01	0,03	2,47	0,03	0,29
	465	0,18	0,03	0,11	0,62	0,14	0,40	466	0,18	0,07	0,15	1,97	0,58	0,14
450	469	0,52	0,01	0,01	2,44	0,02	0,10	470	0,52	0,00	0,01	1,26	0,11	0,25
	466	0,27	0,04	0,01	1,98	0,59	0,21	467	0,26	0,05	0,03	1,06	0,36	0,13
451	470	0,36	0,07	0,09	1,45	0,15	0,20	25	0,37	0,05	0,07	3,34	0,81	0,05
	467	0,36	0,07	0,09	1,03	0,36	0,32	289	0,36	0,05	0,08	2,46	0,62	0,17
452	471	0,08	0,48	0,24	0,71	1,18	0,26	472	0,03	0,74	0,04	0,56	1,05	0,07
	113	0,05	0,50	0,24	0,87	4,37	0,38	108	0,10	0,77	0,04	0,95	4,76	0,06

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
453	472	0,03	0,74	0,06	0,56	1,05	0,09	473	0,08	0,46	0,26	0,72	1,17	0,25
	108	0,10	0,77	0,06	0,95	4,76	0,05	103	0,04	0,49	0,25	0,88	4,38	0,37
454	473	0,09	0,41	0,35	1,05	1,23	0,44	316	0,03	0,12	0,14	2,70	5,40	0,75
	103	0,14	0,42	0,34	0,88	4,38	1,38	16	0,08	0,13	0,14	1,26	6,32	1,06
455	279	0,10	0,31	0,14	0,27	3,57	0,12	474	0,09	0,34	0,22	0,11	0,53	0,54
	274	0,04	0,33	0,11	0,82	4,04	0,32	471	0,04	0,36	0,19	0,74	0,18	0,75
456	474	0,12	0,35	0,11	0,06	0,54	0,58	475	0,10	0,43	0,03	0,35	0,64	0,13
	471	0,06	0,36	0,11	0,42	0,24	0,31	472	0,05	0,44	0,04	0,65	1,52	0,15
457	475	0,11	0,43	0,06	0,35	0,64	0,15	476	0,12	0,34	0,13	0,04	0,54	0,59
	472	0,05	0,44	0,07	0,65	1,52	0,13	473	0,06	0,36	0,13	0,44	0,24	0,32
458	476	0,10	0,33	0,23	0,08	0,53	0,56	321	0,11	0,29	0,15	0,18	3,52	0,10
	473	0,03	0,35	0,22	0,77	0,18	0,76	316	0,03	0,31	0,14	0,82	4,00	0,30
459	284	0,21	0,26	0,15	1,43	1,99	0,08	477	0,21	0,23	0,18	0,46	0,18	0,34
	279	0,11	0,28	0,12	1,05	2,90	0,32	474	0,11	0,25	0,15	0,37	0,80	0,73
460	477	0,22	0,24	0,05	0,41	0,19	0,46	478	0,22	0,25	0,04	1,20	0,73	0,04
	474	0,13	0,26	0,05	0,31	0,79	0,47	475	0,13	0,27	0,03	0,23	0,04	0,05
461	478	0,23	0,25	0,07	1,20	0,73	0,05	479	0,23	0,24	0,09	0,35	0,20	0,47
	475	0,13	0,27	0,06	0,23	0,04	0,06	476	0,13	0,26	0,08	0,27	0,78	0,48
462	479	0,23	0,23	0,20	0,41	0,19	0,35	326	0,23	0,24	0,17	1,56	1,94	0,09
	476	0,12	0,25	0,18	0,33	0,79	0,74	321	0,12	0,26	0,15	1,12	2,88	0,30
463	289	0,35	0,12	0,13	2,51	0,72	0,07	480	0,35	0,13	0,14	0,60	0,03	0,22
	284	0,23	0,15	0,14	2,19	1,84	0,20	477	0,23	0,15	0,15	0,62	0,61	0,48
464	480	0,36	0,12	0,03	0,65	0,03	0,31	481	0,37	0,11	0,04	1,75	0,57	0,03
	477	0,24	0,15	0,03	0,57	0,60	0,32	478	0,24	0,14	0,04	1,14	0,43	0,04
465	481	0,36	0,12	0,09	1,75	0,57	0,04	482	0,36	0,14	0,08	0,58	0,03	0,32
	478	0,25	0,14	0,08	1,15	0,43	0,05	479	0,24	0,16	0,07	0,51	0,58	0,33
466	482	0,35	0,14	0,18	0,54	0,03	0,23	331	0,35	0,12	0,16	2,68	0,65	0,07
	479	0,25	0,16	0,18	0,56	0,59	0,49	326	0,25	0,14	0,17	2,32	1,84	0,19
467	25	0,48	0,02	0,05	3,96	0,94	0,03	483	0,47	0,05	0,06	1,03	0,16	0,27
	289	0,38	0,04	0,12	2,79	0,69	0,17	480	0,37	0,07	0,14	0,65	0,27	0,44
468	483	0,63	0,01	0,00	0,80	0,11	0,35	484	0,63	0,00	0,01	2,19	0,04	0,10
	480	0,36	0,05	0,03	0,70	0,28	0,21	481	0,36	0,05	0,04	1,74	0,54	0,06
469	484	0,60	0,01	0,01	2,19	0,04	0,11	485	0,60	0,01	0,00	0,72	0,12	0,37
	481	0,35	0,05	0,09	1,74	0,54	0,05	482	0,35	0,04	0,08	0,63	0,26	0,22
470	485	0,33	0,09	0,11	0,94	0,16	0,27	28	0,33	0,08	0,10	4,07	0,98	0,01
	482	0,39	0,08	0,17	0,58	0,25	0,44	331	0,39	0,06	0,16	2,95	0,70	0,18
471	486	0,08	0,46	0,26	0,72	1,17	0,25	487	0,03	0,74	0,06	0,56	1,05	0,09
	131	0,04	0,49	0,25	0,88	4,38	0,37	126	0,10	0,77	0,06	0,95	4,76	0,05
472	487	0,03	0,74	0,04	0,56	1,05	0,07	488	0,08	0,48	0,24	0,71	1,18	0,26
	126	0,10	0,77	0,04	0,95	4,76	0,06	121	0,05	0,50	0,24	0,87	4,37	0,38
473	488	0,09	0,43	0,32	1,03	1,24	0,43	358	0,04	0,13	0,15	2,72	5,44	0,75
	121	0,13	0,44	0,32	0,87	4,37	1,38	18	0,08	0,14	0,14	1,28	6,38	1,05
474	321	0,11	0,29	0,15	0,18	3,52	0,10	489	0,10	0,33	0,23	0,08	0,53	0,56
	316	0,03	0,31	0,14	0,82	4,00	0,30	486	0,03	0,35	0,22	0,77	0,18	0,76
475	489	0,12	0,34	0,13	0,04	0,54	0,59	490	0,11	0,43	0,06	0,35	0,64	0,15
	486	0,06	0,36	0,13	0,44	0,24	0,32	487	0,05	0,44	0,07	0,65	1,52	0,13
476	490	0,10	0,43	0,03	0,35	0,64	0,13	491	0,12	0,35	0,11	0,06	0,54	0,58
	487	0,05	0,44	0,04	0,65	1,52	0,15	488	0,06	0,36	0,11	0,42	0,24	0,31
477	491	0,09	0,34	0,22	0,11	0,53	0,54	363	0,10	0,31	0,14	0,27	3,57	0,12
	488	0,04	0,36	0,19	0,74	0,18	0,75	358	0,04	0,33	0,11	0,82	4,04	0,32
478	326	0,23	0,24	0,17	1,56	1,94	0,09	492	0,23	0,23	0,20	0,40	0,19	0,35
	321	0,12	0,26	0,15	1,12	2,88	0,30	489	0,12	0,25	0,18	0,33	0,79	0,74
479	492	0,23	0,24	0,09	0,35	0,20	0,47	493	0,23	0,25	0,07	1,20	0,73	0,05
	489	0,13	0,26	0,08	0,27	0,78	0,48	490	0,13	0,27	0,06	0,23	0,04	0,06
480	493	0,22	0,25	0,04	1,20	0,73	0,04	494	0,22	0,24	0,05	0,41	0,19	0,46
	490	0,13	0,27	0,03	0,23	0,04	0,05	491	0,13	0,26	0,05	0,31	0,79	0,47
481	494	0,21	0,23	0,18	0,47	0,18	0,34	368	0,21	0,26	0,15	1,43	1,99	0,08
	491	0,11	0,25	0,15	0,37	0,80	0,73	363	0,11	0,28	0,12	1,05	2,90	0,32
482	331	0,35	0,12	0,16	2,69	0,65	0,07	495	0,35	0,14	0,18	0,53	0,02	0,23
	326	0,25	0,14	0,17	2,32	1,84	0,19	492	0,25	0,16	0,18	0,56	0,59	0,49
483	495	0,36	0,14	0,08	0,58	0,03	0,32	496	0,36	0,12	0,09	1,75	0,57	0,04
	492	0,24	0,16	0,07	0,51	0,58	0,33	493	0,25	0,14	0,08	1,15	0,43	0,05
484	496	0,37	0,11	0,04	1,75	0,57	0,03	497	0,36	0,12	0,03	0,65	0,04	0,31
	493	0,24	0,14	0,04	1,15	0,43	0,04	494	0,24	0,15	0,03	0,57	0,60	0,32
485	497	0,35	0,13	0,14	0,60	0,03	0,22	373	0,35	0,12	0,13	2,51	0,72	0,07
	494	0,23	0,15	0,15	0,62	0,61	0,48	368	0,23	0,15	0,14	2,19	1,84	0,20
486	28	0,33	0,08	0,10	4,08	0,98	0,01	498	0,33	0,09	0,11	0,94	0,16	0,27
	331	0,39	0,06	0,16	2,96	0,70	0,18	495	0,39	0,08	0,17	0,58	0,25	0,44
487	498	0,60	0,01	0,00	0,72	0,12	0,37	499	0,60	0,01	0,01	2,19	0,04	0,11
	495	0,35	0,04	0,08	0,62	0,26	0,22	496	0,35	0,05	0,09	1,74	0,54	0,05
488	499	0,63	0,00	0,01	2,19	0,04	0,10	500	0,63	0,01	0,00	0,80	0,11	0,35
	496	0,36	0,05	0,04	1,74	0,54	0,06	497	0,36	0,05	0,03	0,70	0,28	0,21
489	500	0,47	0,05	0,06	1,03	0,16	0,27	31	0,48	0,02	0,05	3,95	0,94	0,03
	497	0,37	0,07	0,14	0,65	0,27	0,44	373	0,38	0,04	0,12	2,79	0,69	0,17
490	501	0,15	0,59	0,11	0,72	1,23	0,35	502	0,07	0,95	0,10	0,51	0,98	0,04
	149	0,07	0,63	0,21	0,90	4,51	0,41	144	0,14	1,00	0,01	0,98	4,89	0,09
491	502	0,18	0,96	0,29	0,55	0,99	0,36	503	0,23	0,68	0,51	0,33	0,50	0,13
	144	0,12	1,02	0,09	0,98	4,89	0,25	139	0,06	0,74	0,31	0,78	3,89	0,48
492	503	0,15	0,69	0,79	0,68	0,57	0,51	232	0,33	0,23	0,54	2,12	1,41	1,03
	139	0,07	0,73	0,46	0,78	3,89	1,16	20	0,11	0,18	0,21	0,26	1,31	0,65
493	363	0,11	0,30	0,02	0,41	3,60	0,10	504	0,09	0,43	0,10	0,23	0,48	0,48
	358	0,02	0,33	0,07	0,92	4,02	0,30	501	0,04	0,45	0,15	0,75	0,17	0,68
494	504	0,15	0,44	0,06	0,17	0,50	0,47	505	0,12	0,59	0,14	0,45	0,58	0,09

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	501	0,13	0,44	0,04	0,42	0,24	0,24	502	0,10	0,59	0,05	0,59	1,35	0,32
495	505	0,11	0,60	0,32	0,46	0,59	0,33	506	0,14	0,44	0,40	0,20	0,02	0,77
	502	0,19	0,58	0,24	0,63	1,36	0,11	503	0,22	0,43	0,33	0,27	0,24	0,55
496	506	0,02	0,42	0,61	0,25	0,02	0,85	237	0,09	0,10	0,36	0,27	0,96	0,26
	503	0,10	0,40	0,61	0,63	0,31	0,84	232	0,16	0,09	0,36	1,66	0,88	0,25
497	368	0,20	0,26	0,04	1,23	2,04	0,10	507	0,20	0,28	0,08	0,72	0,12	0,26
	363	0,12	0,28	0,04	0,91	2,88	0,29	504	0,12	0,30	0,07	0,50	0,85	0,65
498	507	0,17	0,30	0,08	0,67	0,14	0,36	508	0,17	0,32	0,11	1,37	0,71	0,18
	504	0,16	0,30	0,08	0,43	0,84	0,38	505	0,16	0,32	0,11	0,37	0,15	0,17
499	508	0,10	0,33	0,26	1,38	0,71	0,22	509	0,11	0,26	0,27	0,44	0,09	0,66
	505	0,15	0,32	0,28	0,38	0,15	0,27	506	0,16	0,25	0,29	0,29	0,44	0,71
500	509	0,01	0,26	0,44	0,50	0,11	0,66	242	0,03	0,19	0,29	2,21	0,23	0,07
	506	0,07	0,25	0,50	0,34	0,46	0,89	237	0,08	0,18	0,35	0,65	0,94	0,26
501	373	0,32	0,13	0,07	2,18	0,79	0,08	510	0,32	0,14	0,09	0,98	0,09	0,13
	368	0,23	0,15	0,05	1,99	1,80	0,18	507	0,22	0,16	0,07	0,88	0,67	0,38
502	510	0,26	0,16	0,03	1,01	0,10	0,21	511	0,27	0,12	0,02	1,97	0,57	0,17
	507	0,19	0,17	0,09	0,83	0,66	0,22	508	0,20	0,13	0,08	1,33	0,51	0,16
503	511	0,17	0,14	0,17	1,96	0,57	0,18	512	0,17	0,12	0,16	0,61	0,14	0,48
	508	0,13	0,14	0,24	1,34	0,51	0,25	509	0,13	0,13	0,23	0,49	0,35	0,55
504	512	0,06	0,13	0,29	0,60	0,14	0,50	247	0,04	0,18	0,20	3,50	0,43	0,16
	509	0,04	0,14	0,40	0,55	0,36	0,63	242	0,03	0,19	0,31	2,42	0,82	0,25
505	31	0,37	0,05	0,07	3,34	0,81	0,05	513	0,36	0,07	0,09	1,45	0,15	0,20
	373	0,36	0,05	0,08	2,46	0,62	0,17	510	0,36	0,07	0,09	1,03	0,36	0,32
506	513	0,52	0,00	0,01	1,26	0,11	0,25	514	0,52	0,01	0,01	2,44	0,02	0,10
	510	0,26	0,05	0,03	1,06	0,36	0,13	511	0,27	0,04	0,01	1,98	0,59	0,21
507	514	0,45	0,01	0,03	2,47	0,03	0,29	515	0,46	0,03	0,02	0,69	0,16	0,54
	511	0,18	0,07	0,15	1,97	0,58	0,14	512	0,18	0,03	0,11	0,61	0,14	0,40
508	515	0,26	0,04	0,08	0,89	0,20	0,52	34	0,22	0,17	0,08	4,81	0,95	0,33
	512	0,05	0,03	0,24	0,60	0,13	0,52	247	0,02	0,20	0,24	3,55	0,67	0,30
509	516	0,34	3,42	1,30	0,96	0,75	0,19	517	0,20	4,15	0,69	0,78	1,99	0,29
	37	0,41	3,57	0,46	1,07	5,37	0,36	39	0,56	4,30	0,19	0,89	4,47	0,12
510	517	0,11	4,12	0,33	0,75	1,98	0,33	518	0,04	3,41	0,87	0,98	0,76	0,81
	39	0,63	4,23	0,48	0,89	4,47	0,04	41	0,49	3,51	1,04	1,33	6,67	0,44
511	518	0,48	3,15	1,77	1,34	0,83	1,05	296	0,47	3,10	1,01	3,18	2,22	0,42
	41	0,81	3,22	1,57	1,33	6,67	0,79	4	0,80	3,16	0,80	1,91	9,53	0,16
512	216	0,17	1,10	1,09	1,17	3,17	0,41	519	0,07	2,30	2,03	0,10	0,71	0,84
	212	0,33	1,07	1,02	2,18	3,08	0,41	516	0,09	2,27	1,95	1,35	1,26	0,83
513	519	0,24	2,37	0,87	0,06	0,69	0,81	520	0,15	2,85	0,84	0,19	0,07	0,47
	516	0,33	2,35	0,54	1,05	1,20	0,37	517	0,24	2,83	0,52	0,69	1,57	0,05
514	520	0,16	2,83	0,24	0,21	0,07	0,08	521	0,18	2,68	0,28	0,38	1,09	0,39
	517	0,02	2,86	0,47	0,67	1,56	0,60	518	0,03	2,71	0,51	1,10	1,34	0,14
515	521	0,05	2,65	1,22	0,42	1,10	0,40	300	0,07	2,39	0,95	0,10	3,72	0,13
	518	0,24	2,69	1,41	1,46	1,42	0,43	296	0,19	2,44	1,14	3,59	4,23	0,15
516	220	0,08	1,06	0,91	2,13	4,14	0,44	522	0,01	1,46	1,62	0,41	1,00	0,64
	216	0,20	1,04	1,04	0,22	3,66	0,64	519	0,12	1,44	1,75	0,21	0,61	0,84
517	522	0,22	1,47	0,58	0,37	0,99	0,68	523	0,15	1,78	0,74	0,69	0,14	0,24
	519	0,36	1,44	0,59	0,28	0,63	0,74	520	0,30	1,75	0,75	0,12	0,44	0,29
518	523	0,31	1,75	0,28	0,69	0,14	0,19	524	0,30	1,85	0,22	0,80	1,23	0,32
	520	0,32	1,75	0,31	0,14	0,44	0,20	521	0,30	1,85	0,25	0,07	0,55	0,31
519	524	0,35	1,83	1,11	0,84	1,24	0,26	304	0,37	1,75	0,92	1,62	4,88	0,12
	521	0,17	1,86	1,20	0,10	0,54	0,54	300	0,19	1,78	1,01	1,62	4,74	0,17
520	224	0,14	0,90	0,74	2,82	4,37	0,42	525	0,18	0,73	1,26	0,58	0,89	0,54
	220	0,09	0,91	0,99	0,58	3,71	0,50	522	0,13	0,74	1,51	0,14	0,60	0,63
521	525	0,47	0,71	0,33	0,61	0,90	0,52	526	0,45	0,80	0,56	1,21	0,05	0,21
	522	0,32	0,74	0,47	0,11	0,60	0,60	523	0,31	0,83	0,69	0,82	0,79	0,28
522	526	0,61	0,80	0,46	1,21	0,05	0,26	527	0,56	1,06	0,32	1,06	1,09	0,10
	523	0,49	0,82	0,32	0,81	0,79	0,15	524	0,44	1,08	0,19	0,41	0,71	0,21
523	527	0,64	1,03	1,12	1,13	1,11	0,18	308	0,62	1,13	0,99	2,54	5,49	0,04
	524	0,50	1,06	1,07	0,45	0,71	0,24	304	0,48	1,16	0,93	0,40	4,99	0,05
524	23	0,73	0,44	0,18	4,04	5,28	0,19	528	0,80	0,17	0,36	0,75	1,02	0,26
	224	0,15	0,56	0,96	1,31	3,31	0,39	525	0,20	0,23	1,14	0,27	0,84	0,68
525	528	1,77	0,06	0,13	0,57	0,98	0,49	529	1,75	0,06	0,19	1,61	0,39	0,35
	525	0,49	0,20	0,23	0,30	0,83	0,39	526	0,46	0,32	0,53	1,37	0,77	0,25
526	529	1,74	0,03	0,12	1,60	0,39	0,22	530	1,74	0,02	0,08	1,02	1,27	0,08
	526	0,57	0,27	0,48	1,37	0,77	0,23	527	0,57	0,26	0,29	0,62	1,13	0,09
527	530	0,22	0,64	0,70	1,03	1,28	0,44	26	0,23	0,53	0,59	2,61	6,88	0,40
	527	0,91	0,47	1,10	0,69	1,11	0,20	308	0,93	0,36	0,99	0,55	4,65	0,23
528	531	0,24	3,30	0,92	1,04	0,80	0,61	532	0,35	3,88	0,31	1,00	2,21	0,08
	42	0,48	3,35	0,68	1,44	7,19	0,50	43	0,60	3,93	0,10	1,09	5,45	0,06
529	532	0,37	3,88	0,37	1,00	2,21	0,05	533	0,25	3,29	0,98	1,09	0,80	0,57
	43	0,60	3,93	0,23	1,09	5,45	0,09	44	0,48	3,34	0,84	1,43	7,15	0,48
530	533	0,57	3,04	1,76	1,50	0,88	0,86	338	0,59	3,12	1,05	3,19	2,16	0,31
	44	0,80	3,09	1,30	1,43	7,15	0,77	5	0,81	3,17	0,60	1,91	9,54	0,22
531	300	0,08	2,40	1,02	0,10	3,72	0,31	534	0,09	2,55	1,26	0,34	1,10	0,62
	296	0,27	2,45	0,88	3,66	4,25	0,34	531	0,30	2,60	1,13	1,54	1,46	0,64
532	534	0,08	2,60	0,46	0,29	1,09	0,62	535	0,08	2,68	0,39	0,34	0,19	0,19
	531	0,25	2,65	0,35	1,15	1,38	0,10	532	0,26	2,73	0,27	0,90	1,74	0,35
533	535	0,09	2,69	0,41	0,34	0,19	0,26	536	0,09	2,58	0,49	0,15	1,08	0,66
	532	0,28	2,73	0,40	0,90	1,74	0,29	533	0,26	2,63	0,48	1,21	1,40	0,12
534	536	0,16	2,53	1,26	0,20	1,09	0,64	342	0,13	2,36	1,06	0,43	3,89	0,22
	533	0,33	2,57	1,26	1,62	1,48	0,69	338	0,30	2,40	1,05	3,62	4,33	0,26
535	304	0,36	1,75	1,02	1,66	4,89	0,05	537	0,35	1,79	1,19	0,72	1,22	0,41
	300	0,13	1,80	0,95	1,61	4,74	0,36	534	0,12	1,84	1,12	0,04	0,49	0,74

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
536	537	0,32	1,82	0,39	0,67	1,21	0,49	538	0,32	1,81	0,42	0,59	0,15	0,04
	534	0,14	1,85	0,32	0,05	0,50	0,52	535	0,14	1,85	0,35	0,26	0,57	0,05
537	538	0,31	1,82	0,42	0,59	0,15	0,07	539	0,31	1,80	0,40	0,43	1,18	0,52
	535	0,13	1,85	0,43	0,26	0,57	0,10	536	0,13	1,83	0,41	0,20	0,55	0,55
538	539	0,32	1,78	1,16	0,48	1,19	0,45	346	0,34	1,71	1,04	2,21	5,12	0,04
	536	0,10	1,83	1,19	0,15	0,54	0,77	342	0,11	1,76	1,06	1,33	4,82	0,28
539	308	0,64	1,13	1,07	2,67	5,51	0,11	540	0,65	1,05	1,18	0,98	1,04	0,33
	304	0,46	1,16	1,00	0,36	4,98	0,19	537	0,48	1,08	1,10	0,34	0,68	0,41
540	540	0,65	1,07	0,42	0,90	1,03	0,26	541	0,68	0,91	0,51	1,10	0,15	0,08
	537	0,45	1,11	0,31	0,30	0,69	0,36	538	0,48	0,95	0,40	0,73	0,84	0,06
541	541	0,68	0,91	0,51	1,10	0,15	0,04	542	0,65	1,06	0,42	0,59	0,98	0,30
	538	0,47	0,95	0,44	0,73	0,84	0,11	539	0,44	1,10	0,35	0,09	0,77	0,40
542	542	0,66	1,04	1,16	0,66	1,00	0,38	350	0,65	1,10	1,08	3,40	5,77	0,05
	539	0,45	1,08	1,12	0,11	0,76	0,44	346	0,44	1,14	1,04	0,25	5,02	0,11
543	26	0,29	0,52	0,60	2,78	6,91	0,29	543	0,28	0,66	0,70	0,83	1,24	0,29
	308	0,96	0,35	1,07	0,67	4,63	0,37	540	0,93	0,49	1,16	0,55	1,15	0,37
544	543	1,85	0,02	0,02	0,83	1,24	0,12	544	1,83	0,08	0,08	1,43	0,43	0,06
	540	0,63	0,26	0,40	0,47	1,16	0,09	541	0,62	0,33	0,50	1,28	0,73	0,04
545	544	1,83	0,08	0,07	1,44	0,43	0,12	545	1,84	0,02	0,02	0,44	1,27	0,18
	541	0,62	0,33	0,51	1,27	0,73	0,06	542	0,63	0,26	0,42	0,17	1,26	0,11
546	545	0,35	0,66	0,70	0,47	1,28	0,25	29	0,36	0,53	0,62	3,69	7,17	0,35
	542	0,94	0,49	1,16	0,23	1,25	0,42	350	0,97	0,36	1,08	1,34	4,62	0,31
547	546	0,25	3,29	0,98	1,09	0,80	0,57	547	0,37	3,88	0,37	1,00	2,21	0,05
	48	0,48	3,34	0,84	1,43	7,15	0,48	49	0,60	3,93	0,23	1,09	5,45	0,09
548	547	0,35	3,88	0,31	1,00	2,21	0,08	548	0,24	3,30	0,92	1,03	0,79	0,61
	49	0,60	3,93	0,10	1,09	5,45	0,06	50	0,48	3,35	0,68	1,44	7,19	0,50
549	548	0,52	3,06	1,70	1,43	0,87	0,85	380	0,54	3,13	1,02	3,25	2,23	0,25
	50	0,78	3,12	1,12	1,44	7,19	0,82	7	0,80	3,19	0,44	1,90	9,52	0,22
550	342	0,13	2,36	1,06	0,42	3,89	0,22	549	0,16	2,53	1,26	0,20	1,09	0,64
	338	0,30	2,40	1,05	3,62	4,33	0,26	546	0,33	2,57	1,26	1,62	1,48	0,69
551	549	0,09	2,58	0,49	0,15	1,08	0,65	550	0,09	2,69	0,41	0,34	0,19	0,26
	546	0,26	2,63	0,48	1,21	1,40	0,12	547	0,28	2,73	0,40	0,90	1,74	0,29
552	550	0,08	2,68	0,39	0,34	0,19	0,19	551	0,08	2,60	0,46	0,29	1,09	0,62
	547	0,26	2,73	0,27	0,90	1,74	0,35	548	0,25	2,65	0,35	1,15	1,38	0,10
553	551	0,09	2,55	1,26	0,34	1,10	0,62	384	0,08	2,40	1,02	0,10	3,72	0,32
	548	0,30	2,59	1,13	1,54	1,46	0,64	380	0,27	2,45	0,88	3,66	4,25	0,34
554	346	0,34	1,71	1,04	2,21	5,12	0,04	552	0,32	1,78	1,16	0,48	1,19	0,45
	342	0,11	1,76	1,06	1,33	4,82	0,27	549	0,10	1,83	1,18	0,15	0,54	0,77
555	552	0,31	1,80	0,40	0,43	1,18	0,52	553	0,31	1,82	0,42	0,59	0,15	0,07
	549	0,13	1,83	0,41	0,20	0,55	0,55	550	0,13	1,85	0,43	0,26	0,57	0,10
556	553	0,32	1,81	0,42	0,59	0,15	0,04	554	0,32	1,82	0,39	0,67	1,21	0,49
	550	0,14	1,85	0,35	0,26	0,57	0,05	551	0,14	1,85	0,32	0,05	0,50	0,52
557	554	0,35	1,79	1,19	0,72	1,22	0,41	388	0,36	1,75	1,02	1,66	4,89	0,05
	551	0,12	1,84	1,12	0,04	0,49	0,74	384	0,13	1,80	0,95	1,61	4,74	0,36
558	350	0,65	1,10	1,08	3,40	5,77	0,05	555	0,66	1,04	1,16	0,66	1,00	0,38
	346	0,44	1,14	1,04	0,25	5,02	0,11	552	0,45	1,08	1,12	0,11	0,76	0,43
559	555	0,65	1,06	0,42	0,59	0,98	0,30	556	0,68	0,91	0,51	1,10	0,15	0,04
	552	0,44	1,10	0,35	0,09	0,77	0,40	553	0,47	0,95	0,44	0,73	0,84	0,11
560	556	0,68	0,91	0,51	1,10	0,15	0,08	557	0,65	1,07	0,42	0,90	1,03	0,26
	553	0,48	0,95	0,40	0,73	0,84	0,06	554	0,45	1,11	0,31	0,30	0,69	0,36
561	557	0,65	1,05	1,18	0,98	1,04	0,33	392	0,64	1,13	1,07	2,67	5,51	0,11
	554	0,48	1,08	1,10	0,34	0,68	0,41	388	0,46	1,16	1,00	0,36	4,98	0,19
562	29	0,36	0,53	0,62	3,69	7,17	0,35	558	0,35	0,66	0,70	0,47	1,28	0,25
	350	0,97	0,36	1,08	1,34	4,62	0,31	555	0,94	0,49	1,16	0,23	1,25	0,42
563	558	1,84	0,02	0,02	0,44	1,27	0,18	559	1,83	0,08	0,07	1,44	0,43	0,12
	555	0,63	0,26	0,42	0,17	1,26	0,11	556	0,62	0,33	0,51	1,27	0,73	0,06
564	559	1,83	0,08	0,08	1,43	0,43	0,06	560	1,85	0,02	0,02	0,83	1,24	0,12
	556	0,62	0,33	0,50	1,28	0,73	0,04	557	0,63	0,26	0,40	0,47	1,16	0,09
565	560	0,28	0,66	0,70	0,83	1,24	0,29	32	0,29	0,52	0,60	2,78	6,91	0,29
	557	0,93	0,49	1,16	0,55	1,15	0,37	392	0,96	0,35	1,07	0,67	4,63	0,37
566	561	0,04	3,41	0,86	0,98	0,75	0,81	562	0,11	4,12	0,33	0,75	1,98	0,33
	54	0,49	3,51	1,04	1,33	6,67	0,44	55	0,63	4,23	0,49	0,89	4,46	0,04
567	562	0,20	4,15	0,70	0,78	1,99	0,29	563	0,34	3,42	1,30	0,96	0,75	0,19
	55	0,56	4,30	0,18	0,89	4,46	0,13	56	0,41	3,57	0,46	1,08	5,39	0,36
568	563	0,09	3,33	2,72	1,26	0,81	0,22	254	0,52	1,15	1,70	1,94	1,94	0,04
	56	0,54	3,45	1,39	1,08	5,39	0,75	9	0,11	1,28	0,37	1,25	6,27	0,57
569	384	0,07	2,39	0,95	0,09	3,72	0,13	564	0,05	2,65	1,22	0,42	1,10	0,40
	380	0,19	2,44	1,14	3,59	4,23	0,15	561	0,24	2,69	1,41	1,46	1,42	0,43
570	564	0,18	2,68	0,28	0,38	1,09	0,39	565	0,16	2,83	0,24	0,21	0,07	0,08
	561	0,03	2,71	0,51	1,10	1,34	0,15	562	0,02	2,86	0,47	0,67	1,56	0,60
571	565	0,15	2,85	0,85	0,19	0,07	0,47	566	0,24	2,37	0,86	0,06	0,69	0,81
	562	0,23	2,83	0,52	0,69	1,57	0,05	563	0,33	2,35	0,54	1,05	1,20	0,37
572	566	0,07	2,31	2,02	0,10	0,71	0,84	258	0,17	1,10	1,09	1,17	3,17	0,41
	563	0,09	2,27	1,96	1,35	1,26	0,83	254	0,33	1,07	1,02	2,17	3,08	0,41
573	388	0,37	1,75	0,91	1,62	4,88	0,12	567	0,35	1,83	1,11	0,84	1,23	0,26
	384	0,19	1,78	1,01	1,62	4,74	0,17	564	0,17	1,86	1,20	0,10	0,54	0,54
574	567	0,30	1,85	0,22	0,80	1,23	0,32	568	0,31	1,75	0,28	0,68	0,14	0,19
	564	0,30	1,85	0,25	0,07	0,55	0,31	565	0,32	1,75	0,31	0,14	0,44	0,20
575	568	0,15	1,78	0,74	0,69	0,14	0,24	569	0,22	1,47	0,58	0,37	1,00	0,68
	565	0,30	1,75	0,75	0,12	0,44	0,29	566	0,36	1,44	0,59	0,28	0,63	0,74
576	569	0,01	1,46	1,62	0,41	1,00	0,64	262	0,08	1,06	0,91	2,13	4,15	0,45
	566	0,12	1,44	1,75	0,21	0,61	0,84	258	0,20	1,04	1,04	0,22	3,66	0,64
577	392	0,62	1,13	0,98	2,54	5,49	0,04	570	0,64	1,03	1,12	1,13	1,11	0,18

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	388	0,48	1,16	0,93	0,40	4,99	0,05	567	0,50	1,06	1,07	0,45	0,71	0,24
578	570	0,56	1,06	0,32	1,06	1,09	0,10	571	0,61	0,80	0,46	1,21	0,05	0,26
	567	0,44	1,08	0,19	0,41	0,71	0,21	568	0,49	0,82	0,32	0,81	0,79	0,15
579	571	0,45	0,80	0,56	1,21	0,05	0,21	572	0,47	0,71	0,33	0,62	0,90	0,52
	568	0,31	0,83	0,69	0,82	0,79	0,28	569	0,32	0,74	0,47	0,11	0,60	0,60
580	572	0,18	0,73	1,26	0,58	0,90	0,54	266	0,14	0,90	0,74	2,82	4,38	0,42
	569	0,13	0,74	1,51	0,13	0,60	0,63	262	0,09	0,91	0,99	0,58	3,71	0,50
581	32	0,23	0,53	0,59	2,62	6,88	0,40	573	0,22	0,64	0,70	1,03	1,28	0,44
	392	0,93	0,36	0,99	0,55	4,65	0,23	570	0,91	0,47	1,10	0,69	1,11	0,20
582	573	1,74	0,02	0,08	1,02	1,27	0,08	574	1,74	0,03	0,12	1,60	0,39	0,22
	570	0,57	0,26	0,29	0,62	1,13	0,09	571	0,57	0,27	0,48	1,37	0,77	0,23
583	574	1,75	0,06	0,19	1,61	0,39	0,35	575	1,77	0,06	0,13	0,57	0,98	0,49
	571	0,46	0,32	0,53	1,37	0,77	0,25	572	0,49	0,20	0,23	0,30	0,83	0,39
584	575	0,80	0,17	0,36	0,75	1,02	0,26	35	0,73	0,44	0,18	4,04	5,28	0,19
	572	0,20	0,23	1,14	0,27	0,84	0,68	266	0,15	0,56	0,96	1,31	3,31	0,39

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	5,95	0,00	0,00	-0,33	-0,02	-0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,01	-0,01	0,00
	2	5,95	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2	0,00	0,01	0,00	-0,89	0,00	-0,02	0,00
	3	5,95	0,00	0,00	-0,20	0,01	-0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-1,14	0,00	-0,01	0,00
	5	5,95	0,00	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,01	-0,92	-0,02	0,00	0,00
	6	5,95	0,01	-0,02	1,68	0,04	0,02	0,00	6	0,00	-0,01	0,02	-6,35	0,05	0,03	0,00
	7	5,95	0,00	0,00	0,11	0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	0,00
	9	5,95	0,00	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	-0,92	-0,02	0,00	0,00
	10	5,95	0,01	-0,01	1,58	0,03	0,03	0,00	10	0,00	-0,01	0,01	-6,25	0,04	0,04	0,00
	11	5,95	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	0,00
	13	5,95	0,00	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,01	-0,92	-0,02	0,00	0,00
	14	5,95	0,02	-0,01	1,68	0,02	0,04	0,00	14	0,00	-0,02	0,01	-6,35	0,03	0,05	0,00
	15	5,95	0,00	0,00	0,11	0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	0,00
	17	5,95	0,00	0,00	-0,33	-0,02	0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,01	0,01	0,00
	18	5,95	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	18	0,00	-0,01	0,00	-0,89	0,00	0,02	0,00
	19	5,95	0,00	0,00	-0,20	0,01	0,01	0,00	19	0,00	0,00	0,00	-1,14	0,00	0,01	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	36	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,26	37	0,00	0,00	0,00	2,28	-0,93	0,55
	1	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,56	-0,02	2	0,00	0,00	0,00	1,88	1,83	0,27
2	3	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,08	0,03	45	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,06
	4	0,00	0,00	0,00	0,74	1,94	-0,17	42	0,00	0,00	0,00	0,20	2,48	-0,26
3	6	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,08	0,05	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05
	5	0,00	0,00	0,00	0,67	1,88	-0,17	48	0,00	0,00	0,00	0,24	2,50	-0,27
4	8	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,08	0,07	57	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,01
	7	0,00	0,00	0,00	0,72	1,92	-0,20	54	0,00	0,00	0,00	0,29	2,72	-0,28
5	63	0,00	0,00	0,00	2,11	0,96	1,58	64	0,00	0,00	0,00	-2,35	-1,80	1,58
	11	0,00	0,00	0,00	2,47	-0,10	0,19	60	0,00	0,00	0,00	-1,77	3,99	0,19
6	81	0,00	0,00	0,00	2,50	1,07	2,06	82	0,00	0,00	0,00	-2,90	-2,35	2,08
	13	0,00	0,00	0,00	2,89	-0,04	0,63	78	0,00	0,00	0,00	-2,08	5,03	0,65
7	99	0,00	0,00	0,00	2,24	0,91	1,83	100	0,00	0,00	0,00	-2,58	-2,09	1,85
	15	0,00	0,00	0,00	2,91	-0,01	0,47	96	0,00	0,00	0,00	-2,10	4,74	0,48
8	117	0,00	0,00	0,00	2,19	0,82	1,84	118	0,00	0,00	0,00	-2,57	-2,02	1,87
	17	0,00	0,00	0,00	2,91	0,08	0,36	114	0,00	0,00	0,00	-2,08	5,01	0,39
9	135	0,00	0,00	0,00	2,56	-0,62	2,39	136	0,00	0,00	0,00	-3,16	-3,29	2,61
	19	0,00	0,00	0,00	0,26	1,03	2,24	132	0,00	0,00	0,00	0,21	2,92	2,47
10	103	0,00	0,00	0,00	3,54	-0,62	0,22	153	0,00	0,00	0,00	-1,30	-1,23	1,08
	16	0,00	0,00	0,00	2,74	3,11	-0,38	150	0,00	0,00	0,00	-0,58	3,71	0,49
11	121	0,00	0,00	0,00	3,56	-0,60	0,24	165	0,00	0,00	0,00	-1,27	-1,18	1,06
	18	0,00	0,00	0,00	2,91	3,14	-0,42	162	0,00	0,00	0,00	-0,58	3,86	0,39
12	139	0,00	0,00	0,00	4,00	-1,80	0,19	177	0,00	0,00	0,00	-1,78	-2,34	1,60
	20	0,00	0,00	0,00	-0,09	2,50	0,18	174	0,00	0,00	0,00	0,93	2,09	1,60
13	186	0,50	0,49	-0,28	-1,56	0,48	0,40	187	0,06	-1,69	-0,27	0,63	0,48	-0,10
	14	0,16	0,42	0,53	-0,03	-0,14	-0,78	93	-0,28	-1,76	0,54	0,68	3,41	-1,27
14	190	-0,09	-0,27	-0,34	-1,08	0,65	0,16	209	-0,28	-1,23	-0,39	0,54	0,48	-0,18
	11	-0,04	-0,26	0,05	0,24	1,21	-0,27	63	-0,23	-1,22	0,01	0,57	2,84	-0,61
15	228	0,50	0,49	-0,28	1,56	-0,48	-0,40	229	0,06	-1,69	-0,27	-0,63	-0,48	0,10
	19	0,16	0,42	0,53	0,03	0,14	0,78	132	-0,28	-1,76	0,54	-0,68	-3,41	1,27
16	232	-0,09	-0,28	-0,34	1,09	-0,65	-0,16	251	-0,28	-1,24	-0,40	-0,54	-0,48	0,18
	20	-0,04	-0,27	0,06	-0,24	-1,19	0,27	174	-0,23	-1,23	0,00	-0,57	-2,85	0,61
17	270	1,26	0,57	1,45	-0,03	-0,25	-0,02	271	0,32	-4,16	2,26	0,00	0,03	-0,01
	13	0,30	0,38	0,96	0,06	0,31	0,00	78	-0,64	-4,35	1,77	0,00	-0,02	0,01
18	274	-0,32	-0,54	-0,27	-0,03	-0,15	-0,01	293	-0,78	-2,84	0,30	0,02	0,01	0,00
	12	-0,25	-0,53	0,38	0,04	0,20	0,00	67	-0,71	-2,82	0,96	0,00	0,02	0,01
19	312	1,22	0,55	1,44	0,00	0,00	0,00	313	0,31	-4,01	2,26	0,00	0,00	0,00
	15	0,29	0,36	0,95	0,00	0,00	0,00	96	-0,62	-4,20	1,77	0,00	0,00	0,00
20	316	-0,29	-0,53	-0,31	0,00	0,00	0,00	335	-0,74	-2,79	0,16	0,00	0,00	0,00
	16	-0,23	-0,52	0,37	0,00	0,00	0,00	150	-0,68	-2,78	0,84	0,00	0,00	0,00
21	354	1,26	0,57	1,45	0,03	0,25	0,02	355	0,32	-4,16	2,26	0,00	-0,03	0,01
	17	0,30	0,38	0,96	-0,06	-0,31	0,00	114	-0,64	-4,35	1,77	0,00	0,02	-0,01
22	358	-0,32	-0,55	-0,27	0,03	0,15	0,01	377	-0,78	-2,84	0,30	-0,02	-0,01	-0,01
	18	-0,25	-0,53	0,39	-0,04	-0,20	0,00	162	-0,71	-2,82	0,95	0,00	-0,02	-0,01

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
23	186	0,63	0,73	0,44	1,49	-0,14	-0,53	396	0,16	-1,59	0,77	-0,46	-0,43	-0,07
	14	0,28	0,66	0,65	0,06	0,31	0,72	89	-0,19	-1,66	0,98	-0,56	-2,82	1,18
24	270	0,02	-0,31	0,11	1,00	-0,81	-0,22	411	-0,17	-1,31	0,07	-0,48	-0,45	0,07
	13	-0,05	-0,33	0,45	-0,15	-0,77	0,39	109	-0,25	-1,32	0,42	-0,58	-2,88	0,69
25	312	0,04	-0,31	-0,23	0,98	-0,81	-0,23	426	-0,16	-1,31	-0,30	-0,48	-0,44	0,06
	15	-0,05	-0,32	0,23	-0,14	-0,72	0,42	127	-0,25	-1,33	0,16	-0,58	-2,91	0,71
26	354	0,05	-0,30	-0,60	1,02	-0,81	-0,26	441	-0,17	-1,43	-0,58	-0,61	-0,55	0,01
	17	-0,05	-0,32	0,02	-0,15	-0,77	0,51	145	-0,28	-1,45	0,04	-0,65	-3,25	0,79
27	190	1,29	0,77	1,84	-0,30	-0,07	0,10	456	0,47	-3,37	2,78	0,06	0,03	0,01
	11	0,40	0,59	0,89	0,00	0,00	-0,06	60	-0,43	-3,55	1,83	0,07	0,37	-0,15
28	274	-0,20	-0,52	0,44	-0,21	-0,30	0,05	471	-0,59	-2,47	1,18	0,07	0,09	0,01
	12	-0,30	-0,54	0,73	0,07	0,34	-0,08	113	-0,69	-2,49	1,47	0,06	0,29	-0,11
29	316	-0,17	-0,48	0,20	-0,21	-0,29	0,05	486	-0,57	-2,45	0,92	0,07	0,09	0,02
	16	-0,30	-0,51	0,59	0,06	0,32	-0,08	131	-0,69	-2,48	1,32	0,06	0,29	-0,12
30	358	-0,10	-0,49	-0,18	-0,23	-0,31	0,06	501	-0,58	-2,91	0,56	0,09	0,10	0,02
	18	-0,29	-0,53	0,50	0,07	0,34	-0,09	149	-0,77	-2,95	1,25	0,07	0,33	-0,13
31	212	0,48	0,16	0,60	-0,20	0,49	0,33	516	0,10	-1,71	1,07	-0,14	-0,01	0,16
	2	0,13	0,09	0,43	-0,29	-1,45	-0,06	37	-0,25	-1,78	0,89	0,01	0,03	-0,24
32	296	-0,07	-0,86	0,23	0,37	1,01	0,04	531	-0,21	-1,54	0,29	-0,08	0,04	0,07
	4	-0,19	-0,88	0,37	-0,24	-1,20	-0,03	42	-0,33	-1,57	0,44	-0,02	-0,11	0,00
33	338	-0,06	-0,83	-0,09	0,34	0,99	0,06	546	-0,20	-1,54	-0,06	-0,09	0,03	0,08
	5	-0,19	-0,86	0,17	-0,24	-1,18	-0,03	48	-0,33	-1,56	0,20	-0,01	-0,07	-0,01
34	380	-0,04	-0,85	-0,42	0,37	1,01	0,10	561	-0,20	-1,67	-0,33	-0,04	0,05	0,14
	7	-0,20	-0,88	-0,01	-0,24	-1,20	-0,05	54	-0,36	-1,71	0,09	0,02	0,08	-0,01
35	38	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,10	0,06	39	0,00	0,00	0,00	3,14	0,10	0,27
	36	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,57	0,12	37	0,00	0,00	0,00	2,56	0,47	0,33
36	40	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	2,74	0,42	-0,17
	38	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,14	39	0,00	0,00	0,00	3,20	0,37	-0,02
37	3	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,15	0,07	4	0,00	0,00	0,00	1,93	0,72	-0,20
	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	2,72	0,30	-0,28
38	45	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,04	-0,07	46	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03
	42	0,00	0,00	0,00	0,48	2,54	-0,20	43	0,00	0,00	0,00	0,23	2,82	-0,10
39	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,04	47	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,07
	43	0,00	0,00	0,00	0,29	2,83	0,08	44	0,00	0,00	0,00	0,42	2,53	0,19
40	47	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	6	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,08	-0,05
	44	0,00	0,00	0,00	0,24	2,50	0,27	5	0,00	0,00	0,00	0,67	1,88	0,17
41	51	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	-0,07	52	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,04
	48	0,00	0,00	0,00	0,42	2,53	-0,19	49	0,00	0,00	0,00	0,29	2,83	-0,08
42	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	53	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,04	0,07
	49	0,00	0,00	0,00	0,23	2,82	0,10	50	0,00	0,00	0,00	0,48	2,54	0,20
43	53	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,06	8	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,08	-0,04
	50	0,00	0,00	0,00	0,20	2,48	0,27	7	0,00	0,00	0,00	0,73	1,93	0,17
44	57	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,01	58	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,15
	54	0,00	0,00	0,00	0,43	2,75	-0,18	55	0,00	0,00	0,00	0,37	3,21	-0,02
45	58	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,06	59	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,09	0,12
	55	0,00	0,00	0,00	0,10	3,15	0,28	56	0,00	0,00	0,00	0,49	2,57	0,34
46	59	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,27	10	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,07	-0,03
	56	0,00	0,00	0,00	-0,96	2,28	0,57	9	0,00	0,00	0,00	1,86	1,86	0,27
47	64	0,00	0,00	0,00	-2,75	-1,88	1,22	65	0,00	0,00	0,00	-2,89	-2,55	0,24
	60	0,00	0,00	0,00	0,38	4,42	0,55	61	0,00	0,00	0,00	-0,44	6,38	-0,42
48	65	0,00	0,00	0,00	-2,99	-2,57	-0,30	66	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,48	-1,02
	61	0,00	0,00	0,00	-0,18	6,43	0,25	62	0,00	0,00	0,00	0,53	4,54	-0,46
49	66	0,00	0,00	0,00	-1,36	-1,44	-1,32	67	0,00	0,00	0,00	3,84	-0,57	-0,66
	62	0,00	0,00	0,00	-0,55	4,33	-0,27	12	0,00	0,00	0,00	3,16	2,91	0,39
50	68	0,00	0,00	0,00	3,07	0,62	-0,21	69	0,00	0,00	0,00	-3,41	-2,54	-0,16
	63	0,00	0,00	0,00	1,99	0,39	1,10	64	0,00	0,00	0,00	-2,29	-1,50	1,15
51	69	0,00	0,00	0,00	-2,99	-2,46	0,09	70	0,00	0,00	0,00	-4,00	-3,60	-0,30
	64	0,00	0,00	0,00	-2,69	-1,58	0,75	65	0,00	0,00	0,00	-2,81	-2,12	0,36
52	70	0,00	0,00	0,00	-3,98	-3,60	0,17	71	0,00	0,00	0,00	-1,90	-2,45	-0,20
	65	0,00	0,00	0,00	-2,91	-2,14	-0,29	66	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,57	-0,66
53	71	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,53	-0,07	72	0,00	0,00	0,00	5,54	0,09	0,25
	66	0,00	0,00	0,00	-1,38	-1,54	-1,00	67	0,00	0,00	0,00	4,06	0,55	-0,68
54	73	0,00	0,00	0,00	1,56	0,29	-1,58	74	0,00	0,00	0,00	-1,86	-1,30	-1,63
	68	0,00	0,00	0,00	3,08	0,67	-0,30	69	0,00	0,00	0,00	-3,41	-2,55	-0,36
55	74	0,00	0,00	0,00	-2,14	-1,35	-1,17	75	0,00	0,00	0,00	-2,33	-1,81	-0,43
	69	0,00	0,00	0,00	-2,99	-2,46	-0,55	70	0,00	0,00	0,00	-4,00	-3,63	0,19
56	75	0,00	0,00	0,00	-2,42	-1,82	0,20	76	0,00	0,00	0,00	-1,23	-1,43	0,84
	70	0,00	0,00	0,00	-3,99	-3,62	-0,25	71	0,00	0,00	0,00	-1,89	-2,37	0,39
57	76	0,00	0,00	0,00	-1,25	-1,43	1,24	77	0,00	0,00	0,00	3,43	0,92	0,69
	71	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,46	0,31	72	0,00	0,00	0,00	5,47	-0,26	-0,24
58	2	0,00	0,00	0,00	1,65	0,98	-0,91	37	0,00	0,00	0,00	-0,51	4,34	-0,84
	73	0,00	0,00	0,00	1,62	0,62	-1,96	74	0,00	0,00	0,00	-1,91	-1,55	-1,89
59	37	0,00	0,00	0,00	0,88	4,62	-1,12	39	0,00	0,00	0,00	0,67	6,01	0,13
	74	0,00	0,00	0,00	-2,19	-1,61	-1,53	75	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,16	-0,28
60	39	0,00	0,00	0,00	0,95	6,06	-0,21	41	0,00	0,00	0,00	0,78	4,55	0,78
	75	0,00	0,00	0,00	-2,49	-2,18	0,14	76	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,21	1,13
61	41	0,00	0,00	0,00	0,67	4,53	0,77	4	0,00	0,00	0,00	1,03	3,48	-0,07
	76	0,00	0,00	0,00	-1,20	-1,21	1,49	77	0,00	0,00	0,00	3,08	-0,82	0,65
62	82	0,00	0,00	0,00	-3,38	-2,45	1,68	83	0,00	0,00	0,00	-3,25	-3,08	0,13
	78	0,00	0,00	0,00	0,73	5,59	1,01	79	0,00	0,00	0,00	-0,16	7,82	-0,54
63	83	0,00	0,00	0,00	-3,32	-3,10	-0,35	84	0,00	0,00	0,00	-1,88	-1,76	-1,49
	79	0,00	0,00	0,00	-0,07	7,83	0,25	80	0,00	0,00	0,00	1,00	5,44	-0,89
64	84	0,00	0,00	0,00	-1,62	-1,71	-1,81	62	0,00	0,00	0,00	4,30	-0,56	-0,81

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
	80	0,00	0,00	0,00	-0,84	5,07	-0,78	12	0,00	0,00	0,00	3,42	3,26	0,23
65	85	0,00	0,00	0,00	3,98	0,85	-0,11	86	0,00	0,00	0,00	-4,46	-4,06	0,02
	81	0,00	0,00	0,00	2,35	0,28	1,59	82	0,00	0,00	0,00	-2,83	-1,99	1,73
66	86	0,00	0,00	0,00	-4,12	-3,99	0,33	87	0,00	0,00	0,00	-4,85	-5,56	-0,37
	82	0,00	0,00	0,00	-3,31	-2,09	1,11	83	0,00	0,00	0,00	-3,16	-2,66	0,41
67	87	0,00	0,00	0,00	-4,88	-5,57	0,26	88	0,00	0,00	0,00	-2,59	-3,82	-0,36
	83	0,00	0,00	0,00	-3,23	-2,67	-0,43	84	0,00	0,00	0,00	-1,91	-1,91	-1,05
68	88	0,00	0,00	0,00	-3,03	-3,90	-0,31	61	0,00	0,00	0,00	6,53	-0,16	0,23
	84	0,00	0,00	0,00	-1,65	-1,86	-1,45	62	0,00	0,00	0,00	4,51	0,53	-0,92
69	89	0,00	0,00	0,00	2,81	0,63	-2,28	90	0,00	0,00	0,00	-3,18	-3,38	-2,27
	85	0,00	0,00	0,00	3,90	0,44	-0,17	86	0,00	0,00	0,00	-4,43	-3,92	-0,16
70	90	0,00	0,00	0,00	-3,06	-3,35	-1,51	91	0,00	0,00	0,00	-3,29	-4,15	-0,51
	86	0,00	0,00	0,00	-4,10	-3,85	-0,62	87	0,00	0,00	0,00	-4,85	-5,58	0,38
71	91	0,00	0,00	0,00	-3,30	-4,15	0,39	92	0,00	0,00	0,00	-1,94	-3,33	1,22
	87	0,00	0,00	0,00	-4,88	-5,59	-0,36	88	0,00	0,00	0,00	-2,57	-3,71	0,47
72	92	0,00	0,00	0,00	-2,17	-3,37	1,76	60	0,00	0,00	0,00	4,46	0,39	1,12
	88	0,00	0,00	0,00	-3,01	-3,80	0,26	61	0,00	0,00	0,00	6,48	-0,42	-0,38
73	14	0,00	0,00	0,00	0,26	1,03	-2,24	93	0,00	0,00	0,00	0,21	2,92	-2,47
	89	0,00	0,00	0,00	2,56	-0,62	-2,39	90	0,00	0,00	0,00	-3,16	-3,29	-2,61
74	93	0,00	0,00	0,00	0,39	2,95	-2,24	94	0,00	0,00	0,00	0,92	4,11	-0,08
	90	0,00	0,00	0,00	-3,04	-3,27	-2,18	91	0,00	0,00	0,00	-3,37	-4,53	-0,03
75	94	0,00	0,00	0,00	0,68	4,06	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,64	2,54	1,70
	91	0,00	0,00	0,00	-3,38	-4,53	0,08	92	0,00	0,00	0,00	-1,86	-2,92	1,78
76	95	0,00	0,00	0,00	0,90	2,59	2,19	11	0,00	0,00	0,00	0,04	2,50	0,84
	92	0,00	0,00	0,00	-2,09	-2,97	2,17	60	0,00	0,00	0,00	4,03	-1,76	0,82
77	100	0,00	0,00	0,00	-3,08	-2,19	1,48	101	0,00	0,00	0,00	-2,76	-2,71	0,13
	96	0,00	0,00	0,00	0,73	5,31	0,85	97	0,00	0,00	0,00	-0,19	7,42	-0,50
78	101	0,00	0,00	0,00	-2,83	-2,72	-0,28	102	0,00	0,00	0,00	-1,68	-1,57	-1,23
	97	0,00	0,00	0,00	-0,05	7,44	0,27	98	0,00	0,00	0,00	0,95	5,22	-0,68
79	102	0,00	0,00	0,00	-1,42	-1,52	-1,49	103	0,00	0,00	0,00	3,51	-0,62	-0,67
	98	0,00	0,00	0,00	-0,85	4,86	-0,56	16	0,00	0,00	0,00	3,24	3,21	0,27
80	104	0,00	0,00	0,00	3,46	0,57	0,03	105	0,00	0,00	0,00	-3,98	-3,47	0,11
	99	0,00	0,00	0,00	2,12	0,33	1,41	100	0,00	0,00	0,00	-2,52	-1,81	1,49
81	105	0,00	0,00	0,00	-3,62	-3,40	0,34	106	0,00	0,00	0,00	-4,14	-4,73	-0,27
	100	0,00	0,00	0,00	-3,02	-1,90	0,98	101	0,00	0,00	0,00	-2,68	-2,34	0,37
82	106	0,00	0,00	0,00	-4,16	-4,73	0,21	107	0,00	0,00	0,00	-2,18	-3,27	-0,30
	101	0,00	0,00	0,00	-2,76	-2,36	-0,34	102	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,73	-0,85
83	107	0,00	0,00	0,00	-2,56	-3,35	-0,23	108	0,00	0,00	0,00	5,24	-0,28	0,19
	102	0,00	0,00	0,00	-1,45	-1,68	-1,18	103	0,00	0,00	0,00	3,71	0,42	-0,75
84	109	0,00	0,00	0,00	2,11	0,42	-1,40	110	0,00	0,00	0,00	-2,51	-1,76	-1,49
	104	0,00	0,00	0,00	3,44	0,48	-0,04	105	0,00	0,00	0,00	-3,97	-3,45	-0,13
85	110	0,00	0,00	0,00	-3,01	-1,86	-0,99	111	0,00	0,00	0,00	-2,66	-2,25	-0,38
	105	0,00	0,00	0,00	-3,62	-3,38	-0,36	106	0,00	0,00	0,00	-4,14	-4,74	0,25
86	111	0,00	0,00	0,00	-2,73	-2,26	0,32	112	0,00	0,00	0,00	-1,71	-1,68	0,83
	106	0,00	0,00	0,00	-4,16	-4,74	-0,22	107	0,00	0,00	0,00	-2,18	-3,26	0,29
87	112	0,00	0,00	0,00	-1,42	-1,62	1,16	113	0,00	0,00	0,00	3,74	0,47	0,75
	107	0,00	0,00	0,00	-2,56	-3,34	0,23	108	0,00	0,00	0,00	5,23	-0,31	-0,18
88	13	0,00	0,00	0,00	2,91	0,08	-0,36	78	0,00	0,00	0,00	-2,08	5,01	-0,39
	109	0,00	0,00	0,00	2,19	0,82	-1,84	110	0,00	0,00	0,00	-2,57	-2,02	-1,87
89	78	0,00	0,00	0,00	0,72	5,58	-0,79	79	0,00	0,00	0,00	-0,16	7,82	0,50
	110	0,00	0,00	0,00	-3,06	-2,12	-1,47	111	0,00	0,00	0,00	-2,74	-2,63	-0,17
90	79	0,00	0,00	0,00	-0,07	7,84	-0,33	80	0,00	0,00	0,00	1,01	5,45	0,58
	111	0,00	0,00	0,00	-2,81	-2,65	0,29	112	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,51	1,20
91	80	0,00	0,00	0,00	-0,84	5,08	0,43	12	0,00	0,00	0,00	3,42	3,24	-0,34
	112	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,45	1,47	113	0,00	0,00	0,00	3,52	-0,61	0,70
92	118	0,00	0,00	0,00	-3,06	-2,12	1,47	119	0,00	0,00	0,00	-2,74	-2,63	0,17
	114	0,00	0,00	0,00	0,72	5,58	0,79	115	0,00	0,00	0,00	-0,16	7,82	-0,50
93	119	0,00	0,00	0,00	-2,81	-2,65	-0,29	120	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,51	-1,20
	115	0,00	0,00	0,00	-0,07	7,84	0,33	116	0,00	0,00	0,00	1,01	5,45	-0,58
94	120	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,45	-1,47	121	0,00	0,00	0,00	3,52	-0,61	-0,70
	116	0,00	0,00	0,00	-0,84	5,08	-0,43	18	0,00	0,00	0,00	3,42	3,24	0,34
95	122	0,00	0,00	0,00	3,44	0,48	0,04	123	0,00	0,00	0,00	-3,97	-3,45	0,13
	117	0,00	0,00	0,00	2,11	0,42	1,40	118	0,00	0,00	0,00	-2,51	-1,76	1,49
96	123	0,00	0,00	0,00	-3,62	-3,38	0,36	124	0,00	0,00	0,00	-4,14	-4,74	-0,25
	118	0,00	0,00	0,00	-3,01	-1,86	0,99	119	0,00	0,00	0,00	-2,66	-2,25	0,38
97	124	0,00	0,00	0,00	-4,16	-4,74	0,22	125	0,00	0,00	0,00	-2,18	-3,26	-0,29
	119	0,00	0,00	0,00	-2,73	-2,26	-0,32	120	0,00	0,00	0,00	-1,71	-1,68	-0,83
98	125	0,00	0,00	0,00	-2,56	-3,34	-0,23	126	0,00	0,00	0,00	5,23	-0,31	0,18
	120	0,00	0,00	0,00	-1,42	-1,62	-1,16	121	0,00	0,00	0,00	3,74	0,47	-0,75
99	127	0,00	0,00	0,00	2,12	0,33	-1,41	128	0,00	0,00	0,00	-2,52	-1,81	-1,49
	122	0,00	0,00	0,00	3,46	0,57	-0,03	123	0,00	0,00	0,00	-3,98	-3,47	-0,11
100	128	0,00	0,00	0,00	-3,02	-1,90	-0,98	129	0,00	0,00	0,00	-2,68	-2,34	-0,37
	123	0,00	0,00	0,00	-3,62	-3,40	-0,34	124	0,00	0,00	0,00	-4,14	-4,73	0,27
101	129	0,00	0,00	0,00	-2,76	-2,36	0,34	130	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,73	0,85
	124	0,00	0,00	0,00	-4,16	-4,74	-0,21	125	0,00	0,00	0,00	-2,18	-3,27	0,30
102	130	0,00	0,00	0,00	-1,45	-1,68	1,18	131	0,00	0,00	0,00	3,71	0,42	0,75
	125	0,00	0,00	0,00	-2,56	-3,35	0,23	126	0,00	0,00	0,00	5,24	-0,28	-0,19
103	15	0,00	0,00	0,00	2,91	-0,01	-0,47	96	0,00	0,00	0,00	-2,10	4,74	-0,48
	127	0,00	0,00	0,00	2,24	0,91	-1,83	128	0,00	0,00	0,00	-2,58	-2,09	-1,85
104	96	0,00	0,00	0,00	0,73	5,31	-0,85	97	0,00	0,00	0,00	-0,19	7,42	0,50
	128	0,00	0,00	0,00	-3,08	-2,19	-1,48	129	0,00	0,00	0,00	-2,76	-2,71	-0,13
105	97	0,00	0,00	0,00	-0,05	7,44	-0,27	98	0,00	0,00	0,00	0,95	5,22	0,68
	129	0,00	0,00	0,00	-2,83	-2,72	0,28	130	0,00	0,00	0,00	-1,68	-1,57	1,23

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
106	98	0,00	0,00	0,00	-0,85	4,86	0,56	16	0,00	0,00	0,00	3,24	3,21	-0,26
	130	0,00	0,00	0,00	-1,42	-1,52	1,49	131	0,00	0,00	0,00	3,51	-0,62	0,67
107	136	0,00	0,00	0,00	-3,04	-3,27	2,18	137	0,00	0,00	0,00	-3,37	-4,53	0,03
	132	0,00	0,00	0,00	0,39	2,95	2,24	133	0,00	0,00	0,00	0,92	4,11	0,08
108	137	0,00	0,00	0,00	-3,38	-4,53	-0,08	138	0,00	0,00	0,00	-1,86	-2,92	-1,78
	133	0,00	0,00	0,00	0,68	4,06	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,64	2,54	-1,70
109	138	0,00	0,00	0,00	-2,08	-2,96	-2,17	139	0,00	0,00	0,00	4,03	-1,79	-0,82
	134	0,00	0,00	0,00	0,90	2,59	-2,19	20	0,00	0,00	0,00	0,04	2,52	-0,84
110	140	0,00	0,00	0,00	3,90	0,44	0,17	141	0,00	0,00	0,00	-4,43	-3,92	0,16
	135	0,00	0,00	0,00	2,81	0,63	2,28	136	0,00	0,00	0,00	-3,18	-3,38	2,27
111	141	0,00	0,00	0,00	-4,10	-3,85	0,62	142	0,00	0,00	0,00	-4,85	-5,58	-0,38
	136	0,00	0,00	0,00	-3,06	-3,35	1,51	137	0,00	0,00	0,00	-3,29	-4,15	0,51
112	142	0,00	0,00	0,00	-4,89	-5,59	0,36	143	0,00	0,00	0,00	-2,56	-3,71	-0,47
	137	0,00	0,00	0,00	-3,30	-4,15	-0,39	138	0,00	0,00	0,00	-1,94	-3,33	-1,22
113	143	0,00	0,00	0,00	-3,01	-3,80	-0,26	144	0,00	0,00	0,00	6,48	-0,42	0,38
	138	0,00	0,00	0,00	-2,17	-3,37	-1,77	139	0,00	0,00	0,00	4,47	0,41	-1,12
114	145	0,00	0,00	0,00	2,35	0,28	-1,59	146	0,00	0,00	0,00	-2,83	-1,99	-1,73
	140	0,00	0,00	0,00	3,98	0,85	0,11	141	0,00	0,00	0,00	-4,46	-4,06	-0,02
115	146	0,00	0,00	0,00	-3,31	-2,09	-1,11	147	0,00	0,00	0,00	-3,16	-2,66	-0,41
	141	0,00	0,00	0,00	-4,12	-3,99	-0,33	142	0,00	0,00	0,00	-4,85	-5,56	0,37
116	147	0,00	0,00	0,00	-3,23	-2,67	0,43	148	0,00	0,00	0,00	-1,91	-1,91	1,05
	142	0,00	0,00	0,00	-4,88	-5,57	-0,26	143	0,00	0,00	0,00	-2,59	-3,81	0,36
117	148	0,00	0,00	0,00	-1,65	-1,86	1,45	149	0,00	0,00	0,00	4,52	0,54	0,92
	143	0,00	0,00	0,00	-3,03	-3,90	0,31	144	0,00	0,00	0,00	6,53	-0,17	-0,23
118	17	0,00	0,00	0,00	2,89	-0,04	-0,63	114	0,00	0,00	0,00	-2,08	5,03	-0,65
	145	0,00	0,00	0,00	2,50	1,07	-2,06	146	0,00	0,00	0,00	-2,90	-2,35	-2,08
119	114	0,00	0,00	0,00	0,73	5,59	-1,01	115	0,00	0,00	0,00	-0,16	7,82	0,54
	146	0,00	0,00	0,00	-3,38	-2,45	-1,68	147	0,00	0,00	0,00	-3,25	-3,08	-0,13
120	115	0,00	0,00	0,00	-0,07	7,83	-0,25	116	0,00	0,00	0,00	1,00	5,44	0,89
	147	0,00	0,00	0,00	-3,32	-3,10	0,35	148	0,00	0,00	0,00	-1,88	-1,76	1,49
121	116	0,00	0,00	0,00	-0,84	5,07	0,78	18	0,00	0,00	0,00	3,43	3,27	-0,23
	148	0,00	0,00	0,00	-1,61	-1,70	1,82	149	0,00	0,00	0,00	4,30	-0,57	0,81
122	153	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,25	0,82	154	0,00	0,00	0,00	-2,16	-2,02	0,01
	150	0,00	0,00	0,00	0,52	3,93	0,53	151	0,00	0,00	0,00	0,11	5,28	-0,28
123	154	0,00	0,00	0,00	-2,07	-2,01	-0,31	155	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,10	-1,11
	151	0,00	0,00	0,00	-0,29	5,19	0,22	152	0,00	0,00	0,00	0,95	3,25	-0,58
124	155	0,00	0,00	0,00	-1,01	-1,05	-1,33	44	0,00	0,00	0,00	4,10	0,56	-0,68
	152	0,00	0,00	0,00	-0,88	2,88	-0,53	5	0,00	0,00	0,00	3,46	0,99	0,12
125	108	0,00	0,00	0,00	5,16	-0,30	-0,22	156	0,00	0,00	0,00	-2,20	-2,58	0,22
	103	0,00	0,00	0,00	3,75	0,42	0,38	153	0,00	0,00	0,00	-1,33	-1,40	0,81
126	156	0,00	0,00	0,00	-1,88	-2,52	0,24	157	0,00	0,00	0,00	-3,06	-3,38	-0,16
	153	0,00	0,00	0,00	-1,45	-1,43	0,52	154	0,00	0,00	0,00	-2,09	-1,71	0,12
127	157	0,00	0,00	0,00	-3,09	-3,39	0,16	158	0,00	0,00	0,00	-1,52	-2,03	-0,22
	154	0,00	0,00	0,00	-2,01	-1,69	-0,38	155	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,11	-0,76
128	158	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,09	-0,17	43	0,00	0,00	0,00	5,31	0,78	0,11
	155	0,00	0,00	0,00	-1,02	-1,06	-0,98	44	0,00	0,00	0,00	4,13	0,74	-0,70
129	113	0,00	0,00	0,00	3,78	0,48	-0,37	159	0,00	0,00	0,00	-1,31	-1,37	-0,80
	108	0,00	0,00	0,00	5,15	-0,33	0,22	156	0,00	0,00	0,00	-2,19	-2,58	-0,21
130	159	0,00	0,00	0,00	-1,45	-1,40	-0,50	160	0,00	0,00	0,00	-2,08	-1,65	-0,10
	156	0,00	0,00	0,00	-1,88	-2,51	-0,22	157	0,00	0,00	0,00	-3,07	-3,39	0,18
131	160	0,00	0,00	0,00	-2,00	-1,63	0,39	161	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,09	0,77
	157	0,00	0,00	0,00	-3,09	-3,39	-0,14	158	0,00	0,00	0,00	-1,52	-2,02	0,24
132	161	0,00	0,00	0,00	-1,01	-1,04	0,99	42	0,00	0,00	0,00	4,13	0,79	0,71
	158	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,08	0,19	43	0,00	0,00	0,00	5,30	0,73	-0,09
133	12	0,00	0,00	0,00	2,91	3,14	0,41	67	0,00	0,00	0,00	-0,56	3,86	-0,39
	113	0,00	0,00	0,00	3,56	-0,60	-0,25	159	0,00	0,00	0,00	-1,27	-1,18	-1,05
134	67	0,00	0,00	0,00	0,56	4,08	-0,45	72	0,00	0,00	0,00	0,09	5,55	0,33
	159	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,21	-0,79	160	0,00	0,00	0,00	-2,14	-1,98	-0,02
135	72	0,00	0,00	0,00	-0,26	5,48	-0,22	77	0,00	0,00	0,00	0,92	3,44	0,54
	160	0,00	0,00	0,00	-2,07	-1,96	0,35	161	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,06	1,11
136	77	0,00	0,00	0,00	-0,82	3,09	0,47	4	0,00	0,00	0,00	3,48	1,05	-0,17
	161	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,01	1,34	42	0,00	0,00	0,00	4,07	0,52	0,71
137	165	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,21	0,80	166	0,00	0,00	0,00	-2,14	-1,98	0,01
	162	0,00	0,00	0,00	0,58	4,09	0,45	163	0,00	0,00	0,00	0,09	5,56	-0,33
138	166	0,00	0,00	0,00	-2,06	-1,96	-0,34	167	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,06	-1,11
	163	0,00	0,00	0,00	-0,27	5,48	0,22	164	0,00	0,00	0,00	0,95	3,45	-0,54
139	167	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,01	-1,35	50	0,00	0,00	0,00	4,07	0,52	-0,71
	164	0,00	0,00	0,00	-0,85	3,09	-0,47	7	0,00	0,00	0,00	3,49	1,05	0,17
140	126	0,00	0,00	0,00	5,15	-0,33	-0,22	168	0,00	0,00	0,00	-2,19	-2,58	0,21
	121	0,00	0,00	0,00	3,77	0,48	0,37	165	0,00	0,00	0,00	-1,31	-1,37	0,80
141	168	0,00	0,00	0,00	-1,88	-2,51	0,22	169	0,00	0,00	0,00	-3,06	-3,39	-0,18
	165	0,00	0,00	0,00	-1,45	-1,39	0,50	166	0,00	0,00	0,00	-2,07	-1,65	0,10
142	169	0,00	0,00	0,00	-3,09	-3,39	0,14	170	0,00	0,00	0,00	-1,52	-2,02	-0,24
	166	0,00	0,00	0,00	-2,00	-1,63	-0,39	167	0,00	0,00	0,00	-1,27	-1,09	-0,77
143	170	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,08	-0,19	49	0,00	0,00	0,00	5,30	0,73	0,09
	167	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,03	-0,99	50	0,00	0,00	0,00	4,12	0,79	-0,71
144	131	0,00	0,00	0,00	3,75	0,42	-0,38	171	0,00	0,00	0,00	-1,33	-1,40	-0,81
	126	0,00	0,00	0,00	5,16	-0,30	0,22	168	0,00	0,00	0,00	-2,19	-2,58	-0,22
145	171	0,00	0,00	0,00	-1,45	-1,43	-0,52	172	0,00	0,00	0,00	-2,09	-1,71	-0,12
	168	0,00	0,00	0,00	-1,88	-2,52	-0,24	169	0,00	0,00	0,00	-3,06	-3,38	0,16
146	172	0,00	0,00	0,00	-2,01	-1,69	0,38	173	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,11	0,76
	169	0,00	0,00	0,00	-3,09	-3,39	-0,16	170	0,00	0,00	0,00	-1,52	-2,03	0,22
147	173	0,00	0,00	0,00	-1,02	-1,06	0,98	48	0,00	0,00	0,00	4,13	0,74	0,70

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
	170	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,09	0,17	49	0,00	0,00	0,00	5,31	0,78	-0,11
148	16	0,00	0,00	0,00	2,74	3,11	0,38	150	0,00	0,00	0,00	-0,58	3,71	-0,49
	131	0,00	0,00	0,00	3,54	-0,62	-0,22	171	0,00	0,00	0,00	-1,30	-1,23	-1,08
149	150	0,00	0,00	0,00	0,52	3,93	-0,53	151	0,00	0,00	0,00	0,11	5,28	0,28
	171	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,25	-0,82	172	0,00	0,00	0,00	-2,16	-2,02	-0,01
150	151	0,00	0,00	0,00	-0,29	5,19	-0,22	152	0,00	0,00	0,00	0,95	3,25	0,58
	172	0,00	0,00	0,00	-2,07	-2,01	0,31	173	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,10	1,11
151	152	0,00	0,00	0,00	-0,88	2,88	0,53	5	0,00	0,00	0,00	3,46	0,99	-0,12
	173	0,00	0,00	0,00	-1,01	-1,05	1,33	48	0,00	0,00	0,00	4,10	0,56	0,68
152	177	0,00	0,00	0,00	-1,52	-2,29	1,17	178	0,00	0,00	0,00	-2,55	-3,40	-0,17
	174	0,00	0,00	0,00	0,42	1,99	1,12	175	0,00	0,00	0,00	0,62	3,06	-0,22
153	178	0,00	0,00	0,00	-2,55	-3,39	-0,35	179	0,00	0,00	0,00	-1,33	-1,86	-1,66
	175	0,00	0,00	0,00	0,63	3,06	-0,29	176	0,00	0,00	0,00	0,34	1,55	-1,59
154	179	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,90	-1,91	56	0,00	0,00	0,00	4,33	-0,55	-0,84
	176	0,00	0,00	0,00	0,57	1,60	-1,98	9	0,00	0,00	0,00	1,03	1,70	-0,91
155	144	0,00	0,00	0,00	6,39	-0,44	-0,43	180	0,00	0,00	0,00	-2,53	-2,90	0,24
	139	0,00	0,00	0,00	4,44	0,40	0,56	177	0,00	0,00	0,00	-1,87	-2,76	1,23
156	180	0,00	0,00	0,00	-2,15	-2,82	0,36	181	0,00	0,00	0,00	-3,62	-4,02	-0,31
	177	0,00	0,00	0,00	-1,60	-2,71	0,76	178	0,00	0,00	0,00	-2,48	-3,03	0,09
157	181	0,00	0,00	0,00	-3,64	-4,02	0,20	182	0,00	0,00	0,00	-1,84	-2,35	-0,43
	178	0,00	0,00	0,00	-2,47	-3,03	-0,56	179	0,00	0,00	0,00	-1,39	-2,16	-1,18
158	182	0,00	0,00	0,00	-2,14	-2,41	-0,28	55	0,00	0,00	0,00	6,00	0,67	0,14
	179	0,00	0,00	0,00	-1,59	-2,20	-1,54	56	0,00	0,00	0,00	4,62	0,90	-1,13
159	149	0,00	0,00	0,00	4,55	0,55	-0,47	183	0,00	0,00	0,00	-1,47	-1,54	-1,03
	144	0,00	0,00	0,00	6,44	-0,19	0,26	180	0,00	0,00	0,00	-2,55	-3,00	-0,31
160	183	0,00	0,00	0,00	-1,59	-1,56	-0,68	184	0,00	0,00	0,00	-2,46	-1,93	-0,20
	180	0,00	0,00	0,00	-2,17	-2,92	-0,30	181	0,00	0,00	0,00	-3,62	-4,00	0,18
161	184	0,00	0,00	0,00	-2,39	-1,92	0,40	185	0,00	0,00	0,00	-1,45	-1,24	0,86
	181	0,00	0,00	0,00	-3,64	-4,01	-0,26	182	0,00	0,00	0,00	-1,86	-2,43	0,20
162	185	0,00	0,00	0,00	-1,20	-1,19	1,14	54	0,00	0,00	0,00	4,55	0,79	0,79
	182	0,00	0,00	0,00	-2,16	-2,49	0,14	55	0,00	0,00	0,00	6,06	0,94	-0,21
163	18	0,00	0,00	0,00	2,92	3,17	0,39	162	0,00	0,00	0,00	-0,58	3,84	-0,67
	149	0,00	0,00	0,00	4,33	-0,57	-0,27	183	0,00	0,00	0,00	-1,43	-1,35	-1,34
164	162	0,00	0,00	0,00	0,57	4,07	-0,69	163	0,00	0,00	0,00	0,09	5,55	0,25
	183	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,38	-1,02	184	0,00	0,00	0,00	-2,54	-2,30	-0,08
165	163	0,00	0,00	0,00	-0,27	5,48	-0,25	164	0,00	0,00	0,00	0,95	3,44	0,70
	184	0,00	0,00	0,00	-2,46	-2,28	0,31	185	0,00	0,00	0,00	-1,45	-1,25	1,25
166	164	0,00	0,00	0,00	-0,85	3,08	0,66	7	0,00	0,00	0,00	3,49	1,04	-0,07
	185	0,00	0,00	0,00	-1,20	-1,20	1,51	54	0,00	0,00	0,00	4,52	0,65	0,77
167	187	0,22	-1,55	-0,16	0,42	0,44	-0,28	188	0,16	-1,88	-0,08	0,93	1,20	0,17
	93	-0,35	-1,67	0,08	0,68	3,41	-0,83	94	-0,42	-1,99	0,16	0,83	4,17	-0,38
168	188	-0,02	-1,90	-0,11	0,93	1,20	-0,27	189	0,09	-1,35	-0,02	0,53	0,66	0,20
	94	-0,43	-1,98	-0,34	0,83	4,17	0,15	95	-0,32	-1,43	-0,25	0,70	3,52	0,63
169	189	-0,28	-1,47	0,20	0,71	0,70	0,15	190	-0,04	-0,27	0,16	-1,19	0,63	-0,18
	95	-0,28	-1,47	-0,31	0,70	3,52	0,91	11	-0,04	-0,27	-0,35	0,24	1,21	0,58
170	191	0,17	-0,36	-0,17	-0,91	0,23	0,15	192	0,01	-1,15	-0,17	0,10	-0,17	0,28
	186	0,24	-0,34	0,23	-1,81	-0,79	-0,06	187	0,08	-1,14	0,23	0,70	0,85	0,07
171	192	0,16	-1,14	0,15	0,11	-0,16	0,18	193	0,10	-1,48	-0,14	0,61	0,08	0,06
	187	0,33	-1,11	0,34	0,49	0,80	0,01	188	0,26	-1,45	0,05	0,92	1,17	-0,11
172	193	0,04	-1,49	0,11	0,60	0,08	-0,08	194	0,11	-1,15	-0,08	0,22	-0,25	-0,18
	188	0,09	-1,48	0,02	0,92	1,17	0,04	189	0,15	-1,14	-0,17	0,61	1,06	-0,06
173	194	-0,04	-1,18	0,16	0,21	-0,25	-0,28	195	0,02	-0,86	0,24	-0,60	0,83	-0,17
	189	-0,25	-1,22	0,04	0,78	1,09	-0,09	190	-0,19	-0,90	0,12	-1,53	-1,07	0,01
174	196	0,03	-0,69	-0,13	-0,40	0,16	0,01	197	-0,01	-0,90	-0,21	-0,06	-0,25	0,18
	191	0,11	-0,67	0,04	-1,07	-0,55	0,07	192	0,07	-0,88	-0,04	0,13	0,01	0,24
175	197	0,08	-0,90	0,14	-0,03	-0,24	0,16	198	0,04	-1,09	-0,12	0,29	-0,16	-0,01
	192	0,22	-0,87	0,28	0,15	0,02	0,19	193	0,19	-1,06	0,02	0,59	0,02	0,01
176	198	0,05	-1,08	0,20	0,29	-0,16	-0,01	199	0,06	-1,02	-0,02	0,07	-0,38	-0,19
	193	0,13	-1,07	0,26	0,59	0,02	-0,03	194	0,14	-1,00	0,04	0,30	0,17	-0,20
177	199	0,03	-1,01	0,25	0,05	-0,38	-0,20	200	0,03	-1,00	0,19	-0,12	0,76	-0,05
	194	-0,02	-1,02	0,29	0,29	0,17	-0,26	195	-0,02	-1,01	0,23	-0,99	-1,13	-0,10
178	201	-0,02	-0,71	-0,15	-0,27	0,11	-0,01	202	-0,03	-0,76	-0,23	-0,03	-0,20	0,06
	196	0,06	-0,70	-0,04	-0,52	-0,42	0,05	197	0,05	-0,75	-0,12	-0,03	-0,12	0,12
179	202	0,01	-0,73	0,08	-0,06	-0,21	0,06	203	-0,02	-0,86	-0,17	0,10	-0,10	-0,04
	197	0,10	-0,71	0,23	0,00	-0,11	0,11	198	0,08	-0,84	-0,02	0,27	-0,25	0,01
180	203	0,04	-0,85	0,24	0,10	-0,11	-0,03	204	0,04	-0,82	0,02	0,05	-0,32	-0,13
	198	0,09	-0,84	0,31	0,27	-0,25	-0,05	199	0,10	-0,80	0,09	0,14	-0,02	-0,15
181	204	0,07	-0,80	0,31	0,07	-0,32	-0,13	205	0,05	-0,87	0,14	0,07	0,55	-0,03
	199	0,07	-0,80	0,36	0,12	-0,02	-0,14	200	0,06	-0,87	0,20	-0,47	-0,99	-0,04
182	21	0,10	-0,63	-0,10	0,10	-0,02	0,04	206	0,16	-0,37	-0,48	-0,17	-0,03	0,14
	201	-0,21	-0,69	0,21	-0,37	-0,38	-0,05	202	-0,16	-0,43	-0,17	-0,02	-0,11	0,04
183	206	-0,23	-0,69	0,14	-0,09	-0,02	0,04	207	-0,22	-0,68	-0,11	-0,01	0,03	-0,05
	202	0,07	-0,64	0,13	-0,04	-0,12	0,07	203	0,07	-0,62	-0,12	0,09	-0,19	-0,02
184	207	-0,09	-0,63	0,12	-0,01	0,03	-0,05	208	-0,10	-0,70	-0,11	0,02	-0,11	-0,14
	203	0,11	-0,59	0,29	0,08	-0,19	-0,04	204	0,10	-0,66	0,06	0,11	-0,04	-0,13
185	208	0,36	-0,54	0,25	-0,06	-0,12	-0,24	22	0,36	-0,53	0,05	0,50	0,42	-0,12
	204	0,08	-0,59	0,34	0,13	-0,04	-0,11	205	0,08	-0,59	0,14	-0,21	-0,88	0,01
186	209	-0,03	-1,14	-0,09	0,39	0,45	-0,19	210	-0,09	-1,43	-0,06	0,65	0,92	0,15
	63	-0,26	-1,19	0,01	0,57	2,84	-0,38	68	-0,32	-1,48	0,04	0,58	2,91	-0,05
187	210	-0,10	-1,44	0,05	0,65	0,92	-0,13	211	0,00	-0,95	0,12	0,33	0,41	0,18
	68	-0,32	-1,49	-0,27	0,58	2,91	0,29	73	-0,22	-0,99	-0,20	0,45	2,27	0,60
188	211	-0,24	-0,76	0,47	0,45	0,44	0,11	212	-0,17	-0,40	0,91	-0,80	0,36	-0,12
	73	-0,39	-0,79	-0,47	0,45	2,27	0,82	2	-0,32	-0,43	-0,03	0,04	0,21	0,59

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
189	195	-0,04	-0,87	-0,38	-0,54	0,84	0,10	213	-0,06	-0,98	-0,32	0,10	-0,26	0,20
	190	-0,24	-0,91	-0,38	-1,42	-1,05	-0,02	209	-0,26	-1,02	-0,31	0,61	0,87	0,08
190	213	-0,02	-0,98	0,00	0,11	-0,26	0,13	214	-0,05	-1,14	-0,17	0,45	0,09	0,05
	209	0,02	-0,97	-0,02	0,46	0,84	0,02	210	-0,01	-1,13	-0,19	0,64	0,86	-0,06
191	214	-0,02	-1,12	0,15	0,44	0,09	-0,05	215	0,02	-0,89	0,03	0,13	-0,11	-0,11
	210	-0,03	-1,12	-0,07	0,64	0,86	0,06	211	0,02	-0,89	-0,19	0,38	0,67	0,01
192	215	-0,01	-0,93	0,43	0,12	-0,12	-0,18	216	0,06	-0,56	0,24	-0,36	0,43	-0,09
	211	-0,02	-0,94	0,15	0,50	0,70	-0,02	212	0,05	-0,57	-0,04	-1,01	-0,67	0,07
193	200	-0,01	-1,01	-0,30	-0,10	0,77	0,00	217	0,01	-0,88	-0,35	-0,01	-0,35	0,16
	195	-0,08	-1,02	-0,40	-0,93	-1,12	0,03	213	-0,05	-0,90	-0,45	0,19	0,16	0,19
194	217	-0,01	-0,91	-0,05	0,01	-0,35	0,14	218	-0,01	-0,91	-0,21	0,23	-0,10	0,03
	213	0,00	-0,91	-0,14	0,19	0,16	0,14	214	0,00	-0,91	-0,30	0,43	0,01	0,03
195	218	-0,02	-0,92	0,15	0,22	-0,10	0,03	219	0,01	-0,81	-0,04	0,02	-0,23	-0,09
	214	0,04	-0,90	0,02	0,43	0,01	0,00	215	0,06	-0,79	-0,17	0,18	0,12	-0,12
196	219	-0,02	-0,81	0,34	0,00	-0,23	-0,11	220	0,00	-0,72	0,20	-0,17	0,38	-0,06
	215	0,00	-0,81	0,23	0,16	0,12	-0,13	216	0,02	-0,71	0,08	-0,57	-0,62	-0,08
197	205	0,03	-0,88	-0,20	0,07	0,55	0,00	221	0,05	-0,75	-0,36	0,05	-0,30	0,12
	200	0,02	-0,88	-0,29	-0,45	-0,98	-0,01	217	0,04	-0,75	-0,45	0,06	0,00	0,10
198	221	-0,01	-0,77	-0,07	0,03	-0,31	0,10	222	-0,01	-0,79	-0,24	0,09	-0,08	0,04
	217	0,02	-0,77	-0,15	0,09	0,01	0,11	218	0,02	-0,78	-0,32	0,21	-0,21	0,05
199	222	-0,06	-0,79	0,18	0,09	-0,07	0,05	223	-0,04	-0,69	-0,02	-0,02	-0,22	-0,03
	218	0,00	-0,78	0,04	0,20	-0,21	0,01	219	0,02	-0,68	-0,17	0,06	-0,03	-0,07
200	223	-0,04	-0,72	0,30	0,01	-0,21	-0,02	224	-0,03	-0,69	0,20	-0,20	0,24	-0,02
	219	0,02	-0,71	0,22	0,04	-0,03	-0,06	220	0,03	-0,68	0,12	-0,35	-0,51	-0,06
201	22	0,32	-0,54	-0,06	0,48	0,42	0,11	225	0,33	-0,52	-0,25	-0,06	-0,12	0,23
	205	0,05	-0,60	-0,20	-0,21	-0,88	-0,04	221	0,06	-0,57	-0,39	0,10	-0,02	0,09
202	225	-0,19	-0,70	0,10	0,01	-0,11	0,12	226	-0,18	-0,63	-0,11	0,00	0,03	0,05
	221	0,05	-0,65	-0,09	0,08	-0,03	0,12	222	0,06	-0,58	-0,30	0,07	-0,16	0,05
203	226	-0,31	-0,67	0,11	0,00	0,03	0,05	227	-0,32	-0,70	-0,13	-0,06	-0,03	-0,03
	222	0,03	-0,60	0,13	0,08	-0,16	0,04	223	0,02	-0,63	-0,10	0,01	-0,09	-0,05
204	227	0,13	-0,37	0,50	-0,13	-0,04	-0,13	23	0,08	-0,58	0,13	0,11	0,03	-0,05
	223	-0,18	-0,43	0,22	0,04	-0,08	-0,02	224	-0,22	-0,64	-0,16	-0,34	-0,44	0,06
205	229	0,22	-1,55	-0,16	-0,42	-0,44	0,28	230	0,16	-1,88	-0,08	-0,93	-1,20	-0,17
	132	-0,35	-1,67	0,08	-0,68	-3,41	0,83	133	-0,42	-1,99	0,16	-0,83	-4,17	0,38
206	230	-0,02	-1,90	-0,11	-0,93	-1,20	0,27	231	0,09	-1,35	-0,02	-0,53	-0,66	-0,20
	133	-0,43	-1,98	-0,34	-0,83	-4,17	-0,15	134	-0,32	-1,43	-0,25	-0,70	-3,52	-0,63
207	231	-0,28	-1,47	0,20	-0,71	-0,70	-0,15	232	-0,04	-0,27	0,16	1,20	-0,63	0,18
	134	-0,28	-1,47	-0,31	-0,70	-3,52	-0,91	20	-0,04	-0,27	-0,35	-0,24	-1,19	-0,58
208	233	0,17	-0,36	-0,17	0,91	-0,23	-0,15	234	0,01	-1,15	-0,17	-0,10	0,17	-0,28
	228	0,24	-0,34	0,23	1,81	0,79	0,06	229	0,08	-1,14	0,23	-0,70	-0,85	-0,07
209	234	0,16	-1,14	0,15	-0,11	0,16	-0,18	235	0,10	-1,48	-0,14	-0,61	-0,08	-0,06
	229	0,33	-1,11	0,34	-0,49	-0,80	-0,01	230	0,26	-1,45	0,05	-0,92	-1,17	0,11
210	235	0,04	-1,49	0,11	-0,60	-0,08	0,08	236	0,11	-1,15	-0,08	-0,22	0,25	0,18
	230	0,08	-1,48	0,02	-0,92	-1,17	-0,04	231	0,15	-1,14	-0,17	-0,61	-1,06	0,06
211	236	-0,04	-1,18	0,16	-0,21	0,25	0,28	237	0,02	-0,86	0,24	0,60	-0,83	0,17
	231	-0,25	-1,22	0,04	-0,78	-1,09	0,09	232	-0,19	-0,90	0,12	1,54	1,08	-0,01
212	238	0,03	-0,69	-0,13	0,40	-0,16	-0,01	239	-0,01	-0,90	-0,21	0,06	0,25	-0,18
	233	0,11	-0,67	0,04	1,07	0,55	-0,07	234	0,07	-0,88	-0,04	-0,13	-0,01	-0,24
213	239	0,08	-0,90	0,14	0,03	0,24	-0,16	240	0,04	-1,09	-0,12	-0,28	0,16	0,02
	234	0,22	-0,87	0,28	-0,15	-0,02	-0,19	235	0,19	-1,06	0,02	-0,59	-0,02	-0,01
214	240	0,05	-1,08	0,20	-0,29	0,16	0,01	241	0,06	-1,02	-0,02	-0,07	0,38	0,19
	235	0,13	-1,07	0,26	-0,59	-0,02	0,03	236	0,14	-1,00	0,04	-0,30	-0,17	0,20
215	241	0,03	-1,01	0,25	-0,04	0,38	0,20	242	0,03	-1,00	0,19	0,12	-0,77	0,05
	236	-0,02	-1,02	0,29	-0,29	-0,17	0,26	237	-0,02	-1,01	0,23	1,00	1,13	0,10
216	243	-0,02	-0,71	-0,15	0,27	-0,11	0,01	244	-0,03	-0,76	-0,23	0,03	0,20	-0,06
	238	0,06	-0,70	-0,04	0,52	0,42	-0,05	239	0,05	-0,75	-0,12	0,03	0,12	-0,12
217	244	0,01	-0,73	0,08	0,06	0,21	-0,06	245	-0,02	-0,86	-0,17	-0,10	0,10	0,04
	239	0,10	-0,71	0,23	0,00	0,11	-0,11	240	0,08	-0,84	-0,02	-0,27	0,25	-0,01
218	245	0,04	-0,85	0,24	-0,10	0,11	0,03	246	0,04	-0,82	0,02	-0,05	0,33	0,13
	240	0,09	-0,84	0,31	-0,27	0,25	0,05	241	0,10	-0,81	0,09	-0,14	0,02	0,15
219	246	0,07	-0,80	0,30	-0,07	0,32	0,13	247	0,05	-0,87	0,14	-0,07	-0,55	0,03
	241	0,07	-0,80	0,36	-0,12	0,02	0,15	242	0,06	-0,87	0,20	0,47	0,99	0,04
220	33	0,10	-0,63	-0,10	-0,10	0,02	-0,04	248	0,16	-0,37	-0,48	0,17	0,03	-0,14
	243	-0,21	-0,69	0,21	0,37	0,38	0,05	244	-0,16	-0,43	-0,17	0,02	0,11	-0,04
221	248	-0,23	-0,69	0,14	0,09	0,02	-0,04	249	-0,22	-0,68	-0,11	0,01	-0,03	0,05
	244	0,07	-0,64	0,13	0,04	0,12	-0,07	245	0,07	-0,62	-0,12	-0,08	0,19	0,02
222	249	-0,09	-0,63	0,12	0,01	-0,03	0,05	250	-0,10	-0,70	-0,11	-0,02	0,11	0,14
	245	0,11	-0,59	0,29	-0,08	0,19	0,04	246	0,10	-0,66	0,06	-0,11	0,04	0,13
223	250	0,36	-0,54	0,25	0,06	0,12	0,24	34	0,36	-0,53	0,05	-0,50	-0,42	0,12
	246	0,08	-0,59	0,34	-0,13	0,04	0,11	247	0,08	-0,59	0,14	0,21	0,88	-0,01
224	251	-0,03	-1,14	-0,10	-0,39	-0,45	0,19	252	-0,09	-1,43	-0,06	-0,65	-0,92	-0,15
	174	-0,27	-1,18	0,01	-0,57	-2,85	0,39	175	-0,33	-1,48	0,05	-0,59	-2,94	0,05
225	252	-0,10	-1,44	0,05	-0,66	-0,92	0,14	253	0,00	-0,95	0,14	-0,33	-0,41	-0,18
	175	-0,32	-1,48	-0,28	-0,59	-2,94	-0,29	176	-0,22	-0,99	-0,19	-0,46	-2,28	-0,61
226	253	-0,24	-0,76	0,48	-0,45	-0,43	-0,11	254	-0,17	-0,41	0,91	0,81	-0,38	0,12
	176	-0,39	-0,79	-0,47	-0,46	-2,28	-0,83	9	-0,32	-0,44	-0,04	-0,04	-0,18	-0,60
227	237	-0,04	-0,87	-0,39	0,54	-0,84	-0,10	255	-0,06	-0,98	-0,32	-0,10	0,26	-0,20
	232	-0,24	-0,91	-0,38	1,43	1,05	0,02	251	-0,26	-1,03	-0,31	-0,62	-0,87	-0,08
228	255	-0,02	-0,98	-0,01	-0,11	0,26	-0,13	256	-0,05	-1,14	-0,17	-0,45	-0,09	-0,05
	251	0,02	-0,97	-0,02	-0,47	-0,84	-0,02	252	-0,01	-1,13	-0,18	-0,64	-0,86	0,06
229	256	-0,02	-1,12	0,15	-0,45	-0,09	0,05	257	0,02	-0,89	0,04	-0,14	0,11	0,11
	252	-0,03	-1,12	-0,08	-0,65	-0,87	-0,06	253	0,01	-0,89	-0,19	-0,38	-0,68	0,00
230	257	-0,01	-0,94	0,44	-0,12	0,12	0,19	258	0,06	-0,57	0,25	0,36	-0,44	0,09

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
	253	-0,02	-0,94	0,15	-0,50	-0,70	0,02	254	0,05	-0,57	-0,04	1,02	0,67	-0,07
231	242	-0,01	-1,01	-0,30	0,10	-0,77	0,00	259	0,01	-0,88	-0,35	0,01	0,36	-0,16
	237	-0,08	-1,02	-0,40	0,93	1,12	-0,03	255	-0,05	-0,90	-0,45	-0,19	-0,16	-0,19
232	259	-0,01	-0,91	-0,05	-0,01	0,35	-0,14	260	-0,01	-0,91	-0,21	-0,23	0,10	-0,03
	255	0,00	-0,91	-0,14	-0,19	-0,16	-0,14	256	0,00	-0,91	-0,30	-0,43	-0,01	-0,03
233	260	-0,02	-0,91	0,16	-0,23	0,10	-0,03	261	0,00	-0,80	-0,04	-0,02	0,23	0,09
	256	0,04	-0,90	0,02	-0,43	-0,01	0,00	257	0,06	-0,79	-0,17	-0,18	-0,12	0,12
234	261	-0,02	-0,81	0,34	0,00	0,24	0,11	262	0,00	-0,72	0,20	0,17	-0,38	0,06
	257	0,00	-0,81	0,23	-0,16	-0,12	0,13	258	0,02	-0,71	0,08	0,58	0,62	0,08
235	247	0,03	-0,88	-0,20	-0,07	-0,55	0,00	263	0,05	-0,75	-0,36	-0,05	0,30	-0,12
	242	0,02	-0,88	-0,29	0,45	0,98	0,01	259	0,04	-0,75	-0,45	-0,07	0,00	-0,10
236	263	-0,01	-0,77	-0,07	-0,03	0,31	-0,10	264	-0,01	-0,79	-0,24	-0,09	0,08	-0,04
	259	0,02	-0,77	-0,15	-0,09	-0,01	-0,11	260	0,01	-0,78	-0,32	-0,21	0,21	-0,05
237	264	-0,06	-0,79	0,18	-0,09	0,08	-0,05	265	-0,04	-0,69	-0,02	0,02	0,22	0,03
	260	0,00	-0,78	0,04	-0,20	0,21	-0,01	261	0,02	-0,68	-0,17	-0,06	0,03	0,07
238	265	-0,04	-0,72	0,30	-0,01	0,22	0,02	266	-0,03	-0,69	0,20	0,20	-0,24	0,02
	261	0,02	-0,71	0,22	-0,04	0,03	0,06	262	0,03	-0,68	0,12	0,35	0,51	0,06
239	34	0,32	-0,54	-0,06	-0,48	-0,42	-0,11	267	0,33	-0,52	-0,25	0,06	0,12	-0,23
	247	0,05	-0,60	-0,20	0,21	0,88	0,04	263	0,06	-0,57	-0,39	-0,11	0,02	-0,09
240	267	-0,19	-0,70	0,10	-0,01	0,11	-0,12	268	-0,18	-0,63	-0,11	0,00	-0,03	-0,05
	263	0,05	-0,65	-0,09	-0,08	0,03	-0,12	264	0,06	-0,58	-0,30	-0,07	0,16	-0,05
241	268	-0,31	-0,67	0,11	0,00	-0,03	-0,05	269	-0,32	-0,70	-0,13	0,06	0,03	0,03
	264	0,03	-0,60	0,13	-0,08	0,16	-0,04	265	0,02	-0,63	-0,10	-0,01	0,09	0,05
242	269	0,13	-0,37	0,50	0,13	0,04	0,13	35	0,08	-0,58	0,13	-0,11	-0,03	0,05
	265	-0,18	-0,43	0,22	-0,04	0,08	0,02	266	-0,22	-0,64	-0,16	0,34	0,45	-0,06
243	271	0,92	-4,10	1,41	0,01	0,03	-0,02	272	0,66	-5,39	0,59	-0,02	0,00	-0,03
	78	-0,59	-4,40	0,96	0,00	-0,02	0,02	79	-0,85	-5,70	0,14	-0,02	-0,09	0,01
244	272	0,21	-5,39	-0,05	-0,02	0,00	0,00	273	0,55	-3,68	-0,83	0,02	0,01	0,00
	79	-0,92	-5,62	-0,36	-0,02	-0,09	-0,03	80	-0,58	-3,91	-1,14	0,00	-0,02	-0,03
245	273	-0,77	-3,57	-1,03	0,01	0,01	0,00	274	-0,16	-0,52	-0,40	-0,01	-0,14	0,01
	80	-0,85	-3,59	-1,67	0,00	-0,02	-0,03	12	-0,24	-0,54	-1,05	0,04	0,20	-0,01
246	275	0,53	-0,67	0,85	-0,05	-0,10	0,00	276	0,08	-2,91	1,60	-0,02	0,01	-0,02
	270	0,73	-0,63	1,22	0,04	0,13	0,02	271	0,28	-2,87	1,97	-0,01	-0,04	0,00
247	276	0,76	-2,95	1,18	-0,02	0,01	-0,01	277	0,57	-3,90	0,63	-0,01	-0,01	-0,02
	271	0,96	-2,91	1,12	-0,01	-0,04	-0,02	272	0,77	-3,85	0,57	-0,02	0,00	-0,02
248	277	0,42	-3,90	0,31	-0,01	-0,01	-0,02	278	0,63	-2,86	-0,20	0,01	-0,01	-0,01
	272	0,37	-3,91	-0,07	-0,02	0,00	-0,01	273	0,58	-2,87	-0,58	0,01	-0,02	0,00
249	278	-0,02	-2,87	-0,42	0,01	-0,01	0,00	279	0,24	-1,59	-0,05	0,05	0,03	0,01
	273	-0,55	-2,97	-0,77	0,01	-0,02	-0,02	274	-0,29	-1,70	-0,40	0,02	0,02	-0,01
250	280	0,29	-1,01	0,43	-0,08	-0,04	0,01	281	0,05	-2,19	0,85	-0,04	-0,02	-0,02
	275	0,48	-0,97	0,97	-0,02	0,02	0,02	276	0,24	-2,16	1,39	-0,02	-0,02	-0,01
251	281	0,63	-2,17	0,74	-0,04	-0,02	-0,01	282	0,52	-2,76	0,50	-0,01	-0,01	-0,02
	276	0,85	-2,12	0,97	-0,03	-0,02	-0,02	277	0,73	-2,72	0,72	-0,01	-0,01	-0,02
252	282	0,58	-2,75	0,45	-0,01	-0,01	-0,02	283	0,66	-2,32	0,17	0,02	-0,03	-0,01
	277	0,60	-2,75	0,40	-0,01	-0,01	-0,02	278	0,69	-2,31	0,12	0,02	0,01	-0,01
253	283	0,32	-2,33	0,07	0,02	-0,03	-0,01	284	0,46	-1,62	0,15	0,08	0,11	0,00
	278	0,08	-2,37	-0,10	0,02	0,01	-0,01	279	0,22	-1,67	-0,02	0,03	-0,09	0,00
254	285	0,21	-0,98	-0,06	-0,13	-0,03	0,01	286	0,04	-1,86	0,22	-0,05	-0,03	-0,01
	280	0,35	-0,95	0,65	-0,08	-0,04	0,01	281	0,18	-1,83	0,93	-0,04	-0,02	-0,01
255	286	0,58	-1,72	0,36	-0,05	-0,03	-0,01	287	0,49	-2,18	0,14	-0,01	-0,01	-0,01
	281	0,67	-1,70	0,82	-0,04	-0,02	-0,01	282	0,58	-2,16	0,61	-0,01	-0,02	-0,02
256	287	0,77	-2,14	0,52	-0,01	-0,01	-0,02	288	0,84	-1,81	0,32	0,03	-0,04	-0,02
	282	0,65	-2,17	0,56	-0,01	-0,02	-0,02	283	0,72	-1,83	0,36	0,03	0,02	-0,01
257	288	0,62	-1,84	0,42	0,03	-0,04	-0,01	289	0,75	-1,23	0,36	0,09	0,12	0,00
	283	0,41	-1,89	0,26	0,03	0,02	-0,01	284	0,54	-1,27	0,20	0,03	-0,14	0,00
258	24	0,42	-0,90	-0,60	-0,13	-0,02	0,02	290	0,32	-1,39	-0,90	-0,07	0,00	0,01
	285	-0,12	-1,01	0,75	-0,14	-0,08	0,00	286	-0,22	-1,49	0,45	-0,05	-0,03	-0,01
259	290	0,23	-1,78	0,24	-0,07	0,00	-0,01	291	0,22	-1,82	-0,16	-0,01	0,01	-0,02
	286	0,63	-1,70	0,59	-0,05	-0,03	0,00	287	0,62	-1,74	0,19	-0,01	-0,02	-0,02
260	291	0,78	-1,68	0,20	-0,02	0,01	-0,02	292	0,75	-1,81	-0,16	0,03	-0,03	-0,02
	287	0,87	-1,67	0,57	-0,01	-0,02	-0,01	288	0,84	-1,79	0,21	0,04	0,02	-0,02
261	292	1,71	-1,58	0,56	0,02	-0,04	-0,03	25	1,92	-0,50	0,69	0,16	0,17	-0,01
	288	0,61	-1,80	0,31	0,04	0,02	-0,02	289	0,82	-0,72	0,44	0,04	-0,17	0,00
262	293	0,21	-2,97	0,28	0,02	0,01	0,00	294	0,02	-3,94	-0,35	-0,01	0,01	0,01
	67	-0,46	-3,11	0,46	0,00	0,02	0,02	72	-0,66	-4,08	-0,17	-0,01	-0,03	0,03
263	294	0,04	-3,95	-0,70	-0,01	0,01	0,03	295	0,33	-2,48	-1,13	0,01	0,03	0,02
	72	-0,64	-4,09	-0,57	-0,01	-0,03	0,00	77	-0,35	-2,62	-1,00	0,01	0,04	-0,01
264	295	-0,38	-2,12	-1,38	0,00	0,02	0,01	296	-0,09	-0,67	-0,08	-0,08	-0,22	-0,01
	77	-0,72	-2,18	-1,54	0,01	0,04	0,01	4	-0,43	-0,74	-0,24	0,05	0,27	0,00
265	279	0,07	-1,62	-0,46	0,05	0,03	-0,01	297	-0,06	-2,27	-0,12	0,02	-0,01	0,01
	274	-0,45	-1,72	-0,27	0,00	0,01	0,01	293	-0,58	-2,38	0,07	0,02	-0,01	0,03
266	297	0,28	-2,30	-0,16	0,02	-0,01	0,02	298	0,17	-2,87	-0,49	0,00	-0,01	0,02
	293	0,23	-2,31	0,04	0,02	-0,01	0,01	294	0,12	-2,88	-0,29	-0,01	0,01	0,01
267	298	0,22	-2,84	-0,58	0,00	-0,01	0,02	299	0,37	-2,11	-0,70	-0,03	0,00	0,01
	294	0,12	-2,87	-0,64	-0,01	0,01	0,02	295	0,27	-2,13	-0,76	0,00	-0,03	0,02
268	299	0,01	-2,14	-0,87	-0,03	0,00	0,02	300	0,24	-0,97	-0,43	-0,08	-0,09	-0,01
	295	-0,11	-2,17	-1,02	-0,01	-0,03	0,00	296	0,13	-0,99	-0,58	-0,02	0,10	-0,03
269	284	0,34	-1,65	-0,50	0,08	0,11	0,00	301	0,28	-1,96	-0,44	0,02	-0,03	0,01
	279	0,06	-1,70	-0,44	0,02	-0,09	0,01	297	0,00	-2,01	-0,37	0,02	0,01	0,02
270	301	0,46	-1,97	-0,41	0,02	-0,03	0,02	302	0,41	-2,21	-0,52	-0,01	-0,01	0,02
	297	0,31	-2,00	-0,41	0,02	0,01	0,01	298	0,26	-2,24	-0,52	0,00	-0,01	0,02
271	302	0,34	-2,21	-0,43	-0,01	-0,01	0,02	303	0,42	-1,81	-0,47	-0,05	-0,03	0,01
	298	0,32	-2,22	-0,60	0,00	-0,01	0,02	299	0,41	-1,81	-0,64	-0,03	-0,02	0,01

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
272	303	0,02	-1,85	-0,45	-0,05	-0,03	0,02	304	0,18	-1,06	-0,15	-0,10	-0,04	0,00
	299	0,04	-1,84	-0,81	-0,03	-0,02	0,00	300	0,20	-1,05	-0,51	-0,06	0,00	-0,02
273	289	0,66	-1,25	-0,58	0,10	0,12	0,00	305	0,58	-1,68	-0,66	0,03	-0,04	0,02
	284	0,42	-1,30	-0,45	0,03	-0,13	0,00	301	0,33	-1,73	-0,53	0,03	0,02	0,01
274	305	0,67	-1,66	-0,48	0,03	-0,04	0,02	306	0,62	-1,93	-0,56	-0,01	-0,01	0,02
	301	0,48	-1,70	-0,51	0,03	0,02	0,01	302	0,42	-1,97	-0,60	-0,01	-0,02	0,02
275	306	0,36	-1,97	-0,10	-0,01	-0,01	0,01	307	0,43	-1,58	-0,20	-0,06	-0,04	0,01
	302	0,35	-1,97	-0,51	-0,01	-0,02	0,02	303	0,43	-1,58	-0,61	-0,05	-0,02	0,01
276	307	0,00	-1,72	-0,01	-0,06	-0,04	0,01	308	0,15	-0,95	0,24	-0,14	-0,03	-0,01
	303	0,10	-1,70	-0,58	-0,05	-0,02	0,01	304	0,25	-0,93	-0,33	-0,11	-0,05	-0,01
277	25	1,81	-0,49	-0,72	0,17	0,17	0,01	309	1,60	-1,51	-0,69	0,03	-0,04	0,03
	289	0,72	-0,71	-0,50	0,04	-0,17	0,00	305	0,51	-1,72	-0,47	0,05	0,02	0,02
278	309	0,43	-1,83	0,13	0,03	-0,03	0,03	310	0,46	-1,66	-0,18	-0,02	0,01	0,02
	305	0,67	-1,78	-0,29	0,04	0,02	0,02	306	0,71	-1,61	-0,60	-0,01	-0,02	0,01
279	310	-0,08	-1,79	0,13	-0,02	0,01	0,02	311	-0,08	-1,79	-0,20	-0,08	0,00	0,01
	306	0,47	-1,68	-0,14	-0,01	-0,02	0,02	307	0,47	-1,68	-0,47	-0,06	-0,03	0,00
280	311	0,25	-1,34	0,95	-0,08	0,00	-0,01	26	0,35	-0,85	0,67	-0,13	-0,02	-0,02
	307	-0,29	-1,44	-0,28	-0,06	-0,03	0,01	308	-0,19	-0,95	-0,56	-0,15	-0,09	0,00
281	313	0,89	-3,96	1,43	0,00	0,00	0,00	314	0,64	-5,20	0,67	0,00	0,00	0,00
	96	-0,58	-4,25	0,97	0,00	0,00	0,00	97	-0,83	-5,50	0,21	0,00	0,00	0,00
282	314	0,21	-5,20	0,06	0,00	0,00	0,00	315	0,54	-3,59	-0,68	0,00	0,00	0,00
	97	-0,89	-5,42	-0,27	0,00	0,00	0,00	98	-0,57	-3,81	-1,02	0,00	0,00	0,00
283	315	-0,74	-3,50	-0,86	0,00	0,00	0,00	316	-0,14	-0,51	-0,33	0,00	0,00	0,00
	98	-0,82	-3,52	-1,53	0,00	0,00	0,00	16	-0,23	-0,53	-1,00	0,00	0,00	0,00
284	317	0,52	-0,64	0,85	0,00	0,00	0,00	318	0,09	-2,82	1,60	0,00	0,00	0,00
	312	0,70	-0,61	1,21	0,00	0,00	0,00	313	0,27	-2,78	1,96	0,00	0,00	0,00
285	318	0,75	-2,85	1,20	0,00	0,00	0,00	319	0,57	-3,77	0,69	0,00	0,00	0,00
	313	0,93	-2,82	1,13	0,00	0,00	0,00	314	0,75	-3,73	0,62	0,00	0,00	0,00
286	319	0,43	-3,78	0,40	0,00	0,00	0,00	320	0,64	-2,77	-0,10	0,00	0,00	0,00
	314	0,37	-3,79	0,01	0,00	0,00	0,00	315	0,58	-2,78	-0,48	0,00	0,00	0,00
287	320	0,01	-2,79	-0,29	0,00	0,00	0,00	321	0,26	-1,52	0,04	0,00	0,00	0,00
	315	-0,52	-2,89	-0,66	0,00	0,00	0,00	316	-0,27	-1,62	-0,33	0,00	0,00	0,00
288	322	0,29	-0,99	0,43	0,00	0,00	0,00	323	0,06	-2,14	0,86	0,00	0,00	0,00
	317	0,47	-0,95	0,97	0,00	0,00	0,00	318	0,24	-2,11	1,39	0,00	0,00	0,00
289	323	0,65	-2,11	0,77	0,00	0,00	0,00	324	0,53	-2,69	0,54	0,00	0,00	0,00
	318	0,84	-2,07	0,99	0,00	0,00	0,00	319	0,72	-2,65	0,76	0,00	0,00	0,00
290	324	0,60	-2,67	0,52	0,00	0,00	0,00	325	0,69	-2,24	0,24	0,00	0,00	0,00
	319	0,61	-2,67	0,46	0,00	0,00	0,00	320	0,69	-2,24	0,19	0,00	0,00	0,00
291	325	0,35	-2,25	0,17	0,00	0,00	0,00	326	0,49	-1,55	0,24	0,00	0,00	0,00
	320	0,10	-2,30	-0,01	0,00	0,00	0,00	321	0,24	-1,60	0,06	0,00	0,00	0,00
292	327	0,22	-0,99	-0,06	0,00	0,00	0,00	328	0,05	-1,83	0,22	0,00	0,00	0,00
	322	0,35	-0,96	0,65	0,00	0,00	0,00	323	0,18	-1,81	0,93	0,00	0,00	0,00
293	328	0,61	-1,69	0,38	0,00	0,00	0,00	329	0,52	-2,14	0,17	0,00	0,00	0,00
	323	0,68	-1,68	0,85	0,00	0,00	0,00	324	0,59	-2,12	0,64	0,00	0,00	0,00
294	329	0,82	-2,10	0,57	0,00	0,00	0,00	330	0,89	-1,76	0,37	0,00	0,00	0,00
	324	0,67	-2,13	0,61	0,00	0,00	0,00	325	0,74	-1,79	0,42	0,00	0,00	0,00
295	330	0,70	-1,79	0,49	0,00	0,00	0,00	331	0,82	-1,19	0,43	0,00	0,00	0,00
	325	0,44	-1,84	0,35	0,00	0,00	0,00	326	0,56	-1,25	0,28	0,00	0,00	0,00
296	27	0,43	-0,93	-0,58	0,00	0,00	0,00	332	0,35	-1,36	-0,90	0,00	0,00	0,00
	327	-0,12	-1,04	0,76	0,00	0,00	0,00	328	-0,20	-1,47	0,44	0,00	0,00	0,00
297	332	0,25	-1,76	0,24	0,00	0,00	0,00	333	0,24	-1,81	-0,15	0,00	0,00	0,00
	328	0,66	-1,68	0,60	0,00	0,00	0,00	329	0,65	-1,73	0,21	0,00	0,00	0,00
298	333	0,84	-1,66	0,19	0,00	0,00	0,00	334	0,81	-1,80	-0,15	0,00	0,00	0,00
	329	0,92	-1,65	0,61	0,00	0,00	0,00	330	0,89	-1,78	0,26	0,00	0,00	0,00
299	334	1,89	-1,52	0,59	0,00	0,00	0,00	28	2,10	-0,48	0,72	0,00	0,00	0,00
	330	0,67	-1,77	0,38	0,00	0,00	0,00	331	0,87	-0,73	0,51	0,00	0,00	0,00
300	335	0,21	-2,90	0,15	0,00	0,00	0,00	336	0,03	-3,79	-0,44	0,00	0,00	0,00
	150	-0,46	-3,04	0,36	0,00	0,00	0,00	151	-0,64	-3,92	-0,23	0,00	0,00	0,00
301	336	0,04	-3,80	-0,78	0,00	0,00	0,00	337	0,33	-2,38	-1,15	0,00	0,00	0,00
	151	-0,62	-3,94	-0,63	0,00	0,00	0,00	152	-0,34	-2,51	-1,00	0,00	0,00	0,00
302	337	-0,36	-2,03	-1,40	0,00	0,00	0,00	338	-0,09	-0,65	-0,12	0,00	0,00	0,00
	152	-0,70	-2,10	-1,54	0,00	0,00	0,00	5	-0,42	-0,72	-0,25	0,00	0,00	0,00
303	321	0,10	-1,54	-0,53	0,00	0,00	0,00	339	-0,04	-2,21	-0,23	0,00	0,00	0,00
	316	-0,42	-1,65	-0,31	0,00	0,00	0,00	335	-0,55	-2,32	-0,02	0,00	0,00	0,00
304	339	0,30	-2,23	-0,24	0,00	0,00	0,00	340	0,19	-2,78	-0,57	0,00	0,00	0,00
	335	0,24	-2,25	-0,03	0,00	0,00	0,00	336	0,13	-2,79	-0,36	0,00	0,00	0,00
305	340	0,24	-2,75	-0,64	0,00	0,00	0,00	341	0,38	-2,04	-0,73	0,00	0,00	0,00
	336	0,12	-2,77	-0,69	0,00	0,00	0,00	337	0,26	-2,06	-0,78	0,00	0,00	0,00
306	341	0,02	-2,07	-0,89	0,00	0,00	0,00	342	0,25	-0,93	-0,43	0,00	0,00	0,00
	337	-0,11	-2,10	-1,04	0,00	0,00	0,00	338	0,12	-0,96	-0,58	0,00	0,00	0,00
307	326	0,38	-1,57	-0,58	0,00	0,00	0,00	343	0,32	-1,90	-0,52	0,00	0,00	0,00
	321	0,08	-1,63	-0,51	0,00	0,00	0,00	339	0,02	-1,96	-0,45	0,00	0,00	0,00
308	343	0,49	-1,91	-0,48	0,00	0,00	0,00	344	0,44	-2,15	-0,59	0,00	0,00	0,00
	339	0,33	-1,94	-0,47	0,00	0,00	0,00	340	0,28	-2,18	-0,58	0,00	0,00	0,00
309	344	0,37	-2,15	-0,48	0,00	0,00	0,00	345	0,44	-1,76	-0,51	0,00	0,00	0,00
	340	0,33	-2,16	-0,64	0,00	0,00	0,00	341	0,41	-1,77	-0,67	0,00	0,00	0,00
310	345	0,04	-1,80	-0,46	0,00	0,00	0,00	346	0,20	-1,03	-0,15	0,00	0,00	0,00
	341	0,05	-1,80	-0,83	0,00	0,00	0,00	342	0,20	-1,03	-0,52	0,00	0,00	0,00
311	331	0,74	-1,21	-0,65	0,00	0,00	0,00	347	0,65	-1,62	-0,73	0,00	0,00	0,00
	326	0,45	-1,27	-0,53	0,00	0,00	0,00	343	0,37	-1,68	-0,61	0,00	0,00	0,00
312	347	0,73	-1,61	-0,52	0,00	0,00	0,00	348	0,68	-1,89	-0,61	0,00	0,00	0,00
	343	0,51	-1,66	-0,56	0,00	0,00	0,00	344	0,45	-1,94	-0,65	0,00	0,00	0,00
313	348	0,39	-1,94	-0,13	0,00	0,00	0,00	349	0,46	-1,55	-0,22	0,00	0,00	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	344	0,37	-1,94	-0,54	0,00	0,00	0,00	345	0,45	-1,56	-0,64	0,00	0,00	0,00
314	349	0,02	-1,70	-0,02	0,00	0,00	0,00	350	0,17	-0,96	0,24	0,00	0,00	0,00
	345	0,11	-1,68	-0,59	0,00	0,00	0,00	346	0,26	-0,94	-0,34	0,00	0,00	0,00
315	28	1,98	-0,48	-0,75	0,00	0,00	0,00	351	1,79	-1,45	-0,72	0,00	0,00	0,00
	331	0,77	-0,72	-0,57	0,00	0,00	0,00	347	0,58	-1,69	-0,54	0,00	0,00	0,00
316	351	0,49	-1,81	0,12	0,00	0,00	0,00	352	0,53	-1,64	-0,18	0,00	0,00	0,00
	347	0,73	-1,77	-0,34	0,00	0,00	0,00	348	0,76	-1,59	-0,64	0,00	0,00	0,00
317	352	-0,05	-1,78	0,13	0,00	0,00	0,00	353	-0,05	-1,78	-0,20	0,00	0,00	0,00
	348	0,50	-1,67	-0,16	0,00	0,00	0,00	349	0,50	-1,67	-0,48	0,00	0,00	0,00
318	353	0,28	-1,31	0,95	0,00	0,00	0,00	29	0,36	-0,88	0,66	0,00	0,00	0,00
	349	-0,27	-1,42	-0,28	0,00	0,00	0,00	350	-0,18	-0,99	-0,57	0,00	0,00	0,00
319	355	0,92	-4,10	1,41	-0,01	-0,03	0,02	356	0,66	-5,39	0,59	0,02	0,00	0,03
	114	-0,59	-4,40	0,96	0,00	0,02	-0,02	115	-0,85	-5,70	0,14	0,02	0,09	-0,01
320	356	0,21	-5,39	-0,05	0,02	0,00	0,00	357	0,55	-3,68	-0,83	-0,02	-0,01	0,00
	115	-0,92	-5,62	-0,36	0,02	0,09	0,03	116	-0,58	-3,91	-1,14	0,00	0,02	0,03
321	357	-0,77	-3,57	-1,03	-0,01	-0,01	0,00	358	-0,16	-0,52	-0,40	0,01	0,14	-0,01
	116	-0,85	-3,59	-1,67	0,00	0,02	0,03	18	-0,24	-0,54	-1,05	-0,04	-0,20	0,01
322	359	0,53	-0,67	0,85	0,05	0,10	0,00	360	0,08	-2,91	1,60	0,02	-0,01	0,02
	354	0,73	-0,63	1,22	-0,04	-0,13	-0,02	355	0,28	-2,87	1,97	0,01	0,04	0,00
323	360	0,76	-2,95	1,18	0,02	-0,01	0,01	361	0,57	-3,90	0,63	0,01	0,01	0,02
	355	0,96	-2,91	1,12	0,01	0,04	0,02	356	0,77	-3,85	0,57	0,02	0,00	0,02
324	361	0,42	-3,90	0,31	0,01	0,01	0,02	362	0,63	-2,86	-0,20	-0,01	0,01	0,01
	356	0,37	-3,91	-0,07	0,02	0,00	0,01	357	0,58	-2,87	-0,57	-0,01	0,02	0,00
325	362	-0,02	-2,87	-0,42	-0,01	0,01	0,00	363	0,24	-1,59	-0,05	-0,05	-0,03	-0,01
	357	-0,55	-2,97	-0,77	-0,01	0,02	0,02	358	-0,29	-1,70	-0,40	-0,02	-0,02	0,01
326	364	0,29	-1,01	0,43	0,08	0,04	-0,01	365	0,05	-2,19	0,85	0,04	0,02	0,02
	359	0,48	-0,97	0,97	0,02	-0,02	-0,02	360	0,24	-2,16	1,39	0,02	0,02	0,01
327	365	0,63	-2,17	0,75	0,04	0,02	0,01	366	0,52	-2,76	0,50	0,01	0,01	0,02
	360	0,85	-2,12	0,97	0,03	0,02	0,02	361	0,73	-2,72	0,72	0,01	0,01	0,02
328	366	0,58	-2,75	0,45	0,01	0,01	0,02	367	0,66	-2,32	0,17	-0,02	0,03	0,01
	361	0,60	-2,75	0,40	0,01	0,01	0,02	362	0,69	-2,31	0,12	-0,02	-0,01	0,01
329	367	0,32	-2,33	0,07	-0,02	0,03	0,01	368	0,46	-1,62	0,15	-0,08	-0,11	0,00
	362	0,08	-2,37	-0,10	-0,02	-0,01	0,01	363	0,22	-1,67	-0,02	-0,03	0,09	0,00
330	369	0,21	-0,98	-0,06	0,13	0,03	-0,01	370	0,04	-1,86	0,22	0,05	0,03	0,01
	364	0,35	-0,95	0,65	0,08	0,04	-0,01	365	0,18	-1,83	0,93	0,04	0,02	0,01
331	370	0,58	-1,72	0,36	0,05	0,03	0,01	371	0,49	-2,18	0,14	0,01	0,01	0,01
	365	0,67	-1,70	0,82	0,04	0,02	0,01	366	0,58	-2,16	0,61	0,01	0,02	0,02
332	371	0,77	-2,14	0,52	0,01	0,01	0,02	372	0,84	-1,81	0,32	-0,03	0,04	0,02
	366	0,65	-2,17	0,56	0,01	0,02	0,02	367	0,72	-1,83	0,36	-0,03	-0,02	0,01
333	372	0,62	-1,84	0,42	-0,03	0,04	0,01	373	0,75	-1,23	0,36	-0,09	-0,12	0,00
	367	0,41	-1,89	0,26	-0,03	-0,02	0,01	368	0,54	-1,27	0,20	-0,03	0,14	0,00
334	30	0,42	-0,90	-0,60	0,13	0,02	-0,02	374	0,32	-1,39	-0,90	0,07	0,00	-0,01
	369	-0,12	-1,01	0,75	0,14	0,08	0,00	370	-0,22	-1,49	0,45	0,05	0,03	0,01
335	374	0,23	-1,78	0,24	0,07	0,00	0,01	375	0,22	-1,82	-0,16	0,01	-0,01	0,02
	370	0,63	-1,70	0,59	0,05	0,03	0,00	371	0,62	-1,74	0,19	0,01	0,02	0,02
336	375	0,78	-1,68	0,20	0,02	-0,01	0,02	376	0,75	-1,81	-0,16	-0,03	0,03	0,02
	371	0,87	-1,67	0,57	0,01	0,02	0,01	372	0,84	-1,79	0,21	-0,04	-0,02	0,02
337	376	1,71	-1,58	0,56	-0,02	0,04	0,03	31	1,92	-0,50	0,69	-0,16	-0,17	0,01
	372	0,61	-1,80	0,31	-0,04	-0,02	0,02	373	0,82	-0,72	0,43	-0,04	0,17	0,00
338	377	0,21	-2,97	0,27	-0,02	-0,01	0,00	378	0,02	-3,94	-0,35	0,01	-0,01	-0,01
	162	-0,46	-3,11	0,46	0,00	-0,02	-0,02	163	-0,66	-4,07	-0,16	0,01	0,04	-0,03
339	378	0,04	-3,95	-0,70	0,01	-0,01	-0,03	379	0,33	-2,48	-1,12	-0,01	-0,03	-0,02
	163	-0,65	-4,09	-0,58	0,01	0,04	0,00	164	-0,35	-2,62	-1,00	-0,01	-0,03	0,01
340	379	-0,38	-2,12	-1,38	0,00	-0,03	-0,01	380	-0,09	-0,67	-0,09	0,08	0,22	0,00
	164	-0,72	-2,19	-1,54	-0,01	-0,03	-0,01	7	-0,43	-0,74	-0,25	-0,05	-0,27	0,00
341	363	0,07	-1,62	-0,46	-0,05	-0,03	0,01	381	-0,06	-2,27	-0,13	-0,02	0,01	0,00
	358	-0,45	-1,72	-0,27	-0,01	-0,01	-0,01	377	-0,58	-2,38	0,07	-0,02	0,01	-0,03
342	381	0,28	-2,30	-0,16	-0,02	0,01	-0,02	382	0,17	-2,87	-0,49	0,01	0,01	-0,02
	377	0,23	-2,31	0,04	-0,02	0,01	-0,01	378	0,12	-2,88	-0,29	0,01	-0,01	-0,01
343	382	0,22	-2,84	-0,58	0,01	0,01	-0,02	383	0,37	-2,11	-0,70	0,03	0,00	-0,01
	378	0,12	-2,86	-0,64	0,01	-0,01	-0,02	379	0,27	-2,13	-0,76	0,00	0,03	-0,02
344	383	0,01	-2,14	-0,87	0,03	0,00	-0,02	384	0,24	-0,97	-0,43	0,08	0,09	0,01
	379	-0,11	-2,17	-1,02	0,01	0,03	0,00	380	0,13	-0,99	-0,58	0,01	-0,10	0,03
345	368	0,34	-1,65	-0,50	-0,08	-0,11	0,00	385	0,28	-1,96	-0,44	-0,02	0,03	-0,01
	363	0,06	-1,70	-0,44	-0,02	0,09	-0,01	381	0,00	-2,01	-0,37	-0,02	-0,01	-0,02
346	385	0,46	-1,97	-0,41	-0,02	0,03	-0,01	386	0,41	-2,21	-0,52	0,01	0,01	-0,02
	381	0,31	-2,00	-0,41	-0,02	-0,01	-0,01	382	0,26	-2,24	-0,52	0,00	0,01	-0,02
347	386	0,34	-2,21	-0,43	0,01	0,01	-0,02	387	0,42	-1,81	-0,47	0,05	0,02	-0,01
	382	0,32	-2,22	-0,60	0,00	0,01	-0,02	383	0,41	-1,81	-0,64	0,03	0,02	-0,01
348	387	0,02	-1,85	-0,45	0,05	0,02	-0,02	388	0,18	-1,06	-0,15	0,10	0,04	0,00
	383	0,04	-1,84	-0,81	0,03	0,02	-0,01	384	0,20	-1,05	-0,51	0,06	0,00	0,02
349	373	0,66	-1,25	-0,58	-0,10	-0,12	0,00	389	0,58	-1,68	-0,66	-0,03	0,04	-0,02
	368	0,42	-1,30	-0,45	-0,03	0,13	0,00	385	0,33	-1,73	-0,53	-0,03	-0,02	-0,01
350	389	0,67	-1,66	-0,48	-0,03	0,04	-0,02	390	0,62	-1,93	-0,56	0,01	0,01	-0,02
	385	0,48	-1,70	-0,51	-0,03	-0,02	-0,01	386	0,42	-1,97	-0,60	0,01	0,02	-0,02
351	390	0,36	-1,97	-0,10	0,01	0,01	-0,01	391	0,43	-1,58	-0,20	0,06	0,04	-0,01
	386	0,35	-1,97	-0,51	0,01	0,02	-0,02	387	0,43	-1,58	-0,61	0,05	0,02	-0,01
352	391	0,00	-1,72	-0,01	0,06	0,04	-0,01	392	0,15	-0,95	0,24	0,14	0,03	0,01
	387	0,10	-1,70	-0,58	0,05	0,02	-0,01	388	0,25	-0,93	-0,33	0,11	0,05	0,01
353	31	1,81	-0,49	-0,72	-0,17	-0,17	-0,01	393	1,61	-1,51	-0,69	-0,03	0,04	-0,03
	373	0,72	-0,71	-0,50	-0,04	0,17	0,00	389	0,51	-1,72	-0,47	-0,05	-0,02	-0,02
354	393	0,43	-1,83	0,13	-0,03	0,03	-0,03	394	0,46	-1,66	-0,18	0,02	-0,01	-0,02
	389	0,67	-1,78	-0,29	-0,04	-0,02	-0,02	390	0,71	-1,61	-0,60	0,01	0,02	-0,01

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
355	394	-0,08	-1,79	0,13	0,02	-0,01	-0,02	395	-0,08	-1,79	-0,20	0,08	0,00	-0,01
	390	0,47	-1,68	-0,14	0,01	0,02	-0,02	391	0,47	-1,68	-0,47	0,06	0,03	0,00
356	395	0,25	-1,34	0,95	0,08	0,00	0,01	32	0,35	-0,85	0,67	0,13	0,02	0,02
	391	-0,29	-1,44	-0,28	0,06	0,03	-0,01	392	-0,19	-0,95	-0,56	0,15	0,09	0,00
357	396	0,36	-1,45	0,57	-0,26	-0,39	0,16	397	0,27	-1,88	0,65	-0,81	-0,89	-0,17
	89	-0,27	-1,58	0,44	-0,56	-2,82	0,75	85	-0,36	-2,00	0,52	-0,77	-3,85	0,42
358	397	0,09	-1,88	0,43	-0,80	-0,89	0,27	398	0,20	-1,35	0,49	-0,44	-0,51	-0,12
	85	-0,39	-1,97	0,02	-0,77	-3,85	-0,11	81	-0,29	-1,45	0,08	-0,65	-3,25	-0,49
359	398	-0,17	-1,43	0,58	-0,61	-0,55	-0,01	270	0,05	-0,30	0,60	1,02	-0,81	0,26
	81	-0,28	-1,45	-0,04	-0,65	-3,25	-0,79	13	-0,05	-0,32	-0,02	-0,15	-0,77	-0,51
360	191	0,18	-0,30	0,27	1,10	0,83	-0,21	399	0,04	-0,97	0,69	-0,02	-0,03	-0,30
	186	0,24	-0,29	0,46	1,47	-0,23	0,02	396	0,10	-0,96	0,89	-0,47	-0,50	-0,07
361	399	0,23	-0,98	0,69	-0,04	-0,04	-0,18	400	0,15	-1,34	0,57	-0,44	0,02	-0,04
	396	0,43	-0,94	0,69	-0,27	-0,46	-0,07	397	0,36	-1,30	0,57	-0,82	-0,96	0,07
362	400	0,19	-1,33	0,57	-0,44	0,02	0,05	401	0,24	-1,07	0,46	-0,18	0,16	0,17
	397	0,21	-1,32	0,35	-0,81	-0,96	-0,01	398	0,26	-1,07	0,24	-0,50	-0,85	0,11
363	401	0,22	-1,07	0,49	-0,16	0,16	0,28	275	0,26	-0,89	0,64	0,47	-0,55	0,16
	398	-0,12	-1,14	0,34	-0,68	-0,89	0,12	270	-0,09	-0,96	0,48	1,32	0,72	0,00
364	196	0,03	-0,68	0,26	0,67	1,14	-0,03	402	0,03	-0,69	0,51	0,08	-0,09	-0,18
	191	0,11	-0,67	0,35	0,78	-0,78	-0,06	399	0,11	-0,67	0,60	0,04	0,27	-0,21
365	402	0,16	-0,70	0,52	0,06	-0,09	-0,15	403	0,13	-0,83	0,47	-0,13	0,18	0,01
	399	0,28	-0,67	0,59	0,02	0,26	-0,19	400	0,26	-0,80	0,54	-0,45	-0,04	-0,03
366	403	0,29	-0,80	0,48	-0,13	0,18	-0,01	404	0,28	-0,85	0,40	-0,06	0,16	0,15
	400	0,30	-0,79	0,54	-0,45	-0,04	0,03	401	0,29	-0,84	0,46	-0,22	-0,05	0,19
367	404	0,46	-0,79	0,40	-0,04	0,16	0,20	280	0,43	-0,96	0,47	0,07	-0,25	0,06
	401	0,25	-0,83	0,50	-0,20	-0,05	0,20	275	0,22	-1,00	0,57	0,69	0,55	0,07
368	201	0,01	-0,73	0,22	0,45	1,25	0,01	405	0,06	-0,45	0,36	0,11	-0,18	-0,07
	196	0,03	-0,73	0,30	0,22	-1,08	-0,03	402	0,09	-0,44	0,43	0,17	0,36	-0,11
369	405	0,21	-0,44	0,30	0,09	-0,18	-0,04	406	0,20	-0,44	0,30	0,02	0,17	0,04
	402	0,20	-0,44	0,45	0,15	0,35	-0,11	403	0,20	-0,45	0,45	-0,15	0,09	-0,03
370	406	0,45	-0,40	0,25	0,02	0,17	-0,01	407	0,42	-0,55	0,23	-0,04	0,02	0,07
	403	0,36	-0,42	0,45	-0,15	0,09	0,04	404	0,33	-0,57	0,43	-0,07	0,11	0,12
371	407	0,72	-0,47	0,20	-0,05	0,02	0,12	285	0,66	-0,77	0,21	-0,03	0,16	0,05
	404	0,51	-0,51	0,44	-0,04	0,12	0,09	280	0,45	-0,81	0,44	0,14	0,10	0,02
372	21	0,18	-0,64	0,15	0,59	2,12	-0,18	408	0,30	-0,02	0,12	0,15	-0,37	-0,16
	201	-0,06	-0,69	0,25	-0,10	-1,48	0,07	405	0,07	-0,07	0,21	0,23	0,42	0,08
373	408	0,51	-0,08	-0,05	0,13	-0,37	-0,01	409	0,49	-0,16	0,08	0,09	0,12	0,06
	405	0,29	-0,13	0,16	0,21	0,42	-0,06	406	0,27	-0,20	0,29	-0,01	-0,01	0,01
374	409	0,78	-0,09	-0,03	0,09	0,12	0,02	410	0,77	-0,15	0,04	-0,05	-0,33	0,08
	406	0,51	-0,14	0,23	-0,02	-0,01	0,05	407	0,49	-0,21	0,30	0,03	0,36	0,11
375	410	1,01	-0,08	-0,10	0,01	-0,32	0,38	24	0,92	-0,52	-0,17	0,05	2,16	0,31
	407	0,78	-0,12	0,27	0,01	0,36	-0,14	285	0,69	-0,57	0,20	-0,26	-0,97	-0,21
376	411	0,10	-1,23	0,24	-0,32	-0,42	0,14	412	0,02	-1,63	0,19	-0,68	-0,89	-0,15
	109	-0,26	-1,31	0,37	-0,58	-2,88	0,46	104	-0,34	-1,70	0,32	-0,65	-3,23	0,18
377	412	0,03	-1,63	0,18	-0,68	-0,89	0,14	413	0,11	-1,24	0,12	-0,32	-0,41	-0,14
	104	-0,34	-1,70	-0,04	-0,65	-3,23	-0,18	99	-0,27	-1,32	-0,10	-0,58	-2,91	-0,47
378	413	-0,16	-1,31	0,30	-0,48	-0,44	-0,06	312	0,04	-0,31	0,23	0,98	-0,81	0,23
	99	-0,25	-1,33	-0,16	-0,58	-2,91	-0,71	15	-0,05	-0,32	-0,23	-0,14	-0,72	-0,42
379	275	0,25	-0,89	0,02	0,48	-0,55	-0,10	414	0,24	-0,96	0,16	-0,08	0,16	-0,21
	270	-0,12	-0,97	-0,01	1,31	0,72	0,04	411	-0,13	-1,03	0,12	-0,55	-0,79	-0,08
380	414	0,25	-0,95	0,25	-0,10	0,16	-0,13	415	0,21	-1,13	0,11	-0,39	-0,04	-0,04
	411	0,16	-0,97	0,29	-0,39	-0,75	-0,05	412	0,12	-1,15	0,14	-0,67	-0,86	0,04
381	415	0,23	-1,12	0,23	-0,39	-0,04	0,04	416	0,26	-0,94	0,07	-0,08	0,17	0,13
	412	0,13	-1,14	0,13	-0,67	-0,86	-0,05	413	0,17	-0,96	-0,03	-0,39	-0,75	0,05
382	416	0,28	-0,94	0,20	-0,07	0,17	0,21	317	0,30	-0,85	0,28	0,50	-0,56	0,12
	413	-0,11	-1,02	0,15	-0,55	-0,79	0,07	312	-0,09	-0,93	0,23	1,29	0,74	-0,02
383	280	0,49	-0,95	0,07	0,10	-0,25	-0,01	417	0,53	-0,74	0,16	0,00	0,16	-0,15
	275	0,22	-1,01	-0,04	0,70	0,55	-0,01	414	0,26	-0,79	0,04	-0,12	-0,05	-0,15
384	417	0,49	-0,76	0,18	-0,02	0,15	-0,11	418	0,50	-0,72	0,11	-0,14	0,11	0,01
	414	0,28	-0,80	0,14	-0,14	-0,06	-0,14	415	0,29	-0,77	0,07	-0,39	-0,01	-0,03
385	418	0,53	-0,72	0,16	-0,14	0,11	-0,01	419	0,53	-0,75	0,08	0,01	0,17	0,11
	415	0,31	-0,76	0,20	-0,39	-0,01	0,02	416	0,30	-0,79	0,11	-0,13	-0,06	0,14
386	419	0,63	-0,71	0,13	0,03	0,17	0,15	322	0,59	-0,91	0,17	0,16	-0,25	0,04
	416	0,30	-0,78	0,24	-0,11	-0,05	0,14	317	0,26	-0,97	0,28	0,73	0,58	0,03
387	285	0,79	-0,74	0,12	0,02	0,17	-0,01	420	0,84	-0,47	0,15	-0,04	0,03	-0,08
	280	0,51	-0,80	0,04	0,17	0,10	0,03	417	0,57	-0,53	0,07	-0,01	0,10	-0,04
388	420	0,81	-0,50	0,12	-0,02	0,03	-0,02	421	0,83	-0,40	0,11	-0,03	0,13	0,03
	417	0,53	-0,55	0,09	-0,04	0,10	-0,09	418	0,55	-0,46	0,08	-0,14	0,12	-0,04
389	421	0,89	-0,39	0,05	-0,03	0,13	-0,03	422	0,87	-0,49	0,04	0,02	0,05	0,03
	418	0,58	-0,45	0,14	-0,14	0,12	0,04	419	0,56	-0,55	0,12	-0,01	0,11	0,09
390	422	1,01	-0,45	0,03	0,00	0,04	0,08	327	0,96	-0,71	0,03	0,11	0,18	0,03
	419	0,66	-0,52	0,17	0,02	0,11	0,04	322	0,61	-0,78	0,17	0,24	0,14	-0,01
391	24	1,09	-0,50	0,18	0,11	2,17	-0,28	423	1,17	-0,11	0,14	0,02	-0,30	-0,35
	285	0,83	-0,55	0,10	-0,21	-0,96	0,26	420	0,90	-0,17	0,06	0,02	0,35	0,19
392	423	1,32	-0,10	-0,03	-0,04	-0,31	-0,04	424	1,32	-0,11	0,04	0,05	0,10	0,02
	420	0,87	-0,19	0,03	0,04	0,35	-0,07	421	0,87	-0,20	0,10	-0,05	0,02	-0,02
393	424	1,39	-0,09	-0,03	0,04	0,10	-0,02	425	1,39	-0,11	0,03	0,02	-0,31	0,04
	421	0,92	-0,19	0,04	-0,05	0,02	0,02	422	0,92	-0,20	0,10	0,08	0,37	0,08
394	425	1,40	-0,09	-0,11	0,07	-0,30	0,36	27	1,32	-0,49	-0,18	0,22	2,19	0,30
	422	1,07	-0,16	0,10	0,06	0,36	-0,18	327	0,99	-0,56	0,03	-0,11	-0,93	-0,24
395	426	0,11	-1,24	-0,12	-0,32	-0,41	0,14	427	0,03	-1,63	-0,18	-0,68	-0,89	-0,14
	127	-0,27	-1,32	0,10	-0,58	-2,91	0,47	122	-0,34	-1,70	0,04	-0,65	-3,23	0,18
396	427	0,02	-1,63	-0,19	-0,68	-0,89	0,15	428	0,10	-1,23	-0,24	-0,32	-0,42	-0,14

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
	122	-0,34	-1,70	-0,32	-0,65	-3,23	-0,18	117	-0,26	-1,31	-0,37	-0,58	-2,88	-0,47
397	428	-0,17	-1,31	-0,07	-0,48	-0,45	-0,07	354	0,02	-0,31	-0,11	1,00	-0,81	0,22
	117	-0,25	-1,32	-0,42	-0,58	-2,88	-0,69	17	-0,05	-0,33	-0,45	-0,15	-0,77	-0,40
398	317	0,30	-0,85	-0,28	0,50	-0,56	-0,12	429	0,28	-0,94	-0,20	-0,07	0,17	-0,21
	312	-0,09	-0,93	-0,23	1,29	0,74	0,02	426	-0,11	-1,02	-0,15	-0,55	-0,79	-0,07
399	429	0,26	-0,94	-0,07	-0,08	0,17	-0,13	430	0,23	-1,12	-0,23	-0,39	-0,04	-0,04
	426	0,17	-0,96	0,03	-0,39	-0,75	-0,05	427	0,13	-1,14	-0,13	-0,67	-0,86	0,05
400	430	0,21	-1,13	-0,11	-0,39	-0,04	0,04	431	0,25	-0,95	-0,25	-0,10	0,16	0,13
	427	0,12	-1,15	-0,14	-0,67	-0,86	-0,04	428	0,16	-0,97	-0,29	-0,39	-0,75	0,05
401	431	0,24	-0,96	-0,16	-0,08	0,16	0,21	359	0,25	-0,89	-0,02	0,48	-0,55	0,10
	428	-0,13	-1,03	-0,12	-0,55	-0,79	0,08	354	-0,12	-0,97	0,01	1,31	0,72	-0,04
402	322	0,59	-0,91	-0,17	0,16	-0,25	-0,04	432	0,63	-0,71	-0,13	0,03	0,17	-0,15
	317	0,26	-0,97	-0,28	0,73	0,58	-0,03	429	0,30	-0,78	-0,24	-0,11	-0,05	-0,15
403	432	0,53	-0,75	-0,08	0,01	0,17	-0,11	433	0,53	-0,72	-0,16	-0,14	0,11	0,01
	429	0,30	-0,79	-0,11	-0,13	-0,06	-0,14	430	0,31	-0,76	-0,20	-0,39	-0,01	-0,02
404	433	0,50	-0,72	-0,11	-0,14	0,11	-0,01	434	0,49	-0,76	-0,18	-0,02	0,15	0,11
	430	0,29	-0,77	-0,07	-0,39	-0,01	0,03	431	0,28	-0,80	-0,14	-0,14	-0,06	0,14
405	434	0,53	-0,74	-0,16	0,00	0,16	0,15	364	0,49	-0,95	-0,07	0,10	-0,25	0,01
	431	0,26	-0,79	-0,04	-0,12	-0,05	0,15	359	0,22	-1,01	0,04	0,70	0,55	0,01
406	327	0,96	-0,71	-0,03	0,11	0,18	-0,03	435	1,01	-0,45	-0,03	0,00	0,04	-0,08
	322	0,61	-0,78	-0,17	0,24	0,14	0,01	432	0,66	-0,52	-0,17	0,02	0,11	-0,04
407	435	0,87	-0,49	-0,04	0,02	0,05	-0,03	436	0,89	-0,39	-0,05	-0,03	0,13	0,03
	432	0,56	-0,55	-0,12	-0,01	0,11	-0,09	433	0,58	-0,45	-0,14	-0,14	0,12	-0,04
408	436	0,83	-0,40	-0,11	-0,03	0,13	-0,03	437	0,81	-0,50	-0,12	-0,02	0,03	0,02
	433	0,55	-0,46	-0,08	-0,14	0,12	0,04	434	0,53	-0,55	-0,09	-0,04	0,10	0,09
409	437	0,84	-0,47	-0,15	-0,04	0,03	0,08	369	0,79	-0,74	-0,12	0,02	0,17	0,01
	434	0,57	-0,53	-0,07	-0,01	0,10	0,04	364	0,51	-0,80	-0,04	0,17	0,10	-0,03
410	27	1,32	-0,49	0,18	0,22	2,19	-0,30	438	1,40	-0,09	0,11	0,07	-0,30	-0,36
	327	0,99	-0,56	-0,03	-0,11	-0,93	0,24	435	1,07	-0,16	-0,10	0,06	0,36	0,18
411	438	1,39	-0,11	-0,03	0,02	-0,31	-0,04	439	1,39	-0,09	0,03	0,04	0,10	0,02
	435	0,92	-0,20	-0,10	0,08	0,37	-0,08	436	0,92	-0,19	-0,04	-0,05	0,02	-0,02
412	439	1,32	-0,11	-0,04	0,05	0,10	-0,02	440	1,32	-0,10	0,03	-0,04	-0,31	0,04
	436	0,87	-0,20	-0,10	-0,05	0,02	0,02	437	0,87	-0,19	-0,03	0,04	0,35	0,07
413	440	1,17	-0,11	-0,14	0,02	-0,30	0,35	30	1,09	-0,50	-0,18	0,11	2,17	0,28
	437	0,90	-0,17	-0,06	0,02	0,35	-0,19	369	0,83	-0,55	-0,10	-0,21	-0,96	-0,26
414	441	0,20	-1,35	-0,49	-0,44	-0,51	0,12	442	0,09	-1,88	-0,43	-0,80	-0,89	-0,27
	145	-0,29	-1,45	-0,08	-0,65	-3,25	0,49	140	-0,39	-1,97	-0,02	-0,77	-3,85	0,11
415	442	0,27	-1,88	-0,65	-0,81	-0,89	0,17	443	0,36	-1,45	-0,57	-0,26	-0,39	-0,16
	140	-0,36	-2,00	-0,52	-0,77	-3,85	-0,42	135	-0,27	-1,58	-0,44	-0,56	-2,82	-0,75
416	443	0,16	-1,59	-0,77	-0,46	-0,43	0,07	228	0,63	0,73	-0,44	1,49	-0,14	0,53
	135	-0,19	-1,66	-0,98	-0,56	-2,82	-1,18	19	0,28	0,66	-0,65	0,06	0,31	-0,72
417	359	0,26	-0,89	-0,64	0,47	-0,55	-0,16	444	0,22	-1,07	-0,49	-0,16	0,16	-0,28
	354	-0,09	-0,96	-0,48	1,32	0,72	0,00	441	-0,12	-1,14	-0,34	-0,68	-0,89	-0,12
418	444	0,24	-1,07	-0,46	-0,18	0,16	-0,17	445	0,19	-1,33	-0,57	-0,44	0,02	-0,05
	441	0,26	-1,07	-0,24	-0,50	-0,85	-0,11	442	0,21	-1,32	-0,35	-0,81	-0,96	0,01
419	445	0,15	-1,34	-0,57	-0,44	0,02	0,04	446	0,23	-0,98	-0,69	-0,04	-0,04	0,18
	442	0,36	-1,30	-0,57	-0,82	-0,96	-0,07	443	0,43	-0,94	-0,69	-0,27	-0,46	0,07
420	446	0,04	-0,97	-0,69	-0,02	-0,03	0,30	233	0,18	-0,30	-0,27	1,10	0,83	0,21
	443	0,10	-0,96	-0,89	-0,47	-0,50	0,07	228	0,24	-0,29	-0,46	1,47	-0,23	-0,02
421	364	0,43	-0,96	-0,47	0,07	-0,25	-0,06	447	0,46	-0,79	-0,40	-0,04	0,16	-0,20
	359	0,22	-1,00	-0,57	0,69	0,55	-0,07	444	0,25	-0,83	-0,50	-0,20	-0,05	-0,20
422	447	0,28	-0,85	-0,40	-0,06	0,16	-0,15	448	0,29	-0,80	-0,48	-0,13	0,18	0,01
	444	0,29	-0,84	-0,46	-0,22	-0,05	-0,19	445	0,30	-0,79	-0,54	-0,45	-0,04	-0,03
423	448	0,13	-0,83	-0,47	-0,13	0,18	-0,01	449	0,16	-0,70	-0,52	0,06	-0,09	0,15
	445	0,26	-0,80	-0,54	-0,45	-0,04	0,03	446	0,28	-0,67	-0,59	0,02	0,26	0,19
424	449	0,03	-0,69	-0,51	0,08	-0,09	0,18	238	0,03	-0,68	-0,26	0,67	1,14	0,03
	446	0,11	-0,67	-0,60	0,04	0,27	0,21	233	0,11	-0,67	-0,35	0,78	-0,78	0,06
425	369	0,66	-0,77	-0,21	-0,03	0,16	-0,05	450	0,72	-0,47	-0,20	-0,05	0,02	-0,12
	364	0,45	-0,81	-0,44	0,14	0,10	-0,02	447	0,51	-0,51	-0,44	-0,04	0,12	-0,09
426	450	0,42	-0,55	-0,23	-0,04	0,02	-0,07	451	0,45	-0,40	-0,25	0,02	0,17	0,01
	447	0,33	-0,57	-0,43	-0,07	0,11	-0,12	448	0,36	-0,42	-0,45	-0,15	0,09	-0,04
427	451	0,20	-0,44	-0,30	0,02	0,17	-0,04	452	0,21	-0,44	-0,30	0,09	-0,18	0,04
	448	0,20	-0,45	-0,45	-0,15	0,09	0,03	449	0,20	-0,44	-0,45	0,15	0,35	0,11
428	452	0,06	-0,45	-0,36	0,11	-0,18	0,07	243	0,01	-0,73	-0,22	0,45	1,25	-0,01
	449	0,09	-0,44	-0,43	0,17	0,36	0,11	238	0,03	-0,73	-0,30	0,22	-1,08	0,03
429	30	0,92	-0,52	0,17	0,05	2,16	-0,31	453	1,01	-0,08	0,10	0,01	-0,32	-0,38
	369	0,69	-0,57	-0,20	-0,26	-0,97	0,21	450	0,78	-0,12	-0,27	0,01	0,36	0,14
430	453	0,77	-0,15	-0,04	-0,05	-0,33	-0,08	454	0,78	-0,09	0,03	0,09	0,12	-0,02
	450	0,49	-0,21	-0,30	0,03	0,36	-0,11	451	0,51	-0,14	-0,23	-0,02	-0,01	-0,05
431	454	0,49	-0,16	-0,08	0,09	0,12	-0,06	455	0,51	-0,08	0,05	0,13	-0,37	0,01
	451	0,27	-0,20	-0,29	-0,01	-0,01	-0,01	452	0,29	-0,13	-0,16	0,21	0,42	0,06
432	455	0,30	-0,02	-0,12	0,15	-0,37	0,16	33	0,18	-0,64	-0,15	0,59	2,12	0,18
	452	0,07	-0,07	-0,21	0,23	0,42	-0,08	243	-0,06	-0,69	-0,25	-0,10	-1,48	-0,07
433	456	0,93	-3,33	1,90	0,03	0,02	-0,03	457	0,68	-4,56	1,08	0,09	0,08	0,01
	60	-0,39	-3,59	1,22	0,07	0,37	-0,08	61	-0,63	-4,82	0,40	0,09	0,44	-0,04
434	457	0,27	-4,56	0,46	0,09	0,08	-0,02	458	0,57	-3,07	-0,35	0,06	0,10	0,02
	61	-0,71	-4,75	0,03	0,09	0,44	0,01	62	-0,41	-3,27	-0,78	0,07	0,34	0,06
435	458	-0,58	-2,91	-0,57	0,09	0,10	-0,02	274	-0,10	-0,49	0,18	-0,23	-0,31	-0,06
	62	-0,77	-2,95	-1,25	0,07	0,34	0,13	12	-0,29	-0,53	-0,50	0,07	0,34	0,09
436	195	0,39	-0,61	1,18	-0,17	-0,14	0,01	459	0,09	-2,15	2,12	-0,01	0,00	0,04
	190	0,65	-0,56	1,29	-0,28	0,04	0,00	456	0,35	-2,10	2,23	0,06	0,02	0,03
437	459	0,59	-2,23	1,57	-0,01	0,00	0,03	460	0,44	-2,98	1,13	0,05	-0,03	0,01
	456	0,92	-2,16	1,34	0,03	0,01	0,01	457	0,77	-2,91	0,90	0,10	0,11	-0,01

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
438	460	0,43	-2,97	0,71	0,05	-0,03	0,00	461	0,57	-2,27	0,27	0,03	0,05	-0,02
	457	0,43	-2,97	0,29	0,10	0,11	0,00	458	0,57	-2,27	-0,15	0,05	0,00	-0,01
439	461	0,29	-2,23	-0,07	0,03	0,04	-0,03	279	0,42	-1,56	0,33	-0,13	-0,31	-0,01
	458	-0,32	-2,35	-0,36	0,07	0,00	-0,03	274	-0,18	-1,68	0,04	-0,11	0,28	-0,01
440	200	0,14	-1,00	0,94	-0,07	-0,15	-0,02	462	0,06	-1,39	1,50	-0,01	0,01	0,02
	195	0,35	-0,96	1,18	-0,12	0,10	0,00	459	0,27	-1,35	1,74	-0,02	-0,05	0,03
441	462	0,42	-1,40	1,10	-0,01	0,01	0,02	463	0,36	-1,74	0,95	0,01	-0,04	0,00
	459	0,69	-1,35	1,19	-0,02	-0,05	0,02	460	0,62	-1,69	1,05	0,05	0,00	0,01
442	463	0,61	-1,70	0,58	0,01	-0,04	0,00	464	0,62	-1,65	0,39	0,01	0,04	-0,02
	460	0,63	-1,69	0,62	0,05	0,00	0,00	461	0,64	-1,64	0,43	0,01	-0,07	-0,02
443	464	0,77	-1,57	0,02	0,01	0,04	-0,01	284	0,77	-1,57	0,20	-0,07	-0,27	0,01
	461	0,41	-1,64	0,08	0,00	-0,07	-0,03	279	0,41	-1,64	0,26	-0,02	0,26	-0,01
444	205	0,13	-0,98	0,69	-0,03	-0,13	-0,01	465	0,16	-0,79	0,98	0,00	0,02	0,01
	200	0,15	-0,98	1,02	-0,02	0,11	-0,01	462	0,19	-0,78	1,32	-0,03	-0,04	0,01
445	465	0,55	-0,77	0,65	0,00	0,02	0,01	466	0,54	-0,84	0,65	0,00	-0,02	0,00
	462	0,52	-0,77	0,91	-0,02	-0,04	0,01	463	0,51	-0,85	0,91	0,02	-0,01	0,01
446	466	0,94	-0,77	0,24	0,00	-0,02	0,00	467	0,90	-0,98	0,19	0,01	0,03	-0,01
	463	0,76	-0,81	0,53	0,02	-0,01	0,00	464	0,72	-1,01	0,49	-0,01	-0,06	-0,01
447	467	1,24	-0,88	-0,14	0,01	0,03	0,00	289	1,19	-1,14	-0,09	-0,04	-0,21	0,01
	464	0,89	-0,95	0,12	-0,01	-0,06	-0,02	284	0,84	-1,21	0,17	0,03	0,21	-0,01
448	22	0,32	-0,78	0,31	0,00	-0,11	0,00	468	0,43	-0,20	0,34	-0,01	0,02	0,00
	205	0,16	-0,81	0,76	0,02	0,11	0,00	465	0,28	-0,23	0,79	-0,01	-0,03	0,00
449	468	1,37	-0,04	-0,05	0,00	0,02	0,00	469	1,34	-0,21	0,11	-0,01	-0,01	0,00
	465	0,64	-0,19	0,47	-0,01	-0,03	0,00	466	0,61	-0,35	0,62	0,00	0,00	0,00
450	469	1,81	-0,09	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	470	1,80	-0,16	0,04	0,00	0,02	-0,01
	466	0,98	-0,26	0,21	0,00	0,00	0,00	467	0,96	-0,33	0,28	0,00	-0,04	0,00
451	470	1,56	-0,27	-0,29	0,00	0,02	0,00	25	1,49	-0,64	-0,36	0,01	-0,10	0,00
	467	1,39	-0,31	-0,05	0,00	-0,04	-0,01	289	1,32	-0,68	-0,12	0,02	0,12	-0,01
452	471	0,28	-2,64	1,07	0,05	0,08	-0,03	472	0,05	-3,77	0,28	0,07	0,07	0,01
	113	-0,35	-2,76	1,04	0,06	0,29	-0,05	108	-0,57	-3,90	0,25	0,07	0,36	-0,01
453	472	0,06	-3,77	-0,01	0,07	0,07	-0,01	473	0,29	-2,63	-0,82	0,05	0,08	0,03
	108	-0,57	-3,90	-0,07	0,07	0,36	0,01	103	-0,34	-2,76	-0,88	0,06	0,29	0,05
454	473	-0,57	-2,45	-0,92	0,07	0,08	-0,02	316	-0,17	-0,48	-0,20	-0,21	-0,29	-0,05
	103	-0,69	-2,48	-1,32	0,06	0,29	0,12	16	-0,30	-0,51	-0,59	0,06	0,32	0,08
455	279	0,35	-1,57	0,34	-0,13	-0,31	0,01	474	0,29	-1,87	0,75	0,02	0,05	0,02
	274	-0,29	-1,70	0,30	-0,09	0,28	0,01	471	-0,35	-2,00	0,71	0,06	-0,01	0,02
456	474	0,42	-1,92	0,55	0,02	0,05	0,02	475	0,33	-2,37	0,18	0,04	-0,03	0,01
	471	0,26	-1,95	0,60	0,03	-0,01	0,01	472	0,17	-2,40	0,23	0,08	0,11	-0,01
457	475	0,35	-2,36	0,05	0,04	-0,03	-0,01	476	0,44	-1,90	-0,33	0,02	0,05	-0,02
	472	0,18	-2,40	-0,06	0,08	0,11	0,01	473	0,27	-1,93	-0,45	0,03	-0,01	-0,01
458	476	0,32	-1,84	-0,49	0,02	0,05	-0,03	321	0,39	-1,48	-0,14	-0,13	-0,30	-0,01
	473	-0,32	-1,97	-0,55	0,06	0,00	-0,02	316	-0,24	-1,61	-0,20	-0,10	0,27	-0,01
459	284	0,81	-1,56	0,41	-0,08	-0,27	-0,01	477	0,84	-1,38	0,61	0,01	0,04	0,01
	279	0,34	-1,66	0,27	-0,01	0,26	0,01	474	0,38	-1,47	0,47	0,00	-0,07	0,03
460	477	0,82	-1,43	0,33	0,01	0,04	0,01	478	0,82	-1,44	0,20	0,01	-0,04	0,00
	474	0,48	-1,50	0,27	0,00	-0,07	0,02	475	0,48	-1,51	0,14	0,05	0,02	0,00
461	478	0,85	-1,44	-0,03	0,01	-0,04	0,00	479	0,86	-1,41	-0,17	0,01	0,04	-0,01
	475	0,50	-1,51	0,01	0,05	0,02	0,00	476	0,50	-1,48	-0,13	0,00	-0,06	-0,02
462	479	0,93	-1,35	-0,41	0,01	0,04	-0,01	326	0,90	-1,48	-0,25	-0,07	-0,27	0,00
	476	0,41	-1,45	-0,29	0,00	-0,06	-0,03	321	0,39	-1,58	-0,14	-0,01	0,26	-0,01
463	289	1,33	-1,11	0,48	-0,05	-0,21	-0,01	480	1,39	-0,84	0,54	0,01	0,03	0,00
	284	0,88	-1,20	0,39	0,02	0,21	0,01	477	0,94	-0,93	0,45	-0,01	-0,06	0,01
464	480	1,36	-0,88	0,24	0,01	0,03	0,01	481	1,39	-0,74	0,24	0,00	-0,02	0,00
	477	0,90	-0,97	0,17	-0,01	-0,06	0,01	478	0,93	-0,83	0,17	0,02	0,00	0,00
465	481	1,42	-0,73	-0,17	0,00	-0,02	0,00	482	1,39	-0,88	-0,18	0,01	0,03	-0,01
	478	0,96	-0,83	-0,06	0,02	0,00	0,00	479	0,93	-0,97	-0,07	-0,01	-0,06	-0,01
466	482	1,52	-0,83	-0,45	0,01	0,03	0,00	331	1,47	-1,08	-0,40	-0,05	-0,20	0,01
	479	1,02	-0,93	-0,30	-0,01	-0,06	-0,02	326	0,97	-1,17	-0,25	0,02	0,21	-0,01
467	25	1,64	-0,65	0,39	0,00	-0,10	0,00	483	1,70	-0,33	0,38	-0,01	0,02	0,00
	289	1,49	-0,68	0,45	0,01	0,12	0,01	480	1,55	-0,36	0,44	0,00	-0,04	0,01
468	483	2,42	-0,10	-0,03	0,00	0,02	0,01	484	2,41	-0,12	0,06	0,00	-0,01	0,00
	480	1,40	-0,30	0,14	-0,01	-0,04	0,00	481	1,40	-0,33	0,23	0,00	0,00	0,00
469	484	2,43	-0,12	-0,05	0,00	-0,01	0,00	485	2,43	-0,10	0,03	0,00	0,02	-0,01
	481	1,43	-0,32	-0,18	0,00	0,00	0,00	482	1,43	-0,30	-0,10	0,00	-0,04	0,00
470	485	1,73	-0,34	-0,39	-0,01	0,02	0,00	28	1,66	-0,68	-0,42	0,00	-0,10	0,00
	482	1,69	-0,35	-0,37	0,00	-0,04	-0,01	331	1,62	-0,69	-0,40	0,02	0,12	-0,01
471	486	0,29	-2,63	0,82	0,05	0,08	-0,03	487	0,06	-3,77	0,01	0,07	0,07	0,01
	131	-0,34	-2,75	0,88	0,06	0,29	-0,05	126	-0,57	-3,90	0,07	0,07	0,36	-0,01
472	487	0,05	-3,77	-0,28	0,07	0,07	-0,01	488	0,28	-2,64	-1,07	0,05	0,08	0,03
	126	-0,57	-3,90	-0,25	0,07	0,36	0,01	121	-0,35	-2,76	-1,04	0,06	0,29	0,05
473	488	-0,59	-2,47	-1,18	0,07	0,09	-0,02	358	-0,20	-0,52	-0,44	-0,21	-0,30	-0,05
	121	-0,69	-2,49	-1,47	0,06	0,29	0,12	18	-0,30	-0,54	-0,73	0,07	0,34	0,08
474	321	0,39	-1,48	0,14	-0,13	-0,30	0,01	489	0,32	-1,84	0,49	0,02	0,05	0,03
	316	-0,24	-1,61	0,20	-0,10	0,27	0,01	486	-0,32	-1,97	0,55	0,06	0,00	0,02
475	489	0,44	-1,90	0,33	0,02	0,05	0,02	490	0,35	-2,36	-0,05	0,04	-0,03	0,01
	486	0,27	-1,93	0,45	0,03	-0,01	0,01	487	0,18	-2,40	0,06	0,08	0,11	-0,01
476	490	0,33	-2,37	-0,18	0,04	-0,03	-0,01	491	0,42	-1,92	-0,55	0,02	0,05	-0,02
	487	0,17	-2,40	-0,23	0,08	0,11	0,01	488	0,26	-1,95	-0,60	0,03	-0,01	-0,01
477	491	0,29	-1,87	-0,75	0,02	0,05	-0,02	363	0,35	-1,57	-0,35	-0,13	-0,31	-0,01
	488	-0,35	-2,00	-0,71	0,06	-0,01	-0,02	358	-0,29	-1,70	-0,30	-0,09	0,28	-0,01
478	326	0,90	-1,48	0,25	-0,07	-0,27	0,00	492	0,93	-1,35	0,41	0,01	0,04	0,01
	321	0,39	-1,58	0,14	-0,01	0,26	0,01	489	0,41	-1,45	0,29	0,00	-0,06	0,03
479	492	0,86	-1,41	0,17	0,01	0,04	0,01	493	0,85	-1,44	0,03	0,01	-0,04	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	489	0,50	-1,48	0,13	0,00	-0,06	0,02	490	0,50	-1,51	-0,01	0,05	0,02	0,00
480	493	0,82	-1,44	-0,20	0,01	-0,04	0,00	494	0,82	-1,43	-0,33	0,01	0,04	-0,01
	490	0,48	-1,51	-0,14	0,05	0,02	0,00	491	0,48	-1,50	-0,27	0,00	-0,07	-0,02
481	494	0,84	-1,38	-0,61	0,01	0,04	-0,01	368	0,81	-1,56	-0,41	-0,08	-0,27	0,01
	491	0,38	-1,47	-0,46	0,00	-0,07	-0,03	363	0,34	-1,66	-0,27	-0,01	0,26	-0,01
482	331	1,47	-1,08	0,40	-0,05	-0,20	-0,01	495	1,52	-0,83	0,45	0,01	0,03	0,00
	326	0,97	-1,17	0,25	0,02	0,21	0,01	492	1,02	-0,93	0,30	-0,01	-0,06	0,02
483	495	1,39	-0,88	0,18	0,01	0,03	0,01	496	1,42	-0,73	0,17	0,00	-0,02	0,00
	492	0,93	-0,97	0,07	-0,01	-0,06	0,01	493	0,96	-0,83	0,06	0,02	0,00	0,00
484	496	1,39	-0,74	-0,24	0,00	-0,02	0,00	497	1,36	-0,88	-0,24	0,01	0,03	-0,01
	493	0,93	-0,83	-0,17	0,02	0,00	0,00	494	0,90	-0,97	-0,17	-0,01	-0,06	-0,01
485	497	1,39	-0,84	-0,54	0,01	0,03	0,00	373	1,33	-1,11	-0,48	-0,05	-0,21	0,01
	494	0,94	-0,93	-0,45	-0,01	-0,06	-0,01	368	0,88	-1,20	-0,39	0,02	0,21	-0,01
486	28	1,66	-0,68	0,42	0,00	-0,10	0,00	498	1,73	-0,34	0,39	-0,01	0,02	0,00
	331	1,62	-0,69	0,40	0,02	0,12	0,01	495	1,69	-0,35	0,37	0,00	-0,04	0,01
487	498	2,43	-0,10	-0,03	0,00	0,02	0,01	499	2,43	-0,12	0,05	0,00	-0,01	0,00
	495	1,43	-0,30	0,10	0,00	-0,04	0,00	496	1,43	-0,32	0,18	0,00	0,00	0,00
488	499	2,41	-0,12	-0,06	0,00	-0,01	0,00	500	2,42	-0,10	0,03	0,00	0,02	-0,01
	496	1,40	-0,33	-0,23	0,00	0,00	0,00	497	1,40	-0,30	-0,14	-0,01	-0,04	0,00
489	500	1,70	-0,33	-0,38	-0,01	0,02	0,00	31	1,64	-0,65	-0,39	0,00	-0,10	0,00
	497	1,55	-0,36	-0,44	0,00	-0,04	-0,01	373	1,49	-0,68	-0,45	0,01	0,12	-0,01
490	501	0,57	-3,07	0,34	0,06	0,10	-0,02	502	0,27	-4,55	-0,46	0,09	0,08	0,02
	149	-0,42	-3,27	0,78	0,07	0,33	-0,06	144	-0,71	-4,75	-0,03	0,09	0,44	-0,01
491	502	0,68	-4,56	-1,08	0,09	0,08	-0,01	503	0,93	-3,33	-1,89	0,03	0,02	0,03
	144	-0,64	-4,82	-0,40	0,09	0,44	0,04	139	-0,39	-3,59	-1,21	0,07	0,37	0,08
492	503	0,47	-3,37	-2,78	0,06	0,03	-0,01	232	1,29	0,77	-1,84	-0,30	-0,07	-0,10
	139	-0,43	-3,55	-1,83	0,07	0,37	0,15	20	0,40	0,59	-0,89	0,00	0,00	0,06
493	363	0,42	-1,56	-0,33	-0,13	-0,31	0,01	504	0,29	-2,23	0,07	0,03	0,04	0,03
	358	-0,18	-1,69	-0,04	-0,11	0,28	0,01	501	-0,32	-2,35	0,36	0,07	0,00	0,03
494	504	0,56	-2,27	-0,28	0,03	0,05	0,02	505	0,43	-2,96	-0,70	0,05	-0,03	0,00
	501	0,57	-2,27	0,15	0,05	0,00	0,01	502	0,43	-2,96	-0,28	0,10	0,11	0,00
495	505	0,43	-2,98	-1,13	0,05	-0,03	-0,01	506	0,59	-2,23	-1,57	0,00	0,00	-0,03
	502	0,77	-2,91	-0,90	0,10	0,11	0,01	503	0,92	-2,16	-1,34	0,03	0,01	-0,01
496	506	0,09	-2,15	-2,12	-0,01	0,00	-0,04	237	0,39	-0,61	-1,18	-0,17	-0,14	-0,01
	503	0,35	-2,10	-2,23	0,06	0,02	-0,03	232	0,65	-0,56	-1,29	-0,28	0,05	0,00
497	368	0,77	-1,57	-0,20	-0,07	-0,27	-0,01	507	0,77	-1,57	-0,02	0,01	0,04	0,01
	363	0,41	-1,64	-0,26	-0,02	0,26	0,01	504	0,41	-1,64	-0,08	0,00	-0,07	0,03
498	507	0,62	-1,65	-0,39	0,01	0,04	0,02	508	0,61	-1,70	-0,58	0,01	-0,04	0,00
	504	0,64	-1,64	-0,43	0,01	-0,07	0,02	505	0,63	-1,69	-0,62	0,05	0,00	0,00
499	508	0,36	-1,74	-0,95	0,01	-0,04	0,00	509	0,42	-1,40	-1,10	-0,01	0,01	-0,02
	505	0,62	-1,69	-1,05	0,05	0,00	-0,01	506	0,69	-1,35	-1,19	-0,02	-0,05	-0,02
500	509	0,06	-1,39	-1,50	-0,01	0,01	-0,02	242	0,14	-1,00	-0,94	-0,07	-0,15	0,02
	506	0,27	-1,35	-1,74	-0,02	-0,05	-0,03	237	0,35	-0,96	-1,18	-0,12	0,10	0,00
501	373	1,19	-1,14	0,09	-0,04	-0,21	-0,01	510	1,24	-0,88	0,14	0,01	0,03	0,00
	368	0,84	-1,21	-0,17	0,03	0,21	0,01	507	0,89	-0,95	-0,12	-0,01	-0,06	0,02
502	510	0,90	-0,98	-0,19	0,01	0,03	0,01	511	0,94	-0,77	-0,24	0,00	-0,02	0,00
	507	0,72	-1,01	-0,49	-0,01	-0,06	0,01	508	0,76	-0,81	-0,53	0,02	-0,01	0,00
503	511	0,54	-0,84	-0,65	0,00	-0,02	0,00	512	0,55	-0,77	-0,65	0,00	0,02	-0,01
	508	0,51	-0,85	-0,91	0,02	-0,01	-0,01	509	0,52	-0,77	-0,91	-0,02	-0,04	-0,01
504	512	0,16	-0,79	-0,98	0,00	0,02	-0,01	247	0,13	-0,98	-0,69	-0,03	-0,13	0,01
	509	0,19	-0,78	-1,32	-0,02	-0,04	-0,01	242	0,15	-0,98	-1,02	-0,02	0,11	0,01
505	31	1,49	-0,64	0,36	0,01	-0,10	0,00	513	1,56	-0,27	0,29	0,00	0,02	0,00
	373	1,32	-0,68	0,12	0,02	0,12	0,01	510	1,39	-0,31	0,05	0,00	-0,04	0,01
506	513	1,80	-0,16	-0,04	0,00	0,02	0,01	514	1,81	-0,09	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	510	0,96	-0,33	-0,28	0,00	-0,04	0,00	511	0,98	-0,26	-0,21	0,00	0,00	0,00
507	514	1,34	-0,21	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	515	1,37	-0,04	0,05	0,00	0,02	0,00
	511	0,61	-0,35	-0,63	0,00	0,00	0,00	512	0,64	-0,19	-0,47	-0,01	-0,03	0,00
508	515	0,43	-0,20	-0,34	-0,01	0,02	0,00	34	0,32	-0,78	-0,31	0,00	-0,11	0,00
	512	0,28	-0,23	-0,79	-0,01	-0,03	0,00	247	0,16	-0,81	-0,76	0,02	0,10	0,00
509	516	0,30	-1,66	0,75	-0,17	-0,01	0,06	517	0,21	-2,10	0,65	0,07	-0,02	0,02
	37	-0,26	-1,77	0,48	0,01	0,03	-0,15	39	-0,35	-2,21	0,38	0,12	0,58	-0,18
510	517	0,06	-2,09	0,43	0,07	-0,02	-0,14	518	0,14	-1,67	0,33	-0,04	0,05	-0,13
	39	-0,39	-2,17	0,14	0,12	0,58	0,03	41	-0,31	-1,75	0,03	0,01	0,07	0,04
511	518	-0,20	-1,67	0,32	-0,04	0,05	-0,14	296	-0,04	-0,84	0,42	0,37	1,01	-0,10
	41	-0,36	-1,70	-0,09	0,01	0,07	0,00	4	-0,20	-0,88	0,01	-0,24	-1,20	0,05
512	216	0,15	-0,44	0,36	-0,62	-1,01	0,07	519	0,01	-1,14	0,82	-0,09	0,15	0,03
	212	0,21	-0,43	0,48	-0,14	0,80	-0,01	516	0,07	-1,12	0,95	-0,16	-0,07	-0,05
513	519	0,21	-1,15	0,70	-0,10	0,15	-0,01	520	0,15	-1,49	0,62	-0,03	0,00	-0,04
	516	0,33	-1,13	0,64	-0,18	-0,07	0,03	517	0,26	-1,47	0,55	0,09	0,05	0,00
514	520	0,18	-1,48	0,53	-0,03	0,00	-0,01	521	0,22	-1,29	0,41	0,05	0,01	-0,01
	517	0,15	-1,48	0,33	0,08	0,05	-0,08	518	0,19	-1,29	0,22	-0,01	0,21	-0,08
515	521	0,18	-1,28	0,37	0,05	0,01	-0,03	300	0,22	-1,06	0,48	0,14	0,27	-0,02
	518	-0,12	-1,34	0,21	-0,01	0,21	-0,01	296	-0,07	-1,12	0,31	0,16	-0,03	0,00
516	220	0,04	-0,70	0,31	-0,53	-1,35	-0,02	522	0,02	-0,79	0,60	-0,11	0,23	0,03
	216	0,11	-0,69	0,41	-0,19	1,17	-0,05	519	0,09	-0,78	0,71	-0,17	-0,26	0,00
517	522	0,17	-0,80	0,53	-0,10	0,23	0,00	523	0,14	-0,94	0,50	-0,06	-0,06	-0,01
	519	0,27	-0,78	0,58	-0,18	-0,26	0,01	520	0,24	-0,92	0,56	-0,02	0,05	-0,01
518	523	0,29	-0,92	0,44	-0,06	-0,06	0,00	524	0,28	-0,96	0,37	0,05	0,02	-0,01
	520	0,28	-0,92	0,47	-0,02	0,05	-0,02	521	0,28	-0,96	0,40	0,06	0,06	-0,03
519	524	0,43	-0,92	0,31	0,05	0,02	-0,05	304	0,42	-0,99	0,37	0,09	-0,02	-0,05
	521	0,23	-0,95	0,36	0,06	0,06	0,01	300	0,22	-1,03	0,41	0,08	-0,03	0,01
520	224	0,02	-0,71	0,24	-0,45	-1,46	-0,03	525	0,06	-0,49	0,41	-0,11	0,28	0,01
	220	0,05	-0,71	0,36	0,01	1,36	-0,04	522	0,09	-0,49	0,52	-0,21	-0,31	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
521	525	0,23	-0,48	0,31	-0,10	0,28	-0,02	526	0,23	-0,50	0,32	-0,08	-0,12	-0,03
	522	0,22	-0,48	0,45	-0,21	-0,31	0,01	523	0,22	-0,51	0,46	-0,04	0,06	0,00
522	526	0,46	-0,46	0,22	-0,08	-0,12	0,00	527	0,44	-0,60	0,20	0,05	0,09	-0,01
	523	0,38	-0,48	0,40	-0,04	0,06	-0,02	524	0,35	-0,62	0,38	0,03	-0,07	-0,03
523	527	0,71	-0,53	0,14	0,06	0,10	-0,05	308	0,66	-0,75	0,15	0,03	-0,39	-0,05
	524	0,49	-0,57	0,33	0,03	-0,07	0,01	304	0,45	-0,79	0,34	0,15	0,29	0,02
524	23	0,20	-0,60	0,14	-0,68	-2,32	0,17	528	0,32	-0,04	0,12	-0,13	0,41	0,12
	224	-0,04	-0,65	0,29	0,19	1,71	-0,09	525	0,08	-0,09	0,28	-0,25	-0,42	-0,13
525	528	0,58	-0,08	-0,04	-0,14	0,41	-0,02	529	0,56	-0,16	0,08	-0,09	-0,14	-0,05
	525	0,31	-0,14	0,18	-0,24	-0,42	0,01	526	0,30	-0,22	0,30	-0,03	0,10	-0,02
526	529	0,84	-0,10	-0,03	-0,09	-0,14	-0,02	530	0,83	-0,15	0,04	0,06	0,38	-0,04
	526	0,52	-0,16	0,20	-0,03	0,10	-0,04	527	0,51	-0,22	0,26	-0,04	-0,35	-0,06
527	530	0,97	-0,11	-0,12	0,02	0,38	-0,33	26	0,89	-0,51	-0,18	-0,16	-2,39	-0,29
	527	0,78	-0,15	0,20	-0,02	-0,35	0,18	308	0,70	-0,55	0,13	0,37	1,28	0,22
528	531	0,03	-1,53	0,34	-0,07	0,04	0,09	532	-0,03	-1,84	0,19	0,03	0,01	0,07
	42	-0,29	-1,60	0,36	-0,02	-0,11	-0,06	43	-0,35	-1,90	0,21	0,06	0,28	-0,08
529	532	-0,02	-1,84	0,15	0,03	0,01	-0,06	533	0,04	-1,53	0,00	-0,08	0,03	-0,08
	43	-0,35	-1,90	0,04	0,06	0,28	0,08	44	-0,29	-1,60	-0,11	-0,01	-0,07	0,06
530	533	-0,20	-1,54	0,06	-0,09	0,03	-0,08	338	-0,06	-0,83	0,09	0,34	0,99	-0,06
	44	-0,33	-1,56	-0,20	-0,01	-0,07	0,01	5	-0,19	-0,86	-0,17	-0,24	-1,18	0,03
531	300	0,21	-1,07	0,14	0,11	0,26	-0,03	534	0,19	-1,17	0,25	0,04	0,03	-0,02
	296	-0,11	-1,13	0,12	0,16	-0,03	-0,05	531	-0,13	-1,23	0,23	-0,05	0,20	-0,05
532	534	0,22	-1,17	0,26	0,03	0,03	-0,03	535	0,20	-1,30	0,14	0,00	0,10	-0,01
	531	0,08	-1,20	0,27	-0,04	0,20	0,02	532	0,05	-1,33	0,15	0,04	0,03	0,04
533	535	0,21	-1,29	0,18	0,00	0,10	0,02	536	0,24	-1,15	0,04	0,00	0,01	0,03
	532	0,06	-1,32	0,11	0,03	0,03	-0,03	533	0,09	-1,18	-0,03	-0,04	0,20	-0,01
534	536	0,23	-1,15	0,08	0,01	0,01	0,02	342	0,25	-1,02	0,15	0,05	0,27	0,00
	533	-0,11	-1,21	0,03	-0,06	0,20	0,05	338	-0,09	-1,08	0,09	0,13	-0,07	0,03
535	304	0,47	-0,98	0,15	0,05	-0,02	0,02	537	0,50	-0,86	0,23	0,05	0,02	0,02
	300	0,21	-1,04	0,08	0,05	-0,04	-0,06	534	0,24	-0,91	0,15	0,05	0,09	-0,05
536	537	0,48	-0,88	0,19	0,05	0,02	-0,02	538	0,49	-0,86	0,13	0,01	0,01	0,00
	534	0,27	-0,92	0,16	0,05	0,09	-0,01	535	0,27	-0,90	0,10	0,00	0,06	0,00
537	538	0,52	-0,85	0,12	0,01	0,01	0,00	539	0,52	-0,86	0,05	0,01	0,00	0,02
	535	0,29	-0,90	0,14	0,00	0,06	0,00	536	0,29	-0,90	0,07	0,02	0,08	0,01
538	539	0,59	-0,83	0,05	0,00	0,00	-0,02	346	0,57	-0,94	0,08	-0,04	-0,03	-0,04
	536	0,27	-0,89	0,11	0,02	0,08	0,05	342	0,25	-1,00	0,15	-0,02	-0,08	0,04
539	308	0,78	-0,73	0,17	-0,02	-0,40	0,02	540	0,82	-0,53	0,20	0,07	0,09	0,03
	304	0,51	-0,78	0,12	0,11	0,28	-0,05	537	0,55	-0,59	0,15	0,03	-0,05	-0,04
540	540	0,81	-0,55	0,14	0,05	0,08	-0,02	541	0,82	-0,47	0,13	0,01	-0,09	-0,02
	537	0,53	-0,60	0,12	0,04	-0,05	0,01	538	0,55	-0,52	0,11	0,02	0,05	0,01
541	541	0,87	-0,46	0,03	0,01	-0,09	0,01	542	0,86	-0,54	0,01	0,00	0,07	0,02
	538	0,58	-0,52	0,10	0,02	0,05	-0,01	539	0,56	-0,60	0,08	-0,01	-0,06	-0,01
542	542	0,98	-0,50	-0,03	0,03	0,07	-0,03	350	0,94	-0,70	-0,02	-0,13	-0,42	-0,03
	539	0,64	-0,57	0,08	-0,01	-0,06	0,04	346	0,60	-0,77	0,08	0,01	0,24	0,04
543	26	1,05	-0,48	0,19	-0,23	-2,41	0,27	543	1,12	-0,15	0,16	0,03	0,35	0,31
	308	0,83	-0,53	0,15	0,31	1,27	-0,25	540	0,90	-0,19	0,12	-0,01	-0,34	-0,22
544	543	1,35	-0,10	-0,02	0,06	0,36	0,01	544	1,34	-0,12	0,03	-0,02	-0,12	-0,02
	540	0,86	-0,20	0,06	-0,03	-0,35	0,04	541	0,86	-0,22	0,11	0,04	0,07	0,01
545	544	1,41	-0,11	-0,03	-0,02	-0,12	0,02	545	1,41	-0,11	0,02	0,00	0,36	-0,01
	541	0,92	-0,21	0,02	0,04	0,07	-0,02	542	0,91	-0,21	0,07	-0,08	-0,36	-0,05
546	545	1,34	-0,13	-0,14	-0,03	0,35	-0,32	29	1,27	-0,47	-0,19	-0,33	-2,42	-0,29
	542	1,05	-0,18	0,03	-0,06	-0,36	0,21	350	0,98	-0,53	-0,02	0,20	1,23	0,25
547	546	0,04	-1,53	0,00	-0,08	0,03	0,08	547	-0,02	-1,84	-0,15	0,03	0,01	0,06
	48	-0,29	-1,60	0,11	-0,01	-0,07	-0,06	49	-0,35	-1,90	-0,04	0,06	0,28	-0,08
548	547	-0,03	-1,84	-0,19	0,03	0,01	-0,07	548	0,03	-1,53	-0,34	-0,07	0,04	-0,09
	49	-0,35	-1,90	-0,21	0,06	0,28	0,08	50	-0,29	-1,60	-0,36	-0,02	-0,11	0,06
549	548	-0,21	-1,54	-0,29	-0,08	0,04	-0,07	380	-0,07	-0,86	-0,23	0,37	1,01	-0,04
	50	-0,33	-1,57	-0,44	-0,02	-0,11	0,00	7	-0,19	-0,88	-0,37	-0,24	-1,20	0,03
550	342	0,25	-1,02	-0,15	0,05	0,27	0,00	549	0,23	-1,15	-0,08	0,01	0,01	-0,02
	338	-0,09	-1,08	-0,09	0,13	-0,07	-0,03	546	-0,11	-1,21	-0,03	-0,06	0,20	-0,05
551	549	0,24	-1,15	-0,04	0,00	0,01	-0,03	550	0,21	-1,29	-0,18	0,00	0,10	-0,02
	546	0,09	-1,18	0,03	-0,04	0,20	0,01	547	0,06	-1,32	-0,11	0,03	0,03	0,03
552	550	0,20	-1,30	-0,14	0,00	0,10	0,01	551	0,22	-1,17	-0,26	0,03	0,02	0,03
	547	0,05	-1,33	-0,15	0,04	0,03	-0,04	548	0,08	-1,20	-0,27	-0,04	0,20	-0,02
553	551	0,19	-1,17	-0,25	0,04	0,03	0,02	384	0,21	-1,07	-0,14	0,11	0,26	0,03
	548	-0,13	-1,23	-0,23	-0,05	0,20	0,05	380	-0,11	-1,13	-0,12	0,16	-0,04	0,05
554	346	0,57	-0,94	-0,08	-0,04	-0,03	0,04	552	0,59	-0,83	-0,05	0,00	0,00	0,02
	342	0,25	-1,00	-0,15	-0,02	-0,08	-0,04	549	0,27	-0,89	-0,11	0,02	0,08	-0,05
555	552	0,52	-0,86	-0,05	0,01	0,00	-0,02	553	0,52	-0,85	-0,12	0,01	0,01	0,00
	549	0,29	-0,90	-0,07	0,02	0,08	-0,01	550	0,29	-0,90	-0,14	0,00	0,06	0,00
556	553	0,49	-0,86	-0,13	0,01	0,01	0,00	554	0,48	-0,88	-0,19	0,05	0,02	0,02
	550	0,27	-0,90	-0,10	0,00	0,06	0,00	551	0,27	-0,92	-0,16	0,05	0,09	0,01
557	554	0,50	-0,86	-0,23	0,05	0,02	-0,02	388	0,47	-0,98	-0,15	0,05	-0,02	-0,02
	551	0,24	-0,91	-0,15	0,05	0,09	0,05	384	0,21	-1,04	-0,08	0,05	-0,04	0,06
558	350	0,94	-0,70	0,02	-0,13	-0,42	0,03	555	0,98	-0,50	0,03	0,03	0,07	0,03
	346	0,60	-0,77	-0,08	0,01	0,24	-0,04	552	0,64	-0,57	-0,08	-0,01	-0,06	-0,04
559	555	0,86	-0,54	-0,01	0,00	0,07	-0,02	556	0,87	-0,46	-0,03	0,01	-0,09	-0,01
	552	0,56	-0,60	-0,08	-0,01	-0,06	0,01	553	0,58	-0,52	-0,10	0,02	0,05	0,01
560	556	0,82	-0,47	-0,13	0,01	-0,09	0,02	557	0,81	-0,55	-0,14	0,05	0,08	0,02
	553	0,55	-0,52	-0,11	0,02	0,05	-0,01	554	0,53	-0,60	-0,12	0,04	-0,05	-0,01
561	557	0,82	-0,53	-0,20	0,07	0,09	-0,03	392	0,78	-0,73	-0,17	-0,02	-0,40	-0,02
	554	0,55	-0,59	-0,15	0,03	-0,05	0,04	388	0,51	-0,78	-0,12	0,11	0,28	0,05
562	29	1,27	-0,47	0,19	-0,33	-2,42	0,29	558	1,34	-0,13	0,14	-0,03	0,35	0,32

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
	350	0,98	-0,53	0,02	0,20	1,23	-0,25	555	1,05	-0,18	-0,03	-0,06	-0,36	-0,21
563	558	1,41	-0,11	-0,02	0,00	0,36	0,01	559	1,41	-0,11	0,03	-0,02	-0,12	-0,02
	555	0,91	-0,21	-0,07	-0,08	-0,36	0,05	556	0,92	-0,21	-0,02	0,04	0,07	0,02
564	559	1,34	-0,12	-0,03	-0,02	-0,12	0,02	560	1,35	-0,10	0,02	0,06	0,36	-0,01
	556	0,86	-0,22	-0,11	0,04	0,07	-0,01	557	0,86	-0,20	-0,06	-0,03	-0,35	-0,04
565	560	1,12	-0,15	-0,16	0,03	0,35	-0,31	32	1,05	-0,48	-0,19	-0,23	-2,41	-0,27
	557	0,90	-0,19	-0,12	-0,01	-0,34	0,22	392	0,83	-0,53	-0,15	0,31	1,27	0,25
566	561	0,14	-1,66	-0,34	-0,04	0,05	0,13	562	0,06	-2,08	-0,43	0,07	-0,02	0,14
	54	-0,31	-1,75	-0,04	0,02	0,08	-0,04	55	-0,39	-2,17	-0,13	0,12	0,59	-0,03
567	562	0,21	-2,10	-0,65	0,08	-0,02	-0,02	563	0,30	-1,65	-0,75	-0,17	-0,01	-0,06
	55	-0,35	-2,21	-0,38	0,12	0,59	0,19	56	-0,26	-1,77	-0,47	0,01	0,04	0,15
568	563	0,10	-1,70	-1,06	-0,14	-0,01	-0,16	254	0,47	0,15	-0,60	-0,20	0,51	-0,34
	56	-0,25	-1,77	-0,90	0,01	0,04	0,24	9	0,12	0,08	-0,43	-0,30	-1,48	0,06
569	384	0,22	-1,07	-0,48	0,14	0,27	0,02	564	0,18	-1,28	-0,37	0,05	0,01	0,03
	380	-0,07	-1,12	-0,31	0,16	-0,04	0,00	561	-0,12	-1,34	-0,21	-0,01	0,21	0,01
570	564	0,22	-1,29	-0,41	0,05	0,01	0,01	565	0,18	-1,48	-0,53	-0,03	0,00	0,01
	561	0,19	-1,29	-0,22	0,00	0,22	0,08	562	0,15	-1,48	-0,33	0,09	0,05	0,08
571	565	0,15	-1,49	-0,62	-0,03	0,00	0,04	566	0,21	-1,15	-0,70	-0,10	0,14	0,01
	562	0,26	-1,46	-0,55	0,09	0,06	0,00	563	0,33	-1,13	-0,63	-0,18	-0,07	-0,03
572	566	0,01	-1,14	-0,82	-0,09	0,14	-0,03	258	0,15	-0,44	-0,36	-0,62	-1,00	-0,07
	563	0,07	-1,12	-0,95	-0,15	-0,06	0,05	254	0,21	-0,43	-0,48	-0,15	0,79	0,01
573	388	0,42	-0,99	-0,37	0,09	-0,02	0,05	567	0,43	-0,91	-0,31	0,05	0,02	0,05
	384	0,22	-1,03	-0,41	0,08	-0,03	-0,01	564	0,23	-0,95	-0,36	0,06	0,06	-0,01
574	567	0,28	-0,96	-0,37	0,05	0,02	0,01	568	0,29	-0,92	-0,44	-0,06	-0,06	0,00
	564	0,28	-0,96	-0,40	0,06	0,06	0,03	565	0,28	-0,92	-0,47	-0,02	0,05	0,02
575	568	0,14	-0,94	-0,50	-0,06	-0,06	0,01	569	0,17	-0,80	-0,52	-0,10	0,23	0,00
	565	0,24	-0,92	-0,56	-0,02	0,05	0,01	566	0,27	-0,78	-0,58	-0,18	-0,26	-0,01
576	569	0,02	-0,79	-0,60	-0,11	0,23	-0,03	262	0,04	-0,70	-0,31	-0,53	-1,35	0,02
	566	0,09	-0,78	-0,71	-0,17	-0,26	0,00	258	0,11	-0,69	-0,42	-0,19	1,16	0,05
577	392	0,66	-0,75	-0,15	0,03	-0,39	0,05	570	0,71	-0,53	-0,14	0,06	0,10	0,05
	388	0,45	-0,79	-0,34	0,15	0,29	-0,02	567	0,49	-0,57	-0,33	0,03	-0,07	-0,01
578	570	0,44	-0,60	-0,20	0,05	0,09	0,01	571	0,46	-0,46	-0,22	-0,08	-0,12	0,00
	567	0,35	-0,62	-0,38	0,03	-0,07	0,03	568	0,38	-0,48	-0,40	-0,04	0,06	0,02
579	571	0,23	-0,50	-0,32	-0,08	-0,12	0,03	572	0,23	-0,48	-0,31	-0,10	0,28	0,02
	568	0,22	-0,51	-0,46	-0,03	0,06	0,00	569	0,22	-0,48	-0,45	-0,21	-0,31	-0,01
580	572	0,06	-0,49	-0,41	-0,11	0,28	-0,01	266	0,02	-0,71	-0,24	-0,45	-1,45	0,03
	569	0,09	-0,49	-0,52	-0,21	-0,31	0,00	262	0,05	-0,71	-0,36	0,01	1,36	0,04
581	32	0,89	-0,51	0,18	-0,16	-2,39	0,29	573	0,97	-0,11	0,12	0,02	0,38	0,33
	392	0,70	-0,55	-0,13	0,37	1,28	-0,22	570	0,78	-0,15	-0,20	-0,02	-0,35	-0,18
582	573	0,83	-0,15	-0,04	0,06	0,38	0,04	574	0,84	-0,10	0,03	-0,09	-0,14	0,02
	570	0,51	-0,22	-0,26	-0,04	-0,35	0,06	571	0,52	-0,16	-0,20	-0,03	0,10	0,04
583	574	0,56	-0,16	-0,08	-0,09	-0,14	0,05	575	0,58	-0,08	0,04	-0,14	0,41	0,02
	571	0,30	-0,22	-0,30	-0,03	0,10	0,02	572	0,31	-0,14	-0,18	-0,24	-0,42	-0,01
584	575	0,32	-0,04	-0,12	-0,13	0,41	-0,12	35	0,20	-0,60	-0,14	-0,68	-2,32	-0,17
	572	0,08	-0,09	-0,28	-0,25	-0,42	0,13	266	-0,04	-0,65	-0,29	0,19	1,71	0,09

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	5,95	0,00	0,04	1,86	-0,18	0,00	-0,02	1	0,00	0,00	-0,04	-1,86	-0,07	0,01	0,02
	2	5,95	0,00	0,00	0,96	0,00	-0,02	-0,01	2	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,01
	3	5,95	0,00	-0,02	0,94	0,06	-0,01	0,01	3	0,00	0,00	0,02	-0,94	0,05	0,00	-0,01
	5	5,95	0,00	0,03	0,92	-0,14	0,00	0,01	5	0,00	0,00	-0,03	-0,92	-0,05	0,00	-0,01
	6	5,95	-0,11	-0,05	4,43	0,14	-0,29	0,07	6	0,00	0,11	0,05	-4,43	0,16	-0,35	-0,07
	7	5,95	0,00	-0,02	0,49	0,06	0,00	-0,01	7	0,00	0,00	0,02	-0,49	0,04	0,00	0,01
	9	5,95	0,00	0,03	1,04	-0,14	-0,01	0,01	9	0,00	0,00	-0,03	-1,04	-0,05	0,00	-0,01
	10	5,95	-0,11	-0,07	5,29	0,19	-0,31	0,00	10	0,00	0,11	0,07	-5,29	0,20	-0,35	0,00
	11	5,95	0,00	-0,02	0,63	0,06	-0,01	-0,01	11	0,00	0,00	0,02	-0,63	0,04	-0,01	0,01
	13	5,95	0,00	0,03	1,05	-0,15	0,00	0,01	13	0,00	0,00	-0,03	-1,05	-0,06	0,00	-0,01
	14	5,95	-0,07	-0,03	5,33	0,10	-0,21	-0,07	14	0,00	0,07	0,03	-5,33	0,08	-0,21	0,07
	15	5,95	0,00	-0,02	0,68	0,06	0,00	-0,01	15	0,00	0,00	0,02	-0,68	0,04	0,00	0,01
	17	5,95	0,00	0,04	1,77	-0,18	0,00	0,01	17	0,00	0,00	-0,04	-1,77	-0,07	-0,01	-0,01
	18	5,95	0,00	0,00	0,91	0,00	0,01	0,01	18	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,00	0,00	-0,01
	19	5,95	0,00	-0,01	0,97	0,05	0,00	0,01	19	0,00	0,00	0,01	-0,97	0,03	0,00	-0,01

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	36	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,50	-0,28	37	0,00	0,00	0,00	-4,18	0,15	-0,44
	1	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,39	-0,26	2	0,00	0,00	0,00	-3,99	-0,91	-0,42
2	3	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,05	45	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,05	0,18
	4	0,00	0,00	0,00	0,13	-3,17	-0,05	42	0,00	0,00	0,00	-0,12	-2,94	0,08
3	6	0,00	0,00	0,00	0,52	0,05	0,22	51	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,05	0,22
	5	0,00	0,00	0,00	0,18	-2,68	0,05	48	0,00	0,00	0,00	-0,15	-2,23	0,06
4	8	0,00	0,00	0,00	0,36	0,07	0,29	57	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,06	0,32
	7	0,00	0,00	0,00	0,04	-2,05	0,09	54	0,00	0,00	0,00	-0,04	-1,38	0,12
5	63	0,00	0,00	0,00	7,81	2,81	0,65	64	0,00	0,00	0,00	0,99	0,13	2,26
	11	0,00	0,00	0,00	3,66	-0,59	-0,74	60	0,00	0,00	0,00	0,90	3,26	0,86
6	81	0,00	0,00	0,00	8,10	0,74	-2,64	82	0,00	0,00	0,00	1,55	0,06	0,29
	13	0,00	0,00	0,00	2,00	1,68	-1,05	78	0,00	0,00	0,00	0,69	-3,35	1,87
7	99	0,00	0,00	0,00	8,19	1,11	-1,61	100	0,00	0,00	0,00	0,19	-1,00	0,99
	15	0,00	0,00	0,00	3,03	1,34	-0,53	96	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,76	2,07

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
8	117	0,00	0,00	0,00	9,28	1,37	-1,18	118	0,00	0,00	0,00	-0,73	-1,78	1,52
	17	0,00	0,00	0,00	4,17	1,15	-0,32	114	0,00	0,00	0,00	-1,23	-1,12	2,38
9	135	0,00	0,00	0,00	6,63	2,25	0,48	136	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,70	2,60
	19	0,00	0,00	0,00	3,94	0,43	-2,42	132	0,00	0,00	0,00	-0,56	8,71	-0,30
10	103	0,00	0,00	0,00	7,68	-0,23	-0,57	153	0,00	0,00	0,00	-1,48	-2,68	1,77
	16	0,00	0,00	0,00	3,43	3,20	-0,31	150	0,00	0,00	0,00	-0,48	2,33	2,03
11	121	0,00	0,00	0,00	9,12	-0,43	-0,53	165	0,00	0,00	0,00	-2,03	-3,19	2,13
	18	0,00	0,00	0,00	4,31	3,67	-0,35	162	0,00	0,00	0,00	-0,85	2,70	2,31
12	139	0,00	0,00	0,00	8,35	1,07	0,60	177	0,00	0,00	0,00	-1,95	-2,42	3,31
	20	0,00	0,00	0,00	1,68	2,30	-1,31	174	0,00	0,00	0,00	1,20	8,60	1,40
13	186	-2,01	-1,16	0,57	21,13	2,56	4,42	187	-1,84	-0,33	1,27	-7,10	-7,61	11,00
	14	-0,24	-0,81	0,35	0,36	1,80	0,00	93	-0,08	0,03	1,05	3,62	18,10	6,59
14	190	-1,44	-0,96	-0,09	23,13	2,33	0,49	209	-1,55	-1,53	-0,70	-5,36	-7,30	8,70
	11	-0,14	-0,70	0,39	1,01	5,05	-2,89	63	-0,25	-1,27	-0,22	3,60	18,02	5,32
15	228	-1,51	-0,73	1,16	-19,52	-2,98	-5,44	229	-1,76	-1,93	2,23	7,31	7,44	-11,17
	19	-0,06	-0,44	0,92	-0,13	-0,64	0,05	132	-0,30	-1,64	1,99	-4,07	-20,33	-5,68
16	232	-1,65	-1,13	0,68	-24,22	-2,84	-1,09	251	-1,88	-2,33	0,58	5,23	6,59	-9,73
	20	-0,26	-0,86	1,10	-0,62	-3,11	2,91	174	-0,50	-2,05	1,00	-3,46	-17,30	-5,73
17	270	-4,69	-1,27	2,66	39,00	7,35	12,40	271	-4,72	-1,39	4,06	-16,15	-17,07	23,25
	13	0,02	-0,32	1,96	0,10	0,49	-1,10	78	0,00	-0,45	3,36	9,98	49,89	9,75
18	274	-4,65	-1,46	3,17	40,27	1,84	10,76	293	-5,19	-4,15	2,45	-14,77	-15,69	23,13
	12	-0,23	-0,58	3,50	1,40	6,99	-2,75	67	-0,77	-3,27	2,78	9,85	49,26	9,62
19	312	-4,21	-1,04	3,36	39,35	6,81	12,05	313	-4,54	-2,69	5,00	-15,90	-16,87	23,20
	15	0,15	-0,17	2,34	0,23	1,15	-1,32	96	-0,18	-1,82	3,98	9,88	49,42	9,83
20	316	-4,71	-1,71	3,35	40,50	1,77	10,41	335	-5,33	-4,80	2,94	-14,60	-15,71	22,96
	16	-0,36	-0,84	3,70	1,42	7,08	-2,88	150	-0,97	-3,93	3,30	9,74	48,69	9,68
21	354	-3,80	-0,75	4,23	39,54	7,75	12,31	355	-4,37	-3,59	6,26	-16,20	-17,07	23,35
	17	0,28	0,07	2,70	0,02	0,12	-1,07	114	-0,29	-2,77	4,74	9,90	49,50	9,97
22	358	-4,79	-1,85	3,50	41,77	3,81	10,01	377	-5,47	-5,26	3,30	-14,62	-15,96	22,95
	18	-0,44	-0,98	3,86	0,99	4,95	-2,83	162	-1,12	-4,39	3,66	9,50	47,51	10,11
23	186	-1,98	-1,06	0,94	-21,31	-1,82	-3,23	396	-1,80	-0,15	1,58	6,28	6,95	-9,70
	14	-0,21	-0,70	0,30	-0,47	-2,34	0,36	89	-0,03	0,20	0,95	-2,88	-14,41	-6,10
24	270	-1,38	-0,74	1,82	-23,70	-1,57	-0,12	411	-1,39	-0,80	2,07	4,13	6,25	-8,02
	13	-0,17	-0,50	1,65	-0,78	-3,92	2,68	109	-0,18	-0,56	1,89	-2,55	-12,74	-5,22
25	312	-1,42	-0,88	2,02	-22,88	-1,82	-0,76	426	-1,49	-1,22	2,08	4,24	6,12	-8,27
	15	-0,18	-0,63	1,94	-0,84	-4,22	2,53	127	-0,25	-0,97	2,00	-2,89	-14,44	-4,98
26	354	-1,84	-1,04	0,98	-22,19	-2,09	-0,22	441	-1,95	-1,55	0,59	5,01	6,90	-7,53
	17	-0,17	-0,71	1,23	-0,90	-4,52	2,57	145	-0,27	-1,21	0,84	-2,99	-14,97	-4,73
27	190	-4,07	-0,53	5,62	-37,99	-8,36	-11,34	456	-4,21	-1,23	8,58	15,86	16,71	-20,92
	11	0,42	0,37	2,53	0,18	0,90	0,60	60	0,28	-0,33	5,49	-8,57	-42,83	-8,99
28	274	-3,85	-1,21	7,36	-39,87	-4,24	-8,09	471	-4,07	-2,31	8,61	13,96	15,20	-18,91
	12	-0,36	-0,51	6,01	-0,81	-4,05	2,16	113	-0,57	-1,61	7,27	-7,35	-36,76	-8,66
29	316	-4,16	-1,58	7,20	-39,50	-4,27	-8,38	486	-4,50	-3,29	8,15	14,30	15,32	-18,93
	16	-0,44	-0,83	6,14	-0,78	-3,92	1,97	131	-0,78	-2,55	7,10	-7,40	-37,02	-8,58
30	358	-5,49	-2,04	4,71	-40,42	-4,52	-9,45	501	-5,91	-4,14	4,63	14,59	15,57	-20,74
	18	-0,44	-1,03	4,49	-0,77	-3,83	2,13	149	-0,86	-3,13	4,41	-8,26	-41,28	-9,16
31	212	-1,57	0,04	0,94	18,32	1,37	4,18	516	-1,67	-0,44	1,31	-5,56	-6,30	9,71
	2	0,16	0,39	0,74	0,80	3,98	-1,18	37	0,07	-0,09	1,11	3,99	19,96	4,35
32	296	-1,41	-0,11	1,87	22,48	1,53	0,46	531	-1,53	-0,72	2,25	-3,47	-5,38	8,07
	4	-0,08	0,16	1,89	1,10	5,50	-2,98	42	-0,20	-0,45	2,28	3,05	15,23	4,64
33	338	-1,50	-0,45	2,39	21,92	1,78	1,14	546	-1,66	-1,26	2,60	-3,86	-5,42	8,37
	5	-0,13	-0,18	2,38	1,05	5,25	-2,67	48	-0,29	-0,99	2,59	3,23	16,16	4,57
34	380	-1,88	-0,73	1,72	21,83	2,16	0,85	561	-2,07	-1,69	1,53	-4,60	-6,09	8,10
	7	-0,15	-0,38	1,90	0,99	4,95	-2,60	54	-0,34	-1,35	1,71	3,27	16,35	4,66
35	38	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,36	-0,01	39	0,00	0,00	0,00	-5,58	-1,72	-0,26
	36	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,55	-0,11	37	0,00	0,00	0,00	-4,18	0,14	-0,35
36	40	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,14	41	0,00	0,00	0,00	-4,20	-1,04	0,22
	38	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,55	-0,31	39	0,00	0,00	0,00	-5,45	-1,11	0,05
37	3	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,74	-0,19	4	0,00	0,00	0,00	-3,09	0,50	0,05
	40	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,20	41	0,00	0,00	0,00	-4,24	-1,24	0,05
38	45	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,09	-0,03	46	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,12	0,05
	42	0,00	0,00	0,00	0,38	-2,84	0,14	43	0,00	0,00	0,00	-1,66	-4,03	0,23
39	46	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,06	0,29	47	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,27
	43	0,00	0,00	0,00	-0,87	-3,88	0,05	44	0,00	0,00	0,00	-0,95	-3,05	0,03
40	47	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,28	6	0,00	0,00	0,00	0,48	0,04	0,25
	44	0,00	0,00	0,00	-0,99	-3,06	0,24	5	0,00	0,00	0,00	0,38	-2,64	0,20
41	51	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,10	0,01	52	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,12	0,07
	48	0,00	0,00	0,00	0,45	-2,11	0,13	49	0,00	0,00	0,00	-1,67	-3,19	0,20
42	52	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,06	0,30	53	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,06	0,29
	49	0,00	0,00	0,00	-0,84	-3,02	0,07	50	0,00	0,00	0,00	-0,90	-2,23	0,06
43	53	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,06	0,29	8	0,00	0,00	0,00	0,31	0,06	0,27
	50	0,00	0,00	0,00	-0,95	-2,24	0,28	7	0,00	0,00	0,00	0,31	-2,00	0,27
44	57	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,10	0,11	58	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,09	0,24
	54	0,00	0,00	0,00	0,25	-1,32	0,23	55	0,00	0,00	0,00	-1,42	-2,31	0,37
45	58	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,06	0,44	59	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	0,45
	55	0,00	0,00	0,00	-1,03	-2,23	0,32	56	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,54	0,33
46	59	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,12	0,18	10	0,00	0,00	0,00	0,32	0,14	0,13
	56	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,47	0,42	9	0,00	0,00	0,00	-0,64	-2,41	0,38
47	64	0,00	0,00	0,00	0,38	0,01	2,03	65	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,52	1,32
	60	0,00	0,00	0,00	3,20	3,72	0,44	61	0,00	0,00	0,00	-0,10	7,69	-0,26
48	65	0,00	0,00	0,00	-2,12	-1,61	0,33	66	0,00	0,00	0,00	-2,12	-1,08	-0,68
	61	0,00	0,00	0,00	1,99	8,11	0,81	62	0,00	0,00	0,00	-0,24	6,08	-0,20
49	66	0,00	0,00	0,00	-2,08	-1,07	-1,24	67	0,00	0,00	0,00	1,60	-0,02	-1,71

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
	62	0,00	0,00	0,00	-0,17	6,09	0,62	12	0,00	0,00	0,00	2,82	2,29	0,14
50	68	0,00	0,00	0,00	12,98	1,82	-0,36	69	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,21	1,20
	63	0,00	0,00	0,00	7,69	2,26	0,20	64	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	1,76
51	69	0,00	0,00	0,00	0,30	-1,03	0,69	70	0,00	0,00	0,00	-3,84	-3,62	0,08
	64	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,12	1,65	65	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,88	1,04
52	70	0,00	0,00	0,00	-3,62	-3,57	0,51	71	0,00	0,00	0,00	-3,42	-3,15	-0,25
	65	0,00	0,00	0,00	-2,00	-0,96	0,34	66	0,00	0,00	0,00	-2,11	-0,98	-0,42
53	71	0,00	0,00	0,00	-3,64	-3,19	0,13	72	0,00	0,00	0,00	2,13	-1,04	-0,03
	66	0,00	0,00	0,00	-2,06	-0,97	-1,00	67	0,00	0,00	0,00	1,87	1,31	-1,16
54	73	0,00	0,00	0,00	9,09	2,25	0,26	74	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,71	-1,23
	68	0,00	0,00	0,00	12,99	1,87	1,33	69	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,18	-0,15
55	74	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,67	-1,16	75	0,00	0,00	0,00	-2,28	-3,00	-0,82
	69	0,00	0,00	0,00	0,31	-1,00	0,05	70	0,00	0,00	0,00	-3,83	-3,55	0,39
56	75	0,00	0,00	0,00	-2,39	-3,02	0,06	76	0,00	0,00	0,00	-2,65	-2,82	0,76
	70	0,00	0,00	0,00	-3,61	-3,51	-0,18	71	0,00	0,00	0,00	-3,43	-3,19	0,52
57	76	0,00	0,00	0,00	-2,71	-2,83	1,51	77	0,00	0,00	0,00	2,21	0,16	1,78
	71	0,00	0,00	0,00	-3,65	-3,23	-0,15	72	0,00	0,00	0,00	2,26	-0,39	0,12
58	2	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,94	1,60	37	0,00	0,00	0,00	1,50	2,60	-1,29
	73	0,00	0,00	0,00	8,92	1,37	0,53	74	0,00	0,00	0,00	-0,50	-1,34	-2,36
59	37	0,00	0,00	0,00	1,49	2,60	-0,53	39	0,00	0,00	0,00	0,87	7,37	0,27
	74	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,30	-1,85	75	0,00	0,00	0,00	-2,42	-3,70	-1,05
60	39	0,00	0,00	0,00	1,48	7,49	-0,72	41	0,00	0,00	0,00	0,85	5,27	0,68
	75	0,00	0,00	0,00	-2,53	-3,73	-0,08	76	0,00	0,00	0,00	-2,70	-3,07	1,32
61	41	0,00	0,00	0,00	0,65	5,23	0,30	4	0,00	0,00	0,00	1,08	-0,19	0,57
	76	0,00	0,00	0,00	-2,76	-3,08	2,07	77	0,00	0,00	0,00	2,07	-0,52	2,34
62	82	0,00	0,00	0,00	1,70	0,09	0,40	83	0,00	0,00	0,00	-0,67	-1,63	0,41
	78	0,00	0,00	0,00	1,61	-3,16	0,67	79	0,00	0,00	0,00	-1,58	-3,26	0,68
63	83	0,00	0,00	0,00	-0,98	-1,70	1,11	84	0,00	0,00	0,00	-1,62	-2,05	0,46
	79	0,00	0,00	0,00	0,17	-2,91	-0,05	80	0,00	0,00	0,00	-1,15	0,08	-0,70
64	84	0,00	0,00	0,00	-1,86	-2,09	0,52	62	0,00	0,00	0,00	-0,50	-1,48	-0,20
	80	0,00	0,00	0,00	-1,17	0,08	-0,40	12	0,00	0,00	0,00	1,65	2,70	-1,11
65	85	0,00	0,00	0,00	10,12	2,07	-1,31	86	0,00	0,00	0,00	2,35	1,31	-0,27
	81	0,00	0,00	0,00	8,23	1,42	-1,44	82	0,00	0,00	0,00	1,46	-0,41	-0,39
66	86	0,00	0,00	0,00	2,96	1,44	-0,72	87	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,09
	82	0,00	0,00	0,00	1,60	-0,39	-0,03	83	0,00	0,00	0,00	-0,70	-1,78	0,60
67	87	0,00	0,00	0,00	0,27	0,04	0,11	88	0,00	0,00	0,00	-1,63	-1,42	0,46
	83	0,00	0,00	0,00	-1,01	-1,84	0,47	84	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,80	0,81
68	88	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,40	1,04	61	0,00	0,00	0,00	-2,67	-0,16	0,02
	84	0,00	0,00	0,00	-1,81	-1,85	0,47	62	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,56	-0,55
69	89	0,00	0,00	0,00	4,82	2,79	1,74	90	0,00	0,00	0,00	3,26	3,11	-0,47
	85	0,00	0,00	0,00	9,81	0,52	0,52	86	0,00	0,00	0,00	2,40	1,58	-1,69
70	90	0,00	0,00	0,00	2,67	3,00	-0,87	91	0,00	0,00	0,00	1,86	3,65	-0,66
	86	0,00	0,00	0,00	3,02	1,70	-0,65	87	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,43
71	91	0,00	0,00	0,00	1,64	3,60	-0,81	92	0,00	0,00	0,00	-0,15	1,68	-0,12
	87	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,25	-0,06	88	0,00	0,00	0,00	-1,55	-0,98	0,63
72	92	0,00	0,00	0,00	0,26	1,76	0,40	60	0,00	0,00	0,00	-3,28	1,80	0,47
	88	0,00	0,00	0,00	-1,45	-0,96	0,48	61	0,00	0,00	0,00	-3,09	-2,25	0,55
73	14	0,00	0,00	0,00	1,64	1,47	4,35	93	0,00	0,00	0,00	1,45	6,01	1,94
	89	0,00	0,00	0,00	4,53	1,32	1,59	90	0,00	0,00	0,00	3,38	3,71	-0,82
74	93	0,00	0,00	0,00	2,94	6,31	1,91	94	0,00	0,00	0,00	0,96	12,24	0,54
	90	0,00	0,00	0,00	2,79	3,59	-0,37	91	0,00	0,00	0,00	1,73	2,99	-1,73
75	94	0,00	0,00	0,00	2,44	12,53	-1,43	95	0,00	0,00	0,00	1,81	10,16	-1,76
	91	0,00	0,00	0,00	1,51	2,95	-0,28	92	0,00	0,00	0,00	-0,11	1,86	-0,61
76	95	0,00	0,00	0,00	1,63	10,13	-2,85	11	0,00	0,00	0,00	0,68	3,91	-1,39
	92	0,00	0,00	0,00	0,30	1,94	0,09	60	0,00	0,00	0,00	-3,75	-0,50	1,55
77	100	0,00	0,00	0,00	0,13	-1,01	0,95	101	0,00	0,00	0,00	-1,99	-2,83	0,23
	96	0,00	0,00	0,00	1,78	-1,36	1,02	97	0,00	0,00	0,00	-1,81	-0,89	0,31
78	101	0,00	0,00	0,00	-2,33	-2,90	0,75	102	0,00	0,00	0,00	-2,25	-2,66	-0,37
	97	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,54	-0,10	98	0,00	0,00	0,00	-0,86	1,40	-1,22
79	102	0,00	0,00	0,00	-2,37	-2,68	-0,41	103	0,00	0,00	0,00	1,76	-1,41	-0,54
	98	0,00	0,00	0,00	-1,65	1,24	-0,92	16	0,00	0,00	0,00	3,00	3,11	-1,05
80	104	0,00	0,00	0,00	10,24	2,11	-1,25	105	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,56	-0,36
	99	0,00	0,00	0,00	8,23	1,31	-0,65	100	0,00	0,00	0,00	0,14	-1,26	0,24
81	105	0,00	0,00	0,00	0,95	-0,43	-0,58	106	0,00	0,00	0,00	-2,03	-2,32	-0,32
	100	0,00	0,00	0,00	0,08	-1,27	0,31	101	0,00	0,00	0,00	-1,99	-2,82	0,57
82	106	0,00	0,00	0,00	-1,89	-2,29	0,10	107	0,00	0,00	0,00	-2,54	-2,82	0,13
	101	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,89	0,11	102	0,00	0,00	0,00	-2,22	-2,50	0,14
83	107	0,00	0,00	0,00	-2,56	-2,82	0,62	108	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,25	-0,05
	102	0,00	0,00	0,00	-2,34	-2,52	-0,26	103	0,00	0,00	0,00	1,81	-1,20	-0,93
84	109	0,00	0,00	0,00	5,24	2,57	0,24	110	0,00	0,00	0,00	1,74	0,84	-1,62
	104	0,00	0,00	0,00	9,95	0,68	0,26	105	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,26	-1,60
85	110	0,00	0,00	0,00	1,31	0,75	-1,49	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	-0,77
	105	0,00	0,00	0,00	1,01	-0,13	-0,95	106	0,00	0,00	0,00	-2,07	-2,54	-0,23
86	111	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,74	-0,46	112	0,00	0,00	0,00	-1,27	-0,06	0,36
	106	0,00	0,00	0,00	-1,93	-2,51	-0,29	107	0,00	0,00	0,00	-2,46	-2,46	0,52
87	112	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,03	0,81	113	0,00	0,00	0,00	0,01	1,56	0,71
	107	0,00	0,00	0,00	-2,49	-2,46	0,34	108	0,00	0,00	0,00	0,41	-1,96	0,24
88	13	0,00	0,00	0,00	1,84	0,87	1,33	78	0,00	0,00	0,00	2,31	4,76	-0,22
	109	0,00	0,00	0,00	5,01	1,43	-0,24	110	0,00	0,00	0,00	1,83	1,27	-1,79
89	78	0,00	0,00	0,00	3,24	4,95	0,15	79	0,00	0,00	0,00	0,94	9,37	0,29
	110	0,00	0,00	0,00	1,40	1,18	-1,41	111	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,26	-1,27
90	79	0,00	0,00	0,00	2,69	9,72	-0,80	80	0,00	0,00	0,00	0,38	7,74	-0,20
	111	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,20	-0,29	112	0,00	0,00	0,00	-1,22	0,18	0,30

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
91	80	0,00	0,00	0,00	0,36	7,73	-1,01	12	0,00	0,00	0,00	1,97	4,30	-0,37
	112	0,00	0,00	0,00	-1,06	0,21	0,71	113	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,57	1,34
92	118	0,00	0,00	0,00	-0,93	-1,82	1,42	119	0,00	0,00	0,00	-3,09	-3,93	0,21
	114	0,00	0,00	0,00	1,81	-0,52	1,40	115	0,00	0,00	0,00	-2,15	0,41	0,19
93	119	0,00	0,00	0,00	-3,44	-4,00	0,67	120	0,00	0,00	0,00	-2,93	-3,30	-0,82
	115	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,77	-0,06	116	0,00	0,00	0,00	-0,81	2,08	-1,56
94	120	0,00	0,00	0,00	-3,00	-3,32	-0,92	121	0,00	0,00	0,00	3,25	-1,60	-0,70
	116	0,00	0,00	0,00	-2,16	1,81	-1,30	18	0,00	0,00	0,00	4,01	3,60	-1,08
95	122	0,00	0,00	0,00	11,67	2,23	-1,32	123	0,00	0,00	0,00	-0,95	-1,60	-0,39
	117	0,00	0,00	0,00	9,31	1,49	-0,30	118	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,99	0,63
96	123	0,00	0,00	0,00	-0,19	-1,45	-0,54	124	0,00	0,00	0,00	-3,50	-3,78	-0,43
	118	0,00	0,00	0,00	-0,98	-2,03	0,57	119	0,00	0,00	0,00	-3,06	-3,81	0,68
97	124	0,00	0,00	0,00	-3,36	-3,76	0,15	125	0,00	0,00	0,00	-3,28	-3,79	0,04
	119	0,00	0,00	0,00	-3,42	-3,88	-0,04	120	0,00	0,00	0,00	-2,91	-3,23	-0,14
98	125	0,00	0,00	0,00	-3,42	-3,82	0,56	126	0,00	0,00	0,00	2,68	-0,36	0,02
	120	0,00	0,00	0,00	-2,98	-3,25	-0,63	121	0,00	0,00	0,00	3,37	-0,98	-1,16
99	127	0,00	0,00	0,00	6,17	2,63	-0,16	128	0,00	0,00	0,00	0,92	0,33	-2,09
	122	0,00	0,00	0,00	11,40	0,90	0,22	123	0,00	0,00	0,00	-0,89	-1,33	-1,72
100	128	0,00	0,00	0,00	0,32	0,20	-1,85	129	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,08	-0,93
	123	0,00	0,00	0,00	-0,13	-1,18	-1,11	124	0,00	0,00	0,00	-3,54	-4,00	-0,19
101	129	0,00	0,00	0,00	-1,26	0,02	-0,39	130	0,00	0,00	0,00	-1,90	-0,61	0,60
	124	0,00	0,00	0,00	-3,41	-3,97	-0,38	125	0,00	0,00	0,00	-3,21	-3,47	0,61
102	130	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,55	1,14	131	0,00	0,00	0,00	1,43	1,60	0,91
	125	0,00	0,00	0,00	-3,36	-3,50	0,42	126	0,00	0,00	0,00	2,37	-1,91	0,19
103	15	0,00	0,00	0,00	2,91	0,72	1,38	96	0,00	0,00	0,00	1,36	6,27	-0,34
	127	0,00	0,00	0,00	6,00	1,76	-0,72	128	0,00	0,00	0,00	0,99	0,64	-2,44
104	96	0,00	0,00	0,00	3,39	6,67	-0,15	97	0,00	0,00	0,00	0,71	11,74	0,38
	128	0,00	0,00	0,00	0,38	0,52	-1,91	129	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,59	-1,37
105	97	0,00	0,00	0,00	2,45	12,08	-1,05	98	0,00	0,00	0,00	0,69	9,12	-0,13
	129	0,00	0,00	0,00	-1,39	-0,65	-0,23	130	0,00	0,00	0,00	-1,85	-0,37	0,69
106	98	0,00	0,00	0,00	-0,10	8,97	-0,96	16	0,00	0,00	0,00	3,30	4,64	-0,55
	130	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,31	1,15	131	0,00	0,00	0,00	1,00	-0,55	1,56
107	136	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,88	1,89	137	0,00	0,00	0,00	-1,58	-2,39	1,21
	132	0,00	0,00	0,00	3,60	9,54	-0,12	133	0,00	0,00	0,00	1,06	15,66	-0,80
108	137	0,00	0,00	0,00	-1,82	-2,44	-0,12	138	0,00	0,00	0,00	-2,58	-2,22	-1,33
	133	0,00	0,00	0,00	2,37	15,92	1,29	134	0,00	0,00	0,00	2,41	11,88	0,08
109	138	0,00	0,00	0,00	-2,09	-2,12	-2,23	139	0,00	0,00	0,00	1,42	-0,32	-2,43
	134	0,00	0,00	0,00	0,03	11,41	0,97	20	0,00	0,00	0,00	3,03	2,57	0,77
110	140	0,00	0,00	0,00	11,37	1,49	-0,92	141	0,00	0,00	0,00	-1,90	-2,73	0,66
	135	0,00	0,00	0,00	6,54	1,77	0,09	136	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,63	1,67
111	141	0,00	0,00	0,00	-0,88	-2,52	0,27	142	0,00	0,00	0,00	-3,89	-5,41	-0,31
	136	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,80	1,43	137	0,00	0,00	0,00	-1,42	-1,63	0,84
112	142	0,00	0,00	0,00	-3,74	-5,38	0,16	143	0,00	0,00	0,00	-3,69	-4,68	-0,73
	137	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,67	-0,05	138	0,00	0,00	0,00	-2,53	-1,99	-0,94
113	143	0,00	0,00	0,00	-4,07	-4,75	-0,30	144	0,00	0,00	0,00	2,74	-1,23	-0,28
	138	0,00	0,00	0,00	-2,04	-1,90	-1,70	139	0,00	0,00	0,00	1,55	0,33	-1,68
114	145	0,00	0,00	0,00	6,64	2,07	-0,47	146	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,70	-1,97
	140	0,00	0,00	0,00	11,33	1,31	0,59	141	0,00	0,00	0,00	-1,89	-2,67	-0,91
115	146	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,84	-1,63	147	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,58	-1,06
	141	0,00	0,00	0,00	-0,87	-2,46	-0,52	142	0,00	0,00	0,00	-3,89	-5,42	0,05
116	147	0,00	0,00	0,00	-2,05	-1,64	-0,20	148	0,00	0,00	0,00	-2,62	-1,70	0,44
	142	0,00	0,00	0,00	-3,74	-5,39	-0,51	143	0,00	0,00	0,00	-3,68	-4,64	0,13
117	148	0,00	0,00	0,00	-2,31	-1,64	1,09	149	0,00	0,00	0,00	2,17	0,93	1,14
	143	0,00	0,00	0,00	-4,06	-4,72	-0,26	144	0,00	0,00	0,00	2,68	-1,53	-0,20
118	17	0,00	0,00	0,00	3,96	0,10	1,22	114	0,00	0,00	0,00	0,39	6,99	-0,35
	145	0,00	0,00	0,00	6,70	2,36	-1,04	146	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,68	-2,61
119	114	0,00	0,00	0,00	3,43	7,60	-0,24	115	0,00	0,00	0,00	0,36	12,97	0,49
	146	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,82	-2,05	147	0,00	0,00	0,00	-1,86	-2,30	-1,32
120	115	0,00	0,00	0,00	2,14	13,32	-1,12	116	0,00	0,00	0,00	0,75	9,88	-0,10
	147	0,00	0,00	0,00	-2,19	-2,36	-0,19	148	0,00	0,00	0,00	-2,62	-1,70	0,83
121	116	0,00	0,00	0,00	-0,60	9,60	-0,93	18	0,00	0,00	0,00	4,11	4,14	-0,59
	148	0,00	0,00	0,00	-2,31	-1,64	1,37	149	0,00	0,00	0,00	1,90	-0,39	1,71
122	153	0,00	0,00	0,00	-1,53	-2,69	1,45	154	0,00	0,00	0,00	-3,97	-4,55	0,03
	150	0,00	0,00	0,00	1,49	2,72	1,44	151	0,00	0,00	0,00	-1,28	3,60	0,01
123	154	0,00	0,00	0,00	-4,01	-4,56	0,25	155	0,00	0,00	0,00	-3,60	-3,34	-1,83
	151	0,00	0,00	0,00	-0,69	3,71	0,10	152	0,00	0,00	0,00	0,43	3,19	-1,97
124	155	0,00	0,00	0,00	-3,65	-3,35	-2,47	44	0,00	0,00	0,00	6,02	0,82	-0,69
	152	0,00	0,00	0,00	-1,16	2,88	-2,48	5	0,00	0,00	0,00	1,08	1,12	-0,71
125	108	0,00	0,00	0,00	10,37	1,68	-0,95	156	0,00	0,00	0,00	-2,22	-3,24	-0,15
	103	0,00	0,00	0,00	7,72	-0,02	0,26	153	0,00	0,00	0,00	-1,50	-2,77	1,06
126	156	0,00	0,00	0,00	-1,53	-3,10	-0,17	157	0,00	0,00	0,00	-4,72	-5,16	-0,43
	153	0,00	0,00	0,00	-1,55	-2,78	0,73	154	0,00	0,00	0,00	-3,92	-4,28	0,47
127	157	0,00	0,00	0,00	-4,62	-5,14	0,40	158	0,00	0,00	0,00	-4,03	-3,55	-0,02
	154	0,00	0,00	0,00	-3,95	-4,29	-0,49	155	0,00	0,00	0,00	-3,58	-3,24	-0,92
128	158	0,00	0,00	0,00	-4,69	-3,68	0,19	43	0,00	0,00	0,00	8,16	1,54	0,68
	155	0,00	0,00	0,00	-3,63	-3,25	-1,58	44	0,00	0,00	0,00	6,03	0,87	-1,09
129	113	0,00	0,00	0,00	5,87	2,73	-0,55	159	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,14	-2,11
	108	0,00	0,00	0,00	10,03	-0,03	0,21	156	0,00	0,00	0,00	-2,15	-2,89	-1,34
130	159	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,22	-1,73	160	0,00	0,00	0,00	-1,83	-0,50	-0,61
	156	0,00	0,00	0,00	-1,46	-2,75	-1,00	157	0,00	0,00	0,00	-4,76	-5,36	0,12
131	160	0,00	0,00	0,00	-1,92	-0,52	0,18	161	0,00	0,00	0,00	-2,42	-1,06	1,55
	157	0,00	0,00	0,00	-4,66	-5,34	-0,33	158	0,00	0,00	0,00	-4,00	-3,38	1,04
132	161	0,00	0,00	0,00	-2,10	-0,99	2,42	42	0,00	0,00	0,00	2,94	1,54	0,92

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
	158	0,00	0,00	0,00	-4,65	-3,51	1,23	43	0,00	0,00	0,00	8,00	0,75	-0,27
133	12	0,00	0,00	0,00	2,61	4,42	1,44	67	0,00	0,00	0,00	1,54	9,39	-0,36
	113	0,00	0,00	0,00	5,44	0,60	-0,77	159	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,34	-2,57
134	67	0,00	0,00	0,00	2,87	9,66	-0,34	72	0,00	0,00	0,00	1,49	14,81	0,47
	159	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,27	-1,86	160	0,00	0,00	0,00	-1,99	-1,31	-1,05
135	72	0,00	0,00	0,00	2,14	14,94	-1,27	77	0,00	0,00	0,00	1,76	10,19	0,11
	160	0,00	0,00	0,00	-2,08	-1,33	0,34	161	0,00	0,00	0,00	-2,43	-1,12	1,72
136	77	0,00	0,00	0,00	1,07	10,05	-0,16	4	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,71	-1,14
	161	0,00	0,00	0,00	-2,11	-1,05	2,77	42	0,00	0,00	0,00	2,84	1,03	1,78
137	165	0,00	0,00	0,00	-2,10	-3,21	1,76	166	0,00	0,00	0,00	-4,86	-5,40	0,02
	162	0,00	0,00	0,00	1,44	3,16	1,66	163	0,00	0,00	0,00	-1,48	4,47	-0,08
138	166	0,00	0,00	0,00	-4,87	-5,40	0,16	167	0,00	0,00	0,00	-4,11	-3,81	-2,22
	163	0,00	0,00	0,00	-1,04	4,56	0,12	164	0,00	0,00	0,00	0,55	3,56	-2,26
139	167	0,00	0,00	0,00	-4,08	-3,80	-2,89	50	0,00	0,00	0,00	7,66	1,03	-0,83
	164	0,00	0,00	0,00	-1,71	3,11	-2,80	7	0,00	0,00	0,00	2,33	1,17	-0,73
140	126	0,00	0,00	0,00	12,27	1,56	-1,03	168	0,00	0,00	0,00	-2,98	-4,01	-0,10
	121	0,00	0,00	0,00	9,24	0,20	0,37	165	0,00	0,00	0,00	-2,07	-3,38	1,31
141	168	0,00	0,00	0,00	-2,19	-3,86	-0,11	169	0,00	0,00	0,00	-5,88	-6,24	-0,49
	165	0,00	0,00	0,00	-2,13	-3,39	0,90	166	0,00	0,00	0,00	-4,79	-5,02	0,51
142	169	0,00	0,00	0,00	-5,79	-6,22	0,45	170	0,00	0,00	0,00	-4,56	-4,19	-0,08
	166	0,00	0,00	0,00	-4,80	-5,02	-0,63	167	0,00	0,00	0,00	-4,09	-3,72	-1,16
143	170	0,00	0,00	0,00	-5,31	-4,34	0,14	49	0,00	0,00	0,00	10,17	1,80	0,73
	167	0,00	0,00	0,00	-4,07	-3,71	-1,87	50	0,00	0,00	0,00	7,67	1,08	-1,28
144	131	0,00	0,00	0,00	7,36	2,78	-0,67	171	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,65	-2,35
	126	0,00	0,00	0,00	11,96	0,01	0,27	168	0,00	0,00	0,00	-2,92	-3,70	-1,41
145	171	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,74	-1,90	172	0,00	0,00	0,00	-2,65	-1,14	-0,65
	168	0,00	0,00	0,00	-2,13	-3,54	-1,08	169	0,00	0,00	0,00	-5,92	-6,43	0,16
146	172	0,00	0,00	0,00	-2,73	-1,16	0,31	173	0,00	0,00	0,00	-2,93	-1,47	1,80
	169	0,00	0,00	0,00	-5,83	-6,42	-0,37	170	0,00	0,00	0,00	-4,52	-4,02	1,11
147	173	0,00	0,00	0,00	-2,50	-1,38	2,70	48	0,00	0,00	0,00	4,56	1,78	1,09
	170	0,00	0,00	0,00	-5,27	-4,17	1,29	49	0,00	0,00	0,00	10,01	0,97	-0,31
148	16	0,00	0,00	0,00	3,73	4,72	1,56	150	0,00	0,00	0,00	1,06	10,05	-0,52
	131	0,00	0,00	0,00	6,93	0,64	-0,85	171	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,16	-2,93
149	150	0,00	0,00	0,00	3,04	10,45	-0,47	151	0,00	0,00	0,00	1,24	16,19	0,65
	171	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,25	-2,18	172	0,00	0,00	0,00	-2,83	-2,05	-1,05
150	151	0,00	0,00	0,00	1,83	16,31	-1,29	152	0,00	0,00	0,00	2,00	11,08	0,36
	172	0,00	0,00	0,00	-2,92	-2,07	0,44	173	0,00	0,00	0,00	-2,94	-1,52	2,09
151	152	0,00	0,00	0,00	0,42	10,76	0,04	5	0,00	0,00	0,00	1,04	0,92	-1,32
	173	0,00	0,00	0,00	-2,51	-1,43	3,24	48	0,00	0,00	0,00	4,44	1,19	1,88
152	177	0,00	0,00	0,00	-2,14	-2,45	2,59	178	0,00	0,00	0,00	-3,72	-4,74	0,83
	174	0,00	0,00	0,00	2,75	8,91	0,73	175	0,00	0,00	0,00	1,62	15,52	-1,04
153	178	0,00	0,00	0,00	-3,72	-4,74	-0,52	179	0,00	0,00	0,00	-3,62	-3,35	-2,79
	175	0,00	0,00	0,00	1,77	15,54	0,84	176	0,00	0,00	0,00	2,82	10,84	-1,44
154	179	0,00	0,00	0,00	-3,20	-3,26	-4,10	56	0,00	0,00	0,00	6,69	1,64	-2,27
	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	10,28	-1,22	9	0,00	0,00	0,00	1,90	0,22	0,61
155	144	0,00	0,00	0,00	13,45	0,91	-1,12	180	0,00	0,00	0,00	-3,66	-4,63	0,63
	139	0,00	0,00	0,00	8,48	1,72	0,57	177	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,65	2,32
156	180	0,00	0,00	0,00	-2,65	-4,43	0,54	181	0,00	0,00	0,00	-6,41	-7,52	-0,48
	177	0,00	0,00	0,00	-2,18	-2,69	1,75	178	0,00	0,00	0,00	-3,53	-3,79	0,73
157	181	0,00	0,00	0,00	-6,32	-7,51	0,46	182	0,00	0,00	0,00	-4,77	-4,96	-0,85
	178	0,00	0,00	0,00	-3,53	-3,79	-0,70	179	0,00	0,00	0,00	-3,55	-3,03	-2,00
158	182	0,00	0,00	0,00	-5,76	-5,16	-0,75	55	0,00	0,00	0,00	11,20	1,66	0,31
	179	0,00	0,00	0,00	-3,13	-2,94	-2,93	56	0,00	0,00	0,00	6,62	1,28	-1,88
159	149	0,00	0,00	0,00	8,79	2,25	-0,88	183	0,00	0,00	0,00	-1,34	-1,56	-2,34
	144	0,00	0,00	0,00	13,39	0,62	0,50	180	0,00	0,00	0,00	-3,65	-4,60	-0,96
160	183	0,00	0,00	0,00	-1,76	-1,65	-1,85	184	0,00	0,00	0,00	-3,48	-2,54	-0,82
	180	0,00	0,00	0,00	-2,64	-4,40	-0,70	181	0,00	0,00	0,00	-6,42	-7,59	0,32
161	184	0,00	0,00	0,00	-3,52	-2,55	0,45	185	0,00	0,00	0,00	-3,51	-2,34	1,60
	181	0,00	0,00	0,00	-6,34	-7,57	-0,54	182	0,00	0,00	0,00	-4,75	-4,88	0,61
162	185	0,00	0,00	0,00	-3,03	-2,24	2,56	54	0,00	0,00	0,00	6,01	1,72	1,18
	182	0,00	0,00	0,00	-5,74	-5,08	0,60	55	0,00	0,00	0,00	11,13	1,27	-0,79
163	18	0,00	0,00	0,00	4,42	4,20	1,65	162	0,00	0,00	0,00	0,68	10,35	-0,67
	149	0,00	0,00	0,00	8,53	0,94	-0,91	183	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,26	-3,23
164	162	0,00	0,00	0,00	2,97	10,81	-0,60	163	0,00	0,00	0,00	1,00	16,89	0,69
	183	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,35	-2,39	184	0,00	0,00	0,00	-3,68	-3,56	-1,10
165	163	0,00	0,00	0,00	1,44	16,97	-1,36	164	0,00	0,00	0,00	2,12	11,40	0,42
	184	0,00	0,00	0,00	-3,72	-3,56	0,43	185	0,00	0,00	0,00	-3,54	-2,50	2,21
166	164	0,00	0,00	0,00	-0,14	10,95	0,11	7	0,00	0,00	0,00	2,28	0,91	-1,39
	185	0,00	0,00	0,00	-3,06	-2,40	3,37	54	0,00	0,00	0,00	5,95	1,42	1,87
167	187	-1,22	-0,29	1,78	-6,72	-7,53	9,05	188	-1,34	-0,91	1,47	-11,07	-12,65	3,03
	93	-0,01	-0,05	1,89	3,62	18,10	5,20	94	-0,13	-0,67	1,58	6,52	32,62	-0,82
168	188	-0,43	-0,74	1,92	-11,19	-12,68	-0,22	189	-0,56	-1,38	1,51	-8,20	-9,42	-6,78
	94	-0,13	-0,67	2,07	6,52	32,62	1,61	95	-0,26	-1,32	1,65	5,01	25,03	-4,95
169	189	0,11	-1,31	1,94	-8,37	-9,45	-9,78	190	0,24	-0,69	1,72	12,35	0,17	-7,23
	95	-0,21	-1,38	1,79	5,01	25,03	-4,35	11	-0,09	-0,76	1,57	1,01	5,05	-1,79
170	191	-2,83	-2,81	-0,08	35,30	6,70	-0,81	192	-2,43	-0,80	0,54	-9,68	-8,13	3,94
	186	-2,39	-2,72	0,14	21,45	4,13	3,97	187	-1,99	-0,71	0,76	-7,14	-7,83	8,73
171	192	-1,76	-0,80	0,75	-8,29	-7,85	4,22	193	-1,79	-0,94	0,67	-19,64	-15,00	0,02
	187	-1,34	-0,71	1,27	-6,77	-7,75	7,10	188	-1,37	-0,85	1,18	-10,72	-10,92	2,90
172	193	-0,75	-0,77	1,06	-19,57	-14,98	1,68	194	-0,86	-1,36	0,66	-12,74	-10,57	-3,67
	188	-0,44	-0,71	1,64	-10,85	-10,94	-0,25	189	-0,55	-1,29	1,23	-8,03	-8,56	-5,60
173	194	0,23	-1,12	1,16	-13,86	-10,79	-2,91	195	0,12	-1,68	0,99	21,99	4,37	-1,34
	189	0,06	-1,15	1,67	-8,20	-8,59	-7,88	190	-0,05	-1,71	1,50	12,33	0,06	-6,32

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
174	196	-2,34	-3,24	-0,59	33,23	7,65	-2,00	197	-1,92	-1,17	-0,24	-6,71	-4,32	-2,02
	191	-2,88	-3,35	-0,16	35,12	5,81	1,54	192	-2,47	-1,28	0,19	-9,67	-8,07	1,52
175	197	-1,45	-1,11	-0,34	-5,90	-4,16	-1,02	198	-1,44	-1,03	-0,35	-19,13	-8,11	-0,67
	192	-1,87	-1,20	0,40	-8,28	-7,80	1,53	193	-1,86	-1,12	0,39	-19,68	-15,20	1,88
176	198	-0,48	-0,87	0,07	-19,06	-8,10	1,22	199	-0,60	-1,48	-0,17	-11,87	-6,01	0,83
	193	-0,82	-0,94	0,78	-19,61	-15,19	-0,51	194	-0,94	-1,54	0,54	-12,64	-10,06	-0,91
177	199	0,00	-1,32	0,59	-12,26	-6,09	2,07	200	-0,12	-1,96	0,07	20,06	5,39	1,43
	194	0,14	-1,29	1,04	-13,76	-10,28	-1,62	195	0,01	-1,94	0,51	21,33	1,04	-2,27
178	201	-1,44	-3,18	-1,25	22,91	7,50	-1,74	202	-1,05	-1,26	-0,73	-1,12	-0,69	-4,11
	196	-2,10	-3,32	-0,39	32,50	4,03	-0,52	197	-1,72	-1,39	0,12	-6,54	-3,47	-2,89
179	202	0,12	-0,55	-1,52	-2,62	-0,99	-2,70	203	-0,05	-1,37	-1,90	-14,78	-1,78	-0,19
	197	-1,62	-0,90	0,03	-5,73	-3,31	-2,16	198	-1,79	-1,72	-0,35	-19,31	-9,04	0,35
180	203	0,16	-1,54	-0,22	-14,85	-1,80	0,39	204	0,14	-1,62	-0,58	-9,08	-1,92	2,55
	198	-0,70	-1,71	0,07	-19,25	-9,02	-0,02	199	-0,71	-1,79	-0,30	-11,70	-5,20	2,14
181	204	0,04	-1,70	0,48	-9,07	-1,92	3,31	205	0,02	-1,84	-0,22	13,92	4,90	1,69
	199	-0,03	-1,72	0,47	-12,09	-5,28	2,46	200	-0,06	-1,85	-0,23	19,16	0,89	0,84
182	21	9,10	-2,02	-3,23	29,72	4,99	-4,61	206	10,15	3,22	-5,78	-0,79	-1,02	-1,24
	201	-5,48	-4,94	1,82	22,28	4,37	-4,83	202	-4,43	0,31	-0,72	-0,94	0,17	-1,46
183	206	2,01	-2,61	0,30	0,35	-0,79	-1,15	207	2,15	-1,89	-0,08	-12,48	-0,10	0,99
	202	0,18	-2,97	-1,51	-2,45	-0,13	-2,42	203	0,33	-2,25	-1,89	-14,95	-2,67	-0,28
184	207	0,47	-2,06	0,21	-12,27	-0,06	0,09	208	0,41	-2,32	-0,35	-7,42	-1,02	1,71
	203	0,25	-2,10	-0,21	-15,03	-2,68	0,59	204	0,20	-2,36	-0,77	-8,85	-0,79	2,21
185	208	0,36	-2,20	0,74	-6,38	-0,81	2,05	22	0,48	-1,59	0,10	8,02	4,00	0,63
	204	-0,04	-2,28	0,29	-8,85	-0,79	2,96	205	0,08	-1,67	-0,35	12,81	-0,66	1,53
186	209	-1,25	-1,43	0,04	-5,09	-7,25	6,89	210	-1,36	-1,94	-0,52	-10,37	-12,47	1,84
	63	-0,28	-1,24	0,39	3,60	18,02	3,88	68	-0,39	-1,75	-0,16	6,05	30,26	-1,16
187	210	-1,23	-1,97	-0,18	-10,34	-12,47	-1,56	211	-1,21	-1,83	-0,84	-6,82	-7,81	-7,29
	68	-0,35	-1,79	-0,15	6,05	30,26	1,24	73	-0,33	-1,66	-0,81	3,76	18,78	-4,49
188	211	-1,44	-2,38	-0,61	-7,12	-7,87	-9,69	212	-0,90	0,33	-1,37	18,99	2,07	-3,98
	73	0,05	-2,09	-0,33	3,76	18,78	-5,24	2	0,59	0,63	-1,09	0,44	2,19	0,47
189	195	-2,11	-2,09	-0,18	41,11	8,19	-3,28	213	-1,97	-1,43	-0,54	-7,68	-7,12	3,04
	190	-1,70	-2,01	-0,31	23,11	2,22	0,46	209	-1,56	-1,35	-0,67	-5,37	-7,36	6,79
190	213	-1,87	-1,45	0,04	-5,92	-6,77	2,75	214	-1,90	-1,59	-0,51	-17,63	-12,98	-0,78
	209	-1,20	-1,32	0,07	-5,11	-7,31	5,19	210	-1,23	-1,46	-0,48	-9,99	-10,55	1,65
191	214	-2,07	-1,65	-0,05	-17,59	-12,97	0,78	215	-2,02	-1,40	-0,68	-8,65	-7,23	-3,20
	210	-1,12	-1,46	-0,15	-9,95	-10,54	-1,58	211	-1,07	-1,21	-0,77	-6,84	-7,94	-5,56
192	215	-2,54	-1,28	-0,37	-10,07	-7,51	-2,87	216	-2,68	-1,98	-0,07	32,24	5,49	1,31
	211	-1,84	-1,14	-0,54	-7,15	-8,00	-7,40	212	-1,98	-1,84	-0,25	19,42	4,20	-3,23
193	200	-1,84	-2,35	-0,30	37,98	8,97	-2,11	217	-1,69	-1,59	-0,57	-4,17	-2,89	-2,38
	195	-2,16	-2,41	-0,66	40,45	4,87	0,00	213	-2,00	-1,66	-0,93	-7,59	-6,65	-0,26
194	217	-1,74	-1,63	-0,12	-3,56	-2,77	-1,83	218	-1,72	-1,50	-0,36	-16,14	-6,08	-1,10
	213	-1,91	-1,67	-0,35	-5,83	-6,30	0,27	214	-1,89	-1,53	-0,58	-17,67	-13,16	1,00
195	218	-1,81	-1,52	0,11	-16,11	-6,08	0,72	219	-1,80	-1,44	0,03	-6,50	-3,16	1,34
	214	-2,08	-1,57	-0,12	-17,62	-13,15	-1,21	215	-2,06	-1,50	-0,20	-8,70	-7,51	-0,58
196	219	-2,03	-1,42	0,21	-6,98	-3,26	2,28	220	-2,18	-2,18	0,32	29,68	6,06	2,09
	215	-2,46	-1,51	0,11	-10,12	-7,80	-0,62	216	-2,62	-2,27	0,21	32,35	6,02	-0,81
197	205	-1,22	-2,11	-0,36	26,57	7,43	-0,46	221	-1,17	-1,87	-0,62	-0,69	-0,35	-4,03
	200	-1,79	-2,23	-0,60	37,08	4,47	-0,29	217	-1,74	-1,98	-0,85	-3,96	-1,85	-3,85
198	221	-1,22	-1,87	-0,23	-0,73	-0,36	-3,18	222	-1,23	-1,90	-0,34	-11,28	-0,68	-0,50
	217	-1,82	-1,99	-0,40	-3,35	-1,73	-2,85	218	-1,83	-2,02	-0,51	-16,31	-6,94	-0,17
199	222	-1,27	-1,86	0,39	-11,28	-0,67	0,03	223	-1,24	-1,71	0,33	-3,40	-0,32	2,78
	218	-1,96	-2,00	-0,04	-16,29	-6,94	-0,32	219	-1,93	-1,84	-0,11	-6,44	-2,88	2,43
200	223	-1,27	-1,85	0,50	-3,35	-0,31	3,60	224	-1,23	-1,65	0,73	21,32	5,43	1,32
	219	-2,01	-2,00	0,07	-6,92	-2,98	3,08	220	-1,97	-1,80	0,30	29,43	4,79	0,80
201	22	-0,09	-1,68	-0,37	16,41	5,67	-0,36	225	-0,18	-2,12	-0,47	2,74	-0,84	-3,11
	205	-1,20	-1,90	-0,50	25,46	1,87	-0,61	221	-1,29	-2,34	-0,60	-0,40	1,10	-3,35
202	225	-1,15	-2,39	0,10	1,06	-1,18	-1,81	226	-1,12	-2,21	-0,13	-8,28	-0,01	0,30
	221	-1,27	-2,42	-0,22	-0,44	1,09	-2,84	222	-1,23	-2,24	-0,44	-11,45	-1,56	-0,73
203	226	-1,28	-2,25	0,17	-8,30	-0,02	-0,47	227	-1,33	-2,52	-0,22	-1,39	-0,91	1,71
	222	-1,24	-2,24	0,29	-11,45	-1,56	0,27	223	-1,29	-2,51	-0,10	-3,24	0,50	2,45
204	227	0,02	-1,40	1,78	-0,07	-0,65	2,59	23	0,00	-1,46	0,86	13,87	4,02	0,92
	223	-2,04	-1,81	0,07	-3,19	0,50	3,00	224	-2,06	-1,87	-0,85	20,71	2,38	1,33
205	229	-0,84	-1,83	1,91	7,02	7,39	-8,82	230	-1,03	-2,82	1,51	10,73	12,26	-2,78
	132	-0,25	-1,71	1,90	-4,07	-20,33	-4,82	133	-0,45	-2,70	1,50	-7,03	-35,15	1,23
206	230	-0,35	-2,69	1,23	10,80	12,28	0,91	231	-0,31	-2,51	0,71	8,00	8,56	7,31
	133	-0,44	-2,71	1,28	-7,03	-35,15	-1,76	134	-0,41	-2,53	0,77	-4,97	-24,86	4,64
207	231	-0,21	-2,34	0,53	8,13	8,58	10,41	232	0,08	-0,85	0,84	-13,18	-0,63	7,50
	134	-0,51	-2,40	0,26	-4,97	-24,86	4,09	20	-0,22	-0,91	0,57	-0,62	-3,11	1,18
208	233	-2,50	-2,61	0,11	-32,51	-5,92	0,06	234	-2,31	-1,65	1,18	10,61	8,21	-3,99
	228	-2,09	-2,53	0,64	-19,78	-4,26	-4,64	229	-1,90	-1,57	1,71	7,32	7,50	-8,69
209	234	-1,38	-1,66	0,84	9,23	7,93	-4,27	235	-1,47	-2,15	0,71	19,63	14,89	0,32
	229	-0,89	-1,56	1,38	7,03	7,44	-7,06	230	-0,99	-2,05	1,25	10,33	10,25	-2,47
210	235	-0,53	-1,99	0,57	19,60	14,88	-1,34	236	-0,54	-2,07	0,22	11,98	9,54	3,94
	230	-0,29	-1,94	0,96	10,40	10,27	0,76	231	-0,30	-2,02	0,61	7,95	8,29	6,04
211	236	0,14	-1,87	0,20	13,11	9,77	3,23	237	0,18	-1,66	0,32	-22,97	-2,84	1,22
	231	-0,13	-1,93	0,42	8,08	8,31	8,15	232	-0,09	-1,71	0,55	-13,67	-3,04	6,13
212	238	-2,04	-3,04	-0,52	-29,93	-6,80	1,58	239	-1,75	-1,61	0,09	8,11	4,52	2,02
	233	-2,54	-3,14	0,23	-32,51	-5,91	-2,12	234	-2,26	-1,71	0,84	10,63	8,32	-1,68
213	239	-1,12	-1,55	-0,33	7,32	4,36	0,90	240	-1,14	-1,69	-0,34	19,32	8,13	0,83
	234	-1,42	-1,61	0,50	9,25	8,04	-1,54	235	-1,45	-1,76	0,49	19,64	14,89	-1,61
214	240	-0,23	-1,54	-0,26	19,28	8,12	-1,09	241	-0,30	-1,88	-0,46	10,95	5,16	-0,70
	235	-0,51	-1,60	0,36	19,60	14,88	0,81	236	-0,57	-1,94	0,15	12,05	9,90	1,19
215	241	0,03	-1,78	-0,02	11,36	5,25	-1,96	242	0,05	-1,70	-0,34	-21,73	-4,43	-1,65

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
	236	0,12	-1,76	0,13	13,18	10,12	1,93	237	0,14	-1,68	-0,19	-23,18	-3,90	2,24
216	243	-1,18	-3,04	-1,23	-19,41	-6,73	1,54	244	-0,86	-1,44	-0,57	2,70	0,93	4,09
	238	-1,81	-3,16	-0,12	-29,32	-3,78	0,20	239	-1,49	-1,57	0,54	7,97	3,83	2,74
217	244	0,41	-0,72	-1,50	4,24	1,24	2,58	245	0,22	-1,66	-1,92	15,09	1,83	0,21
	239	-1,24	-1,05	0,12	7,18	3,68	2,11	240	-1,43	-1,99	-0,29	19,48	8,90	-0,26
218	245	0,37	-1,85	-0,43	15,14	1,84	-0,38	246	0,38	-1,81	-0,80	8,12	1,36	-2,55
	240	-0,37	-2,00	-0,21	19,43	8,89	0,13	241	-0,37	-1,96	-0,57	10,92	4,98	-2,04
219	246	0,11	-1,94	0,08	8,14	1,36	-3,36	247	0,18	-1,56	-0,42	-16,07	-4,65	-1,93
	241	0,04	-1,95	-0,13	11,32	5,06	-2,30	242	0,12	-1,57	-0,64	-21,44	-2,99	-0,87
220	33	9,41	-2,01	-3,26	-26,63	-4,43	4,42	248	10,46	3,23	-5,80	2,68	0,94	1,05
	243	-5,28	-4,95	2,02	-18,83	-3,82	4,72	244	-4,23	0,29	-0,52	2,55	0,20	1,35
221	248	2,45	-2,61	0,33	1,50	0,70	1,13	249	2,58	-1,94	-0,09	12,77	0,12	-0,89
	244	0,49	-3,00	-1,46	4,10	0,50	2,30	245	0,62	-2,33	-1,88	15,25	2,62	0,27
222	249	0,78	-2,13	0,20	12,64	0,10	0,00	250	0,74	-2,30	-0,38	6,31	0,94	-1,70
	245	0,49	-2,19	-0,40	15,30	2,63	-0,59	246	0,45	-2,36	-0,98	7,96	0,54	-2,29
223	250	0,19	-2,36	0,56	5,28	0,73	-2,20	34	0,35	-1,53	0,10	-10,16	-3,86	-0,88
	246	0,08	-2,38	-0,09	7,98	0,55	-2,96	247	0,25	-1,55	-0,55	-15,28	-0,70	-1,64
224	251	-1,13	-2,34	0,77	4,98	6,54	-7,86	252	-1,34	-3,41	0,06	10,27	12,26	-2,83
	174	-0,38	-2,19	1,04	-3,46	-17,30	-4,18	175	-0,60	-3,26	0,34	-6,37	-31,85	0,85
225	252	-1,18	-3,41	-0,18	10,29	12,26	0,87	253	-1,05	-2,73	-0,92	7,40	7,83	6,86
	175	-0,57	-3,29	-0,18	-6,37	-31,85	-1,95	176	-0,43	-2,61	-0,93	-4,08	-20,42	4,03
226	253	-1,64	-3,05	-1,23	7,68	7,89	9,62	254	-1,05	-0,13	-1,30	-17,70	-2,78	4,79
	176	-0,28	-2,78	-1,13	-4,08	-20,42	4,36	9	0,30	0,14	-1,20	-0,16	-0,78	-0,47
227	237	-2,10	-2,08	0,38	-42,44	-6,73	3,11	255	-2,08	-1,98	0,31	6,95	6,10	-3,73
	232	-1,80	-2,02	0,39	-24,70	-5,24	-0,63	251	-1,78	-1,92	0,32	5,36	7,24	-7,46
228	255	-1,69	-1,99	0,44	5,18	5,74	-3,41	256	-1,78	-2,45	-0,04	17,96	12,90	0,06
	251	-1,08	-1,86	0,51	5,11	7,18	-6,02	252	-1,17	-2,33	0,03	9,85	10,13	-2,56
229	256	-1,87	-2,49	-0,01	17,89	12,88	-1,53	257	-1,77	-1,99	-0,54	10,04	7,45	2,93
	252	-1,03	-2,32	-0,21	9,87	10,13	0,78	253	-0,93	-1,83	-0,74	7,36	7,67	5,24
230	257	-2,43	-1,89	-0,66	11,45	7,73	2,59	258	-2,44	-1,99	-0,16	-29,23	-5,09	-0,59
	253	-1,84	-1,78	-1,05	7,65	7,73	7,06	254	-1,86	-1,87	-0,55	-17,94	-3,97	3,88
231	242	-1,72	-2,10	0,04	-40,11	-8,10	2,02	259	-1,68	-1,93	-0,01	3,22	2,01	1,88
	237	-2,09	-2,17	-0,13	-42,65	-7,80	-0,28	255	-2,05	-2,00	-0,17	7,03	6,49	-0,42
232	259	-1,51	-1,92	0,14	2,59	1,89	1,32	260	-1,52	-1,99	0,00	16,67	6,13	0,55
	255	-1,69	-1,96	-0,04	5,26	6,14	-0,93	256	-1,71	-2,02	-0,19	17,97	12,92	-1,70
233	260	-1,57	-1,99	0,17	16,62	6,12	-1,29	261	-1,53	-1,77	0,15	8,59	3,59	-1,55
	256	-1,82	-2,04	-0,16	17,89	12,91	0,52	257	-1,77	-1,82	-0,18	10,10	7,71	0,26
234	261	-1,84	-1,76	0,06	9,05	3,68	-2,62	262	-1,89	-2,01	0,33	-25,45	-5,47	-1,63
	257	-2,31	-1,85	-0,31	11,51	7,99	0,42	258	-2,36	-2,11	-0,03	-29,33	-5,58	1,41
235	247	-1,09	-1,84	-0,21	-29,31	-7,30	0,38	263	-1,13	-2,05	-0,26	-0,34	-0,25	3,68
	242	-1,65	-1,95	-0,27	-39,82	-6,67	0,01	259	-1,69	-2,16	-0,32	3,13	1,60	3,31
236	263	-1,03	-2,01	-0,04	-0,32	-0,24	2,79	264	-1,05	-2,13	-0,10	11,91	0,76	0,09
	259	-1,56	-2,11	-0,17	2,51	1,48	2,36	260	-1,59	-2,24	-0,23	16,82	6,87	-0,34
237	264	-1,02	-2,07	0,45	11,94	0,76	-0,44	265	-0,97	-1,83	0,39	5,89	0,85	-2,96
	260	-1,67	-2,20	-0,05	16,77	6,86	-0,19	261	-1,63	-1,96	-0,11	8,53	3,29	-2,71
238	265	-1,05	-1,98	0,44	5,80	0,83	-3,91	266	-0,95	-1,49	0,77	-16,22	-4,70	-1,11
	261	-1,79	-2,13	-0,20	8,99	3,38	-3,27	262	-1,69	-1,64	0,13	-25,14	-3,93	-0,47
239	34	-0,27	-1,62	-0,38	-19,32	-5,69	0,30	267	-0,40	-2,26	-0,30	-3,98	0,79	2,85
	247	-1,06	-1,78	-0,34	-28,52	-3,35	0,39	263	-1,19	-2,42	-0,26	-0,57	-1,40	2,94
240	267	-0,91	-2,37	0,11	-2,31	1,12	1,37	268	-0,89	-2,27	-0,10	9,05	0,05	-0,81
	263	-1,06	-2,40	-0,03	-0,55	-1,39	2,52	264	-1,04	-2,30	-0,25	12,07	1,57	0,34
241	268	-0,91	-2,28	0,18	8,96	0,03	-0,06	269	-0,95	-2,52	-0,23	4,29	0,83	-2,00
	264	-0,97	-2,30	0,31	12,11	1,58	-0,65	265	-1,02	-2,54	-0,11	5,73	0,05	-2,59
242	269	0,36	-1,39	1,83	2,97	0,57	-2,65	35	0,36	-1,39	0,91	-8,71	-3,31	-0,69
	265	-1,84	-1,83	-0,06	5,64	0,03	-3,23	266	-1,84	-1,83	-0,98	-15,52	-1,19	-1,27
243	271	-2,67	-0,84	3,84	-15,85	-17,01	17,21	272	-3,02	-2,57	4,01	-22,73	-26,56	4,14
	78	-0,11	-0,32	3,86	9,98	49,89	9,18	79	-0,46	-2,06	4,03	15,90	79,50	-3,89
244	272	-0,85	-2,30	4,04	-22,75	-26,56	-4,80	273	-0,99	-3,02	3,65	-14,06	-15,56	-17,22
	79	-0,34	-2,20	3,81	15,90	79,50	3,38	80	-0,48	-2,92	3,42	9,67	48,36	-9,04
245	273	-0,11	-2,70	3,81	-14,25	-15,60	-23,01	274	0,32	-0,56	3,87	41,00	1,98	-10,11
	80	-0,59	-2,80	2,69	9,67	48,36	-9,85	12	-0,16	-0,66	2,75	1,40	6,99	3,05
246	275	-7,33	-3,63	-0,46	67,83	13,68	-0,64	276	-6,88	-1,41	1,01	-24,82	-17,84	7,70
	270	-5,75	-3,31	1,35	39,06	7,65	9,64	271	-5,30	-1,09	2,82	-15,99	-16,28	17,98
247	276	-3,99	-1,32	1,26	-21,65	-17,21	8,38	277	-4,23	-2,54	1,58	-41,64	-30,73	-2,06
	271	-2,79	-1,08	2,60	-15,69	-16,22	13,83	272	-3,04	-2,30	2,92	-21,74	-21,64	3,39
248	277	-1,69	-2,14	2,18	-41,67	-30,73	1,50	278	-1,82	-2,79	1,89	-18,67	-15,72	-8,42
	272	-0,91	-1,98	2,94	-21,76	-21,65	-3,93	273	-1,04	-2,63	2,65	-14,32	-16,88	-13,86
249	278	-0,14	-2,47	2,78	-22,08	-16,40	-7,92	279	0,07	-1,40	2,49	74,70	11,01	2,68
	273	-0,04	-2,44	2,81	-14,51	-16,91	-18,16	274	0,18	-1,38	2,53	43,08	12,37	-7,56
250	280	-5,66	-3,59	-2,49	61,96	12,27	-3,78	281	-5,40	-2,30	-1,96	-18,95	-8,19	-4,50
	275	-7,10	-3,88	-0,53	67,84	13,71	3,27	276	-6,84	-2,59	-0,01	-24,92	-18,34	2,55
251	281	-3,46	-2,07	-1,43	-17,93	-7,98	-2,42	282	-3,64	-3,00	-0,99	-40,16	-15,61	-2,27
	276	-4,19	-2,21	0,24	-21,75	-17,71	2,36	277	-4,38	-3,14	0,68	-41,60	-30,53	2,51
252	282	-1,85	-2,72	0,37	-40,19	-15,62	2,01	283	-1,94	-3,15	0,17	-14,43	-6,91	2,43
	277	-1,86	-2,72	1,29	-41,63	-30,54	-2,86	278	-1,95	-3,15	1,08	-18,99	-17,30	-2,44
253	283	-1,53	-3,05	2,10	-15,55	-7,13	4,41	284	-1,30	-1,87	1,08	70,36	12,83	4,40
	278	-0,29	-2,80	1,97	-22,40	-17,98	-2,48	279	-0,05	-1,62	0,95	75,75	16,25	-2,49
254	285	-3,59	-3,10	-3,96	44,09	8,67	-2,67	286	-3,65	-3,37	-3,55	-11,62	-0,69	-7,62
	280	-5,10	-3,40	-2,01	62,02	12,59	-1,48	281	-5,15	-3,67	-1,60	-18,98	-8,37	-6,44
255	286	-1,45	-2,26	-3,41	-11,53	-0,67	-6,02	287	-1,90	-4,50	-3,63	-30,37	-2,73	-0,70
	281	-3,82	-2,73	-1,07	-17,97	-8,17	-5,02	282	-4,27	-4,97	-1,29	-40,41	-16,88	0,30
256	287	-1,94	-4,77	0,25	-30,35	-2,73	0,64	288	-1,76	-3,87	-0,33	-8,00	-0,20	6,05
	282	-2,34	-4,85	0,07	-40,44	-16,89	-0,40	283	-2,16	-3,95	-0,51	-14,48	-7,14	5,01

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
257	288	-2,80	-4,23	2,35	-8,14	-0,22	7,69	289	-2,41	-2,28	1,12	51,85	10,91	2,40
	283	-1,63	-4,00	1,42	-15,60	-7,37	6,57	284	-1,24	-2,04	0,20	70,50	13,53	1,28
258	24	11,43	-0,69	-7,10	26,75	5,72	-1,59	290	11,67	0,51	-9,20	-4,44	-0,71	-5,77
	285	-8,23	-4,62	-0,45	44,06	8,49	-2,45	286	-7,99	-3,42	-2,55	-11,53	-0,27	-6,63
259	290	-2,11	-7,22	0,66	-7,45	-1,31	-3,71	291	-1,85	-5,94	-0,66	-24,09	-0,32	0,67
	286	-1,65	-7,13	-2,41	-11,45	-0,25	-5,44	287	-1,39	-5,85	-3,73	-30,64	-4,05	-1,06
260	291	-4,70	-6,36	0,77	-24,15	-0,33	-1,03	292	-4,78	-6,81	-0,85	-3,70	-1,75	3,49
	287	-1,73	-5,77	0,15	-30,61	-4,05	1,04	288	-1,82	-6,21	-1,46	-7,80	0,81	5,56
261	292	-2,58	-6,00	3,03	-0,44	-1,10	6,14	25	-1,74	-1,76	2,44	32,92	8,53	1,50
	288	-3,24	-6,13	1,21	-7,94	0,78	6,59	289	-2,39	-1,89	0,63	51,38	8,55	1,96
262	293	-3,38	-4,01	2,91	-14,50	-15,64	17,07	294	-3,75	-5,88	1,42	-22,86	-26,52	4,41
	67	-0,61	-3,45	2,84	9,85	49,26	9,07	72	-0,98	-5,33	1,34	15,97	79,86	-3,59
263	294	-3,42	-5,89	1,30	-22,82	-26,51	-4,55	295	-3,26	-5,08	-0,52	-15,70	-16,83	-17,61
	72	-0,93	-5,39	0,82	15,97	79,86	3,71	77	-0,76	-4,59	-1,00	9,91	49,56	-9,35
264	295	-4,55	-5,93	-0,83	-16,03	-16,90	-23,54	296	-3,40	-0,20	-2,21	39,75	7,43	-12,33
	77	-0,33	-5,09	-0,99	9,91	49,56	-10,10	4	0,81	0,64	-2,36	0,11	0,54	1,11
265	279	-6,67	-2,59	1,53	72,20	10,50	-1,90	297	-6,83	-3,37	1,16	-23,11	-16,80	7,76
	274	-4,84	-2,22	1,83	42,35	12,23	8,38	293	-5,00	-3,01	1,46	-15,01	-16,91	18,04
266	297	-5,27	-3,21	1,97	-19,76	-16,13	8,35	298	-5,50	-4,34	0,94	-41,92	-30,89	-1,87
	293	-3,24	-2,81	1,93	-14,74	-16,85	13,76	294	-3,47	-3,93	0,90	-21,88	-21,60	3,54
267	298	-5,57	-4,39	1,67	-41,90	-30,88	1,70	299	-5,36	-3,37	0,32	-21,26	-17,14	-8,68
	294	-3,16	-3,91	0,78	-21,84	-21,59	-3,78	295	-2,96	-2,89	-0,57	-15,56	-16,13	-14,16
268	299	-7,31	-3,22	0,96	-24,42	-17,77	-8,00	300	-7,24	-2,87	0,98	68,87	13,85	0,59
	295	-5,08	-2,78	-0,88	-15,89	-16,20	-18,25	296	-5,00	-2,42	-0,87	39,83	7,83	-9,66
269	284	-6,46	-2,91	-0,13	66,92	12,14	-3,97	301	-6,59	-3,56	-0,28	-17,07	-7,70	-4,58
	279	-6,67	-2,95	-0,01	73,25	15,75	3,08	297	-6,80	-3,61	-0,16	-23,42	-18,34	2,48
270	301	-5,37	-3,39	0,84	-15,96	-7,47	-2,47	302	-5,49	-4,01	0,52	-40,56	-15,86	-2,28
	297	-5,31	-3,37	0,65	-20,07	-17,67	2,34	298	-5,43	-3,99	0,33	-41,88	-30,69	2,53
271	302	-5,17	-3,94	1,91	-40,55	-15,86	2,01	303	-5,01	-3,15	1,69	-17,36	-7,89	2,19
	298	-5,53	-4,01	1,05	-41,86	-30,69	-2,85	299	-5,37	-3,22	0,84	-21,37	-17,67	-2,67
272	303	-5,89	-3,16	2,75	-18,37	-8,09	4,24	304	-5,78	-2,61	2,49	63,37	12,42	3,76
	299	-7,04	-3,39	1,48	-24,52	-18,30	-2,83	300	-6,93	-2,84	1,22	68,91	14,05	-3,31
273	289	-5,75	-2,97	-1,48	48,04	10,14	-2,34	305	-6,06	-4,49	-1,61	-9,71	-0,67	-7,82
	284	-6,39	-3,10	-1,00	67,06	12,84	-1,07	301	-6,69	-4,62	-1,13	-17,11	-7,93	-6,55
274	305	-4,76	-4,18	-0,34	-9,73	-0,67	-6,06	306	-4,99	-5,33	-0,44	-30,85	-2,91	-0,81
	301	-5,56	-4,34	-0,02	-16,01	-7,71	-5,08	302	-5,79	-5,49	-0,12	-40,81	-17,11	0,17
275	306	-4,37	-5,14	2,10	-30,85	-2,91	0,53	307	-4,15	-4,07	1,92	-10,87	-0,49	5,84
	302	-5,51	-5,37	1,27	-40,80	-17,11	-0,54	303	-5,30	-4,30	1,10	-17,42	-8,16	4,77
276	307	-4,17	-4,45	3,16	-10,94	-0,50	7,40	308	-3,63	-1,75	3,31	46,02	8,79	2,71
	303	-5,78	-4,77	2,16	-18,42	-8,36	6,19	304	-5,24	-2,07	2,31	63,52	13,16	1,51
277	25	-2,76	-1,95	-2,93	30,74	8,09	-1,66	309	-3,53	-5,82	-2,18	-2,63	-1,08	-5,92
	289	-5,76	-2,55	-1,97	47,57	7,78	-2,22	305	-6,53	-6,42	-1,22	-9,53	0,26	-6,48
278	309	-6,95	-6,77	0,39	-5,62	-1,67	-3,55	310	-6,89	-6,45	-0,47	-24,70	-0,35	0,80
	305	-5,00	-6,38	0,04	-9,54	0,26	-5,53	306	-4,93	-6,06	-0,82	-31,10	-4,20	-1,18
279	310	-6,52	-6,38	0,72	-24,71	-0,35	-0,91	311	-6,68	-7,15	-0,65	-6,62	-1,30	3,48
	306	-4,26	-5,93	1,72	-31,10	-4,20	0,91	307	-4,42	-6,70	0,34	-10,80	-0,16	5,30
280	311	-1,55	-4,69	4,63	-3,70	-0,71	5,62	26	-0,89	-1,38	3,59	29,20	5,85	1,70
	307	-5,76	-5,53	1,59	-10,87	-0,17	6,41	308	-5,10	-2,22	0,55	46,11	9,25	2,49
281	313	-2,31	-2,12	4,33	-15,62	-16,81	17,26	314	-2,74	-4,24	4,10	-22,75	-26,58	4,26
	96	-0,27	-1,71	4,16	9,88	49,42	9,15	97	-0,69	-3,83	3,93	15,88	79,40	-3,84
282	314	-0,75	-3,98	3,76	-22,78	-26,59	-4,64	315	-0,76	-4,01	3,05	-14,25	-15,59	-17,15
	97	-0,60	-3,95	3,50	15,88	79,40	3,38	98	-0,60	-3,98	2,78	9,73	48,65	-9,13
283	315	-0,25	-3,58	2,95	-14,50	-15,64	-23,10	316	0,31	-0,80	3,42	40,71	1,81	-10,42
	98	-0,85	-3,70	1,84	9,73	48,65	-9,81	16	-0,29	-0,92	2,31	1,42	7,08	2,87
284	317	-7,02	-3,79	-0,02	68,88	13,20	-1,03	318	-6,70	-2,18	1,75	-24,31	-17,56	7,71
	312	-5,46	-3,47	1,81	39,69	8,49	9,25	313	-5,14	-1,87	3,58	-15,81	-16,40	17,99
285	318	-3,65	-2,13	1,63	-21,13	-16,92	8,37	319	-3,94	-3,60	1,74	-41,64	-30,77	-1,93
	313	-2,41	-1,89	2,90	-15,52	-16,35	13,84	314	-2,71	-3,35	3,02	-21,76	-21,62	3,53
286	319	-1,48	-3,20	2,01	-41,67	-30,78	1,63	320	-1,54	-3,52	1,58	-19,15	-15,85	-8,38
	314	-0,75	-3,05	2,68	-21,79	-21,62	-3,79	315	-0,81	-3,38	2,25	-14,52	-16,91	-13,81
287	320	-0,05	-3,18	2,16	-22,52	-16,53	-7,83	321	0,21	-1,87	2,05	73,47	10,65	2,30
	315	-0,10	-3,19	2,15	-14,76	-16,96	-18,10	316	0,17	-1,87	2,04	42,84	12,47	-7,97
288	322	-5,37	-3,79	-2,11	63,47	11,96	-4,06	323	-5,16	-2,75	-1,41	-18,22	-7,90	-4,50
	317	-6,79	-4,08	-0,08	69,16	14,57	2,97	318	-6,58	-3,03	0,62	-24,47	-18,35	2,52
289	323	-3,11	-2,52	-1,18	-17,19	-7,69	-2,45	324	-3,32	-3,57	-0,80	-40,13	-15,68	-2,20
	318	-3,81	-2,66	0,51	-21,28	-17,71	2,36	319	-4,02	-3,71	0,88	-41,59	-30,52	2,62
290	324	-1,54	-3,29	0,26	-40,15	-15,68	2,08	325	-1,60	-3,62	0,00	-15,08	-7,14	2,43
	319	-1,57	-3,30	1,15	-41,61	-30,52	-2,74	320	-1,63	-3,63	0,90	-19,47	-17,47	-2,39
291	325	-1,29	-3,52	1,63	-16,19	-7,36	4,50	326	-1,03	-2,20	0,69	68,62	12,39	4,19
	320	-0,15	-3,29	1,47	-22,85	-18,15	-2,48	321	0,12	-1,97	0,53	74,57	16,13	-2,78
292	327	-3,27	-3,22	-3,69	45,80	8,47	-2,83	328	-3,34	-3,57	-3,17	-10,76	-0,43	-7,65
	322	-4,80	-3,53	-1,59	63,76	13,42	-1,68	323	-4,87	-3,87	-1,06	-18,30	-8,31	-6,49
293	328	-1,02	-2,45	-3,24	-10,68	-0,42	-6,07	329	-1,47	-4,72	-3,48	-30,32	-2,78	-0,70
	323	-3,44	-2,93	-0,84	-17,27	-8,11	-5,04	324	-3,90	-5,21	-1,09	-40,38	-16,89	0,34
294	329	-1,47	-4,99	0,14	-30,31	-2,78	0,63	330	-1,29	-4,09	-0,44	-8,71	-0,42	6,01
	324	-1,97	-5,09	-0,03	-40,39	-16,90	-0,35	325	-1,79	-4,19	-0,60	-15,14	-7,41	5,03
295	330	-2,41	-4,47	2,00	-8,76	-0,43	7,73	331	-1,99	-2,36	0,83	49,94	10,45	2,37
	325	-1,34	-4,25	1,03	-16,25	-7,63	6,54	326	-0,92	-2,15	-0,15	68,79	13,22	1,18
296	27	11,85	-0,78	-7,00	28,54	5,46	-1,74	332	12,10	0,49	-9,11	-3,49	-0,64	-5,84
	327	-7,92	-4,74	-0,09	45,97	9,32	-2,58	328	-7,66	-3,46	-2,20	-10,72	-0,20	-6,68
297	332	-1,26	-7,15	0,66	-6,48	-1,24	-3,71	333	-1,02	-5,93	-0,64	-24,07	-0,35	0,72
	328	-1,20	-7,14	-2,27	-10,64	-0,18	-5,51	329	-0,95	-5,92	-3,57	-30,57	-4,05	-1,07
298	333	-3,83	-6,34	0,76	-24,09	-0,36	-0,99	334	-3,91	-6,75	-0,85	-4,50	-1,71	3,47

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
	329	-1,27	-5,82	0,05	-30,56	-4,05	1,03	330	-1,35	-6,24	-1,56	-8,52	0,54	5,49
299	334	-2,15	-6,12	2,88	-1,38	-1,09	5,95	28	-1,26	-1,67	2,38	31,97	8,30	1,56
	330	-2,79	-6,25	0,88	-8,57	0,53	6,48	331	-1,90	-1,80	0,38	49,46	8,07	2,09
300	335	-3,23	-4,76	3,20	-14,35	-15,66	16,97	336	-3,68	-7,04	1,45	-22,81	-26,64	4,41
	150	-0,70	-4,25	3,16	9,74	48,69	9,05	151	-1,15	-6,53	1,41	15,83	79,17	-3,51
301	336	-3,31	-7,05	1,05	-22,77	-26,63	-4,46	337	-3,06	-5,81	-0,99	-15,49	-16,70	-17,41
	151	-1,09	-6,60	0,69	15,83	79,17	3,67	152	-0,84	-5,37	-1,35	9,80	48,99	-9,28
302	337	-4,58	-6,55	-1,60	-15,80	-16,76	-23,29	338	-3,34	-0,38	-2,57	39,83	6,59	-11,89
	152	-0,52	-5,74	-1,59	9,80	48,99	-10,06	5	0,72	0,43	-2,56	0,30	1,49	1,35
303	321	-6,46	-3,04	1,68	73,04	10,57	-2,32	339	-6,62	-3,88	1,50	-22,74	-16,57	7,67
	316	-4,90	-2,73	1,96	42,63	12,43	7,96	335	-5,06	-3,57	1,79	-14,86	-17,01	17,95
304	339	-5,01	-3,75	2,04	-19,36	-15,89	8,22	340	-5,27	-5,04	0,96	-41,64	-30,77	-1,83
	335	-3,10	-3,37	2,05	-14,61	-16,96	13,65	336	-3,36	-4,66	0,96	-21,81	-21,66	3,59
305	340	-5,32	-5,09	1,42	-41,62	-30,76	1,74	341	-5,08	-3,89	0,04	-20,80	-16,79	-8,47
	336	-3,02	-4,63	0,57	-21,77	-21,65	-3,74	337	-2,78	-3,43	-0,81	-15,42	-16,38	-13,94
306	341	-7,09	-3,72	0,38	-23,97	-17,42	-7,80	342	-6,97	-3,12	0,64	69,51	13,09	1,11
	337	-5,04	-3,31	-1,42	-15,74	-16,44	-18,07	338	-4,92	-2,71	-1,16	40,28	8,85	-9,17
307	326	-6,05	-3,22	0,06	67,94	12,26	-4,21	343	-6,19	-3,91	0,00	-16,50	-7,42	-4,66
	321	-6,42	-3,29	0,16	74,13	16,05	2,77	339	-6,56	-3,99	0,10	-23,06	-18,19	2,31
308	343	-4,96	-3,75	0,83	-15,39	-7,20	-2,59	344	-5,09	-4,40	0,55	-40,08	-15,66	-2,26
	339	-5,03	-3,77	0,64	-19,69	-17,51	2,22	340	-5,16	-4,42	0,35	-41,59	-30,49	2,55
309	344	-4,80	-4,34	1,67	-40,07	-15,66	2,02	345	-4,62	-3,48	1,49	-16,70	-7,53	2,36
	340	-5,24	-4,43	0,81	-41,57	-30,49	-2,80	341	-5,07	-3,57	0,63	-20,98	-17,67	-2,46
310	345	-5,57	-3,50	2,27	-17,73	-7,74	4,40	346	-5,43	-2,80	2,18	64,32	11,92	4,12
	341	-6,79	-3,74	0,97	-24,15	-18,30	-2,61	342	-6,65	-3,04	0,88	69,88	14,93	-2,90
311	331	-5,18	-3,02	-1,30	48,98	10,26	-2,39	347	-5,51	-4,68	-1,38	-9,14	-0,52	-7,89
	326	-5,93	-3,17	-0,78	68,10	13,08	-1,20	343	-6,26	-4,83	-0,86	-16,56	-7,69	-6,70
312	347	-4,21	-4,36	-0,32	-9,09	-0,51	-6,16	348	-4,44	-5,49	-0,38	-30,23	-2,77	-0,80
	343	-5,13	-4,55	-0,03	-15,45	-7,47	-5,19	344	-5,36	-5,67	-0,08	-40,32	-16,86	0,17
313	348	-3,88	-5,31	1,91	-30,23	-2,77	0,53	349	-3,66	-4,22	1,78	-10,09	-0,24	5,97
	344	-5,12	-5,56	1,04	-40,31	-16,85	-0,51	345	-4,90	-4,47	0,90	-16,80	-8,04	4,93
314	349	-3,79	-4,61	2,82	-10,17	-0,25	7,52	350	-3,23	-1,83	3,08	47,00	8,50	2,89
	345	-5,44	-4,94	1,68	-17,83	-8,25	6,38	346	-4,89	-2,16	1,94	64,70	13,82	1,75
315	28	-2,23	-1,85	-2,87	30,76	8,06	-1,55	351	-3,05	-5,94	-2,08	-1,82	-1,05	-6,08
	331	-5,11	-2,43	-1,75	48,50	7,87	-2,12	347	-5,93	-6,52	-0,96	-8,95	0,42	-6,65
316	351	-6,09	-6,73	0,39	-4,97	-1,68	-3,65	352	-6,03	-6,42	-0,47	-23,97	-0,36	0,79
	347	-4,45	-6,41	0,10	-8,90	0,43	-5,62	348	-4,39	-6,10	-0,75	-30,48	-4,02	-1,19
317	352	-5,72	-6,37	0,70	-23,99	-0,36	-0,93	353	-5,86	-7,09	-0,64	-5,77	-1,24	3,57
	348	-3,78	-5,98	1,54	-30,48	-4,02	0,92	349	-3,92	-6,70	0,20	-10,06	-0,07	5,42
318	353	-1,17	-4,75	4,52	-2,82	-0,64	5,75	29	-0,50	-1,43	3,51	30,05	5,55	1,84
	349	-5,35	-5,58	1,25	-10,13	-0,09	6,53	350	-4,69	-2,27	0,24	47,25	9,78	2,62
319	355	-1,96	-3,03	5,07	-15,87	-17,01	17,40	356	-2,46	-5,52	4,56	-22,92	-26,62	4,24
	114	-0,35	-2,70	4,60	9,90	49,50	9,26	115	-0,85	-5,20	4,08	15,88	79,42	-3,90
320	356	-0,61	-5,25	3,86	-22,94	-26,62	-4,76	357	-0,51	-4,76	2,85	-14,59	-15,84	-17,47
	115	-0,78	-5,28	3,49	15,88	79,42	3,44	116	-0,68	-4,79	2,47	9,68	48,40	-9,27
321	357	-0,39	-4,25	2,48	-14,91	-15,90	-23,35	358	0,27	-0,94	3,12	41,44	3,74	-10,68
	116	-1,03	-4,38	1,34	9,68	48,40	-10,13	18	-0,37	-1,06	1,99	0,99	4,95	2,55
322	359	-6,78	-3,68	0,49	68,50	13,92	-0,67	360	-6,58	-2,69	2,64	-24,75	-17,82	7,78
	354	-5,21	-3,37	2,39	39,52	7,64	9,59	355	-5,02	-2,38	4,54	-16,03	-16,24	18,04
323	360	-3,29	-2,67	2,17	-21,58	-17,19	8,44	361	-3,63	-4,37	2,20	-41,97	-30,76	-2,01
	355	-2,08	-2,43	3,34	-15,71	-16,17	13,94	356	-2,41	-4,13	3,38	-21,95	-21,79	3,49
324	361	-1,19	-3,97	2,18	-42,00	-30,76	1,60	362	-1,19	-3,97	1,66	-19,52	-16,15	-8,51
	356	-0,57	-3,84	2,68	-21,97	-21,79	-3,91	357	-0,57	-3,85	2,17	-14,74	-16,58	-14,01
325	362	0,08	-3,65	1,96	-22,86	-16,82	-7,95	363	0,44	-1,85	1,94	73,31	11,83	1,89
	357	-0,15	-3,69	1,80	-15,06	-16,64	-18,17	358	0,21	-1,89	1,78	42,95	11,29	-8,32
326	364	-5,11	-3,71	-1,76	62,62	12,32	-3,78	365	-4,97	-3,05	-0,83	-18,82	-8,16	-4,46
	359	-6,53	-3,99	0,45	68,50	13,92	3,26	360	-6,40	-3,33	1,38	-24,84	-18,29	2,58
327	365	-2,73	-2,81	-0,81	-17,81	-7,96	-2,41	366	-2,97	-3,99	-0,43	-40,56	-15,75	-2,26
	360	-3,43	-2,95	0,91	-21,67	-17,66	2,43	361	-3,67	-4,13	1,29	-41,95	-30,67	2,57
328	366	-1,13	-3,70	0,43	-40,58	-15,76	2,04	367	-1,16	-3,85	0,15	-15,52	-7,43	2,34
	361	-1,23	-3,72	1,26	-41,98	-30,67	-2,81	362	-1,26	-3,87	0,98	-19,75	-17,31	-2,52
329	367	-0,96	-3,77	1,59	-16,62	-7,65	4,41	368	-0,61	-2,02	0,72	68,10	13,08	3,95
	362	0,03	-3,57	1,28	-23,09	-17,98	-2,59	363	0,38	-1,82	0,41	74,01	15,31	-3,05
330	369	-3,01	-3,21	-3,48	44,72	8,50	-2,67	370	-3,11	-3,73	-2,84	-11,48	-0,64	-7,61
	364	-4,56	-3,52	-1,16	62,75	12,98	-1,50	365	-4,66	-4,04	-0,52	-18,87	-8,40	-6,45
331	370	-0,59	-2,59	-3,00	-11,41	-0,63	-6,04	371	-1,06	-4,92	-3,25	-30,84	-2,88	-0,75
	365	-3,04	-3,07	-0,50	-17,85	-8,20	-4,99	366	-3,51	-5,41	-0,75	-40,83	-17,07	0,29
332	371	-0,92	-5,16	0,27	-30,83	-2,87	0,59	372	-0,72	-4,17	-0,32	-9,17	-0,62	5,91
	366	-1,53	-5,29	0,11	-40,84	-17,07	-0,40	367	-1,33	-4,29	-0,47	-15,52	-7,43	4,92
333	372	-1,85	-4,55	2,03	-9,14	-0,61	7,64	373	-1,37	-2,15	0,94	49,37	10,77	2,31
	367	-0,98	-4,37	0,97	-16,62	-7,65	6,43	368	-0,51	-1,98	-0,12	68,01	12,66	1,09
334	30	12,05	-0,87	-6,95	27,46	5,28	-1,58	374	12,31	0,39	-9,02	-4,34	-0,63	-5,73
	369	-7,65	-4,81	0,17	44,83	9,02	-2,50	370	-7,40	-3,55	-1,90	-11,42	-0,36	-6,65
335	374	-0,66	-7,15	0,68	-7,31	-1,22	-3,68	375	-0,43	-6,00	-0,63	-24,67	-0,35	0,65
	370	-0,76	-7,17	-2,06	-11,35	-0,34	-5,45	371	-0,53	-6,02	-3,36	-31,10	-4,18	-1,12
336	375	-3,05	-6,37	0,76	-24,70	-0,36	-1,06	376	-3,13	-6,78	-0,86	-4,93	-1,71	3,35
	371	-0,70	-5,90	0,15	-31,09	-4,18	0,97	372	-0,79	-6,31	-1,47	-8,96	0,43	5,38
337	376	-1,25	-6,13	2,90	-1,98	-1,12	5,70	31	-0,32	-1,51	2,51	32,27	8,25	1,61
	372	-2,23	-6,33	0,88	-8,93	0,44	6,33	373	-1,31	-1,71	0,50	48,79	7,86	2,25
338	377	-3,11	-5,31	3,34	-14,36	-15,91	17,25	378	-3,63	-7,93	1,32	-22,90	-26,79	4,68
	162	-0,74	-4,84	3,35	9,50	47,51	9,09	163	-1,26	-7,46	1,33	15,70	78,51	-3,48
339	378	-3,25	-7,95	0,66	-22,89	-26,78	-4,22	379	-2,91	-6,27	-1,58	-15,75	-16,94	-17,31
	163	-1,19	-7,54	0,47	15,70	78,51	3,74	164	-0,86	-5,86	-1,77	9,77	48,83	-9,34

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
340	379	-4,63	-6,89	-2,51	-16,11	-17,01	-23,24	380	-3,34	-0,44	-2,96	39,88	7,25	-11,98
	164	-0,66	-6,09	-2,23	9,77	48,83	-10,12	7	0,63	0,36	-2,68	0,15	0,77	1,14
341	363	-6,41	-3,05	1,75	74,90	12,15	-2,70	381	-6,64	-4,19	1,62	-22,29	-16,50	7,76
	358	-4,91	-2,75	2,15	43,28	11,36	7,50	377	-5,14	-3,89	2,03	-14,78	-16,77	17,96
342	381	-4,86	-4,06	1,96	-18,88	-15,82	8,24	382	-5,15	-5,53	0,81	-41,70	-30,57	-1,64
	377	-2,99	-3,69	2,06	-14,53	-16,72	13,76	378	-3,29	-5,16	0,91	-21,93	-21,92	3,88
343	382	-5,19	-5,57	1,05	-41,66	-30,57	1,97	383	-4,92	-4,21	-0,32	-21,25	-16,96	-8,32
	378	-2,95	-5,12	0,26	-21,92	-21,92	-3,52	379	-2,67	-3,77	-1,11	-15,63	-16,34	-13,81
344	383	-7,06	-4,04	-0,24	-24,41	-17,59	-7,64	384	-6,88	-3,13	0,28	68,88	13,56	0,92
	379	-5,04	-3,63	-2,04	-15,99	-16,41	-17,91	380	-4,86	-2,73	-1,52	40,07	8,22	-9,36
345	368	-5,84	-3,07	-0,01	70,08	13,48	-4,40	385	-6,04	-4,06	-0,01	-15,76	-7,21	-4,58
	363	-6,34	-3,17	0,22	75,59	15,63	2,43	381	-6,54	-4,16	0,22	-22,53	-17,70	2,25
346	385	-4,72	-3,88	0,68	-14,64	-6,99	-2,62	386	-4,88	-4,66	0,39	-40,06	-15,46	-2,14
	381	-4,86	-3,91	0,55	-19,12	-17,02	2,27	382	-5,02	-4,68	0,26	-41,67	-30,45	2,75
347	386	-4,61	-4,60	1,37	-40,03	-15,45	2,15	387	-4,43	-3,67	1,22	-17,31	-7,71	2,45
	382	-5,08	-4,69	0,50	-41,64	-30,45	-2,61	383	-4,90	-3,77	0,35	-21,37	-17,59	-2,31
348	387	-5,50	-3,70	1,85	-18,32	-7,91	4,52	388	-5,31	-2,78	1,93	63,11	12,13	3,94
	383	-6,74	-3,95	0,43	-24,54	-18,23	-2,46	384	-6,55	-3,03	0,51	69,03	14,33	-3,04
349	373	-4,77	-2,86	-1,44	51,13	11,12	-2,39	389	-5,13	-4,70	-1,44	-8,36	-0,35	-7,84
	368	-5,73	-3,05	-0,85	69,99	13,06	-1,33	385	-6,10	-4,89	-0,86	-15,76	-7,21	-6,78
350	389	-3,82	-4,38	-0,46	-8,23	-0,32	-6,20	390	-4,06	-5,59	-0,50	-30,13	-2,66	-0,76
	385	-4,89	-4,59	-0,16	-14,64	-6,98	-5,18	386	-5,13	-5,80	-0,20	-40,31	-16,75	0,27
351	390	-3,63	-5,43	1,73	-30,15	-2,66	0,58	391	-3,40	-4,31	1,60	-10,78	-0,43	6,01
	386	-4,91	-5,69	0,78	-40,29	-16,74	-0,40	387	-4,69	-4,57	0,65	-17,37	-8,04	5,02
352	391	-3,68	-4,73	2,57	-10,86	-0,45	7,58	392	-3,10	-1,86	2,93	45,39	8,48	2,76
	387	-5,35	-5,06	1,28	-18,39	-8,24	6,47	388	-4,78	-2,20	1,64	63,33	13,24	1,64
353	31	-1,41	-1,69	-3,02	31,90	8,18	-1,43	393	-2,25	-5,91	-2,13	-0,70	-1,06	-6,18
	373	-4,74	-2,36	-1,88	50,55	8,21	-2,05	389	-5,58	-6,57	-0,99	-8,14	0,73	-6,80
354	393	-5,50	-6,76	0,38	-3,99	-1,71	-3,64	394	-5,44	-6,44	-0,46	-23,87	-0,36	0,87
	389	-4,07	-6,47	-0,01	-8,01	0,76	-5,66	390	-4,01	-6,15	-0,85	-30,39	-3,95	-1,15
355	394	-5,30	-6,42	0,68	-23,84	-0,35	-0,83	395	-5,43	-7,10	-0,64	-6,59	-1,23	3,64
	390	-3,51	-6,07	1,38	-30,41	-3,96	0,96	391	-3,65	-6,74	0,06	-10,73	-0,18	5,42
356	395	-0,98	-4,78	4,47	-3,60	-0,64	5,72	32	-0,33	-1,55	3,48	28,25	5,39	1,68
	391	-5,23	-5,63	1,03	-10,81	-0,19	6,60	392	-4,58	-2,40	0,04	45,54	9,20	2,56
357	396	-1,34	-0,13	1,99	5,83	6,86	-8,09	397	-1,43	-0,60	1,84	11,13	12,58	-2,82
	89	0,04	0,15	1,78	-2,88	-14,41	-4,80	85	-0,06	-0,33	1,63	-5,44	-27,21	0,46
358	397	-0,53	-0,48	2,07	11,23	12,60	0,00	398	-0,64	-1,02	1,85	8,22	9,01	6,09
	85	-0,01	-0,37	2,06	-5,44	-27,21	-1,49	81	-0,12	-0,92	1,84	-4,10	-20,51	4,60
359	398	0,10	-0,82	1,89	8,60	9,09	9,00	270	0,16	-0,50	2,40	-12,15	0,74	6,78
	81	-0,17	-0,87	1,71	-4,10	-20,51	3,94	13	-0,10	-0,56	2,21	-0,78	-3,92	1,72
360	191	-3,01	-2,70	0,50	-35,03	-4,91	1,58	399	-2,59	-0,63	1,04	7,77	5,91	-3,02
	186	-2,38	-2,58	0,12	-22,07	-5,66	-2,71	396	-1,97	-0,50	0,66	6,43	7,72	-7,30
361	399	-2,11	-0,67	1,02	6,27	5,61	-3,19	400	-2,11	-0,65	1,12	18,57	12,62	0,08
	396	-1,44	-0,54	1,07	5,98	7,63	-6,05	397	-1,44	-0,52	1,17	10,75	10,67	-2,78
362	400	-1,11	-0,49	1,10	18,41	12,59	-1,60	401	-1,23	-1,07	1,07	11,98	8,40	2,85
	397	-0,56	-0,38	1,40	10,85	10,69	0,24	398	-0,68	-0,96	1,38	8,17	8,77	4,70
363	401	0,05	-0,79	1,00	13,04	8,61	2,00	275	-0,10	-1,55	1,40	-19,01	-1,48	1,24
	398	0,10	-0,78	1,42	8,56	8,85	6,59	270	-0,05	-1,54	1,82	-12,78	-2,38	5,83
364	196	-2,55	-3,00	0,34	-32,23	-4,76	1,60	402	-2,13	-0,90	0,76	4,58	1,97	1,75
	191	-2,98	-3,08	-0,33	-35,63	-7,91	-0,71	399	-2,56	-0,98	0,09	7,94	6,79	-0,56
365	402	-2,18	-0,96	0,18	4,36	1,93	1,36	403	-2,11	-0,59	0,48	17,33	6,45	0,89
	399	-2,16	-0,95	0,07	6,44	6,49	-1,02	400	-2,08	-0,59	0,37	18,54	12,51	-1,49
366	403	-1,43	-0,46	0,02	17,24	6,43	-0,87	404	-1,56	-1,12	0,15	10,95	4,21	-0,92
	400	-1,11	-0,40	0,34	18,39	12,48	0,46	401	-1,24	-1,05	0,47	12,12	9,10	0,41
367	404	-0,50	-0,88	-0,05	11,33	4,29	-2,01	280	-0,71	-1,93	0,11	-15,77	-1,24	-1,06
	401	0,03	-0,77	0,40	13,18	9,31	0,91	275	-0,18	-1,82	0,55	-19,49	-3,88	1,85
368	201	-1,75	-2,61	0,59	-25,13	-3,18	0,64	405	-1,40	-0,82	1,20	3,39	0,55	3,01
	196	-2,31	-2,72	-0,59	-32,81	-7,69	0,35	402	-1,96	-0,93	0,02	4,68	2,47	2,71
369	405	-1,82	-0,79	-0,17	2,27	0,33	2,69	406	-1,70	-0,21	0,27	13,05	1,77	0,63
	402	-2,16	-0,86	-0,56	4,47	2,43	2,22	403	-2,04	-0,28	-0,12	17,40	6,82	0,16
370	406	-1,61	-0,22	-0,84	13,03	1,76	0,21	407	-1,78	-1,05	-0,61	8,08	1,34	-2,03
	403	-1,35	-0,16	-0,58	17,32	6,81	0,23	404	-1,52	-1,00	-0,35	11,10	4,97	-2,02
371	407	-1,00	-0,86	-0,95	7,67	1,26	-2,97	285	-1,22	-1,98	-0,90	-9,02	0,38	-1,61
	404	-0,47	-0,75	-0,55	11,48	5,04	-2,22	280	-0,69	-1,87	-0,49	-16,47	-4,73	-0,86
372	21	0,09	-2,85	0,65	-2,79	6,72	-5,82	408	0,80	0,71	1,16	-1,08	-1,08	0,71
	201	-2,52	-3,37	-0,29	-24,97	-2,38	-1,35	405	-1,81	0,18	0,22	3,50	1,09	5,18
373	408	0,29	0,14	-0,51	2,13	-0,44	1,04	409	0,28	0,13	0,57	10,58	0,71	0,14
	405	-1,71	-0,26	-1,15	2,38	0,87	1,87	406	-1,71	-0,27	-0,07	13,02	1,62	0,96
374	409	-0,73	-0,03	-0,39	10,69	0,74	0,56	410	-0,70	0,12	0,28	6,81	-1,52	-0,58
	406	-1,67	-0,22	-1,18	13,00	1,62	0,05	407	-1,64	-0,06	-0,51	8,49	3,39	-1,10
375	410	-3,13	-0,53	-1,39	6,40	-1,61	1,70	24	-3,62	-2,95	-1,77	-5,03	12,59	2,03
	407	-0,67	-0,04	-0,84	8,08	3,30	-3,48	285	-1,16	-2,46	-1,22	-10,05	-4,79	-3,15
376	411	-0,90	-0,76	2,47	3,71	6,17	-6,90	412	-1,00	-1,27	2,37	10,21	11,97	-2,93
	109	-0,13	-0,60	2,31	-2,55	-12,74	-3,65	104	-0,23	-1,12	2,21	-4,99	-24,95	0,32
377	412	-0,33	-1,19	2,54	10,28	11,98	-0,27	413	-0,39	-1,47	2,36	7,81	8,77	5,09
	104	-0,18	-1,16	2,39	-4,99	-24,95	-1,42	99	-0,24	-1,44	2,21	-3,89	-19,45	3,94
378	413	0,09	-1,34	2,51	8,21	8,85	7,83	312	0,24	-0,60	2,85	-11,20	0,52	5,96
	99	-0,27	-1,41	2,06	-3,89	-19,45	3,25	15	-0,12	-0,67	2,40	-0,84	-4,22	1,37
379	275	-2,19	-1,94	1,56	-40,53	-5,78	3,40	414	-2,03	-1,14	1,78	4,31	4,48	-2,54
	270	-1,56	-1,82	1,25	-24,33	-4,69	0,07	411	-1,40	-1,01	1,47	4,30	7,13	-5,88
380	414	-1,57	-1,07	1,80	2,65	4,15	-2,24	415	-1,61	-1,29	1,75	16,32	10,97	-0,07
	411	-0,93	-0,95	1,87	3,89	7,05	-4,95	412	-0,97	-1,16	1,81	9,85	10,15	-2,78
381	415	-0,84	-1,14	1,81	16,13	10,93	-1,66	416	-0,92	-1,51	1,66	11,12	7,59	2,04

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
	412	-0,34	-1,04	1,99	9,91	10,16	0,03	413	-0,41	-1,41	1,84	7,71	8,31	3,73
382	416	0,13	-1,29	1,69	12,15	7,80	1,16	317	0,03	-1,82	1,94	-17,25	-1,65	0,60
	413	0,09	-1,30	1,99	8,11	8,39	5,55	312	-0,02	-1,83	2,24	-11,65	-1,72	4,98
383	280	-2,28	-2,28	1,16	-36,95	-5,48	1,79	417	-2,08	-1,28	1,55	0,62	0,89	2,00
	275	-2,21	-2,26	0,71	-41,01	-8,18	0,37	414	-2,01	-1,26	1,10	4,46	5,21	0,58
384	417	-2,01	-1,26	1,13	0,01	0,76	1,92	418	-1,99	-1,15	1,19	14,22	5,17	0,81
	414	-1,58	-1,18	1,13	2,79	4,88	-0,30	415	-1,55	-1,06	1,19	16,32	10,95	-1,41
385	418	-1,39	-1,02	0,93	14,11	5,14	-0,81	419	-1,49	-1,53	0,81	9,86	3,69	-1,33
	415	-0,80	-0,91	1,25	16,13	10,92	0,29	416	-0,90	-1,41	1,12	11,22	8,10	-0,23
386	419	-0,49	-1,29	0,72	10,21	3,76	-2,33	322	-0,67	-2,19	0,66	-13,56	-1,26	-1,37
	416	0,12	-1,17	1,16	12,25	8,30	0,21	317	-0,06	-2,06	1,10	-17,52	-3,02	1,17
387	285	-2,29	-2,20	1,12	-24,83	-2,79	0,49	420	-2,08	-1,14	1,57	-2,77	-0,38	3,74
	280	-2,28	-2,20	0,56	-37,65	-8,97	0,21	417	-2,07	-1,14	1,00	0,71	1,33	3,46
388	420	-2,48	-1,26	0,86	-2,34	-0,30	2,98	421	-2,36	-0,65	1,01	9,41	1,42	0,59
	417	-1,96	-1,16	0,58	0,10	1,21	2,58	418	-1,84	-0,54	0,73	14,30	5,55	0,19
389	421	-1,99	-0,56	-0,02	9,47	1,44	0,16	422	-2,15	-1,35	-0,11	6,93	1,31	-2,28
	418	-1,25	-0,42	0,48	14,19	5,53	0,18	419	-1,40	-1,20	0,39	9,97	4,26	-2,26
390	422	-1,07	-1,08	-0,30	6,50	1,22	-3,11	327	-1,28	-2,13	-0,52	-6,61	0,54	-1,81
	419	-0,43	-0,95	0,30	10,32	4,33	-2,51	322	-0,64	-2,00	0,08	-14,07	-3,82	-1,20
391	24	-4,03	-3,02	1,61	-16,02	10,40	-2,10	423	-3,53	-0,57	1,74	-4,47	-1,52	-0,29
	285	-2,23	-2,67	0,80	-25,86	-7,96	2,27	420	-1,74	-0,21	0,92	-2,44	1,26	4,08
392	423	-1,51	0,05	-0,21	-3,44	-1,31	0,95	424	-1,54	-0,11	0,32	7,00	0,88	-0,28
	420	-2,40	-0,13	0,22	-2,01	1,35	2,04	421	-2,43	-0,29	0,75	9,34	1,09	0,81
393	424	-1,39	-0,08	-0,15	6,96	0,87	0,18	425	-1,37	-0,02	0,13	5,78	-1,44	-0,97
	421	-2,05	-0,22	-0,28	9,40	1,10	-0,07	422	-2,03	-0,15	0,00	7,33	3,32	-1,22
394	425	-3,00	-0,54	-1,24	5,32	-1,53	1,53	27	-3,49	-3,00	-1,85	-2,56	12,98	1,89
	422	-0,70	-0,08	-0,19	6,90	3,23	-3,78	327	-1,19	-2,54	-0,80	-7,50	-3,95	-3,42
395	426	-0,97	-1,16	2,55	3,88	6,05	-7,05	427	-1,09	-1,77	2,27	10,13	11,56	-3,01
	127	-0,21	-1,00	2,46	-2,89	-14,44	-3,59	122	-0,33	-1,62	2,18	-5,37	-26,87	0,45
396	427	-0,48	-1,70	2,44	10,19	11,57	-0,16	428	-0,52	-1,88	2,05	7,89	8,67	5,24
	122	-0,28	-1,66	2,28	-5,37	-26,87	-1,51	117	-0,32	-1,84	1,89	-4,24	-21,22	3,89
397	428	-0,19	-1,82	2,24	8,23	8,73	8,09	354	0,02	-0,73	2,24	-10,53	0,24	6,52
	117	-0,32	-1,84	1,76	-4,24	-21,22	3,01	17	-0,10	-0,76	1,76	-0,90	-4,52	1,43
398	317	-2,21	-2,24	1,77	-39,24	-6,05	2,76	429	-2,04	-1,39	1,89	4,99	4,85	-2,83
	312	-1,64	-2,13	1,41	-23,33	-4,06	-0,55	426	-1,47	-1,27	1,53	4,37	6,77	-6,14
399	429	-1,64	-1,34	1,95	3,33	4,52	-2,54	430	-1,69	-1,55	1,70	16,69	11,18	-0,07
	426	-0,97	-1,20	2,01	4,01	6,70	-5,20	427	-1,01	-1,41	1,76	9,77	9,77	-2,73
400	430	-1,01	-1,42	1,80	16,50	11,14	-1,62	431	-1,06	-1,68	1,44	11,67	7,96	2,35
	427	-0,43	-1,31	1,94	9,83	9,78	0,02	428	-0,48	-1,56	1,58	7,74	7,95	3,99
401	431	-0,15	-1,49	1,49	12,70	8,16	1,48	359	-0,23	-1,89	1,59	-16,31	-2,07	1,19
	428	-0,17	-1,49	1,76	8,09	8,02	5,83	354	-0,25	-1,89	1,85	-10,77	-0,98	5,55
402	322	-2,28	-2,54	1,41	-35,43	-5,63	1,39	432	-2,06	-1,42	1,69	1,67	1,38	1,81
	317	-2,23	-2,53	0,93	-39,51	-7,42	-0,17	429	-2,01	-1,41	1,21	5,09	5,37	0,26
403	432	-2,00	-1,41	1,29	1,06	1,26	1,69	433	-1,97	-1,23	1,20	14,98	5,52	0,84
	429	-1,64	-1,34	1,27	3,44	5,04	-0,57	430	-1,60	-1,16	1,18	16,70	11,22	-1,42
404	433	-1,41	-1,12	0,98	14,87	5,50	-0,81	434	-1,50	-1,55	0,72	10,73	4,16	-1,08
	430	-0,93	-1,02	1,27	16,51	11,18	0,33	431	-1,02	-1,45	1,01	11,72	8,21	0,06
405	434	-0,60	-1,33	0,67	11,08	4,23	-2,11	364	-0,77	-2,16	0,53	-12,40	-1,54	-0,97
	431	-0,15	-1,24	1,07	12,75	8,42	0,54	359	-0,32	-2,07	0,93	-16,34	-2,21	1,69
406	327	-2,18	-2,33	1,31	-23,18	-2,78	0,24	435	-1,95	-1,17	1,62	-1,55	0,03	3,60
	322	-2,27	-2,35	0,83	-35,94	-8,19	-0,11	432	-2,04	-1,19	1,14	1,73	1,64	3,25
407	435	-2,25	-1,27	0,96	-1,09	0,12	2,82	436	-2,12	-0,64	1,00	10,43	1,70	0,62
	432	-1,94	-1,21	0,74	1,11	1,52	2,39	433	-1,82	-0,58	0,78	15,07	5,98	0,19
408	436	-1,72	-0,56	0,04	10,48	1,71	0,17	437	-1,87	-1,30	-0,12	7,96	1,69	-2,10
	433	-1,27	-0,47	0,56	14,96	5,96	0,22	434	-1,41	-1,21	0,39	10,80	4,54	-2,05
409	437	-0,83	-1,03	-0,27	7,50	1,59	-2,94	369	-1,04	-2,08	-0,54	-5,40	0,43	-1,57
	434	-0,54	-0,97	0,34	11,15	4,61	-2,27	364	-0,75	-2,02	0,08	-12,71	-3,07	-0,90
410	27	-3,43	-2,94	1,61	-14,55	10,58	-2,44	438	-2,94	-0,49	1,57	-2,99	-1,50	-0,59
	327	-2,15	-2,69	1,03	-24,08	-7,26	2,11	435	-1,66	-0,23	0,99	-1,24	1,59	3,97
411	438	-0,93	0,07	-0,16	-2,03	-1,30	0,79	439	-0,96	-0,07	0,27	8,21	0,86	-0,26
	435	-2,16	-0,17	0,32	-0,78	1,69	1,86	436	-2,19	-0,32	0,76	10,37	1,41	0,82
412	439	-0,75	-0,04	-0,12	8,18	0,86	0,21	440	-0,74	0,03	0,10	6,92	-1,40	-0,78
	436	-1,78	-0,25	-0,20	10,43	1,42	-0,05	437	-1,77	-0,18	0,03	8,34	3,58	-1,03
413	440	-2,25	-0,48	-1,23	6,56	-1,47	1,82	30	-2,74	-2,92	-1,83	-1,72	12,89	2,16
	437	-0,46	-0,12	-0,12	7,88	3,49	-3,60	369	-0,95	-2,56	-0,71	-6,15	-3,30	-3,27
414	441	-1,75	-1,53	1,13	4,62	6,82	-5,93	442	-1,83	-1,94	0,33	10,11	11,99	-1,51
	145	-0,25	-1,23	1,27	-2,99	-14,97	-3,52	140	-0,33	-1,64	0,48	-5,00	-25,02	0,90
415	442	-1,87	-1,95	0,63	10,07	11,98	1,37	443	-1,79	-1,56	-0,26	5,87	7,19	6,25
	140	-0,33	-1,64	0,44	-5,00	-25,02	-0,95	135	-0,25	-1,26	-0,46	-3,06	-15,30	3,93
416	443	-2,02	-1,52	0,42	6,30	7,28	8,25	228	-1,94	-1,08	0,08	-19,64	-2,51	2,49
	135	-0,33	-1,18	-0,03	-3,06	-15,30	4,71	19	-0,25	-0,74	-0,37	-0,39	-1,96	-1,05
417	359	-2,80	-2,37	1,02	-37,99	-6,40	3,30	444	-2,57	-1,21	0,88	6,32	5,24	-2,05
	354	-2,08	-2,22	0,59	-22,43	-3,31	-0,06	441	-1,85	-1,07	0,45	5,07	7,21	-5,42
418	444	-2,73	-1,28	1,03	4,67	4,92	-1,86	445	-2,71	-1,18	0,40	15,93	10,49	0,78
	441	-1,64	-1,06	1,00	4,68	7,13	-4,15	442	-1,62	-0,97	0,37	9,74	10,12	-1,51
419	445	-2,78	-1,19	0,62	15,92	10,49	-0,79	446	-2,79	-1,28	-0,12	6,50	5,25	2,09
	442	-1,67	-0,97	0,66	9,70	10,11	1,51	443	-1,69	-1,06	-0,07	5,91	7,38	4,40
420	446	-2,79	-1,19	0,27	7,96	5,54	1,84	233	-3,06	-2,56	-0,22	-32,24	-5,09	-2,21
	443	-1,92	-1,02	0,62	6,33	7,46	5,85	228	-2,19	-2,38	0,13	-20,04	-4,52	1,80
421	364	-2,65	-2,58	1,01	-33,82	-5,83	1,78	447	-2,34	-1,04	1,17	2,82	1,42	2,31
	359	-2,81	-2,61	0,36	-38,02	-6,55	0,44	444	-2,50	-1,08	0,51	6,38	5,54	0,97
422	447	-2,74	-1,14	0,81	2,23	1,31	2,00	448	-2,65	-0,64	0,65	13,63	4,46	0,87
	444	-2,68	-1,13	0,66	4,73	5,21	0,28	445	-2,58	-0,63	0,51	15,94	10,55	-0,85

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
423	448	-2,65	-0,65	0,34	13,62	4,46	-0,78	449	-2,74	-1,09	0,10	4,42	1,54	-1,76
	445	-2,63	-0,65	0,72	15,93	10,55	0,91	446	-2,72	-1,08	0,48	6,62	5,84	-0,06
424	449	-2,24	-0,97	-0,18	4,58	1,58	-2,23	238	-2,58	-2,70	-0,35	-28,74	-4,61	-1,90
	446	-2,65	-1,05	0,87	8,08	6,13	-0,42	233	-2,99	-2,78	0,69	-32,55	-6,66	-0,10
425	369	-2,03	-2,31	1,12	-21,54	-2,80	0,44	450	-1,73	-0,84	1,46	-0,92	0,00	3,75
	364	-2,63	-2,43	0,56	-34,13	-7,36	0,36	447	-2,34	-0,96	0,90	2,84	1,54	3,67
426	450	-2,18	-0,97	0,73	-0,47	0,09	2,83	451	-2,02	-0,16	0,97	8,68	0,76	0,15
	447	-2,72	-1,08	0,54	2,26	1,42	2,79	448	-2,55	-0,27	0,78	13,73	4,99	0,11
427	451	-1,86	-0,13	-0,13	8,74	0,77	-0,21	452	-1,98	-0,75	0,09	2,02	0,28	-2,75
	448	-2,57	-0,27	0,46	13,72	4,98	-0,03	449	-2,70	-0,89	0,68	4,48	1,85	-2,56
428	452	-1,36	-0,75	-1,10	3,14	0,50	-3,06	243	-1,69	-2,36	-0,71	-21,49	-2,84	-0,78
	449	-2,07	-0,89	0,41	4,64	1,88	-3,07	238	-2,39	-2,50	0,80	-29,11	-6,44	-0,78
429	30	-2,60	-2,82	1,50	-13,09	10,61	-2,25	453	-2,09	-0,28	1,50	-2,73	-1,52	-0,53
	369	-2,05	-2,71	0,95	-22,29	-6,53	2,31	450	-1,54	-0,17	0,95	-0,63	1,43	4,03
430	453	-0,10	0,20	-0,37	-1,70	-1,31	0,92	454	-0,12	0,10	0,47	5,98	0,70	-0,54
	450	-2,10	-0,20	0,22	-0,18	1,52	1,83	451	-2,12	-0,30	1,06	8,67	0,70	0,37
431	454	0,55	0,18	-0,58	5,84	0,67	-0,18	455	0,55	0,22	0,48	1,85	-0,44	-1,35
	451	-1,90	-0,31	-0,04	8,73	0,71	-0,62	452	-1,89	-0,27	1,02	2,11	0,73	-1,79
432	455	0,82	0,69	-1,24	-1,46	-1,10	-0,75	33	0,12	-2,81	-0,71	0,98	7,31	5,76
	452	-1,77	0,17	-0,17	3,23	0,96	-5,33	243	-2,47	-3,32	0,35	-21,17	-1,24	1,18
433	456	-2,54	-0,71	7,00	15,23	16,58	-15,66	457	-2,90	-2,50	7,14	22,88	26,25	-3,77
	60	0,12	-0,18	5,58	-8,57	-42,83	-8,46	61	-0,24	-1,97	5,72	-13,74	-68,72	3,44
434	457	-0,76	-2,18	6,38	22,89	26,25	4,36	458	-0,82	-2,45	5,75	13,77	15,32	15,77
	61	-0,14	-2,06	5,35	-13,74	-68,72	-2,99	62	-0,19	-2,32	4,73	-8,30	-41,49	8,43
435	458	0,34	-1,82	5,28	14,41	15,44	20,90	274	0,62	-0,39	6,19	-40,48	-4,37	9,50
	62	-0,56	-2,00	3,84	-8,30	-41,49	9,21	12	-0,27	-0,57	4,74	-0,81	-4,05	-2,18
436	195	-7,86	-3,82	2,03	-62,35	-13,29	0,97	459	-7,25	-0,76	4,95	22,74	14,97	-5,53
	190	-5,73	-3,39	3,00	-37,64	-6,60	-8,82	456	-5,12	-0,34	5,92	15,62	15,52	-15,32
437	459	-4,57	-0,84	3,79	19,62	14,34	-6,47	460	-4,72	-1,61	4,41	39,22	25,90	2,09
	456	-2,73	-0,47	4,34	15,00	15,39	-11,83	457	-2,88	-1,25	4,97	21,94	21,58	-3,27
438	460	-1,84	-1,14	3,76	39,26	25,91	-1,67	461	-2,00	-1,95	3,69	17,21	13,21	6,50
	457	-0,75	-0,93	4,21	21,95	21,58	3,73	458	-0,91	-1,73	4,13	13,85	15,71	11,91
439	461	0,74	-1,42	3,39	20,49	13,87	5,68	279	0,76	-1,32	3,75	-67,93	-11,32	-2,24
	458	0,62	-1,44	3,67	14,49	15,84	15,40	274	0,64	-1,35	4,03	-41,70	-10,44	7,48
440	200	-6,39	-3,88	0,46	-53,75	-10,88	3,37	462	-5,80	-0,95	1,98	16,67	6,31	4,89
	195	-7,54	-4,11	1,42	-62,15	-12,30	-2,52	459	-6,95	-1,18	2,94	22,80	15,24	-1,00
441	462	-4,60	-0,92	0,79	15,88	6,15	3,06	463	-4,60	-0,94	1,62	36,05	12,16	2,04
	459	-4,64	-0,93	1,77	19,68	14,62	-1,07	460	-4,64	-0,94	2,60	39,26	26,13	-2,09
442	463	-2,56	-0,62	0,96	36,08	12,17	-1,86	464	-2,77	-1,64	0,99	13,22	5,50	-3,02
	460	-1,76	-0,46	1,95	39,30	26,14	2,31	461	-1,97	-1,48	1,98	17,41	14,18	1,15
443	464	-0,58	-1,21	1,00	14,08	5,67	-4,85	284	-0,70	-1,82	0,86	-59,89	-11,65	-3,51
	461	0,76	-0,94	1,69	20,69	14,84	0,98	279	0,64	-1,56	1,55	-68,47	-13,99	2,32
444	205	-4,04	-2,96	0,23	-35,94	-6,94	2,24	465	-3,59	-0,70	0,87	10,05	0,25	6,92
	200	-6,06	-3,37	0,33	-53,78	-11,06	1,64	462	-5,61	-1,11	0,97	16,69	6,43	6,32
445	465	-3,56	-0,74	-0,50	10,08	0,25	5,65	466	-3,48	-0,29	0,15	25,99	1,72	0,57
	462	-4,56	-0,94	-0,21	15,91	6,27	5,03	463	-4,47	-0,49	0,44	36,32	13,50	-0,04
446	466	-3,07	-0,30	-0,87	25,96	1,72	-0,48	467	-3,27	-1,30	-0,86	7,54	0,07	-5,57
	463	-2,45	-0,17	-0,23	36,34	13,50	0,10	464	-2,65	-1,17	-0,21	13,22	5,47	-4,98
447	467	-2,05	-1,03	-0,85	7,42	0,05	-6,96	289	-2,29	-2,22	-1,21	-41,11	-9,00	-1,84
	464	-0,49	-0,72	-0,20	14,08	5,64	-6,33	284	-0,72	-1,91	-0,57	-59,81	-11,25	-1,21
448	22	-0,50	-1,86	0,56	-20,10	-4,05	1,27	468	-0,03	0,49	0,64	3,81	0,38	4,89
	205	-4,19	-2,60	0,08	-36,00	-7,26	2,26	465	-3,72	-0,25	0,15	10,00	0,00	5,88
449	468	-0,82	0,09	-0,48	6,67	0,95	3,34	469	-0,79	0,27	0,32	19,74	0,45	-0,50
	465	-3,52	-0,45	-1,22	10,03	0,00	4,87	466	-3,49	-0,27	-0,41	26,20	2,80	1,03
450	469	-2,54	-0,11	-0,24	19,78	0,45	0,87	470	-2,51	0,05	0,03	3,99	1,29	-3,05
	466	-3,14	-0,23	-1,43	26,18	2,79	-0,95	467	-3,11	-0,07	-1,16	7,37	-0,75	-4,86
451	470	-6,05	-0,89	-1,06	1,14	0,72	-4,93	25	-6,46	-2,92	-2,19	-25,18	-6,45	-1,31
	467	-1,65	-0,01	-1,15	7,25	-0,77	-5,62	289	-2,06	-2,04	-2,27	-40,68	-6,86	-2,00
452	471	-1,85	-2,22	8,26	13,15	15,04	-14,24	472	-2,26	-4,30	7,60	22,54	25,93	-3,65
	113	-0,21	-1,89	7,15	-7,35	-36,76	-7,84	108	-0,63	-3,97	6,49	-12,19	-60,94	2,75
453	472	-0,49	-4,05	7,23	22,55	25,94	3,62	473	-0,42	-3,67	6,12	13,33	15,09	14,28
	108	-0,52	-4,05	6,11	-12,19	-60,94	-2,69	103	-0,44	-3,68	5,01	-7,39	-36,97	7,96
454	473	0,08	-3,16	5,96	14,19	15,27	19,05	316	0,58	-0,70	6,55	-39,70	-4,31	8,38
	103	-0,86	-3,35	4,18	-7,39	-36,97	8,71	16	-0,37	-0,89	4,77	-0,78	-3,92	-1,96
455	279	-5,68	-2,42	5,22	-65,56	-10,85	3,22	474	-5,65	-2,27	6,14	18,71	11,92	-4,09
	274	-3,94	-2,07	5,19	-41,08	-10,31	-6,16	471	-3,91	-1,92	6,12	14,04	15,61	-13,46
456	474	-3,40	-1,97	5,62	15,49	11,28	-5,02	475	-3,62	-3,05	5,43	36,64	22,87	1,84
	471	-1,89	-1,67	5,77	13,23	15,44	-10,20	472	-2,11	-2,75	5,58	21,60	21,24	-3,34
457	475	-1,41	-2,66	5,19	36,64	22,87	-1,85	476	-1,47	-2,95	4,55	15,91	11,45	5,08
	472	-0,39	-2,46	5,20	21,61	21,24	3,31	473	-0,45	-2,75	4,55	13,40	15,41	10,25
458	476	0,67	-2,52	4,49	19,09	12,09	4,10	321	0,80	-1,83	4,51	-64,54	-10,80	-2,83
	473	0,46	-2,56	4,39	14,25	15,58	13,49	316	0,60	-1,87	4,41	-40,86	-10,11	6,56
459	284	-5,63	-2,79	3,08	-56,37	-10,94	3,68	477	-5,48	-2,04	4,14	11,99	4,28	5,23
	279	-5,64	-2,79	3,01	-66,10	-13,52	-1,29	474	-5,48	-2,04	4,07	18,91	12,95	0,26
460	477	-4,29	-1,85	3,26	11,29	4,14	3,59	478	-4,35	-2,15	3,33	32,14	9,81	1,79
	474	-3,34	-1,66	3,55	15,70	12,30	-0,07	475	-3,40	-1,96	3,62	36,69	23,11	-1,86
461	478	-2,62	-1,83	2,87	32,13	9,81	-1,73	479	-2,74	-2,43	2,33	11,83	4,36	-3,48
	475	-1,23	-1,55	3,38	36,69	23,11	1,87	476	-1,35	-2,15	2,85	16,10	12,40	0,12
462	479	-0,79	-2,00	2,37	12,52	4,49	-5,18	326	-0,84	-2,27	1,86	-54,99	-10,80	-3,45
	476	0,75	-1,69	2,79	19,28	13,04	-0,16	321	0,70	-1,96	2,28	-65,01	-13,17	1,57
463	289	-5,56	-2,88	2,17	-37,62	-8,30	1,67	480	-5,31	-1,64	3,08	5,89	-0,34	6,70
	284	-5,63	-2,90	1,65	-56,29	-10,55	1,49	477	-5,38	-1,65	2,56	11,98	4,26	6,51
464	480	-5,04	-1,66	1,79	5,90	-0,34	5,55	481	-4,94	-1,17	2,04	21,74	0,83	0,50

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
	477	-4,16	-1,48	1,68	11,28	4,11	5,19	478	-4,06	-0,99	1,93	32,41	11,13	0,14
465	481	-3,84	-0,93	0,77	21,74	0,83	-0,36	482	-4,01	-1,76	0,37	6,43	-0,19	-5,40
	478	-2,37	-0,63	1,47	32,40	11,13	-0,05	479	-2,54	-1,47	1,07	11,81	4,29	-5,09
466	482	-2,35	-1,36	0,34	6,33	-0,21	-6,61	331	-2,56	-2,43	-0,38	-36,28	-8,12	-1,62
	479	-0,63	-1,01	1,10	12,51	4,43	-6,37	326	-0,85	-2,09	0,39	-54,87	-10,18	-1,39
467	25	-7,54	-3,29	1,77	-20,40	-5,49	0,93	483	-7,09	-1,04	2,55	-0,29	0,52	4,90
	289	-5,16	-2,81	1,11	-37,19	-6,16	1,64	480	-4,71	-0,56	1,88	5,73	-1,14	5,61
468	483	-3,99	0,04	-0,24	2,79	1,14	3,18	484	-4,04	-0,21	0,43	15,43	0,42	-0,53
	480	-4,97	-0,16	0,60	5,74	-1,14	4,74	481	-5,02	-0,41	1,27	21,95	1,87	1,04
469	484	-3,69	-0,15	0,04	15,44	0,42	0,66	485	-3,70	-0,19	-0,03	3,28	1,13	-3,04
	481	-3,90	-0,19	0,00	21,94	1,87	-0,88	482	-3,91	-0,24	-0,07	6,27	-0,98	-4,59
470	485	-5,55	-0,75	-0,62	0,36	0,55	-4,66	28	-5,94	-2,67	-2,02	-20,19	-5,47	-1,03
	482	-1,98	-0,03	-0,11	6,18	-1,00	-5,39	331	-2,37	-1,96	-1,50	-35,83	-5,87	-1,76
471	486	-2,16	-3,24	7,90	13,43	15,14	-14,13	487	-2,62	-5,53	6,73	22,57	25,96	-3,43
	131	-0,37	-2,88	6,94	-7,40	-37,02	-7,88	126	-0,83	-5,17	5,78	-12,17	-60,84	2,83
472	487	-0,99	-5,33	6,27	22,56	25,95	3,84	488	-0,86	-4,66	4,65	13,08	15,04	14,41
	126	-0,70	-5,27	5,33	-12,17	-60,84	-2,61	121	-0,57	-4,61	3,70	-7,31	-36,54	7,96
473	488	-0,78	-4,23	4,36	13,90	15,20	19,02	358	-0,15	-1,07	4,62	-40,20	-4,48	8,06
	121	-1,00	-4,27	2,81	-7,31	-36,54	8,85	18	-0,37	-1,12	3,07	-0,77	-3,83	-2,10
474	321	-5,98	-3,00	5,16	-64,10	-10,71	2,84	489	-5,95	-2,84	5,84	19,32	12,14	-3,96
	316	-4,26	-2,65	5,06	-40,66	-10,07	-6,56	486	-4,23	-2,49	5,74	14,36	15,62	-13,36
475	489	-3,86	-2,58	5,34	16,14	11,50	-4,95	490	-4,08	-3,69	4,75	36,65	22,86	2,04
	486	-2,14	-2,24	5,48	13,49	15,44	-10,11	487	-2,36	-3,35	4,89	21,63	21,27	-3,13
476	490	-2,12	-3,35	4,50	36,66	22,86	-1,66	491	-2,13	-3,39	3,49	15,28	11,26	5,15
	487	-0,81	-3,08	4,44	21,62	21,27	3,53	488	-0,82	-3,13	3,43	13,15	15,40	10,33
477	491	-0,43	-3,02	3,35	18,49	11,91	4,21	363	-0,23	-2,05	3,26	-66,07	-11,13	-3,22
	488	-0,34	-3,00	3,14	13,97	15,56	13,59	358	-0,15	-2,04	3,06	-41,34	-10,17	6,16
478	326	-5,90	-3,25	3,17	-54,30	-10,66	3,45	492	-5,71	-2,31	4,01	12,86	4,57	5,32
	321	-5,92	-3,25	2,93	-64,57	-13,08	-1,57	489	-5,73	-2,31	3,77	19,51	13,08	0,30
479	492	-4,65	-2,15	3,08	12,17	4,43	3,62	493	-4,69	-2,37	2,90	32,14	9,80	1,90
	489	-3,75	-1,97	3,27	16,33	12,45	0,03	490	-3,79	-2,19	3,09	36,70	23,12	-1,69
480	493	-3,15	-2,08	2,42	32,15	9,80	-1,62	494	-3,25	-2,56	1,69	10,95	4,09	-3,46
	490	-1,87	-1,82	2,83	36,71	23,12	2,04	491	-1,96	-2,30	2,11	15,47	12,22	0,20
481	494	-1,64	-2,17	1,72	11,66	4,23	-5,09	368	-1,67	-2,30	1,18	-57,10	-11,25	-3,67
	491	-0,29	-1,90	1,96	18,69	12,86	-0,14	363	-0,32	-2,03	1,41	-66,53	-13,44	1,29
482	331	-5,58	-3,04	2,23	-35,32	-7,93	1,63	495	-5,30	-1,64	2,95	6,77	-0,11	6,75
	326	-5,87	-3,09	1,70	-54,18	-10,04	1,39	492	-5,59	-1,70	2,42	12,85	4,50	6,51
483	495	-4,96	-1,65	1,63	6,85	-0,09	5,53	496	-4,86	-1,16	1,75	21,75	0,82	0,52
	492	-4,50	-1,56	1,50	12,16	4,36	5,23	493	-4,40	-1,07	1,62	32,40	11,13	0,22
484	496	-3,93	-0,97	0,50	21,73	0,82	-0,34	497	-4,09	-1,77	0,04	5,48	-0,42	-5,42
	493	-2,88	-0,76	1,14	32,42	11,13	0,03	494	-3,04	-1,56	0,67	10,94	4,01	-5,05
485	497	-2,62	-1,39	0,02	5,47	-0,42	-6,55	373	-2,82	-2,40	-0,70	-38,59	-8,62	-1,65
	494	-1,46	-1,16	0,71	11,64	4,15	-6,38	368	-1,66	-2,17	-0,01	-56,96	-10,55	-1,48
486	28	-6,38	-2,94	1,60	-18,99	-5,23	1,01	498	-5,96	-0,85	2,27	0,86	0,52	4,77
	331	-5,20	-2,71	1,10	-34,87	-5,68	1,79	495	-4,78	-0,61	1,78	6,61	-0,87	5,54
487	498	-3,25	0,08	-0,22	3,82	1,11	3,20	499	-3,29	-0,12	0,37	15,42	0,41	-0,47
	495	-4,91	-0,26	0,46	6,70	-0,86	4,70	496	-4,95	-0,45	1,05	21,96	1,87	1,03
488	499	-3,17	-0,11	0,02	15,46	0,42	0,72	500	-3,17	-0,10	-0,04	2,26	1,17	-3,02
	496	-4,00	-0,28	-0,19	21,94	1,87	-0,88	497	-3,99	-0,26	-0,25	5,31	-1,28	-4,63
489	500	-5,37	-0,83	-0,94	-0,78	0,56	-4,79	31	-5,76	-2,78	-2,14	-21,59	-5,79	-0,95
	497	-2,14	-0,18	-0,27	5,30	-1,28	-5,46	373	-2,53	-2,13	-1,47	-38,13	-6,28	-1,62
490	501	-4,35	-4,29	4,46	13,92	15,44	-15,60	502	-4,71	-6,09	2,06	22,97	26,34	-4,12
	149	-0,45	-3,51	4,17	-8,26	-41,28	-8,38	144	-0,81	-5,31	1,77	-13,64	-68,21	3,11
491	502	-4,61	-6,09	1,45	22,95	26,34	3,95	503	-4,31	-4,59	-1,04	15,10	16,51	15,82
	144	-0,79	-5,32	1,07	-13,64	-68,21	-3,25	139	-0,49	-3,82	-1,42	-8,44	-42,22	8,62
492	503	-5,50	-4,71	-1,49	15,76	16,65	20,99	232	-4,87	-1,53	-1,73	-38,63	-8,32	11,11
	139	-0,60	-3,73	-1,54	-8,44	-42,22	9,29	20	0,04	-0,55	-1,78	0,14	0,70	-0,59
493	363	-7,87	-3,39	3,56	-67,52	-11,42	2,26	504	-7,70	-2,55	3,60	20,74	13,94	-5,49
	358	-5,60	-2,94	3,15	-41,56	-10,22	-7,47	501	-5,43	-2,10	3,19	14,65	15,89	-15,22
494	504	-7,02	-2,58	3,27	17,47	13,28	-6,32	505	-7,11	-2,99	1,92	39,24	25,86	1,87
	501	-4,14	-2,00	3,02	13,99	15,76	-11,73	502	-4,22	-2,41	1,66	22,03	21,69	-3,53
495	505	-7,22	-3,00	1,64	39,20	25,86	-1,90	506	-7,12	-2,53	0,10	19,24	14,23	6,54
	502	-4,14	-2,39	1,06	22,02	21,68	3,48	503	-4,05	-1,92	-0,49	14,88	15,41	11,92
496	506	-8,06	-2,33	-0,12	22,35	14,85	5,58	237	-8,34	-3,74	-0,11	-63,17	-13,41	-1,09
	503	-5,49	-1,82	-0,93	15,54	15,54	15,38	232	-5,77	-3,22	-0,92	-38,33	-6,80	8,71
497	368	-7,46	-3,44	2,56	-59,15	-11,66	3,51	507	-7,09	-1,59	3,06	14,43	5,75	5,02
	363	-7,80	-3,50	1,71	-67,98	-13,73	-2,30	504	-7,43	-1,65	2,21	20,92	14,84	-0,79
498	507	-7,13	-1,65	2,36	13,58	5,58	3,19	508	-7,02	-1,11	2,03	35,99	12,11	2,04
	504	-6,84	-1,60	1,88	17,65	14,18	-0,97	505	-6,73	-1,05	1,55	39,29	26,11	-2,12
499	508	-6,90	-1,07	1,46	35,97	12,11	-1,85	509	-6,96	-1,37	1,04	15,30	6,01	-2,97
	505	-6,85	-1,06	1,28	39,25	26,11	2,27	506	-6,91	-1,36	0,86	19,30	14,51	1,15
500	509	-6,57	-1,17	0,44	16,08	6,17	-4,80	242	-7,01	-3,38	0,48	-54,83	-11,09	-3,45
	506	-7,61	-1,38	0,64	22,41	15,13	1,07	237	-8,05	-3,59	0,68	-62,99	-12,48	2,41
501	373	-6,13	-3,08	2,18	-40,04	-8,91	1,85	510	-5,73	-1,05	2,80	7,86	0,17	7,12
	368	-7,41	-3,33	1,38	-59,01	-10,96	1,22	507	-7,00	-1,30	1,99	14,42	5,67	6,50
502	510	-5,70	-1,11	1,61	7,97	0,19	5,72	511	-5,52	-0,21	2,00	25,84	1,68	0,65
	507	-7,03	-1,38	1,29	13,56	5,50	5,15	508	-6,85	-0,48	1,68	36,26	13,45	0,08
503	511	-4,81	-0,03	0,69	25,85	1,68	-0,40	512	-4,94	-0,66	1,00	9,37	0,08	-5,55
	508	-6,75	-0,41	1,11	36,24	13,45	0,22	509	-6,88	-1,05	1,42	15,33	6,13	-4,93
504	512	-4,08	-0,50	-0,19	9,33	0,07	-6,79	247	-4,47	-2,46	0,01	-37,40	-7,22	-2,31
	509	-6,36	-0,96	0,81	16,11	6,29	-6,22	242	-6,75	-2,92	1,01	-54,87	-11,29	-1,74
505	31	-6,01	-2,87	1,62	-23,81	-6,24	1,30	513	-5,55	-0,56	2,10	1,62	0,69	5,07
	373	-5,85	-2,83	1,41	-39,58	-6,57	2,04	510	-5,38	-0,53	1,89	7,69	-0,67	5,81

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
506	513	-2,37	0,33	-0,44	4,53	1,27	3,23	514	-2,40	0,18	0,64	19,60	0,45	-0,65
	510	-5,65	-0,32	0,70	7,80	-0,65	4,99	511	-5,68	-0,48	1,77	26,06	2,76	1,11
507	514	-1,01	0,43	-0,44	19,61	0,45	0,72	515	-1,05	0,22	0,53	5,80	0,99	-3,20
	511	-4,91	-0,35	0,47	26,07	2,76	-0,88	512	-4,95	-0,56	1,44	9,31	-0,20	-4,80
508	515	-0,20	0,66	-0,62	2,98	0,43	-4,82	34	-0,66	-1,64	-0,47	-21,92	-4,40	-1,40
	512	-4,36	-0,17	0,26	9,28	-0,20	-5,74	247	-4,82	-2,47	0,41	-37,47	-7,57	-2,32
509	516	-1,09	-0,24	1,54	-5,40	-6,26	7,71	517	-1,20	-0,79	1,46	-9,91	-11,11	2,95
	37	-0,01	-0,02	1,56	3,99	19,96	3,83	39	-0,12	-0,57	1,48	6,69	33,44	-0,93
510	517	-0,44	-0,72	1,44	-9,97	-11,12	-0,53	518	-0,46	-0,80	1,26	-7,50	-7,84	-6,03
	39	-0,05	-0,64	1,44	6,69	33,44	1,82	41	-0,06	-0,72	1,26	4,97	24,85	-3,68
511	518	0,00	-0,60	1,18	-7,64	-7,86	-9,15	296	0,15	0,14	1,86	10,61	-0,85	-7,25
	41	-0,16	-0,63	0,96	4,97	24,85	-2,59	4	-0,01	0,11	1,64	1,10	5,50	-0,69
512	216	-2,80	-2,08	0,22	32,35	5,34	-0,83	519	-2,46	-0,38	0,83	-8,25	-6,32	3,42
	212	-2,24	-1,97	0,15	18,91	4,35	3,33	516	-1,90	-0,27	0,75	-5,64	-6,67	7,58
513	519	-1,87	-0,42	0,72	-6,75	-6,02	3,57	520	-1,91	-0,63	0,71	-17,85	-12,58	-0,07
	516	-1,10	-0,27	0,98	-5,47	-6,64	6,13	517	-1,14	-0,47	0,98	-9,49	-9,05	2,49
514	520	-0,98	-0,46	0,63	-17,75	-12,56	1,45	521	-1,05	-0,79	0,62	-11,49	-8,11	-3,15
	517	-0,43	-0,35	0,96	-9,55	-9,06	-0,35	518	-0,50	-0,68	0,95	-7,47	-7,68	-4,95
515	521	0,01	-0,54	0,47	-12,59	-8,33	-2,42	300	-0,10	-1,05	0,96	18,21	1,06	-1,47
	518	0,03	-0,54	0,87	-7,61	-7,71	-6,82	296	-0,07	-1,05	1,35	11,39	3,08	-5,87
516	220	-2,32	-2,21	-0,02	29,66	5,52	-1,39	522	-1,99	-0,55	0,36	-5,36	-2,50	-1,63
	216	-2,74	-2,29	-0,34	32,61	6,59	1,30	519	-2,41	-0,64	0,05	-8,35	-6,81	1,05
517	522	-1,91	-0,60	-0,18	-4,93	-2,41	-0,98	523	-1,88	-0,43	0,09	-17,11	-6,35	-0,75
	519	-1,91	-0,60	-0,07	-6,85	-6,51	1,27	520	-1,87	-0,43	0,19	-17,82	-12,44	1,51
518	523	-1,30	-0,32	-0,25	-17,04	-6,34	0,99	524	-1,40	-0,82	-0,15	-10,62	-3,80	0,77
	520	-0,96	-0,25	0,11	-17,72	-12,42	-0,51	521	-1,06	-0,75	0,21	-11,66	-8,98	-0,73
519	524	-0,63	-0,63	-0,27	-10,92	-3,86	1,88	304	-0,77	-1,31	-0,16	15,66	1,42	1,14
	521	-0,01	-0,51	0,06	-12,76	-9,20	-1,31	300	-0,14	-1,18	0,17	18,91	4,58	-2,05
520	224	-1,48	-1,56	0,06	21,49	3,94	-0,58	525	-1,26	-0,46	0,41	-2,58	0,32	-2,85
	220	-2,12	-1,69	-0,46	29,80	6,21	-0,29	522	-1,90	-0,59	-0,11	-5,40	-2,69	-2,56
521	525	-1,56	-0,48	-0,46	-2,54	0,32	-2,37	526	-1,50	-0,15	-0,12	-12,95	-1,31	-0,36
	522	-1,91	-0,55	-0,65	-4,97	-2,61	-1,86	523	-1,84	-0,22	-0,31	-17,17	-6,68	0,15
522	526	-1,59	-0,19	-0,80	-12,97	-1,31	0,27	527	-1,71	-0,75	-0,68	-8,07	-0,06	2,24
	523	-1,25	-0,13	-0,65	-17,11	-6,67	-0,14	524	-1,36	-0,68	-0,53	-10,80	-4,72	1,82
523	527	-1,31	-0,65	-0,81	-8,10	-0,07	2,74	308	-1,43	-1,23	-0,87	10,36	0,69	1,49
	524	-0,58	-0,50	-0,65	-11,10	-4,78	2,12	304	-0,70	-1,08	-0,71	16,39	5,08	0,87
524	23	0,01	-1,17	0,22	12,68	-1,63	0,27	528	0,31	0,35	0,42	0,43	0,46	-1,63
	224	-1,76	-1,52	-0,20	21,98	6,38	-0,99	525	-1,46	0,00	-0,01	-2,68	-0,18	-2,89
525	528	-0,27	0,02	-0,29	-0,93	0,19	-1,14	529	-0,25	0,12	0,26	-10,40	-0,56	0,48
	525	-1,54	-0,23	-0,88	-2,64	-0,17	-2,05	526	-1,51	-0,13	-0,33	-12,94	-1,29	-0,42
526	529	-1,28	-0,09	-0,21	-10,37	-0,55	0,01	530	-1,25	0,07	0,11	-6,42	0,98	1,58
	526	-1,63	-0,16	-1,01	-12,97	-1,29	0,29	527	-1,60	0,00	-0,69	-8,41	-1,77	1,86
527	530	-3,34	-0,52	-0,91	-5,37	1,19	1,07	26	-3,61	-1,87	-1,25	3,59	-7,33	-0,01
	527	-1,03	-0,06	-0,81	-8,45	-1,78	3,25	308	-1,30	-1,41	-1,15	11,72	7,52	2,17
528	531	-0,82	-0,68	2,52	-3,25	-5,34	6,95	532	-0,99	-1,50	2,37	-9,41	-11,07	3,34
	42	-0,09	-0,54	2,43	3,05	15,23	3,25	43	-0,25	-1,35	2,29	5,69	28,47	-0,36
529	532	-0,34	-1,43	2,35	-9,48	-11,08	0,30	533	-0,33	-1,38	2,10	-7,45	-8,02	-4,76
	43	-0,19	-1,40	2,13	5,69	28,47	1,85	44	-0,18	-1,35	1,89	4,42	22,11	-3,20
530	533	-0,07	-1,23	2,11	-7,70	-8,07	-7,69	338	0,14	-0,17	2,59	10,02	-0,60	-6,13
	44	-0,29	-1,27	1,58	4,42	22,11	-2,16	5	-0,08	-0,22	2,07	1,05	5,25	-0,60
531	300	-2,25	-1,46	1,57	40,16	5,45	-3,34	534	-2,14	-0,91	1,85	-3,88	-3,99	2,91
	296	-1,59	-1,33	1,37	23,26	5,45	-0,13	531	-1,48	-0,77	1,65	-3,68	-6,42	6,12
532	534	-1,58	-0,84	1,79	-2,18	-3,65	2,54	535	-1,65	-1,22	1,71	-15,76	-10,59	0,34
	531	-0,83	-0,69	1,91	-3,46	-6,38	5,15	532	-0,91	-1,08	1,84	-9,01	-9,07	2,95
533	535	-0,90	-1,09	1,68	-15,57	-10,55	1,82	536	-0,94	-1,29	1,53	-10,95	-7,16	-1,97
	532	-0,31	-0,97	1,81	-9,08	-9,08	0,22	533	-0,35	-1,18	1,66	-7,38	-7,66	-3,57
534	536	-0,03	-1,08	1,45	-12,00	-7,37	-1,15	342	-0,10	-1,41	1,75	16,24	1,12	-0,59
	533	-0,02	-1,08	1,66	-7,63	-7,71	-5,40	338	-0,08	-1,41	1,96	10,64	2,54	-4,85
535	304	-2,42	-1,68	1,10	37,42	5,77	-1,81	537	-2,29	-1,00	1,48	0,04	-0,08	-1,68
	300	-2,24	-1,64	0,78	40,87	8,97	-0,33	534	-2,10	-0,96	1,16	-4,07	-4,93	-0,20
536	537	-2,07	-0,96	1,05	0,54	0,02	-1,57	538	-2,08	-0,98	1,13	-13,93	-4,51	-0,56
	534	-1,58	-0,86	1,09	-2,37	-4,59	0,62	535	-1,58	-0,88	1,17	-15,74	-10,48	1,62
537	538	-1,50	-0,86	0,88	-13,81	-4,48	0,98	539	-1,58	-1,24	0,78	-9,78	-3,03	1,32
	535	-0,84	-0,73	1,14	-15,55	-10,44	-0,07	536	-0,92	-1,11	1,05	-11,09	-7,88	0,27
538	539	-0,77	-1,04	0,68	-10,01	-3,08	2,39	346	-0,88	-1,60	0,60	12,85	1,28	1,51
	536	-0,02	-0,89	0,97	-12,14	-8,09	-0,24	342	-0,13	-1,45	0,89	16,76	3,73	-1,12
539	308	-2,59	-1,48	0,90	27,00	4,02	-0,04	540	-2,47	-0,89	1,30	2,74	1,90	-3,03
	304	-2,38	-1,43	0,55	38,15	9,43	-0,15	537	-2,26	-0,84	0,95	-0,09	-0,71	-3,14
540	540	-2,62	-0,94	0,69	2,77	1,91	-2,70	541	-2,55	-0,57	0,85	-9,22	-0,45	-0,49
	537	-2,03	-0,82	0,53	0,42	-0,61	-2,15	538	-1,95	-0,45	0,69	-13,98	-4,75	0,06
541	541	-2,20	-0,49	0,08	-9,29	-0,47	0,10	542	-2,31	-1,03	0,00	-7,07	0,19	2,33
	538	-1,38	-0,33	0,44	-13,86	-4,72	-0,05	539	-1,49	-0,87	0,36	-9,94	-3,81	2,18
542	542	-1,53	-0,83	-0,10	-7,11	0,18	2,75	350	-1,64	-1,39	-0,36	7,42	0,37	1,60
	539	-0,69	-0,66	0,26	-10,17	-3,86	2,50	346	-0,80	-1,22	0,00	13,42	4,13	1,35
543	26	-4,08	-1,94	1,03	15,58	-4,93	0,39	543	-3,79	-0,51	1,25	6,07	1,13	-1,98
	308	-2,49	-1,62	0,62	28,36	10,85	-0,94	540	-2,20	-0,19	0,84	2,49	0,65	-3,30
544	543	-2,23	0,00	-0,14	4,40	0,79	-1,38	544	-2,25	-0,13	0,23	-6,40	-0,64	0,43
	540	-2,57	-0,07	0,23	2,52	0,66	-2,35	541	-2,59	-0,20	0,60	-9,18	-0,26	-0,54
545	544	-2,12	-0,11	-0,06	-6,33	-0,62	0,08	545	-2,12	-0,06	0,06	-5,51	0,95	1,77
	541	-2,23	-0,13	-0,18	-9,25	-0,27	0,15	542	-2,23	-0,08	-0,05	-7,41	-1,48	1,84
546	545	-3,34	-0,49	-0,78	-4,40	1,18	1,05	29	-3,62	-1,91	-1,27	0,78	-7,78	0,08
	542	-1,22	-0,07	-0,16	-7,44	-1,48	3,33	350	-1,50	-1,48	-0,64	8,68	6,67	2,37
547	546	-0,92	-1,22	2,89	-3,62	-5,37	7,11	547	-1,09	-2,09	2,54	-9,52	-10,93	3,30

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
	48	-0,18	-1,07	2,76	3,23	16,16	3,33	49	-0,36	-1,94	2,41	5,89	29,46	-0,48
548	547	-0,49	-2,02	2,50	-9,58	-10,94	0,13	548	-0,46	-1,88	2,01	-7,53	-7,97	-5,00
	49	-0,30	-1,98	2,22	5,89	29,46	1,89	50	-0,27	-1,84	1,73	4,55	22,73	-3,24
549	548	-0,34	-1,77	2,03	-7,76	-8,02	-7,96	380	-0,07	-0,43	2,21	9,99	-0,21	-6,46
	50	-0,36	-1,77	1,43	4,55	22,73	-2,18	7	-0,10	-0,43	1,61	0,99	4,95	-0,69
550	342	-2,33	-1,84	2,06	38,50	5,58	-2,58	549	-2,21	-1,25	2,24	-4,79	-4,39	3,08
	338	-1,69	-1,71	1,76	22,55	4,92	0,64	546	-1,58	-1,12	1,94	-4,02	-6,25	6,30
551	549	-1,67	-1,19	2,16	-3,11	-4,05	2,75	550	-1,74	-1,56	1,90	-16,21	-10,76	0,25
	546	-0,90	-1,03	2,23	-3,79	-6,20	5,35	547	-0,97	-1,40	1,96	-9,12	-8,94	2,85
552	550	-1,04	-1,43	1,88	-16,03	-10,73	1,73	551	-1,06	-1,53	1,52	-11,21	-7,37	-2,23
	547	-0,41	-1,30	1,93	-9,18	-8,95	0,13	548	-0,43	-1,40	1,56	-7,43	-7,45	-3,83
553	551	-0,27	-1,34	1,45	-12,26	-7,58	-1,40	384	-0,30	-1,52	1,58	16,14	1,53	-0,94
	548	-0,25	-1,34	1,58	-7,66	-7,50	-5,65	380	-0,29	-1,52	1,70	10,46	2,11	-5,18
554	346	-2,49	-1,95	1,55	35,11	5,73	-1,30	552	-2,34	-1,19	1,82	-1,30	-0,63	-1,57
	342	-2,30	-1,92	1,20	39,03	8,18	0,31	549	-2,15	-1,16	1,47	-4,93	-5,12	0,05
555	552	-2,07	-1,15	1,38	-0,82	-0,53	-1,38	553	-2,06	-1,11	1,32	-14,66	-4,81	-0,63
	549	-1,64	-1,06	1,39	-3,26	-4,78	0,81	550	-1,63	-1,03	1,33	-16,20	-10,71	1,56
556	553	-1,48	-0,99	1,09	-14,55	-4,79	0,94	554	-1,54	-1,30	0,84	-10,21	-3,32	1,12
	550	-0,95	-0,88	1,31	-16,02	-10,67	-0,16	551	-1,01	-1,20	1,07	-11,32	-7,91	0,03
557	554	-0,79	-1,11	0,78	-10,44	-3,36	2,20	388	-0,89	-1,60	0,58	12,72	1,63	1,25
	551	-0,23	-0,99	1,01	-12,37	-8,12	-0,49	384	-0,33	-1,48	0,82	16,49	3,26	-1,44
558	350	-2,53	-1,59	1,18	24,50	3,79	0,22	555	-2,40	-0,94	1,49	1,20	1,45	-2,92
	346	-2,42	-1,57	0,95	35,67	8,58	0,19	552	-2,29	-0,92	1,26	-1,40	-1,10	-2,94
559	555	-2,38	-0,96	0,89	1,19	1,44	-2,54	556	-2,31	-0,59	0,94	-10,18	-0,70	-0,51
	552	-2,01	-0,89	0,81	-0,91	-1,00	-2,00	553	-1,94	-0,52	0,86	-14,72	-5,11	0,04
560	556	-1,87	-0,50	0,23	-10,24	-0,71	0,09	557	-1,97	-1,00	0,06	-7,62	-0,05	2,19
	553	-1,35	-0,40	0,63	-14,61	-5,09	-0,10	554	-1,45	-0,90	0,46	-10,33	-3,94	2,00
561	557	-1,16	-0,80	0,01	-7,62	-0,05	2,61	392	-1,27	-1,34	-0,32	7,25	0,60	1,41
	554	-0,70	-0,71	0,39	-10,57	-3,99	2,32	388	-0,81	-1,25	0,06	13,14	3,71	1,12
562	29	-3,55	-1,84	1,02	13,45	-5,24	0,70	558	-3,27	-0,44	1,12	4,21	1,13	-1,67
	350	-2,46	-1,63	0,90	25,76	10,08	-0,80	555	-2,18	-0,23	1,00	0,96	0,24	-3,18
563	558	-1,62	0,03	-0,09	2,63	0,81	-1,25	559	-1,64	-0,10	0,19	-7,52	-0,63	0,38
	555	-2,33	-0,11	0,40	0,95	0,24	-2,16	556	-2,35	-0,24	0,68	-10,15	-0,54	-0,54
564	559	-1,39	-0,06	-0,02	-7,47	-0,62	0,02	560	-1,38	-0,03	0,03	-6,11	0,92	1,59
	556	-1,90	-0,16	-0,02	-10,20	-0,55	0,14	557	-1,90	-0,13	0,03	-7,93	-1,61	1,70
565	560	-2,45	-0,43	-0,74	-5,06	1,13	0,82	32	-2,73	-1,82	-1,26	0,73	-7,65	-0,16
	557	-0,86	-0,11	-0,02	-7,94	-1,61	3,20	392	-1,14	-1,51	-0,54	8,39	6,31	2,22
566	561	-1,59	-1,70	1,84	-4,32	-6,03	6,54	562	-1,74	-2,42	0,97	-9,62	-11,41	2,33
	54	-0,25	-1,43	1,82	3,27	16,35	3,46	55	-0,40	-2,15	0,95	5,66	28,30	-0,76
567	562	-1,67	-2,41	1,00	-9,63	-11,41	-0,98	563	-1,57	-1,93	0,00	-6,12	-7,03	-5,83
	55	-0,39	-2,16	0,66	5,66	28,30	1,63	56	-0,30	-1,68	-0,34	3,63	18,17	-3,22
568	563	-1,94	-1,97	0,39	-6,42	-7,09	-8,08	254	-1,66	-0,54	-0,08	17,45	2,42	-3,26
	56	-0,33	-1,65	-0,23	3,63	18,17	-3,57	9	-0,04	-0,22	-0,71	0,47	2,34	1,25
569	384	-2,78	-1,99	1,62	38,03	5,91	-2,91	564	-2,63	-1,19	1,54	-5,94	-4,85	2,67
	380	-2,07	-1,84	1,21	22,30	4,48	0,41	561	-1,91	-1,05	1,13	-4,72	-6,67	6,00
570	564	-2,53	-1,22	1,54	-4,26	-4,51	2,43	565	-2,56	-1,36	0,90	-15,90	-10,52	-0,27
	561	-1,48	-1,01	1,44	-4,44	-6,61	4,79	562	-1,50	-1,14	0,79	-9,22	-9,37	2,09
571	565	-2,56	-1,36	0,97	-15,84	-10,50	1,26	566	-2,54	-1,23	0,16	-7,62	-5,68	-2,03
	562	-1,44	-1,13	0,82	-9,22	-9,37	-0,89	563	-1,42	-1,01	0,00	-6,10	-6,93	-4,18
572	566	-2,67	-1,15	0,36	-9,06	-5,96	-1,73	258	-2,85	-2,08	-0,07	29,20	5,19	1,62
	563	-1,86	-0,99	0,40	-6,40	-6,99	-5,75	254	-2,05	-1,92	-0,03	17,69	3,64	-2,40
573	388	-2,67	-1,99	1,39	34,42	5,97	-1,60	567	-2,46	-0,92	1,49	-2,30	-0,84	-1,92
	384	-2,75	-2,00	0,86	38,37	7,64	-0,03	564	-2,53	-0,93	0,96	-6,05	-5,41	-0,35
574	567	-2,54	-0,95	1,15	-1,81	-0,75	-1,57	568	-2,47	-0,64	0,96	-13,90	-4,35	-0,58
	564	-2,47	-0,94	0,97	-4,37	-5,08	0,30	565	-2,40	-0,62	0,78	-15,91	-10,56	1,30
575	568	-2,38	-0,63	0,71	-13,86	-4,34	1,04	569	-2,42	-0,84	0,43	-5,77	-2,07	1,80
	565	-2,40	-0,63	0,85	-15,85	-10,55	-0,50	566	-2,44	-0,84	0,57	-7,68	-5,98	0,26
576	569	-2,08	-0,75	0,13	-6,13	-2,15	2,54	262	-2,32	-1,94	-0,07	25,08	4,91	1,78
	566	-2,49	-0,83	0,77	-9,12	-6,27	0,40	258	-2,73	-2,02	0,56	29,27	5,56	-0,36
577	392	-2,17	-1,55	1,15	23,65	3,88	-0,02	570	-2,00	-0,68	1,39	0,67	1,32	-3,17
	388	-2,60	-1,63	0,86	34,83	8,05	-0,12	567	-2,42	-0,77	1,10	-2,37	-1,20	-3,27
578	570	-2,03	-0,71	0,84	0,64	1,31	-2,71	571	-1,93	-0,21	0,96	-9,02	-0,33	-0,24
	567	-2,50	-0,80	0,75	-1,88	-1,10	-2,28	568	-2,40	-0,30	0,87	-13,99	-4,80	0,19
579	571	-1,58	-0,13	0,25	-9,06	-0,34	0,33	572	-1,65	-0,48	0,36	-3,23	0,25	2,78
	568	-2,32	-0,28	0,62	-13,95	-4,79	0,15	569	-2,39	-0,63	0,72	-5,79	-2,16	2,60
580	572	-1,19	-0,44	-0,35	-3,27	0,24	3,27	266	-1,36	-1,30	-0,23	16,15	3,06	0,78
	569	-1,99	-0,60	0,43	-6,15	-2,23	3,31	262	-2,16	-1,46	0,56	25,10	5,00	0,82
581	32	-2,50	-1,72	0,98	12,58	-5,28	0,50	573	-2,22	-0,28	1,03	3,97	1,11	-1,88
	392	-2,14	-1,64	0,93	24,79	9,59	-1,04	570	-1,85	-0,21	0,99	0,44	0,18	-3,42
582	573	-0,50	0,15	-0,19	2,34	0,78	-1,51	574	-0,52	0,04	0,29	-6,10	-0,54	0,41
	570	-1,99	-0,15	0,44	0,42	0,18	-2,25	571	-2,01	-0,26	0,91	-9,03	-0,36	-0,33
583	574	0,16	0,16	-0,25	-6,04	-0,53	-0,01	575	0,15	0,10	0,25	-1,79	0,27	1,80
	571	-1,63	-0,20	0,20	-9,06	-0,37	0,46	572	-1,64	-0,26	0,70	-3,33	-0,28	2,27
584	575	0,42	0,32	-0,49	-0,24	0,58	1,96	35	0,14	-1,09	-0,29	6,61	-2,82	-0,22
	572	-1,37	-0,04	0,00	-3,38	-0,29	3,41	266	-1,65	-1,44	0,19	16,55	5,10	1,24

CARATT. Var.Bibl.Arch.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	5,95	0,00	0,01	0,62	-0,05	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,01	-0,62	-0,03	-0,01	0,00
	2	5,95	-0,01	0,00	0,81	0,00	-0,01	0,00	2	0,00	0,01	0,00	-0,81	0,00	-0,02	0,00
	3	5,95	0,00	-0,01	0,75	0,04	-0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,01	-0,75	0,01	-0,01	0,00

CARATT. Var.Bibl.Arch.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	5	5,95	0,00	0,02	0,71	-0,05	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,02	-0,71	-0,04	0,00	0,00
	6	5,95	0,02	0,00	6,92	0,01	0,05	0,00	6	0,00	-0,02	0,00	-6,92	0,02	0,06	0,00
	7	5,95	0,00	-0,01	0,80	0,04	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,01	-0,80	0,02	0,00	0,00
	9	5,95	0,00	0,01	0,70	-0,05	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	-0,70	-0,04	0,00	0,00
	10	5,95	0,01	-0,01	6,82	0,03	0,03	0,00	10	0,00	-0,01	0,01	-6,82	0,04	0,04	0,00
	11	5,95	0,00	-0,01	0,79	0,04	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,01	-0,79	0,02	0,00	0,00
	13	5,95	0,00	0,02	0,71	-0,05	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,02	-0,71	-0,04	0,00	0,00
	14	5,95	0,00	-0,02	6,92	0,05	0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,02	-6,92	0,06	0,02	0,00
	15	5,95	0,00	-0,01	0,80	0,04	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,01	-0,80	0,02	0,00	0,00
	17	5,95	0,00	0,01	0,62	-0,05	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,01	-0,62	-0,03	0,01	0,00
	18	5,95	0,01	0,00	0,81	0,00	0,01	0,00	18	0,00	-0,01	0,00	-0,81	0,00	0,02	0,00
	19	5,95	0,00	-0,01	0,75	0,04	0,01	0,00	19	0,00	0,00	0,01	-0,75	0,01	0,01	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: 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	36	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,24	37	0,00	0,00	0,00	2,17	-1,09	0,50
	1	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,60	-0,04	2	0,00	0,00	0,00	1,93	1,94	0,22
2	3	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,01	45	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,09
	4	0,00	0,00	0,00	1,20	2,07	-0,15	42	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	-0,25
3	6	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	-0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,12
	5	0,00	0,00	0,00	1,23	2,09	-0,18	48	0,00	0,00	0,00	0,01	2,33	-0,28
4	8	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,02	57	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,12
	7	0,00	0,00	0,00	1,23	2,07	-0,24	54	0,00	0,00	0,00	0,04	2,49	-0,34
5	63	0,00	0,00	0,00	1,88	0,70	1,56	64	0,00	0,00	0,00	-2,34	-1,70	1,57
	11	0,00	0,00	0,00	2,11	0,15	0,15	60	0,00	0,00	0,00	-1,56	4,08	0,16
6	81	0,00	0,00	0,00	2,05	0,53	2,04	82	0,00	0,00	0,00	-2,76	-2,26	2,10
	13	0,00	0,00	0,00	2,10	0,53	0,57	78	0,00	0,00	0,00	-1,38	5,50	0,63
7	99	0,00	0,00	0,00	1,80	0,40	1,79	100	0,00	0,00	0,00	-2,50	-2,06	1,84
	15	0,00	0,00	0,00	2,09	0,58	0,41	96	0,00	0,00	0,00	-1,38	5,28	0,45
8	117	0,00	0,00	0,00	1,77	0,38	1,79	118	0,00	0,00	0,00	-2,48	-1,99	1,84
	17	0,00	0,00	0,00	2,10	0,57	0,29	114	0,00	0,00	0,00	-1,38	5,48	0,34
9	135	0,00	0,00	0,00	2,31	-0,90	2,22	136	0,00	0,00	0,00	-3,06	-3,23	2,39
	19	0,00	0,00	0,00	0,21	1,23	2,12	132	0,00	0,00	0,00	0,30	2,76	2,29
10	103	0,00	0,00	0,00	3,77	-0,55	0,22	153	0,00	0,00	0,00	-1,09	-1,13	1,12
	16	0,00	0,00	0,00	3,09	3,44	-0,40	150	0,00	0,00	0,00	-0,49	4,00	0,50
11	121	0,00	0,00	0,00	3,73	-0,51	0,25	165	0,00	0,00	0,00	-1,06	-1,10	1,12
	18	0,00	0,00	0,00	3,11	3,39	-0,43	162	0,00	0,00	0,00	-0,44	4,18	0,44
12	139	0,00	0,00	0,00	4,09	-1,59	0,16	177	0,00	0,00	0,00	-1,68	-2,32	1,59
	20	0,00	0,00	0,00	0,16	2,14	0,15	174	0,00	0,00	0,00	0,67	1,87	1,58
13	186	0,45	0,25	-0,52	-1,35	0,91	0,36	187	0,06	-1,73	-0,54	0,57	0,36	-0,09
	14	0,09	0,17	0,35	-0,09	-0,47	-0,69	93	-0,31	-1,80	0,34	0,65	3,27	-1,14
14	190	-0,07	-0,38	-0,19	-0,91	0,73	0,16	209	-0,26	-1,30	-0,15	0,44	0,44	-0,15
	11	-0,09	-0,39	0,13	0,17	0,83	-0,24	63	-0,27	-1,31	0,17	0,50	2,48	-0,55
15	228	0,45	0,25	-0,52	1,35	-0,91	-0,36	229	0,06	-1,73	-0,54	-0,57	-0,36	0,09
	19	0,09	0,17	0,35	0,09	0,47	0,69	132	-0,31	-1,80	0,34	-0,65	-3,27	1,14
16	232	-0,07	-0,39	-0,19	0,92	-0,74	-0,16	251	-0,26	-1,31	-0,16	-0,45	-0,44	0,15
	20	-0,08	-0,39	0,14	-0,16	-0,82	0,25	174	-0,27	-1,31	0,16	-0,50	-2,49	0,56
17	270	1,10	0,16	0,04	0,11	0,07	-0,03	271	0,15	-4,58	0,28	-0,04	-0,03	-0,01
	13	0,12	-0,04	0,57	0,00	-0,01	0,03	78	-0,83	-4,77	0,81	-0,02	-0,11	0,06
18	274	-0,36	-0,74	-0,26	0,13	0,25	-0,02	293	-0,88	-3,35	0,46	-0,04	-0,05	0,00
	12	-0,33	-0,73	0,40	-0,05	-0,24	0,04	67	-0,85	-3,34	1,12	-0,02	-0,12	0,06
19	312	1,04	0,10	-0,04	0,00	0,00	0,00	313	0,12	-4,48	0,18	0,00	0,00	0,00
	15	0,10	-0,09	0,55	0,00	0,00	0,00	96	-0,82	-4,67	0,76	0,00	0,00	0,00
20	316	-0,35	-0,74	-0,23	0,00	0,00	0,00	335	-0,86	-3,30	0,45	0,00	0,00	0,00
	16	-0,33	-0,74	0,41	0,00	0,00	0,00	150	-0,84	-3,29	1,10	0,00	0,00	0,00
21	354	1,10	0,16	0,04	-0,11	-0,07	0,03	355	0,15	-4,58	0,28	0,04	0,03	0,01
	17	0,12	-0,04	0,57	0,00	0,01	-0,03	114	-0,83	-4,77	0,81	0,02	0,11	-0,06
22	358	-0,36	-0,74	-0,26	-0,13	-0,25	0,02	377	-0,88	-3,35	0,45	0,04	0,05	0,00
	18	-0,33	-0,73	0,41	0,05	0,24	-0,04	162	-0,85	-3,34	1,12	0,02	0,12	-0,06
23	186	0,57	0,56	0,50	1,26	-0,30	-0,48	396	0,15	-1,51	0,81	-0,40	-0,36	-0,08
	14	0,24	0,49	0,49	0,11	0,57	0,66	89	-0,17	-1,58	0,80	-0,49	-2,47	1,06
24	270	-0,06	-0,40	0,10	0,69	-0,72	-0,26	411	-0,22	-1,21	0,24	-0,35	-0,46	-0,03
	13	-0,09	-0,41	0,32	-0,02	-0,12	0,37	109	-0,26	-1,22	0,46	-0,41	-2,06	0,59
25	312	-0,07	-0,42	0,07	0,66	-0,70	-0,27	426	-0,23	-1,21	0,22	-0,34	-0,45	-0,05
	15	-0,11	-0,42	0,36	-0,01	-0,05	0,40	127	-0,27	-1,22	0,51	-0,41	-2,07	0,62
26	354	-0,02	-0,40	-0,02	0,73	-0,71	-0,31	441	-0,20	-1,30	0,19	-0,48	-0,57	-0,10
	17	-0,10	-0,41	0,42	-0,02	-0,12	0,50	145	-0,28	-1,31	0,64	-0,50	-2,48	0,71
27	190	1,12	0,47	1,31	-0,29	-0,06	0,10	456	0,34	-3,41	1,93	0,06	0,03	0,01
	11	0,30	0,31	0,68	0,00	0,00	-0,06	60	-0,47	-3,58	1,29	0,07	0,36	-0,15
28	274	-0,34	-0,76	0,08	-0,21	-0,29	0,05	471	-0,72	-2,64	0,99	0,07	0,09	0,01
	12	-0,36	-0,76	0,42	0,07	0,33	-0,08	113	-0,74	-2,64	1,34	0,06	0,28	-0,11
29	316	-0,37	-0,77	0,29	-0,20	-0,28	0,05	486	-0,75	-2,67	1,19	0,07	0,08	0,02
	16	-0,36	-0,77	0,63	0,06	0,32	-0,08	131	-0,74	-2,67	1,53	0,06	0,29	-0,11
30	358	-0,22	-0,73	0,50	-0,22	-0,30	0,06	501	-0,66	-2,92	1,53	0,09	0,10	0,02
	18	-0,35	-0,76	0,91	0,07	0,33	-0,09	149	-0,79	-2,95	1,94	0,06	0,32	-0,12
31	212	0,42	0,01	0,67	-0,02	0,66	0,29	516	0,10	-1,62	1,09	-0,18	-0,05	0,16
	2	0,10	-0,06	0,28	-0,34	-1,71	-0,03	37	-0,23	-1,68	0,70	-0,04	-0,21	-0,17
32	296	-0,14	-0,98	0,22	0,62	0,98	0,11	531	-0,23	-1,43	0,46	-0,20	0,04	0,20
	4	-0,24	-1,00	0,21	-0,39	-1,94	-0,04	42	-0,33	-1,45	0,45	-0,15	-0,77	0,04
33	338	-0,16	-0,99	0,20	0,61	0,97	0,13	546	-0,25	-1,42	0,44	-0,22	0,03	0,21
	5	-0,25	-1,00	0,27	-0,40	-1,99	-0,05	48	-0,34	-1,44	0,51	-0,15	-0,77	0,03

TENS. Var.Bibl.Arch.: 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
34	380	-0,11	-0,97	0,13	0,59	0,98	0,18	561	-0,22	-1,51	0,42	-0,15	0,07	0,27
	7	-0,24	-1,00	0,35	-0,39	-1,94	-0,09	54	-0,35	-1,53	0,63	-0,10	-0,50	0,00
35	38	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	39	0,00	0,00	0,00	2,95	-0,05	0,21
	36	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,62	0,07	37	0,00	0,00	0,00	2,47	0,41	0,26
36	40	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	-0,05	41	0,00	0,00	0,00	2,56	0,39	-0,22
	38	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	0,09	39	0,00	0,00	0,00	3,00	0,19	-0,08
37	3	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	2,08	1,23	-0,24
	40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	-0,11	41	0,00	0,00	0,00	2,49	0,06	-0,33
38	45	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,04	-0,05	46	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,04
	42	0,00	0,00	0,00	0,46	2,39	-0,18	43	0,00	0,00	0,00	0,09	2,67	-0,09
39	46	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,02	47	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,07
	43	0,00	0,00	0,00	0,12	2,68	0,10	44	0,00	0,00	0,00	0,43	2,41	0,20
40	47	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,12	6	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,01
	44	0,00	0,00	0,00	0,01	2,33	0,28	5	0,00	0,00	0,00	1,23	2,09	0,18
41	51	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,07	52	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,02
	48	0,00	0,00	0,00	0,43	2,41	-0,20	49	0,00	0,00	0,00	0,12	2,68	-0,10
42	52	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,04	53	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,04	0,05
	49	0,00	0,00	0,00	0,09	2,67	0,09	50	0,00	0,00	0,00	0,46	2,40	0,18
43	53	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,09	8	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,01
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	0,25	7	0,00	0,00	0,00	1,20	2,06	0,15
44	57	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,06	58	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,09
	54	0,00	0,00	0,00	0,41	2,56	-0,23	55	0,00	0,00	0,00	0,19	3,01	-0,08
45	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,03	59	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,09	0,08
	55	0,00	0,00	0,00	-0,05	2,96	0,21	56	0,00	0,00	0,00	0,44	2,48	0,27
46	59	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,25	10	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,06	-0,05
	56	0,00	0,00	0,00	-1,12	2,17	0,52	9	0,00	0,00	0,00	1,97	1,91	0,22
47	64	0,00	0,00	0,00	-2,67	-1,76	1,18	65	0,00	0,00	0,00	-2,87	-2,39	0,24
	60	0,00	0,00	0,00	0,25	4,45	0,53	61	0,00	0,00	0,00	-0,34	6,36	-0,42
48	65	0,00	0,00	0,00	-2,92	-2,40	-0,29	66	0,00	0,00	0,00	-1,42	-1,25	-0,99
	61	0,00	0,00	0,00	-0,28	6,37	0,24	62	0,00	0,00	0,00	0,66	4,54	-0,46
49	66	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,21	-1,28	67	0,00	0,00	0,00	4,15	-0,42	-0,62
	62	0,00	0,00	0,00	-0,63	4,28	-0,26	12	0,00	0,00	0,00	3,65	3,15	0,41
50	68	0,00	0,00	0,00	2,88	0,45	-0,14	69	0,00	0,00	0,00	-3,37	-2,41	-0,08
	63	0,00	0,00	0,00	1,84	0,49	1,10	64	0,00	0,00	0,00	-2,29	-1,46	1,16
51	69	0,00	0,00	0,00	-2,97	-2,33	0,17	70	0,00	0,00	0,00	-3,95	-3,42	-0,23
	64	0,00	0,00	0,00	-2,62	-1,52	0,75	65	0,00	0,00	0,00	-2,78	-1,95	0,35
52	70	0,00	0,00	0,00	-3,95	-3,42	0,22	71	0,00	0,00	0,00	-1,76	-2,17	-0,16
	65	0,00	0,00	0,00	-2,83	-1,96	-0,28	66	0,00	0,00	0,00	-1,45	-1,40	-0,65
53	71	0,00	0,00	0,00	-2,18	-2,25	-0,06	72	0,00	0,00	0,00	5,90	0,21	0,27
	66	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,36	-0,97	67	0,00	0,00	0,00	4,42	0,92	-0,63
54	73	0,00	0,00	0,00	1,42	0,15	-1,42	74	0,00	0,00	0,00	-1,86	-1,24	-1,47
	68	0,00	0,00	0,00	2,93	0,73	-0,21	69	0,00	0,00	0,00	-3,38	-2,47	-0,26
55	74	0,00	0,00	0,00	-2,16	-1,30	-1,02	75	0,00	0,00	0,00	-2,38	-1,76	-0,31
	69	0,00	0,00	0,00	-2,98	-2,39	-0,45	70	0,00	0,00	0,00	-3,95	-3,41	0,25
56	75	0,00	0,00	0,00	-2,45	-1,78	0,31	76	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,24	0,89
	70	0,00	0,00	0,00	-3,95	-3,41	-0,18	71	0,00	0,00	0,00	-1,76	-2,18	0,40
57	76	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,24	1,23	77	0,00	0,00	0,00	3,83	0,82	0,68
	71	0,00	0,00	0,00	-2,18	-2,26	0,34	72	0,00	0,00	0,00	5,91	0,26	-0,20
58	2	0,00	0,00	0,00	1,74	0,95	-0,85	37	0,00	0,00	0,00	-0,72	4,02	-0,75
	73	0,00	0,00	0,00	1,52	0,67	-1,79	74	0,00	0,00	0,00	-1,92	-1,52	-1,69
59	37	0,00	0,00	0,00	0,79	4,33	-1,02	39	0,00	0,00	0,00	0,47	5,53	0,21
	74	0,00	0,00	0,00	-2,21	-1,58	-1,38	75	0,00	0,00	0,00	-2,45	-2,09	-0,15
60	39	0,00	0,00	0,00	0,71	5,58	-0,13	41	0,00	0,00	0,00	0,69	4,01	0,84
	75	0,00	0,00	0,00	-2,52	-2,11	0,25	76	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,12	1,22
61	41	0,00	0,00	0,00	0,35	3,95	0,87	4	0,00	0,00	0,00	1,37	2,79	-0,02
	76	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,12	1,51	77	0,00	0,00	0,00	3,63	-0,21	0,62
62	82	0,00	0,00	0,00	-3,10	-2,33	1,64	83	0,00	0,00	0,00	-3,04	-2,94	0,18
	78	0,00	0,00	0,00	0,61	5,90	0,99	79	0,00	0,00	0,00	0,37	8,18	-0,48
63	83	0,00	0,00	0,00	-3,01	-2,94	-0,33	84	0,00	0,00	0,00	-1,69	-1,61	-1,43
	79	0,00	0,00	0,00	0,05	8,12	0,27	80	0,00	0,00	0,00	1,36	5,75	-0,83
64	84	0,00	0,00	0,00	-1,38	-1,54	-1,76	62	0,00	0,00	0,00	4,25	-0,64	-0,78
	80	0,00	0,00	0,00	-0,69	5,34	-0,73	12	0,00	0,00	0,00	3,65	3,75	0,25
65	85	0,00	0,00	0,00	3,65	0,60	-0,04	86	0,00	0,00	0,00	-4,29	-4,02	0,14
	81	0,00	0,00	0,00	2,00	0,24	1,61	82	0,00	0,00	0,00	-2,71	-1,99	1,79
66	86	0,00	0,00	0,00	-3,99	-3,96	0,44	87	0,00	0,00	0,00	-4,59	-5,47	-0,29
	82	0,00	0,00	0,00	-3,04	-2,06	1,15	83	0,00	0,00	0,00	-2,95	-2,50	0,41
67	87	0,00	0,00	0,00	-4,66	-5,48	0,30	88	0,00	0,00	0,00	-2,40	-3,71	-0,34
	83	0,00	0,00	0,00	-2,93	-2,49	-0,38	84	0,00	0,00	0,00	-1,73	-1,81	-1,02
68	88	0,00	0,00	0,00	-2,84	-3,80	-0,30	61	0,00	0,00	0,00	6,47	-0,26	0,21
	84	0,00	0,00	0,00	-1,42	-1,75	-1,41	62	0,00	0,00	0,00	4,51	0,65	-0,90
69	89	0,00	0,00	0,00	2,61	0,59	-2,12	90	0,00	0,00	0,00	-3,09	-3,37	-2,10
	85	0,00	0,00	0,00	3,57	0,22	-0,06	86	0,00	0,00	0,00	-4,27	-3,90	-0,04
70	90	0,00	0,00	0,00	-2,94	-3,34	-1,35	91	0,00	0,00	0,00	-3,19	-4,09	-0,42
	86	0,00	0,00	0,00	-3,97	-3,84	-0,50	87	0,00	0,00	0,00	-4,59	-5,47	0,43
71	91	0,00	0,00	0,00	-3,14	-4,08	0,46	92	0,00	0,00	0,00	-1,88	-3,24	1,21
	87	0,00	0,00	0,00	-4,66	-5,48	-0,29	88	0,00	0,00	0,00	-2,39	-3,65	0,46
72	92	0,00	0,00	0,00	-2,04	-3,27	1,71	60	0,00	0,00	0,00	4,48	0,26	1,08
	88	0,00	0,00	0,00	-2,83	-3,74	0,26	61	0,00	0,00	0,00	6,46	-0,32	-0,38
73	14	0,00	0,00	0,00	0,21	1,23	-2,12	93	0,00	0,00	0,00	0,30	2,76	-2,29
	89	0,00	0,00	0,00	2,31	-0,90	-2,22	90	0,00	0,00	0,00	-3,06	-3,23	-2,39
74	93	0,00	0,00	0,00	0,25	2,75	-2,06	94	0,00	0,00	0,00	0,98	3,93	-0,01
	90	0,00	0,00	0,00	-2,91	-3,20	-2,00	91	0,00	0,00	0,00	-3,27	-4,47	0,05
75	94	0,00	0,00	0,00	0,50	3,83	0,07	95	0,00	0,00	0,00	0,74	2,37	1,68

TENS. Var.Bibl.Arch.: 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
	91	0,00	0,00	0,00	-3,22	-4,46	0,16	92	0,00	0,00	0,00	-1,81	-2,90	1,77
76	95	0,00	0,00	0,00	0,64	2,35	2,15	11	0,00	0,00	0,00	0,28	2,14	0,78
	92	0,00	0,00	0,00	-1,97	-2,93	2,14	60	0,00	0,00	0,00	4,12	-1,56	0,77
77	100	0,00	0,00	0,00	-2,84	-2,12	1,41	101	0,00	0,00	0,00	-2,60	-2,65	0,12
	96	0,00	0,00	0,00	0,58	5,67	0,81	97	0,00	0,00	0,00	0,36	7,82	-0,48
78	101	0,00	0,00	0,00	-2,57	-2,65	-0,31	102	0,00	0,00	0,00	-1,52	-1,48	-1,24
	97	0,00	0,00	0,00	0,03	7,76	0,26	98	0,00	0,00	0,00	1,33	5,53	-0,68
79	102	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,42	-1,52	103	0,00	0,00	0,00	3,74	-0,56	-0,66
	98	0,00	0,00	0,00	-0,74	5,11	-0,57	16	0,00	0,00	0,00	3,58	3,54	0,29
80	104	0,00	0,00	0,00	3,10	0,33	0,01	105	0,00	0,00	0,00	-3,87	-3,53	0,12
	99	0,00	0,00	0,00	1,78	0,33	1,40	100	0,00	0,00	0,00	-2,46	-1,86	1,52
81	105	0,00	0,00	0,00	-3,55	-3,46	0,36	106	0,00	0,00	0,00	-3,90	-4,75	-0,26
	100	0,00	0,00	0,00	-2,80	-1,92	0,96	101	0,00	0,00	0,00	-2,53	-2,27	0,33
82	106	0,00	0,00	0,00	-3,96	-4,77	0,22	107	0,00	0,00	0,00	-1,98	-3,24	-0,29
	101	0,00	0,00	0,00	-2,50	-2,27	-0,35	102	0,00	0,00	0,00	-1,56	-1,66	-0,86
83	107	0,00	0,00	0,00	-2,38	-3,32	-0,22	108	0,00	0,00	0,00	5,48	-0,23	0,19
	102	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,59	-1,18	103	0,00	0,00	0,00	3,96	0,53	-0,76
84	109	0,00	0,00	0,00	1,77	0,37	-1,38	110	0,00	0,00	0,00	-2,44	-1,80	-1,50
	104	0,00	0,00	0,00	3,10	0,29	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	-3,87	-3,52	-0,13
85	110	0,00	0,00	0,00	-2,79	-1,87	-0,96	111	0,00	0,00	0,00	-2,49	-2,17	-0,32
	105	0,00	0,00	0,00	-3,55	-3,46	-0,37	106	0,00	0,00	0,00	-3,90	-4,76	0,26
86	111	0,00	0,00	0,00	-2,47	-2,17	0,35	112	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,59	0,87
	106	0,00	0,00	0,00	-3,96	-4,77	-0,21	107	0,00	0,00	0,00	-1,98	-3,24	0,31
87	112	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,53	1,19	113	0,00	0,00	0,00	3,91	0,54	0,76
	107	0,00	0,00	0,00	-2,38	-3,32	0,25	108	0,00	0,00	0,00	5,48	-0,24	-0,18
88	13	0,00	0,00	0,00	2,10	0,57	-0,29	78	0,00	0,00	0,00	-1,38	5,48	-0,34
	109	0,00	0,00	0,00	1,77	0,38	-1,79	110	0,00	0,00	0,00	-2,48	-1,99	-1,84
89	78	0,00	0,00	0,00	0,60	5,88	-0,73	79	0,00	0,00	0,00	0,36	8,16	0,51
	110	0,00	0,00	0,00	-2,83	-2,06	-1,39	111	0,00	0,00	0,00	-2,57	-2,57	-0,14
90	79	0,00	0,00	0,00	0,05	8,10	-0,28	80	0,00	0,00	0,00	1,36	5,77	0,61
	111	0,00	0,00	0,00	-2,54	-2,56	0,33	112	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,43	1,23
91	80	0,00	0,00	0,00	-0,69	5,36	0,48	12	0,00	0,00	0,00	3,60	3,49	-0,36
	112	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,36	1,52	113	0,00	0,00	0,00	3,70	-0,51	0,69
92	118	0,00	0,00	0,00	-2,83	-2,06	1,39	119	0,00	0,00	0,00	-2,57	-2,57	0,14
	114	0,00	0,00	0,00	0,60	5,88	0,73	115	0,00	0,00	0,00	0,36	8,16	-0,51
93	119	0,00	0,00	0,00	-2,54	-2,56	-0,33	120	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,43	-1,23
	115	0,00	0,00	0,00	0,05	8,10	0,28	116	0,00	0,00	0,00	1,36	5,77	-0,61
94	120	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,36	-1,52	121	0,00	0,00	0,00	3,70	-0,51	-0,69
	116	0,00	0,00	0,00	-0,69	5,36	-0,48	18	0,00	0,00	0,00	3,60	3,49	0,35
95	122	0,00	0,00	0,00	3,10	0,29	0,01	123	0,00	0,00	0,00	-3,87	-3,52	0,13
	117	0,00	0,00	0,00	1,77	0,37	1,38	118	0,00	0,00	0,00	-2,44	-1,80	1,50
96	123	0,00	0,00	0,00	-3,55	-3,46	0,37	124	0,00	0,00	0,00	-3,90	-4,76	-0,26
	118	0,00	0,00	0,00	-2,79	-1,87	0,96	119	0,00	0,00	0,00	-2,49	-2,17	0,32
97	124	0,00	0,00	0,00	-3,96	-4,77	0,21	125	0,00	0,00	0,00	-1,98	-3,24	-0,31
	119	0,00	0,00	0,00	-2,47	-2,17	-0,35	120	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,59	-0,87
98	125	0,00	0,00	0,00	-2,38	-3,32	-0,25	126	0,00	0,00	0,00	5,48	-0,24	0,18
	120	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,53	-1,19	121	0,00	0,00	0,00	3,91	0,54	-0,76
99	127	0,00	0,00	0,00	1,78	0,33	-1,40	128	0,00	0,00	0,00	-2,46	-1,86	-1,52
	122	0,00	0,00	0,00	3,10	0,33	-0,01	123	0,00	0,00	0,00	-3,87	-3,53	-0,12
100	128	0,00	0,00	0,00	-2,80	-1,92	-0,96	129	0,00	0,00	0,00	-2,53	-2,27	-0,33
	123	0,00	0,00	0,00	-3,55	-3,46	-0,36	124	0,00	0,00	0,00	-3,90	-4,75	0,26
101	129	0,00	0,00	0,00	-2,50	-2,27	0,35	130	0,00	0,00	0,00	-1,56	-1,66	0,86
	124	0,00	0,00	0,00	-3,96	-4,77	-0,22	125	0,00	0,00	0,00	-1,98	-3,24	0,29
102	130	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,59	1,18	131	0,00	0,00	0,00	3,96	0,53	0,76
	125	0,00	0,00	0,00	-2,38	-3,32	0,22	126	0,00	0,00	0,00	5,48	-0,23	-0,19
103	15	0,00	0,00	0,00	2,09	0,58	-0,41	96	0,00	0,00	0,00	-1,38	5,28	-0,45
	127	0,00	0,00	0,00	1,80	0,40	-1,79	128	0,00	0,00	0,00	-2,50	-2,06	-1,84
104	96	0,00	0,00	0,00	0,58	5,67	-0,81	97	0,00	0,00	0,00	0,36	7,82	0,48
	128	0,00	0,00	0,00	-2,84	-2,12	-1,41	129	0,00	0,00	0,00	-2,60	-2,65	-0,12
105	97	0,00	0,00	0,00	0,03	7,76	-0,26	98	0,00	0,00	0,00	1,33	5,53	0,68
	129	0,00	0,00	0,00	-2,57	-2,65	0,31	130	0,00	0,00	0,00	-1,52	-1,48	1,24
106	98	0,00	0,00	0,00	-0,74	5,11	0,57	16	0,00	0,00	0,00	3,58	3,54	-0,29
	130	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,42	1,52	131	0,00	0,00	0,00	3,74	-0,56	0,66
107	136	0,00	0,00	0,00	-2,91	-3,20	2,00	137	0,00	0,00	0,00	-3,27	-4,47	-0,05
	132	0,00	0,00	0,00	0,25	2,75	2,06	133	0,00	0,00	0,00	0,98	3,93	0,01
108	137	0,00	0,00	0,00	-3,22	-4,46	-0,16	138	0,00	0,00	0,00	-1,81	-2,90	-1,77
	133	0,00	0,00	0,00	0,50	3,84	-0,07	134	0,00	0,00	0,00	0,74	2,36	-1,68
109	138	0,00	0,00	0,00	-1,97	-2,93	-2,14	139	0,00	0,00	0,00	4,12	-1,58	-0,77
	134	0,00	0,00	0,00	0,64	2,35	-2,15	20	0,00	0,00	0,00	0,29	2,16	-0,78
110	140	0,00	0,00	0,00	3,57	0,22	0,06	141	0,00	0,00	0,00	-4,27	-3,90	0,04
	135	0,00	0,00	0,00	2,61	0,59	2,12	136	0,00	0,00	0,00	-3,09	-3,37	2,10
111	141	0,00	0,00	0,00	-3,97	-3,84	0,50	142	0,00	0,00	0,00	-4,59	-5,47	-0,43
	136	0,00	0,00	0,00	-2,94	-3,34	1,35	137	0,00	0,00	0,00	-3,19	-4,09	0,42
112	142	0,00	0,00	0,00	-4,66	-5,48	0,29	143	0,00	0,00	0,00	-2,38	-3,65	-0,46
	137	0,00	0,00	0,00	-3,14	-4,08	-0,46	138	0,00	0,00	0,00	-1,88	-3,24	-1,21
113	143	0,00	0,00	0,00	-2,83	-3,74	-0,25	144	0,00	0,00	0,00	6,46	-0,32	0,38
	138	0,00	0,00	0,00	-2,04	-3,28	-1,71	139	0,00	0,00	0,00	4,49	0,28	-1,08
114	145	0,00	0,00	0,00	2,00	0,24	-1,61	146	0,00	0,00	0,00	-2,71	-1,99	-1,79
	140	0,00	0,00	0,00	3,65	0,60	0,04	141	0,00	0,00	0,00	-4,29	-4,02	-0,14
115	146	0,00	0,00	0,00	-3,04	-2,06	-1,15	147	0,00	0,00	0,00	-2,95	-2,50	-0,41
	141	0,00	0,00	0,00	-3,99	-3,96	-0,44	142	0,00	0,00	0,00	-4,59	-5,47	0,29
116	147	0,00	0,00	0,00	-2,93	-2,49	0,38	148	0,00	0,00	0,00	-1,73	-1,81	1,02
	142	0,00	0,00	0,00	-4,66	-5,48	-0,30	143	0,00	0,00	0,00	-2,40	-3,71	0,35

TENS. Var.Bibl.Arch.: 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
117	148	0,00	0,00	0,00	-1,42	-1,75	1,41	149	0,00	0,00	0,00	4,52	0,67	0,90
	143	0,00	0,00	0,00	-2,84	-3,80	0,30	144	0,00	0,00	0,00	6,48	-0,27	-0,21
118	17	0,00	0,00	0,00	2,10	0,53	-0,57	114	0,00	0,00	0,00	-1,38	5,50	-0,63
	145	0,00	0,00	0,00	2,05	0,53	-2,04	146	0,00	0,00	0,00	-2,76	-2,26	-2,10
119	114	0,00	0,00	0,00	0,61	5,90	-0,99	115	0,00	0,00	0,00	0,37	8,18	0,48
	146	0,00	0,00	0,00	-3,10	-2,33	-1,64	147	0,00	0,00	0,00	-3,04	-2,94	-0,18
120	115	0,00	0,00	0,00	0,05	8,12	-0,27	116	0,00	0,00	0,00	1,36	5,75	0,83
	147	0,00	0,00	0,00	-3,01	-2,94	0,33	148	0,00	0,00	0,00	-1,69	-1,60	1,43
121	116	0,00	0,00	0,00	-0,70	5,34	0,73	18	0,00	0,00	0,00	3,65	3,76	-0,25
	148	0,00	0,00	0,00	-1,38	-1,54	1,76	149	0,00	0,00	0,00	4,25	-0,65	0,78
122	153	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,17	0,84	154	0,00	0,00	0,00	-1,91	-1,97	0,05
	150	0,00	0,00	0,00	0,92	4,28	0,53	151	0,00	0,00	0,00	0,19	5,66	-0,26
123	154	0,00	0,00	0,00	-1,93	-1,97	-0,29	155	0,00	0,00	0,00	-1,11	-1,10	-1,06
	151	0,00	0,00	0,00	0,25	5,67	0,21	152	0,00	0,00	0,00	0,82	3,70	-0,55
124	155	0,00	0,00	0,00	-0,97	-1,07	-1,32	44	0,00	0,00	0,00	3,59	0,27	-0,75
	152	0,00	0,00	0,00	-0,25	3,48	-0,48	5	0,00	0,00	0,00	2,79	1,37	0,09
125	108	0,00	0,00	0,00	5,40	-0,25	-0,22	156	0,00	0,00	0,00	-2,03	-2,58	0,21
	103	0,00	0,00	0,00	3,99	0,54	0,40	153	0,00	0,00	0,00	-1,12	-1,33	0,83
126	156	0,00	0,00	0,00	-1,69	-2,51	0,23	157	0,00	0,00	0,00	-2,90	-3,45	-0,17
	153	0,00	0,00	0,00	-1,30	-1,36	0,55	154	0,00	0,00	0,00	-1,85	-1,64	0,15
127	157	0,00	0,00	0,00	-2,89	-3,45	0,16	158	0,00	0,00	0,00	-1,52	-2,15	-0,24
	154	0,00	0,00	0,00	-1,87	-1,65	-0,34	155	0,00	0,00	0,00	-1,12	-1,14	-0,75
128	158	0,00	0,00	0,00	-1,78	-2,20	-0,18	43	0,00	0,00	0,00	4,84	0,56	0,11
	155	0,00	0,00	0,00	-0,98	-1,11	-1,02	44	0,00	0,00	0,00	3,67	0,68	-0,73
129	113	0,00	0,00	0,00	3,95	0,55	-0,39	159	0,00	0,00	0,00	-1,10	-1,28	-0,84
	108	0,00	0,00	0,00	5,40	-0,25	0,22	156	0,00	0,00	0,00	-2,03	-2,58	-0,23
130	159	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,32	-0,56	160	0,00	0,00	0,00	-1,83	-1,58	-0,15
	156	0,00	0,00	0,00	-1,69	-2,51	-0,24	157	0,00	0,00	0,00	-2,90	-3,46	0,17
131	160	0,00	0,00	0,00	-1,85	-1,58	0,34	161	0,00	0,00	0,00	-1,11	-1,11	0,75
	157	0,00	0,00	0,00	-2,89	-3,45	-0,16	158	0,00	0,00	0,00	-1,52	-2,15	0,25
132	161	0,00	0,00	0,00	-0,97	-1,08	1,02	42	0,00	0,00	0,00	3,65	0,71	0,72
	158	0,00	0,00	0,00	-1,78	-2,20	0,19	43	0,00	0,00	0,00	4,83	0,53	-0,12
133	12	0,00	0,00	0,00	3,10	3,39	0,42	67	0,00	0,00	0,00	-0,42	4,18	-0,44
	113	0,00	0,00	0,00	3,74	-0,51	-0,26	159	0,00	0,00	0,00	-1,06	-1,10	-1,12
134	67	0,00	0,00	0,00	0,92	4,44	-0,49	72	0,00	0,00	0,00	0,21	5,89	0,27
	159	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,14	-0,83	160	0,00	0,00	0,00	-1,90	-1,91	-0,08
135	72	0,00	0,00	0,00	0,26	5,90	-0,24	77	0,00	0,00	0,00	0,82	3,83	0,49
	160	0,00	0,00	0,00	-1,91	-1,91	0,31	161	0,00	0,00	0,00	-1,10	-1,06	1,04
136	77	0,00	0,00	0,00	-0,21	3,62	0,40	4	0,00	0,00	0,00	2,78	1,34	-0,16
	161	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,04	1,31	42	0,00	0,00	0,00	3,56	0,25	0,76
137	165	0,00	0,00	0,00	-1,25	-1,14	0,84	166	0,00	0,00	0,00	-1,89	-1,91	0,07
	162	0,00	0,00	0,00	0,94	4,45	0,49	163	0,00	0,00	0,00	0,20	5,90	-0,28
138	166	0,00	0,00	0,00	-1,91	-1,91	-0,30	167	0,00	0,00	0,00	-1,11	-1,06	-1,04
	163	0,00	0,00	0,00	0,25	5,91	0,25	164	0,00	0,00	0,00	0,84	3,84	-0,49
139	167	0,00	0,00	0,00	-0,95	-1,03	-1,32	50	0,00	0,00	0,00	3,55	0,25	-0,75
	164	0,00	0,00	0,00	-0,24	3,63	-0,40	7	0,00	0,00	0,00	2,80	1,35	0,16
140	126	0,00	0,00	0,00	5,40	-0,25	-0,22	168	0,00	0,00	0,00	-2,03	-2,58	0,23
	121	0,00	0,00	0,00	3,94	0,55	0,39	165	0,00	0,00	0,00	-1,10	-1,28	0,84
141	168	0,00	0,00	0,00	-1,69	-2,51	0,24	169	0,00	0,00	0,00	-2,90	-3,46	-0,16
	165	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,32	0,56	166	0,00	0,00	0,00	-1,83	-1,58	0,15
142	169	0,00	0,00	0,00	-2,88	-3,45	0,16	170	0,00	0,00	0,00	-1,52	-2,15	-0,25
	166	0,00	0,00	0,00	-1,84	-1,58	-0,34	167	0,00	0,00	0,00	-1,11	-1,11	-0,75
143	170	0,00	0,00	0,00	-1,78	-2,20	-0,19	49	0,00	0,00	0,00	4,83	0,53	0,12
	167	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,08	-1,02	50	0,00	0,00	0,00	3,64	0,71	-0,72
144	131	0,00	0,00	0,00	3,99	0,54	-0,40	171	0,00	0,00	0,00	-1,12	-1,33	-0,83
	126	0,00	0,00	0,00	5,40	-0,25	0,22	168	0,00	0,00	0,00	-2,03	-2,58	-0,21
145	171	0,00	0,00	0,00	-1,30	-1,36	-0,55	172	0,00	0,00	0,00	-1,85	-1,64	-0,15
	168	0,00	0,00	0,00	-1,69	-2,51	-0,23	169	0,00	0,00	0,00	-2,90	-3,45	0,17
146	172	0,00	0,00	0,00	-1,87	-1,65	0,34	173	0,00	0,00	0,00	-1,12	-1,14	0,75
	169	0,00	0,00	0,00	-2,88	-3,45	-0,16	170	0,00	0,00	0,00	-1,52	-2,15	0,24
147	173	0,00	0,00	0,00	-0,98	-1,11	1,02	48	0,00	0,00	0,00	3,67	0,68	0,73
	170	0,00	0,00	0,00	-1,78	-2,20	0,18	49	0,00	0,00	0,00	4,84	0,56	-0,11
148	16	0,00	0,00	0,00	3,09	3,44	0,40	150	0,00	0,00	0,00	-0,49	4,00	-0,50
	131	0,00	0,00	0,00	3,77	-0,55	-0,22	171	0,00	0,00	0,00	-1,09	-1,13	-1,12
149	150	0,00	0,00	0,00	0,92	4,28	-0,53	151	0,00	0,00	0,00	0,19	5,66	0,26
	171	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,17	-0,84	172	0,00	0,00	0,00	-1,91	-1,97	-0,05
150	151	0,00	0,00	0,00	0,25	5,67	-0,21	152	0,00	0,00	0,00	0,82	3,70	0,55
	172	0,00	0,00	0,00	-1,93	-1,97	0,29	173	0,00	0,00	0,00	-1,11	-1,10	1,06
151	152	0,00	0,00	0,00	-0,25	3,48	0,48	5	0,00	0,00	0,00	2,79	1,37	-0,09
	173	0,00	0,00	0,00	-0,97	-1,07	1,32	48	0,00	0,00	0,00	3,59	0,27	0,75
152	177	0,00	0,00	0,00	-1,47	-2,28	1,18	178	0,00	0,00	0,00	-2,42	-3,36	-0,08
	174	0,00	0,00	0,00	0,53	1,84	1,12	175	0,00	0,00	0,00	0,44	2,86	-0,15
153	178	0,00	0,00	0,00	-2,47	-3,37	-0,26	179	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,86	-1,49
	175	0,00	0,00	0,00	0,70	2,92	-0,21	176	0,00	0,00	0,00	0,20	1,42	-1,44
154	179	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,90	-1,71	56	0,00	0,00	0,00	4,02	-0,75	-0,76
	176	0,00	0,00	0,00	0,62	1,50	-1,81	9	0,00	0,00	0,00	0,98	1,79	-0,86
155	144	0,00	0,00	0,00	6,38	-0,34	-0,42	180	0,00	0,00	0,00	-2,37	-2,87	0,24
	139	0,00	0,00	0,00	4,46	0,27	0,54	177	0,00	0,00	0,00	-1,75	-2,69	1,20
156	180	0,00	0,00	0,00	-1,98	-2,80	0,35	181	0,00	0,00	0,00	-3,44	-3,97	-0,24
	177	0,00	0,00	0,00	-1,55	-2,65	0,76	178	0,00	0,00	0,00	-2,35	-3,00	0,18
157	181	0,00	0,00	0,00	-3,43	-3,97	0,26	182	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,40	-0,31
	178	0,00	0,00	0,00	-2,40	-3,01	-0,46	179	0,00	0,00	0,00	-1,33	-2,18	-1,03
158	182	0,00	0,00	0,00	-2,07	-2,45	-0,15	55	0,00	0,00	0,00	5,52	0,46	0,21

TENS. Var.Bibl.Arch.: 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
	179	0,00	0,00	0,00	-1,56	-2,23	-1,39	56	0,00	0,00	0,00	4,33	0,81	-1,03
159	149	0,00	0,00	0,00	4,55	0,68	-0,46	183	0,00	0,00	0,00	-1,25	-1,43	-1,00
	144	0,00	0,00	0,00	6,39	-0,28	0,24	180	0,00	0,00	0,00	-2,38	-2,92	-0,30
160	183	0,00	0,00	0,00	-1,42	-1,47	-0,67	184	0,00	0,00	0,00	-2,18	-1,79	-0,16
	180	0,00	0,00	0,00	-1,99	-2,85	-0,28	181	0,00	0,00	0,00	-3,44	-3,97	0,22
161	184	0,00	0,00	0,00	-2,19	-1,79	0,41	185	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,23	0,91
	181	0,00	0,00	0,00	-3,43	-3,97	-0,19	182	0,00	0,00	0,00	-1,81	-2,47	0,31
162	185	0,00	0,00	0,00	-1,12	-1,20	1,24	54	0,00	0,00	0,00	4,02	0,70	0,85
	182	0,00	0,00	0,00	-2,09	-2,53	0,25	55	0,00	0,00	0,00	5,57	0,70	-0,14
163	18	0,00	0,00	0,00	3,16	3,66	0,41	162	0,00	0,00	0,00	-0,44	4,15	-0,63
	149	0,00	0,00	0,00	4,28	-0,65	-0,26	183	0,00	0,00	0,00	-1,20	-1,20	-1,30
164	162	0,00	0,00	0,00	0,94	4,43	-0,64	163	0,00	0,00	0,00	0,21	5,91	0,28
	183	0,00	0,00	0,00	-1,37	-1,24	-0,98	184	0,00	0,00	0,00	-2,25	-2,16	-0,06
165	163	0,00	0,00	0,00	0,25	5,92	-0,21	164	0,00	0,00	0,00	0,84	3,85	0,69
	184	0,00	0,00	0,00	-2,27	-2,16	0,34	185	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,21	1,24
166	164	0,00	0,00	0,00	-0,23	3,63	0,62	7	0,00	0,00	0,00	2,80	1,37	-0,03
	185	0,00	0,00	0,00	-1,11	-1,18	1,53	54	0,00	0,00	0,00	3,94	0,33	0,88
167	187	0,26	-1,61	-0,47	0,37	0,32	-0,24	188	0,19	-1,96	-0,37	0,86	1,12	0,17
	93	-0,36	-1,73	-0,12	0,65	3,27	-0,75	94	-0,43	-2,09	-0,02	0,77	3,87	-0,34
168	188	0,03	-1,98	-0,39	0,86	1,12	-0,26	189	0,14	-1,43	-0,26	0,45	0,62	0,16
	94	-0,44	-2,08	-0,50	0,77	3,87	0,19	95	-0,33	-1,52	-0,38	0,63	3,14	0,61
169	189	-0,25	-1,53	-0,03	0,61	0,65	0,12	190	-0,02	-0,38	0,02	-1,02	0,71	-0,18
	95	-0,31	-1,55	-0,46	0,63	3,14	0,84	11	-0,08	-0,39	-0,41	0,17	0,83	0,55
170	191	0,23	-0,55	-0,47	-0,69	0,95	0,14	192	0,03	-1,52	-0,53	0,06	-0,30	0,26
	186	0,23	-0,55	0,11	-1,81	-1,37	-0,02	187	0,04	-1,52	0,05	0,68	0,92	0,10
171	192	0,25	-1,49	-0,22	0,08	-0,30	0,18	193	0,17	-1,92	-0,46	0,56	0,11	0,06
	187	0,30	-1,48	0,12	0,49	0,88	0,02	188	0,22	-1,91	-0,12	0,84	1,05	-0,10
172	193	0,09	-1,92	-0,15	0,55	0,11	-0,06	194	0,16	-1,60	-0,31	0,18	-0,21	-0,15
	188	0,05	-1,93	-0,14	0,85	1,06	0,03	189	0,12	-1,61	-0,30	0,52	1,00	-0,06
173	194	-0,07	-1,63	0,05	0,17	-0,21	-0,24	195	0,01	-1,22	0,09	-0,54	0,78	-0,15
	189	-0,30	-1,68	-0,06	0,68	1,03	-0,08	190	-0,22	-1,27	-0,02	-1,34	-0,91	0,01
174	196	0,12	-0,94	-0,56	-0,14	1,12	-0,02	197	-0,01	-1,60	-0,68	-0,10	-0,45	0,15
	191	0,16	-0,94	-0,07	-1,15	-1,36	0,09	192	0,02	-1,59	-0,19	0,16	0,20	0,26
175	197	0,19	-1,56	-0,24	-0,05	-0,44	0,16	198	0,11	-1,94	-0,50	0,27	-0,11	0,01
	192	0,24	-1,55	0,12	0,18	0,20	0,17	193	0,16	-1,93	-0,13	0,53	-0,02	0,03
176	198	0,04	-1,94	0,05	0,27	-0,11	0,01	199	0,07	-1,83	-0,22	0,02	-0,40	-0,14
	193	0,09	-1,93	0,18	0,52	-0,02	-0,01	194	0,11	-1,82	-0,09	0,26	0,22	-0,16
177	199	-0,13	-1,86	0,29	-0,01	-0,41	-0,13	200	-0,09	-1,64	0,10	-0,11	0,88	-0,02
	194	-0,12	-1,85	0,27	0,25	0,21	-0,23	195	-0,08	-1,64	0,08	-0,91	-1,07	-0,11
178	201	0,11	-1,11	-0,81	-0,11	1,34	-0,06	202	-0,05	-1,90	-0,78	0,04	-0,50	-0,01
	196	0,16	-1,10	-0,19	-0,67	-1,55	0,07	197	0,00	-1,90	-0,16	0,02	0,12	0,13
179	202	-0,03	-1,77	-0,21	-0,06	-0,52	0,07	203	-0,11	-2,16	-0,66	0,12	-0,06	0,01
	197	0,10	-1,74	0,28	0,07	0,13	0,10	198	0,02	-2,14	-0,17	0,23	-0,32	0,03
180	203	-0,19	-2,21	0,32	0,11	-0,06	-0,01	204	-0,14	-2,01	-0,10	-0,01	-0,49	-0,09
	198	-0,01	-2,18	0,37	0,23	-0,32	-0,01	199	0,03	-1,97	-0,05	0,11	0,06	-0,09
181	204	-0,31	-2,05	0,52	0,03	-0,48	-0,03	205	-0,27	-1,81	0,16	-0,03	0,89	0,02
	199	-0,15	-2,02	0,47	0,09	0,06	-0,12	200	-0,10	-1,78	0,10	-0,53	-1,25	-0,06
182	21	0,33	-1,45	-0,77	0,85	1,14	-0,02	206	0,33	-1,48	-1,93	-0,23	-0,30	0,28
	201	-0,77	-1,67	0,92	-0,74	-1,79	-0,22	202	-0,78	-1,70	-0,25	0,16	0,11	0,09
183	206	-0,98	-2,57	0,44	-0,05	-0,27	0,09	207	-0,95	-2,40	-0,36	-0,01	0,10	0,00
	202	-0,05	-2,39	0,32	0,07	0,09	0,10	203	-0,02	-2,22	-0,48	0,07	-0,28	0,01
184	207	-0,82	-2,36	0,31	0,00	0,10	-0,01	208	-0,84	-2,46	-0,31	-0,08	-0,22	-0,13
	203	-0,13	-2,22	0,50	0,07	-0,28	0,00	204	-0,15	-2,32	-0,12	0,09	0,01	-0,12
185	208	-0,10	-2,23	0,61	-0,17	-0,24	-0,30	22	0,01	-1,67	0,27	0,48	0,85	-0,18
	204	-0,39	-2,28	0,50	0,13	0,02	-0,06	205	-0,28	-1,73	0,16	-0,55	-1,68	0,06
186	209	0,02	-1,23	0,16	0,31	0,41	-0,15	210	-0,04	-1,53	0,23	0,59	0,85	0,13
	63	-0,28	-1,29	0,15	0,50	2,48	-0,37	68	-0,34	-1,59	0,22	0,53	2,66	-0,09
187	210	-0,06	-1,54	0,34	0,59	0,85	-0,14	211	0,05	-1,03	0,43	0,29	0,29	0,15
	68	-0,34	-1,60	-0,08	0,53	2,66	0,25	73	-0,23	-1,08	0,01	0,43	2,16	0,53
188	211	-0,23	-0,82	0,73	0,40	0,32	0,11	212	-0,19	-0,62	1,15	-0,64	0,77	-0,09
	73	-0,43	-0,86	-0,28	0,43	2,16	0,71	2	-0,39	-0,66	0,13	-0,02	-0,10	0,51
189	195	-0,05	-1,23	-0,23	-0,48	0,79	0,08	213	-0,09	-1,44	-0,20	0,07	-0,22	0,16
	190	-0,27	-1,28	-0,23	-1,24	-0,89	-0,01	209	-0,31	-1,49	-0,20	0,52	0,81	0,07
190	213	0,04	-1,43	0,23	0,07	-0,22	0,10	214	0,01	-1,59	0,09	0,40	0,12	0,03
	209	-0,01	-1,44	0,12	0,39	0,79	0,02	210	-0,04	-1,60	-0,02	0,57	0,76	-0,05
191	214	0,05	-1,57	0,48	0,40	0,12	-0,06	215	0,12	-1,24	0,40	0,10	-0,25	-0,12
	210	-0,07	-1,59	0,10	0,57	0,76	0,05	211	-0,01	-1,27	0,02	0,38	0,75	0,00
192	215	0,01	-1,31	0,79	0,08	-0,25	-0,16	216	0,12	-0,75	0,54	-0,16	1,14	-0,07
	211	-0,06	-1,33	0,32	0,49	0,77	-0,05	212	0,06	-0,76	0,07	-1,04	-1,24	0,03
193	200	-0,13	-1,65	-0,20	-0,09	0,88	-0,03	217	-0,14	-1,74	-0,38	-0,06	-0,38	0,09
	195	-0,14	-1,65	-0,25	-0,85	-1,06	0,05	213	-0,15	-1,74	-0,43	0,15	0,20	0,17
194	217	0,00	-1,72	0,16	-0,03	-0,38	0,10	218	-0,01	-1,78	-0,05	0,22	-0,06	0,00
	213	-0,02	-1,73	-0,01	0,16	0,20	0,10	214	-0,04	-1,78	-0,22	0,37	-0,03	0,00
195	218	0,06	-1,77	0,53	0,21	-0,06	0,00	219	0,12	-1,47	0,34	0,00	-0,43	-0,09
	214	0,02	-1,78	0,17	0,37	-0,03	-0,02	215	0,09	-1,47	-0,02	0,21	0,30	-0,11
196	219	-0,02	-1,51	0,81	-0,04	-0,44	-0,08	220	0,09	-0,97	0,63	0,08	1,33	-0,02
	215	-0,04	-1,52	0,37	0,19	0,30	-0,15	216	0,06	-0,98	0,19	-0,67	-1,42	-0,10
197	205	-0,29	-1,82	-0,22	-0,03	0,89	-0,05	221	-0,33	-2,00	-0,58	0,01	-0,47	0,01
	200	-0,14	-1,79	-0,19	-0,52	-1,24	0,01	217	-0,18	-1,97	-0,55	0,03	0,08	0,08
198	221	-0,19	-1,96	0,05	-0,03	-0,48	0,06	222	-0,23	-2,15	-0,32	0,11	-0,03	0,02
	217	-0,05	-1,94	-0,01	0,06	0,09	0,05	218	-0,09	-2,12	-0,39	0,17	-0,28	0,01
199	222	-0,15	-2,10	0,67	0,11	-0,03	0,00	223	-0,07	-1,73	0,27	-0,02	-0,54	-0,04
	218	-0,05	-2,08	0,19	0,17	-0,28	-0,01	219	0,02	-1,71	-0,21	0,13	0,21	-0,05

TENS. Var.Bibl.Arch.: 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
200	223	-0,06	-1,87	0,85	0,08	-0,52	0,04	224	0,10	-1,08	0,86	-0,04	1,46	0,03
	219	-0,03	-1,86	0,26	0,09	0,20	-0,07	220	0,13	-1,08	0,27	-0,51	-1,64	-0,08
201	22	-0,03	-1,68	-0,28	0,46	0,85	0,17	225	-0,14	-2,21	-0,62	-0,18	-0,24	0,29
	205	-0,31	-1,73	-0,21	-0,55	-1,68	-0,08	221	-0,41	-2,27	-0,55	0,11	0,04	0,04
202	225	-0,94	-2,46	0,29	-0,09	-0,23	0,11	226	-0,91	-2,35	-0,30	0,01	0,10	0,01
	221	-0,21	-2,31	0,08	0,07	0,03	0,11	222	-0,18	-2,20	-0,51	0,06	-0,26	0,01
203	226	-1,03	-2,39	0,36	0,00	0,10	0,00	227	-1,07	-2,58	-0,42	-0,02	-0,28	-0,08
	222	-0,06	-2,20	0,49	0,07	-0,26	0,00	223	-0,10	-2,38	-0,29	0,11	0,12	-0,08
204	227	0,30	-1,47	1,96	-0,19	-0,31	-0,27	23	0,31	-1,40	0,80	0,87	1,19	0,02
	223	-0,80	-1,69	0,29	0,21	0,14	-0,07	224	-0,78	-1,62	-0,87	-0,70	-1,85	0,22
205	229	0,26	-1,61	-0,47	-0,37	-0,32	0,24	230	0,19	-1,96	-0,37	-0,86	-1,12	-0,17
	132	-0,36	-1,73	-0,12	-0,65	-3,27	0,75	133	-0,43	-2,09	-0,02	-0,77	-3,87	0,34
206	230	0,03	-1,98	-0,39	-0,86	-1,12	0,26	231	0,14	-1,43	-0,26	-0,45	-0,62	-0,16
	133	-0,44	-2,08	-0,50	-0,77	-3,87	-0,19	134	-0,33	-1,52	-0,38	-0,63	-3,14	-0,61
207	231	-0,25	-1,53	-0,03	-0,61	-0,65	-0,12	232	-0,02	-0,38	0,02	1,02	-0,72	0,18
	134	-0,31	-1,55	-0,46	-0,63	-3,14	-0,85	20	-0,08	-0,39	-0,41	-0,16	-0,82	-0,55
208	233	0,23	-0,55	-0,47	0,69	-0,95	-0,14	234	0,03	-1,52	-0,53	-0,06	0,30	-0,26
	228	0,23	-0,55	0,11	1,81	1,37	0,02	229	0,04	-1,52	0,05	-0,68	-0,92	-0,10
209	234	0,25	-1,49	-0,22	-0,08	0,30	-0,18	235	0,17	-1,92	-0,46	-0,56	-0,11	-0,06
	229	0,30	-1,48	0,12	-0,49	-0,88	-0,02	230	0,22	-1,91	-0,12	-0,84	-1,05	0,10
210	235	0,09	-1,92	-0,15	-0,55	-0,11	0,06	236	0,16	-1,60	-0,31	-0,18	0,21	0,15
	230	0,05	-1,93	-0,14	-0,85	-1,06	-0,03	231	0,12	-1,61	-0,30	-0,52	-1,00	0,06
211	236	-0,07	-1,63	0,05	-0,17	0,21	0,24	237	0,01	-1,22	0,09	0,54	-0,78	0,15
	231	-0,30	-1,68	-0,06	-0,68	-1,03	0,08	232	-0,21	-1,27	-0,02	1,35	0,91	-0,01
212	238	0,12	-0,94	-0,56	0,14	-1,12	0,02	239	-0,02	-1,60	-0,68	0,10	0,45	-0,15
	233	0,16	-0,94	-0,07	1,15	1,36	-0,09	234	0,02	-1,59	-0,19	-0,16	-0,20	-0,26
213	239	0,19	-1,56	-0,24	0,05	0,44	-0,16	240	0,11	-1,94	-0,50	-0,27	0,11	-0,01
	234	0,24	-1,55	0,12	-0,18	-0,20	-0,17	235	0,16	-1,93	-0,13	-0,53	0,02	-0,03
214	240	0,04	-1,94	0,05	-0,27	0,11	-0,01	241	0,07	-1,83	-0,22	-0,02	0,40	0,14
	235	0,09	-1,93	0,18	-0,52	0,02	0,01	236	0,11	-1,82	-0,09	-0,26	-0,22	0,16
215	241	-0,13	-1,86	0,29	0,01	0,41	0,13	242	-0,09	-1,64	0,09	0,11	-0,88	0,02
	236	-0,12	-1,85	0,27	-0,25	-0,21	0,23	237	-0,08	-1,64	0,08	0,91	1,07	0,11
216	243	0,11	-1,11	-0,81	0,11	-1,34	0,06	244	-0,05	-1,90	-0,78	-0,04	0,50	0,01
	238	0,16	-1,10	-0,19	0,67	1,55	-0,07	239	0,00	-1,90	-0,16	-0,02	-0,12	-0,13
217	244	-0,03	-1,77	-0,21	0,06	0,52	-0,07	245	-0,11	-2,16	-0,66	-0,12	0,06	-0,01
	239	0,10	-1,74	0,28	-0,07	-0,13	-0,10	240	0,02	-2,14	-0,17	-0,23	0,32	-0,03
218	245	-0,19	-2,21	0,32	-0,11	0,06	0,01	246	-0,14	-2,01	-0,10	0,01	0,49	0,09
	240	-0,01	-2,18	0,37	-0,23	0,32	0,01	241	0,03	-1,97	-0,05	-0,11	-0,06	0,09
219	246	-0,31	-2,05	0,52	-0,03	0,48	0,03	247	-0,27	-1,81	0,16	0,03	-0,89	-0,02
	241	-0,15	-2,02	0,47	-0,08	-0,06	0,12	242	-0,10	-1,78	0,10	0,54	1,25	0,06
220	33	0,33	-1,45	-0,77	-0,85	-1,14	0,02	248	0,33	-1,48	-1,93	0,23	0,30	-0,28
	243	-0,77	-1,67	0,92	0,74	1,79	0,22	244	-0,78	-1,70	-0,25	-0,16	-0,11	-0,09
221	248	-0,98	-2,57	0,44	0,05	0,27	-0,09	249	-0,95	-2,40	-0,36	0,01	-0,10	0,00
	244	-0,05	-2,39	0,32	-0,07	-0,09	-0,10	245	-0,02	-2,22	-0,48	-0,07	0,28	-0,01
222	249	-0,82	-2,36	0,31	0,00	-0,10	0,01	250	-0,84	-2,46	-0,31	0,08	0,22	0,13
	245	-0,13	-2,22	0,50	-0,07	0,28	0,00	246	-0,15	-2,32	-0,12	-0,09	-0,01	0,12
223	250	-0,10	-2,23	0,61	0,17	0,24	0,30	34	0,01	-1,67	0,27	-0,48	-0,85	0,18
	246	-0,39	-2,28	0,50	-0,13	-0,02	0,06	247	-0,28	-1,73	0,16	0,55	1,68	-0,06
224	251	0,02	-1,23	0,14	-0,31	-0,42	0,15	252	-0,04	-1,53	0,23	-0,60	-0,85	-0,14
	174	-0,29	-1,29	0,15	-0,50	-2,49	0,37	175	-0,34	-1,59	0,23	-0,54	-2,68	0,09
225	252	-0,06	-1,54	0,34	-0,60	-0,85	0,14	253	0,04	-1,02	0,45	-0,29	-0,29	-0,15
	175	-0,34	-1,59	-0,09	-0,54	-2,68	-0,25	176	-0,24	-1,08	0,01	-0,44	-2,18	-0,54
226	253	-0,23	-0,82	0,74	-0,40	-0,31	-0,11	254	-0,19	-0,63	1,15	0,64	-0,79	0,09
	176	-0,42	-0,86	-0,28	-0,44	-2,18	-0,71	9	-0,39	-0,67	0,13	0,03	0,13	-0,51
227	237	-0,05	-1,23	-0,23	0,48	-0,80	-0,08	255	-0,09	-1,44	-0,20	-0,07	0,22	-0,16
	232	-0,27	-1,28	-0,23	1,24	0,89	0,01	251	-0,31	-1,49	-0,20	-0,52	-0,82	-0,07
228	255	0,04	-1,43	0,22	-0,08	0,22	-0,10	256	0,00	-1,59	0,09	-0,40	-0,12	-0,03
	251	-0,01	-1,44	0,11	-0,39	-0,79	-0,02	252	-0,04	-1,59	-0,02	-0,58	-0,76	0,05
229	256	0,05	-1,57	0,48	-0,40	-0,12	0,06	257	0,12	-1,24	0,40	-0,10	0,25	0,12
	252	-0,07	-1,59	0,09	-0,58	-0,76	-0,05	253	-0,01	-1,27	0,02	-0,38	-0,76	0,01
230	257	0,01	-1,31	0,79	-0,08	0,25	0,16	258	0,12	-0,75	0,54	0,16	-1,14	0,08
	253	-0,06	-1,33	0,32	-0,50	-0,78	0,05	254	0,06	-0,77	0,07	1,05	1,25	-0,03
231	242	-0,13	-1,65	-0,20	0,09	-0,88	0,03	259	-0,14	-1,74	-0,38	0,06	0,38	-0,09
	237	-0,14	-1,65	-0,25	0,85	1,06	-0,05	255	-0,15	-1,74	-0,43	-0,15	-0,20	-0,17
232	259	0,00	-1,72	0,16	0,03	0,38	-0,10	260	-0,01	-1,78	-0,05	-0,22	0,06	0,00
	255	-0,02	-1,73	-0,01	-0,16	-0,20	-0,10	256	-0,04	-1,78	-0,22	-0,37	0,03	0,00
233	260	0,06	-1,77	0,53	-0,22	0,06	0,00	261	0,12	-1,47	0,34	0,00	0,43	0,10
	256	0,02	-1,78	0,17	-0,37	0,03	0,02	257	0,08	-1,47	-0,02	-0,21	-0,30	0,11
234	261	-0,02	-1,51	0,81	0,04	0,44	0,08	262	0,09	-0,97	0,63	-0,08	-1,34	0,02
	257	-0,04	-1,52	0,37	-0,19	-0,30	0,16	258	0,06	-0,98	0,19	0,68	1,43	0,10
235	247	-0,29	-1,82	-0,22	0,03	-0,89	0,05	263	-0,33	-2,00	-0,58	-0,01	0,47	-0,02
	242	-0,14	-1,79	-0,19	0,52	1,24	-0,01	259	-0,18	-1,97	-0,55	-0,04	-0,08	-0,08
236	263	-0,19	-1,96	0,05	0,03	0,48	-0,06	264	-0,23	-2,15	-0,32	-0,11	0,03	-0,02
	259	-0,05	-1,94	-0,01	-0,06	-0,09	-0,05	260	-0,09	-2,12	-0,39	-0,17	0,28	-0,01
237	264	-0,15	-2,10	0,67	-0,11	0,03	0,00	265	-0,07	-1,73	0,27	0,02	0,54	0,04
	260	-0,05	-2,08	0,19	-0,17	0,28	0,01	261	0,02	-1,71	-0,21	-0,13	-0,21	0,05
238	265	-0,06	-1,87	0,85	-0,08	0,52	-0,04	266	0,10	-1,08	0,86	0,04	-1,46	-0,03
	261	-0,03	-1,86	0,26	-0,09	-0,20	0,08	262	0,13	-1,08	0,27	0,51	1,64	0,08
239	34	-0,03	-1,68	-0,28	-0,46	-0,85	-0,17	267	-0,14	-2,21	-0,62	0,18	0,24	-0,29
	247	-0,31	-1,73	-0,22	0,55	1,68	0,08	263	-0,41	-2,27	-0,55	-0,11	-0,04	-0,04
240	267	-0,94	-2,46	0,29	0,09	0,23	-0,11	268	-0,91	-2,35	-0,30	-0,01	-0,10	-0,01
	263	-0,21	-2,31	0,08	-0,07	-0,03	-0,11	264	-0,18	-2,20	-0,51	-0,06	0,26	-0,01
241	268	-1,03	-2,39	0,36	0,00	-0,10	0,00	269	-1,07	-2,58	-0,42	0,02	0,28	0,08

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	264	-0,06	-2,20	0,49	-0,07	0,26	0,00	265	-0,10	-2,38	-0,29	-0,11	-0,12	0,08
242	269	0,30	-1,47	1,96	0,19	0,31	0,27	35	0,31	-1,40	0,80	-0,87	-1,19	-0,02
	265	-0,80	-1,69	0,29	-0,21	-0,14	0,07	266	-0,78	-1,62	-0,87	0,70	1,85	-0,22
243	271	0,98	-4,52	-0,01	-0,02	-0,03	0,01	272	0,71	-5,85	-0,62	-0,04	-0,03	-0,02
	78	-0,75	-4,86	0,16	-0,02	-0,11	0,03	79	-1,01	-6,19	-0,45	-0,04	-0,18	0,01
244	272	0,28	-5,87	-0,89	-0,04	-0,03	-0,01	273	0,62	-4,13	-1,32	-0,04	-0,05	-0,03
	79	-1,07	-6,13	-0,88	-0,04	-0,18	0,00	80	-0,72	-4,40	-1,31	-0,03	-0,16	-0,03
245	273	-0,87	-4,06	-1,16	-0,05	-0,06	0,00	274	-0,20	-0,72	-0,39	0,15	0,26	0,03
	80	-0,99	-4,09	-1,82	-0,03	-0,16	-0,08	12	-0,32	-0,74	-1,05	-0,05	-0,24	-0,05
246	275	0,75	-0,92	-0,50	0,05	0,19	0,00	276	0,13	-4,02	-0,37	-0,02	-0,03	-0,03
	270	0,73	-0,92	0,44	0,07	-0,13	0,02	271	0,11	-4,03	0,57	-0,03	0,01	-0,01
247	276	1,03	-3,95	-0,14	-0,03	-0,04	-0,01	277	0,77	-5,26	-0,63	-0,02	0,03	-0,01
	271	0,94	-3,97	0,28	-0,01	0,01	-0,01	272	0,68	-5,28	-0,20	-0,05	-0,06	-0,01
248	277	0,50	-5,28	-0,29	-0,02	0,03	-0,01	278	0,74	-4,08	-0,65	-0,01	-0,03	0,00
	272	0,28	-5,32	-0,47	-0,04	-0,06	-0,02	273	0,52	-4,12	-0,83	-0,02	0,03	-0,01
249	278	-0,32	-4,16	-0,21	-0,01	-0,03	0,01	279	0,04	-2,36	0,07	0,12	0,27	0,01
	273	-0,80	-4,25	-0,67	-0,03	0,03	0,00	274	-0,44	-2,46	-0,39	0,06	-0,22	0,00
250	280	0,56	-1,31	-1,27	0,01	0,23	0,01	281	0,00	-4,11	-1,29	-0,03	-0,05	-0,02
	275	0,67	-1,29	-0,07	-0,03	-0,21	0,01	276	0,11	-4,09	-0,09	-0,01	0,05	-0,01
251	281	0,98	-3,98	-0,48	-0,03	-0,05	-0,01	282	0,74	-5,20	-0,71	-0,01	0,03	0,00
	276	0,98	-3,98	0,14	-0,01	0,05	-0,02	277	0,73	-5,20	-0,09	-0,03	-0,01	-0,01
252	282	0,45	-5,23	0,31	-0,01	0,03	0,00	283	0,62	-4,39	0,00	0,00	-0,03	0,01
	277	0,47	-5,23	0,25	-0,03	-0,01	-0,01	278	0,64	-4,39	-0,05	0,01	0,07	0,00
253	283	-0,49	-4,55	0,85	0,00	-0,03	0,00	284	-0,16	-2,91	0,56	0,09	0,24	0,00
	278	-0,37	-4,52	0,38	0,01	0,07	0,01	279	-0,05	-2,89	0,09	0,02	-0,21	0,01
254	285	0,32	-1,46	-2,30	-0,01	0,22	0,00	286	-0,39	-5,05	-1,98	-0,03	-0,05	-0,01
	280	0,78	-1,37	-0,72	-0,09	-0,24	0,00	281	0,06	-4,96	-0,40	-0,01	0,05	-0,01
255	286	0,31	-4,57	-0,66	-0,03	-0,05	0,00	287	0,01	-6,04	-1,25	0,00	0,02	0,00
	281	0,75	-4,48	0,41	-0,01	0,05	-0,01	282	0,46	-5,95	-0,18	-0,02	-0,01	0,00
256	287	-0,05	-6,10	1,20	0,00	0,02	0,00	288	0,22	-4,78	0,69	0,01	-0,03	0,01
	282	0,23	-6,05	0,84	-0,02	-0,01	0,00	283	0,50	-4,73	0,33	0,02	0,06	0,00
257	288	-0,98	-5,08	2,00	0,00	-0,03	0,00	289	-0,54	-2,88	1,43	0,07	0,17	0,00
	283	-0,52	-4,99	1,18	0,02	0,06	0,01	284	-0,08	-2,79	0,61	0,01	-0,16	0,01
258	24	0,59	-1,92	-3,19	0,02	0,25	-0,01	290	-0,04	-5,07	-4,44	-0,03	-0,05	0,00
	285	-1,21	-2,28	0,77	-0,10	-0,25	-0,01	286	-1,84	-5,43	-0,48	-0,01	0,05	0,00
259	290	-3,37	-7,16	0,96	-0,03	-0,05	0,00	291	-3,30	-6,79	-0,84	0,00	0,01	0,00
	286	0,15	-6,46	0,84	-0,01	0,05	0,00	287	0,22	-6,08	-0,97	-0,01	-0,01	0,00
260	291	-2,67	-6,60	0,82	0,00	0,01	0,00	292	-2,75	-6,99	-0,68	0,01	-0,03	0,00
	287	0,08	-6,05	1,49	-0,01	-0,01	0,00	288	0,00	-6,43	-0,01	0,02	0,04	0,00
261	292	0,79	-6,06	2,65	0,02	-0,02	0,00	25	1,70	-1,54	2,87	0,03	0,11	0,00
	288	-1,39	-6,50	1,29	0,02	0,04	0,01	289	-0,49	-1,98	1,51	0,01	-0,10	0,00
262	293	0,29	-3,45	0,78	-0,03	-0,05	0,03	294	0,09	-4,46	0,50	-0,03	-0,02	0,01
	67	-0,61	-3,63	0,66	-0,02	-0,12	0,02	72	-0,81	-4,64	0,37	-0,03	-0,13	0,00
263	294	0,11	-4,46	0,50	-0,03	-0,02	0,01	295	0,41	-2,95	0,28	-0,02	-0,03	0,00
	72	-0,81	-4,64	0,03	-0,03	-0,13	-0,01	77	-0,51	-3,13	-0,19	-0,01	-0,06	-0,02
264	295	-0,54	-2,57	0,57	-0,03	-0,03	0,01	296	-0,25	-1,11	1,33	0,06	0,09	0,02
	77	-0,92	-2,65	-0,62	-0,01	-0,06	-0,04	4	-0,63	-1,18	0,15	-0,01	-0,04	-0,03
265	279	-0,12	-2,39	-0,56	0,11	0,27	-0,01	297	-0,36	-3,58	-0,31	-0,01	-0,04	0,00
	274	-0,59	-2,48	-0,26	0,04	-0,22	0,00	293	-0,83	-3,68	-0,01	-0,02	0,04	0,00
266	297	0,40	-3,54	0,30	-0,01	-0,04	0,00	298	0,25	-4,28	0,11	-0,02	0,02	0,01
	293	0,18	-3,59	0,31	-0,01	0,04	0,01	294	0,03	-4,32	0,13	-0,03	-0,05	0,02
267	298	0,44	-4,24	0,67	-0,02	0,02	0,01	299	0,66	-3,15	0,61	-0,03	-0,04	0,01
	294	0,04	-4,32	0,13	-0,04	-0,05	0,01	295	0,26	-3,23	0,07	-0,01	0,02	0,01
268	299	0,06	-3,29	1,08	-0,03	-0,04	0,02	300	0,47	-1,22	0,91	0,02	0,19	0,00
	295	-0,26	-3,36	0,35	-0,02	0,02	0,00	296	0,16	-1,28	0,18	0,02	-0,15	-0,02
269	284	-0,27	-2,93	-0,90	0,09	0,24	0,00	301	-0,52	-4,19	-1,21	0,00	-0,03	0,00
	279	-0,21	-2,92	-0,54	0,02	-0,21	-0,01	297	-0,46	-4,17	-0,84	0,01	0,07	-0,01
270	301	0,42	-4,06	-0,24	0,00	-0,03	-0,01	302	0,29	-4,71	-0,37	-0,01	0,03	0,00
	297	0,27	-4,09	-0,23	0,01	0,07	0,00	298	0,14	-4,74	-0,36	-0,03	-0,02	0,01
271	302	0,57	-4,67	0,77	-0,01	0,03	0,00	303	0,78	-3,63	0,75	-0,04	-0,05	0,01
	298	0,34	-4,71	0,20	-0,03	-0,02	0,01	299	0,55	-3,68	0,18	-0,01	0,05	0,01
272	303	-0,02	-3,78	1,68	-0,03	-0,05	0,01	304	0,46	-1,36	1,54	-0,01	0,22	0,00
	299	-0,08	-3,79	0,65	-0,01	0,05	0,01	300	0,40	-1,38	0,51	-0,06	-0,22	-0,01
273	289	-0,62	-2,90	-1,65	0,07	0,17	0,00	305	-1,03	-4,92	-2,23	0,01	-0,03	0,00
	284	-0,20	-2,81	-0,86	0,01	-0,16	-0,01	301	-0,60	-4,83	-1,44	0,02	0,06	-0,01
274	305	0,06	-4,64	-0,84	0,01	-0,03	-0,01	306	-0,19	-5,90	-1,25	0,00	0,02	0,00
	301	0,26	-4,60	-0,47	0,02	0,06	0,00	302	0,01	-5,86	-0,87	-0,02	-0,01	0,00
275	306	-0,12	-5,84	1,29	0,00	0,02	0,00	307	0,16	-4,44	0,82	-0,04	-0,06	0,00
	302	0,24	-5,77	0,27	-0,02	-0,01	0,00	303	0,52	-4,37	-0,20	-0,02	0,05	0,01
276	307	-0,43	-4,91	2,18	-0,03	-0,05	0,00	308	0,27	-1,44	2,47	-0,01	0,22	0,00
	303	-0,01	-4,83	0,73	-0,01	0,05	0,00	304	0,69	-1,35	1,02	-0,10	-0,24	0,00
277	25	1,59	-1,53	-2,91	0,04	0,11	0,00	309	0,70	-5,99	-2,78	0,02	-0,02	0,00
	289	-0,59	-1,97	-1,57	0,01	-0,10	0,00	305	-1,48	-6,43	-1,45	0,02	0,04	-0,01
278	309	-3,06	-7,00	0,65	0,01	-0,03	0,00	310	-2,98	-6,57	-0,81	0,00	0,02	0,00
	305	-0,16	-6,42	-0,06	0,02	0,04	0,00	306	-0,07	-5,99	-1,52	-0,01	-0,01	0,00
279	310	-3,59	-6,76	0,82	0,00	0,02	0,00	311	-3,67	-7,18	-0,92	-0,03	-0,05	0,00
	306	0,08	-6,03	1,02	-0,01	-0,01	0,00	307	0,00	-6,44	-0,72	-0,02	0,05	0,00
280	311	-0,11	-5,02	4,49	-0,04	-0,05	0,00	26	0,53	-1,86	3,26	0,02	0,25	0,01
	307	-1,92	-5,39	0,64	-0,01	0,05	0,00	308	-1,28	-2,23	-0,58	-0,11	-0,26	0,01
281	313	0,94	-4,42	-0,08	0,00	0,00	0,00	314	0,68	-5,71	-0,65	0,00	0,00	0,00
	96	-0,74	-4,76	0,11	0,00	0,00	0,00	97	-1,00	-6,04	-0,46	0,00	0,00	0,00
282	314	0,27	-5,72	-0,90	0,00	0,00	0,00	315	0,60	-4,05	-1,30	0,00	0,00	0,00
	97	-1,05	-5,98	-0,87	0,00	0,00	0,00	98	-0,71	-4,31	-1,28	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: 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
283	315	-0,86	-3,99	-1,14	0,00	0,00	0,00	316	-0,21	-0,72	-0,39	0,00	0,00	0,00
	98	-0,98	-4,01	-1,78	0,00	0,00	0,00	16	-0,32	-0,74	-1,03	0,00	0,00	0,00
284	317	0,74	-0,91	-0,55	0,00	0,00	0,00	318	0,13	-3,96	-0,45	0,00	0,00	0,00
	312	0,70	-0,92	0,40	0,00	0,00	0,00	313	0,09	-3,97	0,50	0,00	0,00	0,00
285	318	1,01	-3,89	-0,20	0,00	0,00	0,00	319	0,76	-5,16	-0,66	0,00	0,00	0,00
	313	0,91	-3,91	0,24	0,00	0,00	0,00	314	0,65	-5,18	-0,23	0,00	0,00	0,00
286	319	0,49	-5,18	-0,31	0,00	0,00	0,00	320	0,72	-4,01	-0,65	0,00	0,00	0,00
	314	0,26	-5,23	-0,48	0,00	0,00	0,00	315	0,49	-4,05	-0,82	0,00	0,00	0,00
287	320	-0,33	-4,09	-0,20	0,00	0,00	0,00	321	0,03	-2,32	0,06	0,00	0,00	0,00
	315	-0,79	-4,19	-0,65	0,00	0,00	0,00	316	-0,44	-2,41	-0,39	0,00	0,00	0,00
288	322	0,57	-1,29	-1,30	0,00	0,00	0,00	323	0,01	-4,07	-1,34	0,00	0,00	0,00
	317	0,66	-1,27	-0,11	0,00	0,00	0,00	318	0,11	-4,05	-0,15	0,00	0,00	0,00
289	323	0,97	-3,93	-0,52	0,00	0,00	0,00	324	0,73	-5,13	-0,74	0,00	0,00	0,00
	318	0,95	-3,93	0,10	0,00	0,00	0,00	319	0,71	-5,14	-0,12	0,00	0,00	0,00
290	324	0,43	-5,17	0,29	0,00	0,00	0,00	325	0,60	-4,34	-0,01	0,00	0,00	0,00
	319	0,45	-5,17	0,23	0,00	0,00	0,00	320	0,62	-4,33	-0,07	0,00	0,00	0,00
291	325	-0,51	-4,49	0,86	0,00	0,00	0,00	326	-0,18	-2,85	0,56	0,00	0,00	0,00
	320	-0,38	-4,47	0,39	0,00	0,00	0,00	321	-0,06	-2,83	0,09	0,00	0,00	0,00
292	327	0,33	-1,44	-2,32	0,00	0,00	0,00	328	-0,39	-5,01	-2,01	0,00	0,00	0,00
	322	0,78	-1,35	-0,75	0,00	0,00	0,00	323	0,07	-4,92	-0,44	0,00	0,00	0,00
293	328	0,29	-4,54	-0,68	0,00	0,00	0,00	329	0,00	-5,99	-1,27	0,00	0,00	0,00
	323	0,74	-4,45	0,38	0,00	0,00	0,00	324	0,45	-5,90	-0,21	0,00	0,00	0,00
294	329	-0,08	-6,06	1,19	0,00	0,00	0,00	330	0,19	-4,74	0,68	0,00	0,00	0,00
	324	0,21	-6,00	0,82	0,00	0,00	0,00	325	0,47	-4,69	0,31	0,00	0,00	0,00
295	330	-1,01	-5,04	2,00	0,00	0,00	0,00	331	-0,57	-2,84	1,43	0,00	0,00	0,00
	325	-0,54	-4,94	1,18	0,00	0,00	0,00	326	-0,11	-2,75	0,61	0,00	0,00	0,00
296	27	0,57	-1,91	-3,16	0,00	0,00	0,00	332	-0,06	-5,03	-4,43	0,00	0,00	0,00
	327	-1,21	-2,27	0,76	0,00	0,00	0,00	328	-1,83	-5,39	-0,51	0,00	0,00	0,00
297	332	-3,40	-7,12	0,96	0,00	0,00	0,00	333	-3,32	-6,75	-0,85	0,00	0,00	0,00
	328	0,13	-6,42	0,82	0,00	0,00	0,00	329	0,21	-6,04	-0,99	0,00	0,00	0,00
298	333	-2,72	-6,57	0,82	0,00	0,00	0,00	334	-2,79	-6,94	-0,68	0,00	0,00	0,00
	329	0,05	-6,01	1,48	0,00	0,00	0,00	330	-0,03	-6,39	-0,02	0,00	0,00	0,00
299	334	0,74	-6,02	2,64	0,00	0,00	0,00	28	1,63	-1,54	2,85	0,00	0,00	0,00
	330	-1,42	-6,46	1,30	0,00	0,00	0,00	331	-0,53	-1,98	1,50	0,00	0,00	0,00
300	335	0,28	-3,39	0,77	0,00	0,00	0,00	336	0,08	-4,36	0,52	0,00	0,00	0,00
	150	-0,60	-3,57	0,64	0,00	0,00	0,00	151	-0,80	-4,53	0,38	0,00	0,00	0,00
301	336	0,09	-4,35	0,54	0,00	0,00	0,00	337	0,38	-2,89	0,35	0,00	0,00	0,00
	151	-0,80	-4,53	0,04	0,00	0,00	0,00	152	-0,51	-3,06	-0,15	0,00	0,00	0,00
302	337	-0,56	-2,51	0,65	0,00	0,00	0,00	338	-0,28	-1,14	1,39	0,00	0,00	0,00
	152	-0,92	-2,58	-0,58	0,00	0,00	0,00	5	-0,65	-1,22	0,16	0,00	0,00	0,00
303	321	-0,13	-2,34	-0,54	0,00	0,00	0,00	339	-0,37	-3,54	-0,31	0,00	0,00	0,00
	316	-0,58	-2,43	-0,24	0,00	0,00	0,00	335	-0,82	-3,63	0,00	0,00	0,00	0,00
304	339	0,39	-3,49	0,32	0,00	0,00	0,00	340	0,25	-4,21	0,14	0,00	0,00	0,00
	335	0,16	-3,54	0,32	0,00	0,00	0,00	336	0,02	-4,26	0,14	0,00	0,00	0,00
305	340	0,44	-4,17	0,71	0,00	0,00	0,00	341	0,65	-3,10	0,66	0,00	0,00	0,00
	336	0,02	-4,25	0,16	0,00	0,00	0,00	337	0,24	-3,18	0,10	0,00	0,00	0,00
306	341	0,06	-3,25	1,15	0,00	0,00	0,00	342	0,47	-1,21	0,95	0,00	0,00	0,00
	337	-0,27	-3,31	0,41	0,00	0,00	0,00	338	0,14	-1,27	0,21	0,00	0,00	0,00
307	326	-0,29	-2,88	-0,89	0,00	0,00	0,00	343	-0,54	-4,15	-1,20	0,00	0,00	0,00
	321	-0,21	-2,86	-0,52	0,00	0,00	0,00	339	-0,46	-4,13	-0,83	0,00	0,00	0,00
308	343	0,41	-4,01	-0,22	0,00	0,00	0,00	344	0,28	-4,66	-0,35	0,00	0,00	0,00
	339	0,26	-4,04	-0,20	0,00	0,00	0,00	340	0,13	-4,69	-0,34	0,00	0,00	0,00
309	344	0,56	-4,62	0,80	0,00	0,00	0,00	345	0,77	-3,60	0,78	0,00	0,00	0,00
	340	0,33	-4,66	0,23	0,00	0,00	0,00	341	0,54	-3,64	0,21	0,00	0,00	0,00
310	345	-0,01	-3,75	1,72	0,00	0,00	0,00	346	0,47	-1,34	1,57	0,00	0,00	0,00
	341	-0,08	-3,76	0,69	0,00	0,00	0,00	342	0,41	-1,35	0,54	0,00	0,00	0,00
311	331	-0,65	-2,86	-1,64	0,00	0,00	0,00	347	-1,05	-4,88	-2,22	0,00	0,00	0,00
	326	-0,21	-2,77	-0,85	0,00	0,00	0,00	343	-0,62	-4,79	-1,43	0,00	0,00	0,00
312	347	0,04	-4,60	-0,82	0,00	0,00	0,00	348	-0,22	-5,86	-1,23	0,00	0,00	0,00
	343	0,25	-4,56	-0,45	0,00	0,00	0,00	344	-0,01	-5,82	-0,86	0,00	0,00	0,00
313	348	-0,13	-5,80	1,31	0,00	0,00	0,00	349	0,15	-4,41	0,83	0,00	0,00	0,00
	344	0,23	-5,72	0,30	0,00	0,00	0,00	345	0,51	-4,33	-0,18	0,00	0,00	0,00
314	349	-0,42	-4,88	2,21	0,00	0,00	0,00	350	0,27	-1,41	2,48	0,00	0,00	0,00
	345	0,00	-4,79	0,76	0,00	0,00	0,00	346	0,69	-1,33	1,04	0,00	0,00	0,00
315	28	1,53	-1,54	-2,88	0,00	0,00	0,00	351	0,64	-5,95	-2,77	0,00	0,00	0,00
	331	-0,63	-1,97	-1,57	0,00	0,00	0,00	347	-1,51	-6,38	-1,45	0,00	0,00	0,00
316	351	-3,10	-6,96	0,65	0,00	0,00	0,00	352	-3,01	-6,54	-0,81	0,00	0,00	0,00
	347	-0,18	-6,38	-0,05	0,00	0,00	0,00	348	-0,10	-5,96	-1,51	0,00	0,00	0,00
317	352	-3,61	-6,72	0,82	0,00	0,00	0,00	353	-3,69	-7,14	-0,93	0,00	0,00	0,00
	348	0,07	-5,99	1,04	0,00	0,00	0,00	349	-0,02	-6,40	-0,71	0,00	0,00	0,00
318	353	-0,12	-4,99	4,48	0,00	0,00	0,00	29	0,51	-1,86	3,23	0,00	0,00	0,00
	349	-1,90	-5,34	0,67	0,00	0,00	0,00	350	-1,28	-2,22	-0,57	0,00	0,00	0,00
319	355	0,98	-4,52	-0,01	0,02	0,03	-0,01	356	0,71	-5,85	-0,62	0,04	0,03	0,02
	114	-0,75	-4,86	0,16	0,02	0,11	-0,03	115	-1,01	-6,19	-0,45	0,04	0,18	-0,01
320	356	0,28	-5,86	-0,89	0,04	0,03	0,01	357	0,62	-4,13	-1,32	0,04	0,05	0,03
	115	-1,07	-6,13	-0,88	0,04	0,18	0,00	116	-0,72	-4,40	-1,31	0,03	0,16	0,03
321	357	-0,87	-4,06	-1,16	0,05	0,06	0,00	358	-0,20	-0,72	-0,39	-0,15	-0,26	-0,03
	116	-0,99	-4,08	-1,82	0,03	0,16	0,08	18	-0,33	-0,74	-1,04	0,05	0,24	0,05
322	359	0,75	-0,92	-0,50	-0,05	-0,19	0,00	360	0,13	-4,02	-0,37	0,02	0,03	0,03
	354	0,73	-0,92	0,44	-0,07	0,13	-0,02	355	0,11	-4,03	0,57	0,03	-0,01	0,01
323	360	1,03	-3,95	-0,14	0,03	0,04	0,01	361	0,77	-5,26	-0,63	0,02	-0,03	0,01
	355	0,94	-3,97	0,28	0,01	-0,01	0,01	356	0,68	-5,28	-0,20	0,05	0,06	0,01
324	361	0,50	-5,28	-0,29	0,02	-0,03	0,01	362	0,74	-4,08	-0,65	0,01	0,03	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	356	0,28	-5,32	-0,47	0,04	0,06	0,02	357	0,52	-4,12	-0,83	0,02	-0,03	0,01
325	362	-0,32	-4,16	-0,21	0,01	0,03	-0,01	363	0,04	-2,36	0,07	-0,12	-0,27	-0,01
	357	-0,80	-4,25	-0,67	0,03	-0,03	0,00	358	-0,44	-2,46	-0,39	-0,06	0,22	0,00
326	364	0,56	-1,31	-1,27	-0,01	-0,23	-0,01	365	0,00	-4,11	-1,29	0,03	0,05	0,02
	359	0,67	-1,29	-0,07	0,03	0,21	-0,01	360	0,11	-4,09	-0,09	0,01	-0,05	0,01
327	365	0,98	-3,98	-0,48	0,03	0,05	0,01	366	0,74	-5,20	-0,71	0,01	-0,03	0,00
	360	0,98	-3,98	0,14	0,01	-0,05	0,02	361	0,73	-5,20	-0,09	0,03	0,01	0,01
328	366	0,45	-5,23	0,31	0,01	-0,03	0,00	367	0,62	-4,39	0,00	0,00	0,03	-0,01
	361	0,47	-5,23	0,25	0,03	0,01	0,01	362	0,64	-4,39	-0,05	-0,01	-0,07	0,00
329	367	-0,49	-4,55	0,85	0,00	0,03	0,00	368	-0,16	-2,91	0,56	-0,09	-0,24	0,00
	362	-0,37	-4,52	0,38	-0,01	-0,07	-0,01	363	-0,05	-2,89	0,09	-0,02	0,21	-0,01
330	369	0,32	-1,46	-2,30	0,01	-0,22	0,00	370	-0,39	-5,05	-1,98	0,03	0,05	0,01
	364	0,78	-1,37	-0,72	0,09	0,24	0,00	365	0,06	-4,96	-0,40	0,01	-0,05	0,01
331	370	0,31	-4,57	-0,66	0,03	0,05	0,00	371	0,01	-6,04	-1,25	0,00	-0,02	0,00
	365	0,75	-4,48	0,41	0,01	-0,05	0,01	366	0,46	-5,95	-0,18	0,02	0,01	0,00
332	371	-0,05	-6,10	1,20	0,00	-0,02	0,00	372	0,22	-4,78	0,69	-0,01	0,03	-0,01
	366	0,23	-6,05	0,84	0,02	0,01	0,00	367	0,50	-4,73	0,33	-0,02	-0,06	0,00
333	372	-0,98	-5,08	2,00	-0,01	0,03	0,00	373	-0,54	-2,88	1,43	-0,07	-0,17	0,00
	367	-0,52	-4,99	1,18	-0,02	-0,06	-0,01	368	-0,08	-2,79	0,61	-0,01	0,16	-0,01
334	30	0,59	-1,92	-3,19	-0,02	-0,25	0,01	374	-0,04	-5,07	-4,44	0,03	0,05	0,00
	369	-1,21	-2,28	0,77	0,10	0,25	0,01	370	-1,84	-5,43	-0,48	0,01	-0,05	0,00
335	374	-3,37	-7,16	0,96	0,03	0,05	0,00	375	-3,30	-6,79	-0,84	0,00	-0,01	0,00
	370	0,15	-6,46	0,84	0,01	-0,05	0,00	371	0,22	-6,08	-0,97	0,01	0,01	0,00
336	375	-2,67	-6,60	0,82	0,00	-0,01	0,00	376	-2,75	-6,99	-0,68	-0,01	0,03	0,00
	371	0,08	-6,05	1,49	0,01	0,01	0,00	372	0,00	-6,43	-0,01	-0,02	-0,04	0,00
337	376	0,79	-6,06	2,65	-0,02	0,02	0,00	31	1,70	-1,54	2,87	-0,03	-0,11	0,00
	372	-1,39	-6,50	1,29	-0,02	-0,04	-0,01	373	-0,49	-1,98	1,51	-0,01	0,10	0,00
338	377	0,29	-3,44	0,78	0,03	0,05	-0,03	378	0,09	-4,46	0,50	0,03	0,02	-0,01
	162	-0,61	-3,63	0,66	0,02	0,12	-0,02	163	-0,81	-4,64	0,38	0,03	0,13	0,00
339	378	0,10	-4,45	0,50	0,03	0,02	-0,01	379	0,41	-2,95	0,29	0,02	0,03	0,00
	163	-0,81	-4,64	0,02	0,03	0,13	0,01	164	-0,51	-3,13	-0,19	0,01	0,06	0,02
340	379	-0,54	-2,58	0,57	0,03	0,03	-0,01	380	-0,25	-1,11	1,33	-0,07	-0,09	-0,02
	164	-0,92	-2,65	-0,62	0,01	0,06	0,04	7	-0,63	-1,19	0,14	0,01	0,04	0,03
341	363	-0,12	-2,39	-0,56	-0,11	-0,27	0,01	381	-0,36	-3,58	-0,32	0,01	0,04	0,00
	358	-0,60	-2,48	-0,26	-0,04	0,22	0,00	377	-0,83	-3,68	-0,01	0,02	-0,04	0,00
342	381	0,40	-3,54	0,30	0,01	0,04	0,00	382	0,25	-4,28	0,11	0,02	-0,02	-0,01
	377	0,18	-3,59	0,31	0,01	-0,04	-0,01	378	0,03	-4,32	0,13	0,03	0,05	-0,02
343	382	0,44	-4,24	0,67	0,02	-0,02	-0,01	383	0,66	-3,15	0,61	0,03	0,04	-0,01
	378	0,04	-4,32	0,13	0,04	0,05	-0,01	379	0,26	-3,23	0,07	0,01	-0,02	-0,01
344	383	0,06	-3,29	1,08	0,03	0,04	-0,02	384	0,47	-1,22	0,91	-0,02	-0,19	0,00
	379	-0,26	-3,36	0,35	0,02	-0,02	0,00	380	0,16	-1,29	0,18	-0,02	0,15	0,02
345	368	-0,27	-2,93	-0,90	-0,09	-0,24	0,00	385	-0,52	-4,19	-1,21	0,00	0,03	0,00
	363	-0,21	-2,92	-0,54	-0,02	0,21	0,01	381	-0,46	-4,17	-0,84	-0,01	-0,07	0,01
346	385	0,42	-4,06	-0,24	0,00	0,03	0,01	386	0,29	-4,71	-0,37	0,01	-0,03	0,00
	381	0,27	-4,09	-0,23	-0,01	-0,07	0,00	382	0,14	-4,74	-0,36	0,03	0,02	-0,01
347	386	0,57	-4,67	0,77	0,01	-0,03	0,00	387	0,78	-3,63	0,75	0,04	0,05	-0,01
	382	0,34	-4,71	0,20	0,03	0,02	-0,01	383	0,55	-3,68	0,18	0,01	-0,05	-0,01
348	387	-0,02	-3,78	1,68	0,03	0,05	-0,01	388	0,46	-1,37	1,54	0,01	-0,22	0,00
	383	-0,08	-3,79	0,65	0,01	-0,05	-0,01	384	0,40	-1,38	0,51	0,06	0,22	0,01
349	373	-0,62	-2,90	-1,65	-0,07	-0,17	0,00	389	-1,03	-4,92	-2,23	-0,01	0,03	0,00
	368	-0,20	-2,81	-0,86	-0,01	0,16	0,01	385	-0,60	-4,83	-1,44	-0,02	-0,06	0,01
350	389	0,06	-4,64	-0,84	-0,01	0,03	0,01	390	-0,19	-5,90	-1,25	0,00	-0,02	0,00
	385	0,26	-4,60	-0,47	-0,02	-0,06	0,00	386	0,01	-5,86	-0,87	0,02	0,01	0,00
351	390	-0,12	-5,84	1,29	0,00	-0,02	0,00	391	0,16	-4,44	0,82	0,04	0,06	0,00
	386	0,24	-5,77	0,27	0,02	0,01	0,00	387	0,52	-4,37	-0,20	0,02	-0,05	-0,01
352	391	-0,43	-4,91	2,18	0,03	0,05	0,00	392	0,27	-1,44	2,47	0,01	-0,22	0,00
	387	-0,01	-4,83	0,73	0,01	-0,05	0,00	388	0,69	-1,35	1,02	0,10	0,24	0,00
353	31	1,59	-1,53	-2,91	-0,04	-0,11	0,00	393	0,70	-5,99	-2,78	-0,02	0,02	0,00
	373	-0,59	-1,97	-1,57	-0,01	0,10	0,00	389	-1,48	-6,43	-1,45	-0,02	-0,04	0,01
354	393	-3,06	-7,00	0,65	-0,01	0,03	0,00	394	-2,98	-6,57	-0,81	0,00	-0,02	0,00
	389	-0,16	-6,42	-0,06	-0,02	-0,04	0,00	390	-0,07	-5,99	-1,52	0,01	0,01	0,00
355	394	-3,59	-6,76	0,82	0,00	-0,02	0,00	395	-3,67	-7,18	-0,92	0,03	0,05	0,00
	390	0,08	-6,03	1,02	0,01	0,01	0,00	391	0,00	-6,44	-0,72	0,02	-0,05	0,00
356	395	-0,11	-5,02	4,49	0,04	0,05	0,00	32	0,53	-1,86	3,26	-0,02	-0,25	-0,01
	391	-1,92	-5,39	0,64	0,01	-0,05	0,00	392	-1,28	-2,23	-0,58	0,11	0,25	-0,01
357	396	0,30	-1,41	0,41	-0,22	-0,33	0,16	397	0,22	-1,82	0,37	-0,70	-0,74	-0,13
	89	-0,24	-1,52	0,21	-0,49	-2,47	0,66	85	-0,32	-1,92	0,17	-0,67	-3,36	0,37
358	397	0,03	-1,82	-0,02	-0,70	-0,74	0,28	398	0,14	-1,28	-0,06	-0,34	-0,54	-0,03
	85	-0,34	-1,90	-0,37	-0,67	-3,36	-0,14	81	-0,23	-1,35	-0,41	-0,50	-2,48	-0,45
359	398	-0,20	-1,30	-0,19	-0,48	-0,57	0,10	270	-0,02	-0,40	0,02	0,73	-0,71	0,31
	81	-0,28	-1,31	-0,64	-0,50	-2,48	-0,71	13	-0,10	-0,41	-0,42	-0,02	-0,12	-0,50
360	191	0,12	-0,44	0,36	0,99	0,88	-0,20	399	0,01	-0,99	0,78	-0,04	-0,12	-0,28
	186	0,20	-0,43	0,38	1,26	-0,29	0,06	396	0,09	-0,97	0,80	-0,41	-0,43	-0,02
361	399	0,10	-1,01	0,50	-0,05	-0,13	-0,14	400	0,04	-1,32	0,36	-0,37	-0,03	-0,01
	396	0,34	-0,97	0,41	-0,23	-0,39	-0,05	397	0,28	-1,27	0,27	-0,73	-0,86	0,08
362	400	0,06	-1,31	0,08	-0,36	-0,03	0,05	401	0,09	-1,14	0,00	-0,23	-0,17	0,14
	397	0,12	-1,30	-0,11	-0,73	-0,86	0,05	398	0,15	-1,12	-0,20	-0,35	-0,63	0,14
363	401	0,12	-1,12	-0,25	-0,23	-0,17	0,29	275	0,12	-1,12	0,01	0,53	0,41	0,19
	398	-0,16	-1,17	-0,33	-0,49	-0,66	0,05	270	-0,16	-1,18	-0,07	0,82	-0,26	-0,06
364	196	-0,04	-0,88	0,43	0,68	1,56	-0,09	402	-0,01	-0,72	0,76	0,01	-0,31	-0,23
	191	0,05	-0,86	0,31	0,58	-1,15	0,00	399	0,08	-0,71	0,64	0,05	0,28	-0,15
365	402	-0,03	-0,75	0,38	0,01	-0,31	-0,16	403	-0,05	-0,83	0,35	-0,07	0,11	-0,01
	399	0,15	-0,72	0,35	0,03	0,28	-0,18	400	0,14	-0,80	0,32	-0,40	-0,20	-0,03

TENS. Var.Bibl.Arch.: 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
366	403	0,10	-0,80	-0,02	-0,06	0,11	-0,04	404	0,06	-1,00	-0,06	-0,17	-0,40	0,12
	400	0,15	-0,79	0,04	-0,39	-0,20	0,05	401	0,11	-0,99	0,01	-0,17	0,14	0,20
367	404	0,32	-0,93	-0,38	-0,14	-0,40	0,26	280	0,23	-1,34	-0,19	0,24	1,25	0,12
	401	0,14	-0,97	-0,23	-0,17	0,14	0,12	275	0,06	-1,37	-0,04	0,24	-1,04	-0,01
368	201	-0,03	-1,04	0,48	0,37	2,16	-0,07	405	0,09	-0,45	0,81	0,08	-0,54	-0,20
	196	-0,06	-1,05	0,31	-0,04	-2,01	0,03	402	0,05	-0,46	0,63	0,17	0,45	-0,10
369	405	0,06	-0,46	0,26	0,03	-0,56	-0,07	406	0,08	-0,33	0,34	0,07	0,27	0,00
	402	0,01	-0,47	0,25	0,16	0,45	-0,16	403	0,04	-0,34	0,33	-0,13	-0,22	-0,09
370	406	0,20	-0,32	-0,29	0,06	0,27	-0,14	407	0,11	-0,77	-0,26	-0,10	-0,75	-0,05
	403	0,19	-0,32	-0,04	-0,13	-0,22	0,05	404	0,10	-0,78	0,00	-0,02	0,35	0,14
371	407	0,53	-0,66	-0,64	-0,09	-0,75	0,11	285	0,40	-1,30	-0,51	0,17	2,08	0,06
	404	0,35	-0,70	-0,33	0,01	0,36	0,03	280	0,23	-1,33	-0,20	-0,47	-2,33	-0,01
372	21	0,41	-1,28	0,42	1,44	6,32	-0,71	408	0,70	0,19	0,49	0,01	-1,08	-0,60
	201	-0,31	-1,43	0,41	-0,88	-4,08	0,30	405	-0,01	0,05	0,48	0,38	0,95	0,41
373	408	1,13	0,11	-0,17	0,04	-1,07	-0,04	409	1,10	-0,01	0,23	0,11	0,45	0,01
	405	0,11	-0,10	-0,07	0,33	0,94	-0,16	406	0,09	-0,21	0,33	-0,07	-0,40	-0,10
374	409	1,09	0,02	-0,17	0,11	0,45	-0,15	410	1,09	0,04	0,12	-0,18	-1,60	-0,10
	406	0,17	-0,17	-0,30	-0,07	-0,40	0,03	407	0,18	-0,14	-0,01	0,30	1,26	0,07
375	410	0,02	-0,26	-0,83	-0,16	-1,60	0,84	24	-0,26	-1,65	-0,97	1,61	9,79	0,84
	407	0,70	-0,12	-0,39	0,31	1,27	-0,83	285	0,42	-1,52	-0,53	-1,49	-6,25	-0,84
376	411	0,02	-1,20	0,22	-0,23	-0,43	0,07	412	-0,06	-1,63	0,09	-0,54	-0,67	-0,14
	109	-0,22	-1,25	0,32	-0,41	-2,06	0,38	104	-0,31	-1,68	0,19	-0,52	-2,61	0,17
377	412	-0,07	-1,63	-0,07	-0,54	-0,67	0,14	413	0,02	-1,21	-0,20	-0,23	-0,43	-0,08
	104	-0,31	-1,68	-0,21	-0,52	-2,61	-0,18	99	-0,22	-1,26	-0,34	-0,41	-2,07	-0,39
378	413	-0,23	-1,21	-0,22	-0,34	-0,45	0,05	312	-0,07	-0,42	-0,07	0,66	-0,70	0,27
	99	-0,27	-1,22	-0,51	-0,41	-2,07	-0,62	15	-0,11	-0,42	-0,36	-0,01	-0,05	-0,40
379	275	0,10	-1,13	0,12	0,52	0,41	-0,13	414	0,11	-1,06	0,33	-0,15	-0,19	-0,22
	270	-0,20	-1,19	0,01	0,78	-0,27	0,11	411	-0,18	-1,12	0,22	-0,37	-0,55	0,01
380	414	0,02	-1,08	0,20	-0,15	-0,19	-0,09	415	0,00	-1,21	0,07	-0,29	-0,12	-0,02
	411	0,03	-1,08	0,20	-0,25	-0,52	-0,06	412	0,00	-1,21	0,07	-0,56	-0,75	0,00
381	415	-0,01	-1,21	-0,03	-0,29	-0,12	0,01	416	0,02	-1,08	-0,17	-0,13	-0,19	0,08
	412	0,00	-1,20	-0,09	-0,56	-0,75	-0,01	413	0,03	-1,08	-0,23	-0,24	-0,52	0,06
382	416	0,09	-1,06	-0,28	-0,13	-0,19	0,22	317	0,08	-1,11	-0,10	0,57	0,46	0,15
	413	-0,19	-1,11	-0,25	-0,36	-0,54	-0,02	312	-0,20	-1,17	-0,07	0,74	-0,30	-0,09
383	280	0,24	-1,34	0,30	0,26	1,25	-0,11	417	0,32	-0,93	0,47	-0,11	-0,44	-0,24
	275	0,04	-1,38	0,07	0,23	-1,04	0,08	414	0,12	-0,97	0,24	-0,09	0,11	-0,06
384	417	0,09	-0,99	0,21	-0,13	-0,45	-0,10	418	0,12	-0,87	0,15	-0,05	-0,01	0,01
	414	0,04	-1,00	0,11	-0,09	0,11	-0,15	415	0,06	-0,88	0,05	-0,32	-0,26	-0,04
385	418	0,11	-0,87	-0,11	-0,05	-0,01	-0,02	419	0,09	-0,98	-0,17	-0,11	-0,45	0,10
	415	0,06	-0,88	-0,05	-0,32	-0,26	0,03	416	0,04	-0,99	-0,12	-0,07	0,12	0,14
386	419	0,31	-0,92	-0,42	-0,09	-0,44	0,23	322	0,23	-1,32	-0,28	0,35	1,32	0,12
	416	0,10	-0,96	-0,24	-0,07	0,12	0,05	317	0,02	-1,36	-0,10	0,26	-1,09	-0,06
387	285	0,42	-1,29	0,60	0,19	2,08	-0,08	420	0,54	-0,70	0,69	-0,09	-0,79	-0,14
	280	0,23	-1,33	0,29	-0,46	-2,33	0,04	417	0,34	-0,74	0,39	0,04	0,30	-0,01
388	420	0,17	-0,81	0,35	-0,10	-0,79	0,04	421	0,25	-0,42	0,35	0,03	0,24	0,09
	417	0,14	-0,82	0,12	0,01	0,30	-0,14	418	0,21	-0,43	0,13	-0,12	-0,34	-0,09
389	421	0,26	-0,42	-0,32	0,03	0,24	-0,09	422	0,18	-0,80	-0,32	-0,07	-0,80	-0,04
	418	0,21	-0,43	-0,12	-0,12	-0,34	0,08	419	0,14	-0,81	-0,12	0,04	0,32	0,14
390	422	0,56	-0,69	-0,66	-0,06	-0,80	0,14	327	0,44	-1,27	-0,58	0,29	2,16	0,08
	419	0,34	-0,74	-0,37	0,07	0,32	0,01	322	0,22	-1,32	-0,28	-0,39	-2,38	-0,04
391	24	-0,27	-1,68	1,01	1,64	9,80	-0,90	423	0,01	-0,32	0,89	-0,16	-1,53	-0,90
	285	0,48	-1,53	0,58	-1,47	-6,24	0,85	420	0,75	-0,17	0,46	0,31	1,21	0,84
392	423	1,20	0,05	-0,09	-0,17	-1,53	0,07	424	1,18	-0,02	0,14	0,06	0,50	0,09
	420	0,21	-0,15	0,11	0,30	1,21	-0,10	421	0,20	-0,22	0,35	-0,11	-0,51	-0,08
393	424	1,19	-0,02	-0,13	0,06	0,50	-0,09	425	1,20	0,05	0,09	-0,14	-1,55	-0,07
	421	0,20	-0,22	-0,33	-0,11	-0,51	0,07	422	0,22	-0,15	-0,11	0,34	1,23	0,09
394	425	0,05	-0,31	-0,86	-0,13	-1,54	0,90	27	-0,23	-1,67	-1,00	1,69	9,87	0,88
	422	0,75	-0,16	-0,44	0,35	1,23	-0,84	327	0,48	-1,53	-0,58	-1,41	-6,31	-0,86
395	426	0,02	-1,21	0,20	-0,23	-0,43	0,08	427	-0,07	-1,63	0,07	-0,54	-0,67	-0,14
	127	-0,22	-1,26	0,34	-0,41	-2,07	0,39	122	-0,31	-1,68	0,21	-0,52	-2,61	0,18
396	427	-0,06	-1,63	-0,09	-0,54	-0,67	0,14	428	0,02	-1,20	-0,22	-0,23	-0,43	-0,07
	122	-0,31	-1,68	-0,19	-0,52	-2,61	-0,17	117	-0,22	-1,25	-0,32	-0,41	-2,06	-0,38
397	428	-0,22	-1,21	-0,24	-0,35	-0,46	0,03	354	-0,06	-0,40	-0,10	0,69	-0,72	0,26
	117	-0,26	-1,22	-0,46	-0,41	-2,06	-0,59	17	-0,09	-0,41	-0,32	-0,02	-0,12	-0,37
398	317	0,08	-1,11	0,10	0,57	0,46	-0,15	429	0,09	-1,06	0,28	-0,13	-0,19	-0,22
	312	-0,20	-1,17	0,07	0,74	-0,30	0,09	426	-0,19	-1,11	0,25	-0,36	-0,54	0,02
399	429	0,02	-1,08	0,17	-0,13	-0,19	-0,08	430	-0,01	-1,21	0,03	-0,29	-0,12	-0,01
	426	0,03	-1,08	0,23	-0,24	-0,52	-0,06	427	0,00	-1,20	0,09	-0,56	-0,75	0,01
400	430	0,00	-1,21	-0,07	-0,29	-0,12	0,02	431	0,02	-1,08	-0,20	-0,15	-0,19	0,09
	427	0,00	-1,21	-0,07	-0,56	-0,75	0,00	428	0,03	-1,08	-0,20	-0,25	-0,52	0,06
401	431	0,11	-1,06	-0,33	-0,15	-0,19	0,22	359	0,10	-1,13	-0,12	0,52	0,41	0,13
	428	-0,18	-1,12	-0,22	-0,37	-0,55	-0,01	354	-0,20	-1,19	-0,01	0,78	-0,27	-0,11
402	322	0,23	-1,32	0,28	0,35	1,32	-0,12	432	0,31	-0,92	0,42	-0,09	-0,44	-0,23
	317	0,02	-1,36	0,10	0,26	-1,09	0,06	429	0,10	-0,96	0,24	-0,07	0,12	-0,05
403	432	0,09	-0,98	0,17	-0,11	-0,45	-0,10	433	0,11	-0,87	0,11	-0,05	-0,01	0,02
	429	0,04	-0,99	0,12	-0,07	0,12	-0,14	430	0,06	-0,88	0,05	-0,32	-0,26	-0,03
404	433	0,12	-0,87	-0,15	-0,05	-0,01	-0,01	434	0,09	-0,99	-0,21	-0,13	-0,45	0,10
	430	0,06	-0,88	-0,05	-0,32	-0,26	0,04	431	0,04	-1,00	-0,11	-0,09	0,11	0,15
405	434	0,32	-0,93	-0,47	-0,11	-0,44	0,24	364	0,24	-1,34	-0,30	0,26	1,25	0,11
	431	0,12	-0,97	-0,24	-0,09	0,11	0,06	359	0,04	-1,38	-0,07	0,23	-1,04	-0,08
406	327	0,44	-1,27	0,58	0,29	2,16	-0,08	435	0,56	-0,69	0,66	-0,06	-0,80	-0,14
	322	0,22	-1,32	0,28	-0,39	-2,38	0,04	432	0,34	-0,74	0,37	0,07	0,32	-0,01
407	435	0,18	-0,80	0,32	-0,07	-0,80	0,04	436	0,26	-0,42	0,32	0,03	0,24	0,09

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	432	0,14	-0,81	0,12	0,04	0,32	-0,14	433	0,21	-0,43	0,12	-0,12	-0,34	-0,08
408	436	0,25	-0,42	-0,35	0,03	0,24	-0,09	437	0,17	-0,81	-0,35	-0,10	-0,79	-0,04
	433	0,21	-0,43	-0,13	-0,12	-0,34	0,09	434	0,14	-0,82	-0,12	0,01	0,30	0,14
409	437	0,54	-0,70	-0,69	-0,09	-0,79	0,14	369	0,42	-1,29	-0,60	0,19	2,08	0,08
	434	0,34	-0,74	-0,39	0,04	0,30	0,01	364	0,23	-1,33	-0,29	-0,46	-2,33	-0,04
410	27	-0,23	-1,67	1,00	1,69	9,87	-0,88	438	0,05	-0,31	0,86	-0,13	-1,54	-0,90
	327	0,48	-1,53	0,58	-1,41	-6,31	0,86	435	0,75	-0,16	0,44	0,35	1,23	0,84
411	438	1,20	0,05	-0,09	-0,14	-1,55	0,07	439	1,19	-0,02	0,13	0,06	0,50	0,09
	435	0,22	-0,15	0,11	0,34	1,23	-0,09	436	0,20	-0,22	0,33	-0,11	-0,51	-0,07
412	439	1,18	-0,02	-0,14	0,06	0,50	-0,09	440	1,20	0,05	0,09	-0,17	-1,53	-0,07
	436	0,20	-0,22	-0,35	-0,11	-0,51	0,08	437	0,21	-0,15	-0,11	0,30	1,21	0,10
413	440	0,01	-0,32	-0,89	-0,16	-1,53	0,90	30	-0,27	-1,68	-1,01	1,64	9,80	0,90
	437	0,75	-0,17	-0,46	0,31	1,21	-0,84	369	0,48	-1,53	-0,58	-1,47	-6,24	-0,85
414	441	0,14	-1,28	0,06	-0,34	-0,54	0,03	442	0,03	-1,82	0,02	-0,70	-0,74	-0,28
	145	-0,23	-1,35	0,41	-0,50	-2,48	0,45	140	-0,34	-1,90	0,37	-0,67	-3,36	0,14
415	442	0,22	-1,82	-0,37	-0,70	-0,74	0,13	443	0,30	-1,41	-0,41	-0,22	-0,33	-0,16
	140	-0,32	-1,92	-0,17	-0,67	-3,36	-0,37	135	-0,24	-1,52	-0,21	-0,49	-2,47	-0,66
416	443	0,15	-1,51	-0,81	-0,40	-0,36	0,08	228	0,57	0,56	-0,50	1,26	-0,30	0,48
	135	-0,17	-1,58	-0,80	-0,49	-2,47	-1,06	19	0,24	0,49	-0,49	0,11	0,57	-0,66
417	359	0,12	-1,12	-0,01	0,53	0,41	-0,19	444	0,12	-1,12	0,25	-0,23	-0,17	-0,29
	354	-0,16	-1,18	0,07	0,82	-0,26	0,06	441	-0,16	-1,17	0,33	-0,49	-0,66	-0,05
418	444	0,09	-1,14	0,00	-0,23	-0,17	-0,14	445	0,06	-1,31	-0,08	-0,36	-0,03	-0,05
	441	0,15	-1,12	0,20	-0,35	-0,63	-0,14	442	0,12	-1,30	0,11	-0,73	-0,86	-0,05
419	445	0,04	-1,32	-0,36	-0,37	-0,03	0,01	446	0,10	-1,01	-0,50	-0,05	-0,13	0,14
	442	0,28	-1,27	-0,27	-0,73	-0,86	-0,08	443	0,34	-0,97	-0,41	-0,23	-0,39	0,05
420	446	0,01	-0,99	-0,78	-0,04	-0,12	0,28	233	0,12	-0,44	-0,36	0,99	0,88	0,20
	443	0,09	-0,97	-0,80	-0,41	-0,43	0,02	228	0,20	-0,43	-0,38	1,26	-0,29	-0,06
421	364	0,23	-1,34	0,19	0,24	1,25	-0,12	447	0,32	-0,93	0,38	-0,14	-0,40	-0,26
	359	0,06	-1,37	0,04	0,24	-1,04	0,01	444	0,14	-0,97	0,23	-0,17	0,14	-0,12
422	447	0,06	-1,00	0,06	-0,17	-0,40	-0,12	448	0,10	-0,80	0,02	-0,06	0,11	0,04
	444	0,11	-0,99	-0,01	-0,17	0,14	-0,20	445	0,15	-0,79	-0,04	-0,39	-0,20	-0,05
423	448	-0,05	-0,83	-0,35	-0,07	0,11	0,01	449	-0,03	-0,75	-0,38	0,01	-0,31	0,16
	445	0,14	-0,80	-0,32	-0,40	-0,20	0,03	446	0,15	-0,72	-0,35	0,03	0,28	0,18
424	449	-0,01	-0,72	-0,76	0,01	-0,31	0,23	238	-0,04	-0,88	-0,43	0,68	1,56	0,09
	446	0,08	-0,71	-0,64	0,05	0,28	0,15	233	0,05	-0,86	-0,31	0,58	-1,15	0,00
425	369	0,40	-1,30	0,51	0,17	2,08	-0,06	450	0,53	-0,66	0,64	-0,09	-0,75	-0,11
	364	0,23	-1,33	0,20	-0,47	-2,33	0,01	447	0,35	-0,70	0,33	0,01	0,36	-0,03
426	450	0,11	-0,77	0,26	-0,10	-0,75	0,05	451	0,20	-0,32	0,29	0,06	0,27	0,14
	447	0,10	-0,78	0,00	-0,02	0,35	-0,14	448	0,19	-0,32	0,04	-0,13	-0,22	-0,05
427	451	0,08	-0,33	-0,34	0,07	0,27	0,00	452	0,06	-0,46	-0,26	0,03	-0,56	0,07
	448	0,04	-0,34	-0,33	-0,13	-0,22	0,09	449	0,01	-0,47	-0,25	0,16	0,45	0,16
428	452	0,09	-0,45	-0,81	0,08	-0,54	0,20	243	-0,03	-1,04	-0,48	0,37	2,16	0,07
	449	0,05	-0,46	-0,63	0,17	0,45	0,10	238	-0,06	-1,05	-0,31	-0,04	-2,01	-0,03
429	30	-0,26	-1,65	0,97	1,61	9,79	-0,84	453	0,02	-0,26	0,83	-0,16	-1,60	-0,84
	369	0,42	-1,52	0,53	-1,49	-6,25	0,84	450	0,70	-0,12	0,39	0,31	1,27	0,83
430	453	1,09	0,04	-0,12	-0,18	-1,60	0,10	454	1,09	0,02	0,17	0,11	0,45	0,15
	450	0,18	-0,14	0,01	0,30	1,26	-0,07	451	0,17	-0,17	0,30	-0,07	-0,40	-0,03
431	454	1,10	-0,01	-0,23	0,11	0,45	-0,01	455	1,13	0,11	0,17	0,04	-1,07	0,04
	451	0,09	-0,21	-0,33	-0,07	-0,40	0,10	452	0,11	-0,10	0,07	0,33	0,94	0,16
432	455	0,70	0,19	-0,49	0,01	-1,08	0,60	33	0,41	-1,28	-0,42	1,44	6,32	0,71
	452	-0,01	0,05	-0,48	0,38	0,95	-0,41	243	-0,31	-1,43	-0,41	-0,88	-4,08	-0,30
433	456	0,73	-3,40	1,17	0,03	0,02	-0,03	457	0,50	-4,54	0,21	0,09	0,08	0,01
	60	-0,42	-3,63	0,74	0,07	0,36	-0,07	61	-0,64	-4,77	-0,23	0,09	0,43	-0,04
434	457	0,10	-4,55	-0,41	0,09	0,08	-0,02	458	0,38	-3,12	-1,25	0,06	0,09	0,02
	61	-0,71	-4,71	-0,59	0,09	0,43	0,01	62	-0,42	-3,28	-1,43	0,07	0,33	0,06
435	458	-0,66	-2,92	-1,54	0,09	0,10	-0,02	274	-0,22	-0,73	-0,50	-0,22	-0,30	-0,06
	62	-0,79	-2,95	-1,95	0,07	0,33	0,13	12	-0,35	-0,75	-0,91	0,07	0,33	0,09
436	195	0,28	-1,02	0,91	-0,16	-0,14	0,01	459	0,01	-2,35	1,58	-0,01	0,00	0,04
	190	0,53	-0,97	0,93	-0,27	0,04	0,00	456	0,27	-2,30	1,59	0,06	0,02	0,03
437	459	0,28	-2,44	0,98	0,00	0,00	0,03	460	0,14	-3,12	0,38	0,04	-0,03	0,01
	456	0,73	-2,35	0,84	0,03	0,01	0,01	457	0,59	-3,03	0,24	0,10	0,11	-0,01
438	460	0,09	-3,11	-0,16	0,04	-0,03	0,00	461	0,19	-2,63	-0,61	0,03	0,04	-0,02
	457	0,23	-3,08	-0,38	0,09	0,11	0,00	458	0,32	-2,60	-0,84	0,04	0,00	-0,01
439	461	0,10	-2,54	-1,11	0,02	0,04	-0,03	279	0,13	-2,38	-0,50	-0,13	-0,30	-0,01
	458	-0,45	-2,65	-1,13	0,07	0,00	-0,03	274	-0,42	-2,49	-0,51	-0,11	0,27	-0,01
440	200	-0,02	-1,63	0,93	-0,07	-0,14	-0,02	462	-0,02	-1,62	1,41	-0,01	0,01	0,02
	195	0,19	-1,59	0,84	-0,11	0,10	0,00	459	0,19	-1,58	1,32	-0,02	-0,05	0,03
441	462	-0,02	-1,68	0,70	-0,01	0,01	0,02	463	-0,07	-1,93	0,44	0,01	-0,04	0,00
	459	0,38	-1,60	0,73	-0,01	-0,05	0,02	460	0,33	-1,85	0,46	0,05	0,00	0,01
442	463	0,13	-1,88	-0,29	0,01	-0,04	0,00	464	0,07	-2,20	-0,51	0,01	0,03	-0,02
	460	0,30	-1,85	-0,08	0,05	0,00	0,00	461	0,24	-2,17	-0,31	0,01	-0,07	-0,02
443	464	0,47	-2,06	-1,18	0,01	0,03	-0,01	284	0,32	-2,84	-0,86	-0,07	-0,26	0,00
	461	0,19	-2,12	-0,81	0,00	-0,07	-0,03	279	0,04	-2,89	-0,48	-0,02	0,25	-0,01
444	205	-0,02	-1,84	1,01	-0,02	-0,12	-0,01	465	0,17	-0,90	1,37	0,00	0,02	0,01
	200	-0,10	-1,85	0,86	-0,02	0,11	-0,01	462	0,09	-0,91	1,22	-0,02	-0,04	0,01
445	465	0,18	-0,96	0,49	0,00	0,02	0,01	466	0,21	-0,81	0,50	0,00	-0,02	0,00
	462	0,09	-0,97	0,51	-0,02	-0,04	0,01	463	0,12	-0,83	0,52	0,02	-0,01	0,01
446	466	0,36	-0,80	-0,66	0,00	-0,02	0,00	467	0,20	-1,56	-0,69	0,01	0,03	-0,01
	463	0,34	-0,81	-0,20	0,02	-0,01	0,00	464	0,19	-1,56	-0,23	-0,01	-0,06	-0,01
447	467	0,74	-1,39	-1,52	0,01	0,03	0,00	289	0,49	-2,63	-1,44	-0,04	-0,20	0,01
	464	0,60	-1,42	-0,90	-0,01	-0,06	-0,02	284	0,35	-2,66	-0,81	0,02	0,20	-0,01
448	22	0,62	-1,83	0,82	0,00	-0,11	0,00	468	0,99	0,03	0,83	-0,01	0,02	0,00
	205	-0,18	-1,99	0,93	0,02	0,10	0,00	465	0,19	-0,13	0,94	-0,01	-0,03	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: 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
449	468	2,13	0,16	-0,21	0,00	0,02	0,00	469	2,09	-0,03	0,28	-0,01	-0,01	0,00
	465	0,23	-0,22	0,06	-0,01	-0,03	0,00	466	0,20	-0,41	0,55	0,00	0,00	0,00
450	469	2,01	0,01	-0,21	-0,01	-0,01	0,00	470	2,01	0,02	0,12	0,00	0,02	-0,01
	466	0,27	-0,33	-0,62	0,00	0,00	0,00	467	0,27	-0,33	-0,29	0,00	-0,04	0,00
451	470	-0,41	-0,77	-1,38	0,00	0,02	0,00	25	-0,72	-2,32	-1,65	0,00	-0,09	0,00
	467	1,13	-0,46	-1,12	0,00	-0,04	-0,01	289	0,82	-2,01	-1,39	0,02	0,11	-0,01
452	471	0,05	-2,84	0,88	0,05	0,08	-0,03	472	-0,18	-3,98	0,07	0,07	0,07	0,01
	113	-0,38	-2,93	0,89	0,06	0,28	-0,05	108	-0,61	-4,06	0,08	0,07	0,35	-0,01
453	472	-0,18	-3,98	-0,24	0,07	0,07	-0,01	473	0,04	-2,87	-1,06	0,05	0,08	0,03
	108	-0,60	-4,07	-0,25	0,07	0,35	0,01	103	-0,38	-2,95	-1,07	0,06	0,29	0,05
454	473	-0,75	-2,67	-1,19	0,07	0,08	-0,02	316	-0,37	-0,77	-0,29	-0,20	-0,28	-0,05
	103	-0,74	-2,67	-1,53	0,06	0,29	0,11	16	-0,36	-0,77	-0,63	0,06	0,32	0,08
455	279	0,02	-2,41	0,24	-0,12	-0,30	0,01	474	0,03	-2,34	0,77	0,02	0,05	0,02
	274	-0,53	-2,51	0,07	-0,09	0,27	0,01	471	-0,51	-2,45	0,59	0,05	-0,01	0,02
456	474	-0,11	-2,44	0,46	0,02	0,05	0,02	475	-0,17	-2,77	0,06	0,04	-0,03	0,01
	471	-0,02	-2,43	0,48	0,03	-0,01	0,01	472	-0,09	-2,76	0,07	0,08	0,11	-0,01
457	475	-0,20	-2,78	-0,20	0,04	-0,03	-0,01	476	-0,13	-2,44	-0,61	0,02	0,04	-0,02
	472	-0,10	-2,76	-0,24	0,08	0,11	0,01	473	-0,03	-2,42	-0,65	0,03	-0,01	-0,01
458	476	-0,06	-2,34	-0,90	0,02	0,04	-0,02	321	-0,06	-2,37	-0,41	-0,12	-0,29	-0,01
	473	-0,54	-2,44	-0,78	0,05	0,00	-0,02	316	-0,55	-2,47	-0,29	-0,09	0,26	-0,01
459	284	0,26	-2,86	0,73	-0,07	-0,26	-0,01	477	0,43	-2,00	1,01	0,01	0,04	0,01
	279	-0,08	-2,93	0,26	-0,01	0,25	0,01	474	0,10	-2,07	0,54	0,00	-0,06	0,03
460	477	-0,04	-2,15	0,43	0,01	0,04	0,01	478	0,00	-1,91	0,25	0,01	-0,04	0,00
	474	-0,06	-2,15	0,24	0,00	-0,06	0,02	475	-0,02	-1,91	0,06	0,05	0,01	0,00
461	478	-0,02	-1,92	-0,34	0,01	-0,04	0,00	479	-0,07	-2,13	-0,53	0,01	0,04	-0,01
	475	-0,04	-1,92	-0,19	0,05	0,01	0,00	476	-0,08	-2,13	-0,38	0,00	-0,06	-0,02
462	479	0,34	-1,99	-1,09	0,01	0,03	-0,01	326	0,18	-2,81	-0,83	-0,07	-0,26	0,00
	476	0,02	-2,06	-0,67	0,00	-0,06	-0,03	321	-0,15	-2,88	-0,41	-0,02	0,25	-0,01
463	289	0,46	-2,64	1,40	-0,05	-0,20	-0,01	480	0,71	-1,42	1,45	0,01	0,03	0,00
	284	0,28	-2,67	0,78	0,02	0,20	0,01	477	0,52	-1,45	0,83	-0,01	-0,06	0,01
464	480	0,14	-1,60	0,63	0,01	0,03	0,01	481	0,27	-0,96	0,64	0,00	-0,02	0,00
	477	0,07	-1,62	0,25	-0,01	-0,06	0,01	478	0,20	-0,98	0,26	0,02	0,00	0,00
465	481	0,25	-0,97	-0,69	0,00	-0,02	0,00	482	0,13	-1,59	-0,68	0,01	0,03	-0,01
	478	0,17	-0,98	-0,34	0,02	0,00	0,00	479	0,05	-1,60	-0,33	-0,01	-0,06	-0,01
466	482	0,65	-1,41	-1,50	0,01	0,03	0,00	331	0,41	-2,61	-1,44	-0,05	-0,20	0,01
	479	0,44	-1,45	-0,89	-0,01	-0,06	-0,01	326	0,20	-2,65	-0,83	0,02	0,20	-0,01
467	25	-0,79	-2,34	1,65	0,00	-0,09	0,00	483	-0,49	-0,82	1,38	-0,01	0,02	0,00
	289	0,82	-2,01	1,45	0,01	0,11	0,01	480	1,13	-0,49	1,17	0,00	-0,04	0,01
468	483	1,98	0,01	-0,11	0,00	0,02	0,01	484	1,97	-0,05	0,18	0,00	-0,01	0,00
	480	0,16	-0,36	0,36	-0,01	-0,04	0,00	481	0,15	-0,41	0,65	0,00	0,00	0,00
469	484	1,95	-0,05	-0,19	0,00	-0,01	0,00	485	1,96	0,02	0,11	0,00	0,02	-0,01
	481	0,12	-0,42	-0,68	0,00	0,00	0,00	482	0,14	-0,35	-0,38	-0,01	-0,04	0,00
470	485	-0,52	-0,82	-1,41	-0,01	0,02	0,00	28	-0,83	-2,34	-1,64	0,00	-0,09	0,00
	482	1,07	-0,50	-1,20	0,00	-0,04	-0,01	331	0,76	-2,03	-1,44	0,01	0,11	-0,01
471	486	0,04	-2,87	1,06	0,05	0,08	-0,03	487	-0,18	-3,98	0,24	0,07	0,07	0,01
	131	-0,38	-2,95	1,07	0,06	0,29	-0,05	126	-0,60	-4,07	0,25	0,07	0,35	-0,01
472	487	-0,18	-3,98	-0,07	0,07	0,07	-0,01	488	0,05	-2,84	-0,88	0,05	0,08	0,03
	126	-0,61	-4,06	-0,08	0,07	0,35	0,01	121	-0,38	-2,93	-0,89	0,06	0,28	0,05
473	488	-0,72	-2,64	-0,99	0,07	0,08	-0,01	358	-0,34	-0,76	-0,08	-0,21	-0,29	-0,05
	121	-0,74	-2,64	-1,34	0,06	0,28	0,11	18	-0,36	-0,76	-0,42	0,07	0,33	0,08
474	321	-0,06	-2,37	0,41	-0,12	-0,29	0,01	489	-0,06	-2,34	0,90	0,02	0,04	0,02
	316	-0,55	-2,47	0,29	-0,09	0,26	0,01	486	-0,54	-2,44	0,78	0,05	0,00	0,02
475	489	-0,13	-2,44	0,61	0,02	0,04	0,02	490	-0,20	-2,78	0,20	0,04	-0,03	0,01
	486	-0,03	-2,42	0,65	0,03	-0,01	0,01	487	-0,10	-2,76	0,24	0,08	0,11	-0,01
476	490	-0,17	-2,77	-0,06	0,04	-0,03	-0,01	491	-0,11	-2,44	-0,46	0,02	0,05	-0,02
	487	-0,09	-2,76	-0,07	0,08	0,11	0,01	488	-0,02	-2,43	-0,48	0,03	-0,01	-0,01
477	491	0,03	-2,34	-0,77	0,02	0,05	-0,02	363	0,02	-2,41	-0,25	-0,12	-0,30	-0,01
	488	-0,51	-2,45	-0,59	0,05	-0,01	-0,02	358	-0,53	-2,52	-0,07	-0,09	0,27	-0,01
478	326	0,18	-2,81	0,83	-0,07	-0,26	0,00	492	0,34	-1,99	1,09	0,01	0,03	0,01
	321	-0,15	-2,88	0,41	-0,02	0,25	0,01	489	0,02	-2,06	0,67	0,00	-0,06	0,03
479	492	-0,07	-2,13	0,53	0,01	0,04	0,01	493	-0,02	-1,92	0,34	0,01	-0,04	0,00
	489	-0,08	-2,13	0,38	0,00	-0,06	0,02	490	-0,04	-1,92	0,19	0,05	0,01	0,00
480	493	0,00	-1,91	-0,25	0,01	-0,04	0,00	494	-0,04	-2,15	-0,43	0,01	0,04	-0,01
	490	-0,02	-1,91	-0,06	0,05	0,01	0,00	491	-0,06	-2,15	-0,24	0,00	-0,06	-0,02
481	494	0,43	-2,00	-1,01	0,01	0,04	-0,01	368	0,26	-2,86	-0,73	-0,07	-0,26	0,01
	491	0,10	-2,07	-0,54	0,00	-0,06	-0,03	363	-0,08	-2,93	-0,26	-0,01	0,25	-0,01
482	331	0,41	-2,61	1,44	-0,05	-0,20	-0,01	495	0,65	-1,41	1,50	0,01	0,03	0,00
	326	0,20	-2,65	0,83	0,02	0,20	0,01	492	0,44	-1,45	0,89	-0,01	-0,06	0,01
483	495	0,13	-1,59	0,68	0,01	0,03	0,01	496	0,25	-0,97	0,69	0,00	-0,02	0,00
	492	0,05	-1,60	0,33	-0,01	-0,06	0,01	493	0,17	-0,98	0,34	0,02	0,00	0,00
484	496	0,27	-0,96	-0,64	0,00	-0,02	0,00	497	0,14	-1,60	-0,63	0,01	0,03	-0,01
	493	0,20	-0,98	-0,26	0,02	0,00	0,00	494	0,07	-1,62	-0,25	-0,01	-0,06	-0,01
485	497	0,71	-1,42	-1,45	0,01	0,03	0,00	373	0,46	-2,64	-1,40	-0,05	-0,20	0,01
	494	0,52	-1,45	-0,83	-0,01	-0,06	-0,01	368	0,28	-2,67	-0,78	0,02	0,20	-0,01
486	28	-0,83	-2,34	1,64	0,00	-0,09	0,00	498	-0,52	-0,82	1,41	-0,01	0,02	0,00
	331	0,76	-2,03	1,44	0,01	0,11	0,01	495	1,07	-0,50	1,20	0,00	-0,04	0,01
487	498	1,96	0,02	-0,11	0,00	0,02	0,01	499	1,95	-0,05	0,19	0,00	-0,01	0,00
	495	0,14	-0,35	0,38	-0,01	-0,04	0,00	496	0,12	-0,42	0,68	0,00	0,00	0,00
488	499	1,97	-0,05	-0,18	0,00	-0,01	0,00	500	1,98	0,01	0,11	0,00	0,02	-0,01
	496	0,15	-0,41	-0,65	0,00	0,00	0,00	497	0,16	-0,36	-0,36	-0,01	-0,04	0,00
489	500	-0,49	-0,82	-1,38	-0,01	0,02	0,00	31	-0,79	-2,34	-1,65	0,00	-0,10	0,00
	497	1,13	-0,49	-1,17	0,00	-0,04	-0,01	373	0,82	-2,01	-1,45	0,01	0,11	-0,01
490	501	0,38	-3,12	1,24	0,06	0,09	-0,02	502	0,10	-4,55	0,41	0,09	0,08	0,02

TENS. Var.Bibl.Arch.: 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
	149	-0,42	-3,28	1,43	0,06	0,32	-0,06	144	-0,71	-4,71	0,59	0,08	0,42	-0,01
491	502	0,50	-4,54	-0,21	0,09	0,08	-0,01	503	0,73	-3,40	-1,17	0,03	0,02	0,03
	144	-0,65	-4,77	0,22	0,08	0,42	0,04	139	-0,42	-3,62	-0,73	0,07	0,36	0,07
492	503	0,34	-3,41	-1,92	0,06	0,03	-0,01	232	1,12	0,47	-1,31	-0,29	-0,06	-0,10
	139	-0,47	-3,57	-1,30	0,07	0,36	0,15	20	0,30	0,31	-0,68	0,00	0,00	0,06
493	363	0,13	-2,38	0,50	-0,13	-0,30	0,01	504	0,10	-2,54	1,11	0,02	0,04	0,03
	358	-0,42	-2,49	0,51	-0,11	0,27	0,01	501	-0,45	-2,65	1,12	0,07	0,00	0,02
494	504	0,19	-2,63	0,61	0,03	0,04	0,02	505	0,09	-3,11	0,16	0,04	-0,03	0,00
	501	0,32	-2,60	0,84	0,04	0,00	0,01	502	0,23	-3,08	0,38	0,09	0,11	0,00
495	505	0,14	-3,12	-0,38	0,04	-0,03	-0,01	506	0,28	-2,44	-0,98	0,00	0,00	-0,03
	502	0,59	-3,03	-0,24	0,09	0,11	0,01	503	0,73	-2,35	-0,84	0,03	0,01	-0,01
496	506	0,01	-2,35	-1,58	-0,01	0,00	-0,04	237	0,28	-1,02	-0,91	-0,16	-0,14	-0,01
	503	0,27	-2,30	-1,59	0,06	0,02	-0,03	232	0,53	-0,97	-0,93	-0,27	0,05	0,00
497	368	0,32	-2,84	0,86	-0,07	-0,26	0,00	507	0,47	-2,06	1,18	0,01	0,03	0,01
	363	0,04	-2,89	0,48	-0,02	0,25	0,01	504	0,19	-2,12	0,81	0,00	-0,07	0,03
498	507	0,06	-2,20	0,51	0,01	0,03	0,02	508	0,13	-1,88	0,29	0,01	-0,04	0,00
	504	0,24	-2,17	0,31	0,01	-0,07	0,02	505	0,30	-1,85	0,08	0,05	0,00	0,00
499	508	-0,07	-1,93	-0,44	0,01	-0,04	0,00	509	-0,02	-1,68	-0,70	-0,01	0,01	-0,02
	505	0,33	-1,84	-0,46	0,05	0,00	-0,01	506	0,38	-1,60	-0,73	-0,01	-0,05	-0,02
500	509	-0,02	-1,62	-1,41	-0,01	0,01	-0,02	242	-0,02	-1,63	-0,93	-0,07	-0,14	0,02
	506	0,19	-1,58	-1,32	-0,02	-0,05	-0,03	237	0,19	-1,59	-0,84	-0,11	0,10	0,00
501	373	0,49	-2,63	1,44	-0,04	-0,20	-0,01	510	0,74	-1,39	1,52	0,01	0,03	0,00
	368	0,35	-2,66	0,81	0,02	0,20	0,01	507	0,60	-1,42	0,90	-0,01	-0,06	0,02
502	510	0,20	-1,56	0,69	0,01	0,03	0,01	511	0,36	-0,80	0,66	0,00	-0,02	0,00
	507	0,19	-1,56	0,23	-0,01	-0,06	0,01	508	0,34	-0,81	0,20	0,02	-0,01	0,00
503	511	0,21	-0,81	-0,50	0,00	-0,02	0,00	512	0,18	-0,96	-0,49	0,00	0,02	-0,01
	508	0,12	-0,83	-0,52	0,02	-0,01	-0,01	509	0,09	-0,97	-0,51	-0,02	-0,04	-0,01
504	512	0,17	-0,90	-1,37	0,00	0,02	-0,01	247	-0,02	-1,84	-1,01	-0,02	-0,12	0,01
	509	0,09	-0,91	-1,22	-0,02	-0,04	-0,01	242	-0,10	-1,85	-0,86	-0,02	0,11	0,01
505	31	-0,72	-2,32	1,65	0,00	-0,09	0,00	513	-0,41	-0,77	1,38	-0,01	0,02	0,00
	373	0,82	-2,01	1,39	0,02	0,11	0,01	510	1,13	-0,46	1,12	0,00	-0,04	0,01
506	513	2,01	0,02	-0,12	0,00	0,02	0,01	514	2,01	0,01	0,21	-0,01	-0,01	0,00
	510	0,27	-0,33	0,29	0,00	-0,04	0,00	511	0,27	-0,33	0,62	0,00	0,00	0,00
507	514	2,09	-0,03	-0,28	-0,01	-0,01	0,00	515	2,13	0,16	0,21	0,00	0,02	0,00
	511	0,20	-0,41	-0,55	0,00	0,00	0,00	512	0,23	-0,22	-0,06	-0,01	-0,03	0,00
508	515	0,99	0,03	-0,83	0,00	0,02	0,00	34	0,62	-1,83	-0,82	0,00	-0,10	0,00
	512	0,19	-0,13	-0,94	-0,01	-0,03	0,00	247	-0,18	-1,99	-0,93	0,02	0,10	0,00
509	516	0,24	-1,59	0,59	-0,19	-0,05	0,06	517	0,16	-2,01	0,37	0,01	-0,13	0,00
	37	-0,22	-1,69	0,25	-0,04	-0,21	-0,09	39	-0,30	-2,10	0,03	0,05	0,27	-0,15
510	517	0,00	-2,00	-0,01	0,01	-0,13	-0,16	518	0,08	-1,56	-0,20	-0,12	0,08	-0,20
	39	-0,34	-2,07	-0,25	0,05	0,27	0,06	41	-0,25	-1,62	-0,44	-0,10	-0,51	0,02
511	518	-0,22	-1,51	-0,43	-0,15	0,07	-0,27	296	-0,11	-0,97	-0,13	0,60	0,97	-0,18
	41	-0,35	-1,53	-0,64	-0,10	-0,51	-0,01	4	-0,24	-1,00	-0,34	-0,39	-1,94	0,09
512	216	0,09	-0,58	0,45	-0,54	-1,06	0,07	519	-0,02	-1,14	0,91	-0,07	0,23	0,03
	212	0,17	-0,57	0,39	0,02	0,84	-0,05	516	0,06	-1,12	0,86	-0,20	-0,11	-0,10
513	519	0,09	-1,17	0,52	-0,08	0,23	-0,04	520	0,03	-1,45	0,41	-0,07	0,05	-0,06
	516	0,25	-1,14	0,36	-0,20	-0,11	0,01	517	0,19	-1,42	0,26	0,03	0,00	-0,01
514	520	0,05	-1,44	0,05	-0,08	0,05	0,00	521	0,07	-1,34	-0,03	0,11	0,33	0,01
	517	0,06	-1,44	-0,12	0,04	0,00	-0,13	518	0,08	-1,34	-0,21	-0,13	0,03	-0,12
515	521	0,09	-1,32	-0,35	0,13	0,33	-0,05	300	0,09	-1,30	-0,14	0,05	-0,68	-0,05
	518	-0,14	-1,36	-0,43	-0,16	0,02	0,05	296	-0,14	-1,35	-0,22	0,58	0,91	0,05
516	220	-0,03	-0,89	0,48	-0,54	-1,77	0,04	522	-0,01	-0,82	0,85	-0,03	0,45	0,09
	216	0,05	-0,88	0,37	-0,02	1,52	-0,10	519	0,06	-0,80	0,74	-0,17	-0,28	-0,05
517	522	-0,02	-0,84	0,38	-0,04	0,45	0,02	523	-0,04	-0,94	0,38	-0,11	0,00	0,01
	519	0,14	-0,81	0,34	-0,19	-0,28	0,00	520	0,12	-0,91	0,34	-0,04	0,21	-0,01
518	523	0,10	-0,91	-0,06	-0,12	0,00	0,03	524	0,06	-1,10	-0,08	0,16	0,57	0,02
	520	0,14	-0,90	-0,02	-0,05	0,21	-0,04	521	0,11	-1,10	-0,04	0,02	-0,13	-0,05
519	524	0,29	-1,05	-0,46	0,15	0,57	-0,12	304	0,23	-1,37	-0,28	-0,09	-1,51	-0,11
	521	0,13	-1,08	-0,35	0,03	-0,13	0,08	300	0,07	-1,40	-0,18	0,49	1,54	0,08
520	224	-0,02	-1,02	0,50	-0,36	-2,35	0,06	525	0,09	-0,49	0,86	-0,08	0,64	0,14
	220	-0,05	-1,03	0,37	0,26	2,27	-0,09	522	0,05	-0,50	0,72	-0,20	-0,41	-0,01
521	525	0,08	-0,50	0,26	-0,03	0,65	0,01	526	0,10	-0,39	0,36	-0,12	-0,23	0,01
	522	0,03	-0,51	0,26	-0,21	-0,41	0,06	523	0,05	-0,40	0,35	-0,04	0,36	0,06
522	526	0,22	-0,38	-0,32	-0,11	-0,23	0,13	527	0,13	-0,82	-0,28	0,11	0,86	0,11
	523	0,21	-0,38	-0,09	-0,05	0,36	-0,03	524	0,12	-0,82	-0,05	-0,02	-0,31	-0,05
523	527	0,52	-0,72	-0,70	0,10	0,86	-0,05	308	0,41	-1,28	-0,57	-0,17	-2,30	-0,06
	524	0,34	-0,75	-0,43	-0,02	-0,31	0,06	304	0,23	-1,32	-0,30	0,75	2,71	0,05
524	23	0,43	-1,25	0,41	-1,53	-6,52	0,70	528	0,72	0,18	0,50	0,02	1,13	0,56
	224	-0,29	-1,39	0,46	0,97	4,31	-0,32	525	0,00	0,03	0,54	-0,40	-0,94	-0,46
525	528	1,19	0,11	-0,16	-0,04	1,11	0,02	529	1,17	-0,01	0,23	-0,11	-0,47	0,00
	525	0,14	-0,11	-0,05	-0,35	-0,93	0,11	526	0,11	-0,23	0,34	0,02	0,49	0,10
526	529	1,14	0,01	-0,17	-0,11	-0,47	0,15	530	1,15	0,04	0,12	0,19	1,65	0,14
	526	0,19	-0,18	-0,33	0,03	0,49	-0,02	527	0,20	-0,15	-0,05	-0,32	-1,26	-0,03
527	530	-0,01	-0,29	-0,86	0,20	1,65	-0,79	26	-0,28	-1,63	-0,98	-1,72	-10,02	-0,82
	527	0,71	-0,15	-0,46	-0,32	-1,26	0,88	308	0,44	-1,49	-0,59	1,60	6,55	0,85
528	531	-0,04	-1,47	0,32	-0,15	0,05	0,14	532	-0,11	-1,82	0,10	-0,07	-0,17	0,07
	42	-0,25	-1,51	0,30	-0,15	-0,77	0,00	43	-0,31	-1,86	0,09	-0,04	-0,20	-0,07
529	532	-0,12	-1,82	-0,08	-0,07	-0,17	-0,06	533	-0,05	-1,48	-0,30	-0,17	0,04	-0,14
	43	-0,31	-1,86	-0,13	-0,04	-0,20	0,08	44	-0,25	-1,52	-0,35	-0,15	-0,77	0,00
530	533	-0,25	-1,42	-0,44	-0,22	0,03	-0,21	338	-0,16	-0,99	-0,20	0,61	0,97	-0,13
	44	-0,34	-1,44	-0,51	-0,15	-0,77	-0,03	5	-0,25	-1,00	-0,27	-0,40	-1,99	0,05
531	300	0,06	-1,30	0,24	0,04	-0,68	0,00	534	0,07	-1,26	0,42	0,10	0,37	0,00
	296	-0,18	-1,35	0,13	0,61	0,92	-0,12	531	-0,17	-1,31	0,32	-0,21	-0,01	-0,12

TENS. Var.Bibl.Arch.: 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
532	534	0,00	-1,29	0,21	0,09	0,36	-0,07	535	-0,01	-1,36	0,11	-0,08	0,17	-0,03
	531	-0,05	-1,30	0,18	-0,16	0,00	0,03	532	-0,07	-1,37	0,08	-0,05	-0,05	0,07
533	535	-0,02	-1,36	-0,08	-0,08	0,17	0,04	536	0,00	-1,28	-0,19	0,06	0,36	0,07
	532	-0,07	-1,37	-0,11	-0,05	-0,05	-0,06	533	-0,06	-1,30	-0,22	-0,18	-0,01	-0,03
534	536	0,04	-1,26	-0,39	0,08	0,36	0,01	342	0,03	-1,29	-0,23	-0,05	-0,73	-0,03
	533	-0,18	-1,30	-0,36	-0,23	-0,02	0,13	338	-0,19	-1,33	-0,20	0,61	0,94	0,10
535	304	0,23	-1,37	0,39	-0,12	-1,51	0,11	537	0,30	-1,05	0,54	0,16	0,61	0,12
	300	0,04	-1,41	0,20	0,49	1,53	-0,14	534	0,10	-1,09	0,35	0,02	-0,08	-0,13
536	537	0,09	-1,10	0,22	0,16	0,61	-0,02	538	0,12	-0,99	0,17	-0,08	0,13	-0,01
	534	0,03	-1,11	0,13	0,00	-0,08	0,00	535	0,05	-1,00	0,09	-0,05	0,31	0,01
537	538	0,11	-0,99	-0,14	-0,08	0,13	0,01	539	0,09	-1,09	-0,20	0,12	0,61	0,02
	535	0,05	-1,00	-0,10	-0,05	0,31	0,00	536	0,03	-1,10	-0,16	-0,03	-0,10	0,00
538	539	0,28	-1,04	-0,49	0,12	0,61	-0,11	346	0,22	-1,35	-0,37	-0,24	-1,59	-0,12
	536	0,08	-1,08	-0,35	-0,01	-0,09	0,13	342	0,02	-1,39	-0,23	0,41	1,57	0,12
539	308	0,43	-1,28	0,65	-0,20	-2,31	0,10	540	0,53	-0,76	0,75	0,12	0,90	0,09
	304	0,23	-1,32	0,37	0,73	2,70	-0,06	537	0,33	-0,80	0,47	-0,02	-0,25	-0,07
540	540	0,18	-0,86	0,37	0,13	0,90	-0,08	541	0,26	-0,49	0,37	-0,05	-0,20	-0,08
	537	0,15	-0,87	0,16	-0,01	-0,25	0,06	538	0,23	-0,49	0,16	0,00	0,50	0,06
541	541	0,26	-0,49	-0,35	-0,05	-0,20	0,08	542	0,19	-0,85	-0,35	0,09	0,91	0,08
	538	0,22	-0,50	-0,15	0,00	0,50	-0,06	539	0,15	-0,86	-0,16	-0,06	-0,27	-0,06
542	542	0,54	-0,75	-0,72	0,08	0,91	-0,09	350	0,44	-1,26	-0,63	-0,30	-2,39	-0,09
	539	0,32	-0,79	-0,46	-0,06	-0,27	0,06	346	0,22	-1,30	-0,37	0,63	2,75	0,06
543	26	-0,29	-1,66	1,02	-1,75	-10,02	0,89	543	-0,03	-0,35	0,91	0,21	1,58	0,86
	308	0,49	-1,51	0,63	1,57	6,54	-0,85	540	0,76	-0,20	0,52	-0,30	-1,20	-0,87
544	543	1,24	0,05	-0,08	0,20	1,58	-0,09	544	1,22	-0,03	0,14	-0,04	-0,52	-0,08
	540	0,22	-0,15	0,15	-0,29	-1,20	0,06	541	0,20	-0,24	0,37	0,11	0,60	0,07
545	544	1,23	-0,03	-0,13	-0,04	-0,52	0,09	545	1,25	0,05	0,08	0,16	1,59	0,09
	541	0,21	-0,24	-0,35	0,11	0,60	-0,07	542	0,23	-0,16	-0,14	-0,34	-1,22	-0,06
546	545	0,01	-0,34	-0,89	0,16	1,60	-0,86	29	-0,25	-1,65	-1,01	-1,81	-10,10	-0,87
	542	0,75	-0,19	-0,51	-0,34	-1,22	0,87	350	0,49	-1,50	-0,63	1,49	6,60	0,86
547	546	-0,05	-1,48	0,30	-0,17	0,04	0,14	547	-0,12	-1,82	0,08	-0,07	-0,17	0,06
	48	-0,25	-1,52	0,35	-0,15	-0,77	0,00	49	-0,31	-1,86	0,13	-0,04	-0,20	-0,08
548	547	-0,11	-1,82	-0,10	-0,07	-0,17	-0,07	548	-0,04	-1,47	-0,32	-0,15	0,05	-0,14
	49	-0,31	-1,86	-0,09	-0,04	-0,20	0,07	50	-0,25	-1,51	-0,30	-0,15	-0,77	0,00
549	548	-0,23	-1,43	-0,46	-0,20	0,04	-0,20	380	-0,14	-0,98	-0,22	0,62	0,98	-0,11
	50	-0,33	-1,45	-0,45	-0,15	-0,77	-0,04	7	-0,24	-1,00	-0,22	-0,39	-1,94	0,04
550	342	0,03	-1,29	0,23	-0,05	-0,73	0,03	549	0,04	-1,26	0,39	0,08	0,36	-0,01
	338	-0,19	-1,33	0,20	0,61	0,94	-0,10	546	-0,18	-1,30	0,36	-0,23	-0,02	-0,13
551	549	0,00	-1,28	0,19	0,06	0,36	-0,07	550	-0,02	-1,36	0,08	-0,08	0,17	-0,04
	546	-0,06	-1,30	0,22	-0,18	-0,01	0,03	547	-0,07	-1,37	0,11	-0,05	-0,05	0,06
552	550	-0,01	-1,36	-0,11	-0,08	0,17	0,03	551	0,00	-1,29	-0,21	0,09	0,36	0,07
	547	-0,07	-1,37	-0,08	-0,05	-0,05	-0,07	548	-0,05	-1,30	-0,18	-0,16	0,00	-0,03
553	551	0,07	-1,26	-0,42	0,10	0,37	0,00	384	0,06	-1,30	-0,24	0,04	-0,68	0,00
	548	-0,17	-1,31	-0,32	-0,21	-0,01	0,12	380	-0,18	-1,35	-0,14	0,61	0,92	0,12
554	346	0,22	-1,35	0,37	-0,24	-1,59	0,12	552	0,28	-1,04	0,49	0,12	0,61	0,11
	342	0,02	-1,39	0,23	0,41	1,57	-0,12	549	0,08	-1,08	0,35	-0,01	-0,09	-0,13
555	552	0,09	-1,09	0,20	0,12	0,61	-0,02	553	0,11	-0,99	0,14	-0,08	0,13	-0,01
	549	0,03	-1,10	0,16	-0,03	-0,10	0,00	550	0,05	-1,00	0,10	-0,05	0,31	0,00
556	553	0,12	-0,99	-0,17	-0,08	0,13	0,01	554	0,09	-1,10	-0,22	0,16	0,61	0,02
	550	0,05	-1,00	-0,09	-0,05	0,31	-0,01	551	0,03	-1,11	-0,13	0,00	-0,08	0,00
557	554	0,30	-1,05	-0,54	0,16	0,61	-0,12	388	0,23	-1,37	-0,39	-0,12	-1,51	-0,11
	551	0,10	-1,09	-0,35	0,02	-0,08	0,13	384	0,04	-1,41	-0,20	0,48	1,53	0,14
558	350	0,44	-1,26	0,63	-0,30	-2,39	0,09	555	0,54	-0,75	0,72	0,08	0,91	0,09
	346	0,22	-1,30	0,37	0,63	2,75	-0,06	552	0,32	-0,79	0,46	-0,06	-0,27	-0,06
559	555	0,19	-0,85	0,35	0,09	0,91	-0,08	556	0,26	-0,49	0,35	-0,05	-0,20	-0,08
	552	0,15	-0,86	0,16	-0,06	-0,27	0,06	553	0,22	-0,50	0,15	0,00	0,50	0,06
560	556	0,26	-0,49	-0,37	-0,05	-0,20	0,08	557	0,18	-0,86	-0,37	0,13	0,90	0,08
	553	0,23	-0,49	-0,16	0,00	0,50	-0,06	554	0,15	-0,87	-0,16	-0,01	-0,25	-0,06
561	557	0,53	-0,76	-0,75	0,12	0,90	-0,09	392	0,43	-1,28	-0,65	-0,19	-2,31	-0,09
	554	0,33	-0,80	-0,47	-0,02	-0,25	0,07	388	0,23	-1,32	-0,37	0,73	2,70	0,06
562	29	-0,25	-1,65	1,01	-1,81	-10,10	0,87	558	0,01	-0,34	0,89	0,16	1,60	0,86
	350	0,49	-1,50	0,63	1,49	6,60	-0,86	555	0,75	-0,19	0,51	-0,34	-1,22	-0,87
563	558	1,25	0,05	-0,08	0,16	1,59	-0,09	559	1,23	-0,03	0,13	-0,04	-0,52	-0,09
	555	0,23	-0,16	0,14	-0,34	-1,22	0,06	556	0,21	-0,24	0,35	0,11	0,60	0,07
564	559	1,22	-0,03	-0,14	-0,04	-0,52	0,08	560	1,24	0,05	0,08	0,20	1,58	0,09
	556	0,21	-0,24	-0,37	0,11	0,60	-0,07	557	0,22	-0,15	-0,15	-0,29	-1,20	-0,06
565	560	-0,03	-0,35	-0,91	0,21	1,58	-0,86	32	-0,29	-1,66	-1,02	-1,75	-10,02	-0,89
	557	0,76	-0,20	-0,52	-0,30	-1,20	0,87	392	0,49	-1,51	-0,63	1,57	6,54	0,85
566	561	0,08	-1,56	0,19	-0,11	0,08	0,20	562	-0,01	-2,00	0,01	0,01	-0,13	0,17
	54	-0,25	-1,62	0,44	-0,10	-0,50	-0,02	55	-0,34	-2,07	0,25	0,06	0,28	-0,06
567	562	0,16	-2,01	-0,37	0,01	-0,13	0,00	563	0,24	-1,59	-0,59	-0,19	-0,06	-0,06
	55	-0,30	-2,10	-0,03	0,06	0,28	0,15	56	-0,22	-1,68	-0,25	-0,04	-0,20	0,10
568	563	0,10	-1,61	-1,09	-0,18	-0,05	-0,16	254	0,42	0,00	-0,66	-0,02	0,68	-0,29
	56	-0,23	-1,68	-0,70	-0,04	-0,20	0,17	9	0,10	-0,06	-0,28	-0,35	-1,73	0,04
569	384	0,09	-1,30	0,13	0,05	-0,68	0,05	564	0,09	-1,32	0,35	0,13	0,33	0,06
	380	-0,14	-1,35	0,22	0,58	0,91	-0,05	561	-0,15	-1,36	0,43	-0,15	0,02	-0,05
570	564	0,07	-1,34	0,03	0,11	0,33	-0,01	565	0,05	-1,44	-0,05	-0,08	0,05	0,00
	561	0,08	-1,34	0,21	-0,12	0,03	0,12	562	0,06	-1,44	0,12	0,04	0,00	0,13
571	565	0,03	-1,45	-0,41	-0,07	0,05	0,06	566	0,09	-1,17	-0,51	-0,08	0,23	0,04
	562	0,19	-1,42	-0,26	0,03	0,00	0,01	563	0,25	-1,14	-0,36	-0,20	-0,11	-0,02
572	566	-0,02	-1,14	-0,91	-0,07	0,23	-0,03	258	0,09	-0,58	-0,45	-0,54	-1,05	-0,07
	563	0,06	-1,12	-0,86	-0,19	-0,11	0,10	254	0,17	-0,57	-0,39	0,01	0,82	0,06
573	388	0,23	-1,37	0,28	-0,09	-1,51	0,11	567	0,29	-1,05	0,46	0,15	0,57	0,12

TENS. Var.Bibl.Arch.: 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
	384	0,07	-1,41	0,18	0,49	1,53	-0,08	564	0,13	-1,08	0,35	0,03	-0,13	-0,08
574	567	0,06	-1,10	0,08	0,16	0,57	-0,02	568	0,10	-0,91	0,06	-0,12	0,00	-0,03
	564	0,10	-1,10	0,04	0,02	-0,13	0,05	565	0,14	-0,90	0,02	-0,05	0,21	0,04
575	568	-0,04	-0,94	-0,38	-0,11	0,00	-0,01	569	-0,02	-0,84	-0,38	-0,04	0,44	-0,02
	565	0,12	-0,91	-0,34	-0,04	0,21	0,01	566	0,14	-0,81	-0,34	-0,19	-0,28	0,00
576	569	-0,01	-0,82	-0,85	-0,03	0,45	-0,09	262	-0,03	-0,89	-0,48	-0,54	-1,76	-0,04
	566	0,06	-0,80	-0,74	-0,17	-0,28	0,05	258	0,05	-0,88	-0,37	-0,02	1,52	0,11
577	392	0,41	-1,28	0,56	-0,17	-2,30	0,06	570	0,52	-0,72	0,70	0,10	0,86	0,05
	388	0,23	-1,32	0,30	0,75	2,70	-0,05	567	0,34	-0,75	0,43	-0,02	-0,31	-0,06
578	570	0,13	-0,82	0,28	0,11	0,86	-0,11	571	0,22	-0,38	0,32	-0,11	-0,23	-0,13
	567	0,12	-0,82	0,05	-0,02	-0,31	0,05	568	0,21	-0,38	0,09	-0,05	0,36	0,03
579	571	0,10	-0,39	-0,36	-0,12	-0,23	-0,01	572	0,08	-0,50	-0,26	-0,04	0,65	-0,01
	568	0,05	-0,40	-0,35	-0,04	0,36	-0,06	569	0,03	-0,51	-0,26	-0,21	-0,41	-0,06
580	572	0,09	-0,49	-0,86	-0,08	0,64	-0,14	266	-0,02	-1,02	-0,50	-0,36	-2,35	-0,06
	569	0,05	-0,50	-0,72	-0,20	-0,41	0,01	262	-0,05	-1,03	-0,37	0,26	2,27	0,09
581	32	-0,28	-1,63	0,98	-1,72	-10,02	0,82	573	-0,01	-0,29	0,86	0,20	1,65	0,79
	392	0,44	-1,49	0,59	1,60	6,55	-0,85	570	0,71	-0,15	0,46	-0,32	-1,26	-0,88
582	573	1,15	0,04	-0,12	0,19	1,65	-0,14	574	1,14	0,01	0,17	-0,11	-0,47	-0,15
	570	0,20	-0,15	0,05	-0,32	-1,26	0,03	571	0,19	-0,18	0,33	0,03	0,49	0,02
583	574	1,17	-0,01	-0,23	-0,11	-0,47	0,00	575	1,19	0,11	0,16	-0,04	1,11	-0,02
	571	0,11	-0,23	-0,34	0,02	0,49	-0,10	572	0,14	-0,11	0,05	-0,35	-0,93	-0,11
584	575	0,72	0,18	-0,49	0,02	1,13	-0,56	35	0,43	-1,25	-0,41	-1,53	-6,52	-0,70
	572	0,00	0,03	-0,54	-0,40	-0,94	0,46	266	-0,29	-1,39	-0,46	0,97	4,30	0,32

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		Co	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Sez	n	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	N/Nc	a t	Bas Alt	c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
1	0,00		1	1	3	0,8	0,6	10,0		13	4	3,8	3,8	3	-0,1	0,2	0,0	22,6	22,6	2,7	0,0	2	1	0,0	11	55	8
1	5,95		30	3	3	-0,3	0,3	11,1		10	1	3,8	3,7	3	-0,1	0,2	0,0	13,5	13,5	2,2	0,0	2	2	0,0	16	392	8
2.5	0,02		30	5	3	-0,5	-0,4	11,8		12	2	4,0	3,6	3	-0,1	0,2	0,0	22,6	22,6	2,7	0,0	2	1	0,0	11	148	8
2	0,00		29	1	3	-0,1	0,3	-2,0		1	1	3,1	3,1	3	-0,1	0,0	0,0	15,2	13,5	1,3	0,0	0	0	0,0	10	118	8
2	5,95		30	3	5	-0,2	-0,2	-5,2		0	1	3,1	3,1	3	-0,1	0,0	0,0	13,5	8,0	1,0	0,0	0	0	0,0	16	329	8
2.5	0,03		20	5	5	0,1	-0,1	-4,5		0	1	3,1	3,1	3	-0,1	0,0	0,0	15,2	13,5	1,3	0,0	0	0	0,0	10	149	8
3	0,00		1	1	3	-0,5	0,5	10,3		11	2	3,8	3,8	3	-0,1	-0,1	0,0	22,6	22,6	2,7	0,0	1	1	0,0	11	209	8
3	5,95		30	3	3	-0,3	0,3	11,4		10	1	3,8	3,8	3	-0,1	-0,1	0,0	13,5	13,5	2,2	0,0	1	1	0,0	16	242	8
2.5	0,02		30	5	3	0,4	-0,4	12,1		11	1	3,9	3,6	3	-0,1	-0,1	0,0	22,6	22,6	2,7	0,0	1	1	0,0	11	144	8
5	0,00		28	1	3	0,4	0,0	-0,8		2	1	3,1	3,1	3	0,0	0,1	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	1	1	0,0	10	101	8
5	5,95		20	3	5	-0,2	-0,2	-5,8		0	1	3,1	3,1	3	0,0	0,1	0,0	8,0	13,5	1,0	0,0	1	1	0,0	16	356	8
2.5	0,03		30	5	3	-0,4	0,0	0,4		3	1	3,1	3,1	3	0,0	0,1	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	1	1	0,0	10	138	8
6	0,00		25	1	5	-0,9	1,0	-29,4		0	1	9,4	9,4	5	-0,3	-0,3	0,0	40,4	40,4	18,0	0,0	1	1	0,0	11	141	8
6	5,95		56	3	5	-0,8	0,8	-26,9		0	1	9,4	9,4	5	-0,3	-0,3	0,0	27,8	27,8	12,4	0,0	1	1	0,0	16	385	8
2.5	0,03		56	5	5	0,7	-0,8	-23,3		0	1	9,4	9,4	5	-0,3	-0,3	0,0	40,4	40,4	18,0	0,0	1	1	0,0	11	69	8
7	0,00		28	1	5	0,2	0,2	-5,9		0	1	3,1	3,1	3	0,0	-0,1	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	204	8
7	5,95		20	3	5	0,2	0,2	-5,5		0	1	3,1	3,1	3	0,0	-0,1	0,0	8,0	13,5	1,0	0,0	0	0	0,0	16	286	8
2.5	0,03		30	5	3	0,2	0,0	0,6		2	1	3,1	3,1	3	0,0	-0,1	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	106	8
9	0,00		28	1	3	0,4	0,0	0,4		3	1	3,1	3,1	3	0,0	0,1	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	1	1	0,0	10	93	8
9	5,95		20	3	5	-0,2	0,2	-7,5		0	1	3,1	3,1	3	0,0	0,1	0,0	8,0	13,5	1,0	0,0	1	1	0,0	16	363	8
2.5	0,03		30	5	3	-0,3	0,0	1,5		4	1	3,1	3,1	3	0,0	0,1	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	1	1	0,0	10	140	8
10	0,00		25	1	5	-1,0	1,0	-34,7		0	1	9,4	9,4	10	-0,3	0,0	0,0	40,4	40,4	18,0	0,0	0	1	0,0	11	134	8
10	5,95		56	3	5	-1,0	1,0	-32,3		0	1	9,4	9,4	10	-0,3	0,0	0,0	27,8	27,8	12,4	0,0	0	1	0,0	16	379	8
2.5	0,03		56	5	5	0,9	-0,9	-28,6		0	1	9,4	9,4	10	-0,3	0,0	0,0	40,4	40,4	18,0	0,0	0	1	0,0	11	82	8
11	0,00		28	1	3	-0,2	0,0	0,8		2	1	3,1	3,1	3	0,0	-0,1	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	202	8
11	5,95		20	3	5	0,2	0,2	-7,2		0	1	3,1	3,1	3	0,0	-0,1	0,0	8,0	13,5	1,0	0,0	0	0	0,0	16	288	8
2.5	0,03		30	5	3	0,2	-0,1	1,9		3	1	3,1	3,1	3	0,0	-0,1	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	105	8
13	0,00		28	1	3	0,4	0,0	-1,0		2	1	3,1	3,1	3	0,0	0,1	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	1	1	0,0	10	101	8
13	5,95		20	3	5	-0,2	0,2	-6,0		0	1	3,1	3,1	3	0,0	0,1	0,0	8,0	13,5	1,0	0,0	1	1	0,0	16	356	8
2.5	0,03		30	5	3	-0,4	0,0	0,2		3	1	3,1	3,1	3	0,0	0,1	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	1	1	0,0	10	138	8
14	0,00		25	1	5	0,9	-0,9	-30,7		0	1	9,4	9,4	3	-0,2	-0,3	0,0	40,4	40,4	18,0	0,0	1	1	0,0	11	141	8
14	5,95		56	3	5	0,8	-0,8	-28,3		0	1	9,4	9,4	3	-0,2	-0,3	0,0	27,8	27,8	12,4	0,0	1	1	0,0	16	385	8
2.5	0,03		56	5	5	-0,7	0,7	-24,7		0	1	9,4	9,4	3	-0,2	-0,3	0,0	40,4	40,4	18,0	0,0	1	1	0,0	11	69	8
15	0,00		28	1	5	0,2	-0,2	-6,2		0	1	3,1	3,1	2	0,0	-0,1	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	204	8
15	5,95		20	3	5	0,2	-0,2	-5,7		0	1	3,1	3,1	2	0,0	-0,1	0,0	8,0	13,5	1,0	0,0	0	0	0,0	16	286	8
2.5	0,03		30	5	3	0,2	0,0	0,3		2	1	3,1	3,1	2	0,0	-0,1	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	106	8
17	0,00		1	1	3	0,8	-0,6	10,2		13	4	3,8	3,8	3	0,1	0,2	0,0	22,6	22,6	2,7	0,0	2	1	0,0	11	55	8
17	5,95		30	3	3	-0,3	-0,3	11,2		10	1	3,8	3,7	3	0,1	0,2	0,0	13,5	13,5	2,2	0,0	2	2	0,0	16	392	8
2.5	0,02		30	5	3	-0,5	0,4	11,9		12	2	4,0	3,6	3	0,1	0,2	0,0	22,6	22,6	2,7	0,0	2	1	0,0	11	148	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz. / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / N/Nc	Tra t	Sez Bas / Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
18	0,00		29	1	3	-0,1	-0,3	-1,9		1	1	3,1	3,1	3	0,1	0,0	0,0	15,2	13,5	1,3	0,0	0	0	0,0	10	118	8
18	5,95		30	3	5	-0,2	0,2	-5,1		0	1	3,1	3,1	3	0,1	0,0	0,0	13,5	8,0	1,0	0,0	0	0	0,0	16	328	8
2.5	0,02		20	5	5	0,1	0,1	-4,4		0	1	3,1	3,1	3	0,1	0,0	0,0	15,2	13,5	1,3	0,0	0	0	0,0	10	149	8
19	0,00		1	1	3	-0,5	-0,5	10,3		11	2	3,8	3,8	3	0,1	-0,1	0,0	22,6	22,6	2,7	0,0	1	1	0,0	11	210	8
19	5,95		30	3	3	-0,3	-0,3	11,3		10	1	3,8	3,8	3	0,1	-0,1	0,0	22,6	22,6	2,7	0,0	1	1	0,0	16	241	8
2.5	0,02		30	5	3	0,4	0,4	12,0		11	1	3,9	3,7	3	0,1	-0,1	0,0	22,6	22,6	2,7	0,0	1	1	0,0	11	144	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
7	9	5,95	9	0,00	103	100	-7,50	36	15	2	13	15	2
9	11	5,95	11	0,00	103	102	-7,15	30	15	1	13	15	2

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO: Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	DIREZIONE X: Fattore 'q' Tagl.	Fless	DIREZIONE Y: Fattore 'q' Tagl.	Fless	IDENTIFICATIVO: Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	DIREZIONE X: Fattore 'q' Tagl.	Fless	DIREZIONE Y: Fattore 'q' Tagl.	Fless
1	21	14	1	1	0,00	5,95	2,40	2,40	2,40	2,40	2	22	11	2	2	0,00	5,95	2,40	2,40	2,40	2,40
3	23	2	3	3	0,00	5,95	2,40	2,40	2,40	2,40	4	24	13	5	5	0,00	5,95	2,40	2,40	2,40	2,40
5	25	12	6	6	0,00	5,95	2,40	2,40	2,40	2,40	6	26	4	7	7	0,00	5,95	2,40	2,40	2,40	2,40
7	27	15	9	9	0,00	5,95	2,40	2,40	2,40	2,40	8	28	16	10	10	0,00	5,95	2,40	2,40	2,40	2,40
9	29	5	11	11	0,00	5,95	2,40	2,40	2,40	2,40	10	30	17	13	13	0,00	5,95	2,40	2,40	2,40	2,40
11	31	18	14	14	0,00	5,95	2,40	2,40	2,40	2,40	12	32	7	15	15	0,00	5,95	2,40	2,40	2,40	2,40
13	33	19	17	17	0,00	5,95	2,40	2,40	2,40	2,40	14	34	20	18	18	0,00	5,95	2,40	2,40	2,40	2,40
15	35	9	19	19	0,00	5,95	2,40	2,40	2,40	2,40											

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz. / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / t	Tra	Sez Bas / Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
1	0,00		1	1	9	0,1	0,1	-3,8		0	0	3,8	3,8	9	0,0	0,1	0,0	19,6	19,6	3,2	0,0	0	0	0,0	11	55	8
1	5,95		30	3	13	-0,1	-0,1	-3,0		0	0	3,8	3,7	6	0,0	0,1	0,0	13,5	13,5	2,2	0,0	0	0	0,0	16	392	8
2.5			30	5	11	-0,3	-0,1	-2,3		0	1	4,0	3,6	9	0,0	0,1	0,0	19,6	19,6	3,2	0,0	0	0	0,0	11	148	8
2	0,00		29	1	9	-0,1	0,1	-2,8		0	1	3,1	3,1	8	0,0	0,0	0,0	21,6	12,8	1,7	0,0	0	0	0,0	10	118	8
2	5,95		30	3	9	-0,1	-0,1	-2,5		0	0	3,1	3,1	8	0,0	0,0	0,0	13,5	8,0	1,0	0,0	0	0	0,0	16	329	8
2.5			20	5	9	0,1	-0,1	-1,9		0	0	3,1	3,1	8	0,0	0,0	0,0	21,6	12,8	1,7	0,0	0	0	0,0	10	149	8
3	0,00		1	1	12	-0,1	0,1	-3,4		0	0	3,8	3,8	6	0,0	0,0	0,0	19,6	19,6	3,2	0,0	0	0	0,0	11	209	8
3	5,95		30	3	12	0,1	0,1	-2,9		0	0	3,8	3,8	7	0,0	0,0	0,0	13,5	13,5	2,2	0,0	0	0	0,0	16	242	8
2.5			30	5	7	0,1	-0,1	-0,7		0	0	3,9	3,6	6	0,0	0,0	0,0	19,6	19,6	3,2	0,0	0	0	0,0	11	144	8
5	0,00		28	1	13	0,1	0,1	-2,9		0	1	3,1	3,1	6	0,0	0,0	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	101	8
5	5,95		20	3	13	-0,1	0,1	-2,3		0	1	3,1	3,1	9	0,0	0,1	0,0	8,0	13,5	1,0	0,0	0	0	0,0	16	356	8
2.5			30	5	13	-0,2	-0,1	-2,0		0	1	3,1	3,1	6	0,0	0,0	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	138	8
6	0,00		25	1	11	-0,7	-0,5	-16,5		0	0	9,4	9,4	10	-0,2	0,0	0,0	40,4	40,4	18,0	0,0	0	1	0,0	11	141	8
6	5,95		56	3	9	-0,5	-0,5	-15,3		0	0	9,4	9,4	10	-0,2	0,0	0,0	27,8	27,8	12,4	0,0	0	1	0,0	16	385	8
2.5			56	5	9	0,4	-0,4	-12,5		0	0	9,4	9,4	10	-0,2	0,0	0,0	40,4	40,4	18,0	0,0	0	1	0,0	11	69	8
7	0,00		28	1	12	-0,1	0,1	-2,9		0	1	3,1	3,1	7	0,0	0,0	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	204	8
7	5,95		20	3	12	0,1	0,1	-2,5		0	0	3,1	3,1	7	0,0	0,0	0,0	8,0	13,5	1,0	0,0	0	0	0,0	16	286	8
2.5			30	5	11	0,1	0,0	-0,5		0	0	3,1	3,1	7	0,0	0,0	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	106	8
9	0,00		28	1	13	0,1	0,1	-3,0		0	1	3,1	3,1	11	0,0	0,1	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	93	8
9	5,95		20	3	11	-0,1	-0,1	-2,4		0	1	3,1	3,1	11	0,0	0,1	0,0	8,0	13,5	1,0	0,0	0	0	0,0	16	363	8
2.5			30	5	11	-0,2	-0,1	-2,1		0	1	3,1	3,1	11	0,0	0,1	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	140	8
10	0,00		25	1	11	-0,8	-0,5	-17,4		0	0	9,4	9,4	6	-0,2	-0,1	0,0	40,4	40,4	18,0	0,0	0	1	0,0	11	134	8
10	5,95		56	3	11	-0,5	-0,5	-15,6		0	0	9,4	9,4	6	-0,2	-0,1	0,0	27,8	27,8	12,4	0,0	0	1	0,0	16	379	8
2.5			56	5	11	0,5	-0,4	-12,8		0	0	9,4	9,4	6	-0,2	-0,1	0,0	40,4	40,4	18,0	0,0	0	1	0,0	11	82	8
11	0,00		28	1	10	-0,1	0,1	-2,9		0	1	3,1	3,1	6	0,0	0,0	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	202	8
11	5,95		20	3	10	0,1	0,1	-2,6		0	1	3,1	3,1	7	0,0	0,0	0,0	8,0	13,5	1,0	0,0	0	0	0,0	16	288	8
2.5			30	5	10	0,1	-0,1	-2,1		0	0	3,1	3,1	6	0,0	0,0	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	105	8
13	0,00		28	1	11	0,1	0,1	-3,0		0	1	3,1	3,1	7	0,0	0,1	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	101	8
13	5,95		20	3	11	-0,1	-0,1	-2,5		0	1	3,1	3,1	7	0,0	0,1	0,0	8,0	13,5	1,0	0,0	0	0	0,0	16	356	8
2.5			30	5	11	-0,2	-0,1	-2,1		0	1	3,1	3,1	7	0,0	0,1	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	138	8
14	0,00		25	1	11	-0,6	-0,5	-17,9		0	0	9,4	9,4	10	-0,2	0,0	0,0	40,4	40,4	18,0	0,0	0	0	0,0	11	141	8
14	5,95		56	3	7	-0,5	0,5	-16,2		0	0	9,4	9,4	10	-0,2	0,0	0,0	27,8	27,8	12,4	0,0	0	1	0,0	16	385	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz / Fin. Ctgθ	Quota Iniz. / Final t	Tra	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
2.5			56	5	7	0,4	-0,4	-13,4		0	0	9,4	9,4	10	-0,2	0,0	0,0	40,4	40,4	18,0	0,0	0	0	0,0	11	69	8
15	0,00		28	1	10	-0,1	0,1	-3,1		0	1	3,1	3,1	6	0,0	0,0	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	204	8
15	5,95		20	3	10	0,1	0,1	-2,7		0	1	3,1	3,1	7	0,0	0,0	0,0	8,0	13,5	1,0	0,0	0	0	0,0	16	286	8
2.5			30	5	10	0,1	-0,1	-2,2		0	1	3,1	3,1	6	0,0	0,0	0,0	13,4	15,1	1,3	0,0	0	0	0,0	10	106	8
17	0,00		1	1	11	0,1	-0,1	-3,7		0	0	3,8	3,8	7	0,0	0,1	0,0	19,6	19,6	3,2	0,0	0	0	0,0	11	55	8
17	5,95		30	3	11	-0,1	0,1	-2,9		0	0	3,8	3,7	6	0,0	0,1	0,0	13,5	13,5	2,2	0,0	0	0	0,0	16	392	8
2.5			30	5	13	-0,3	-0,1	-2,2		0	1	4,0	3,6	7	0,0	0,1	0,0	19,6	19,6	3,2	0,0	0	0	0,0	11	148	8
18	0,00		29	1	7	-0,1	-0,1	-2,8		0	1	3,1	3,1	6	0,0	0,0	0,0	21,6	12,8	1,7	0,0	0	0	0,0	10	118	8
18	5,95		30	3	7	-0,1	0,1	-2,4		0	0	3,1	3,1	6	0,0	0,0	0,0	13,5	8,0	1,0	0,0	0	0	0,0	16	328	8
2.5			20	5	7	0,1	0,1	-1,9		0	0	3,1	3,1	6	0,0	0,0	0,0	21,6	12,8	1,7	0,0	0	0	0,0	10	149	8
19	0,00		1	1	10	-0,1	-0,1	-3,5		0	0	3,8	3,8	6	0,0	0,0	0,0	19,6	19,6	3,2	0,0	0	0	0,0	11	210	8
19	5,95		30	3	10	0,1	-0,1	-2,9		0	0	3,8	3,8	11	0,0	0,0	0,0	13,5	13,5	2,2	0,0	0	0	0,0	16	241	8
2.5			30	5	9	0,1	0,1	-0,8		0	0	3,9	3,7	6	0,0	0,0	0,0	19,6	19,6	3,2	0,0	0	0	0,0	11	144	8

PILASTRI

Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	FESSURAZIONE								FRECCE		TENSIONI							
			Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Concio	Combin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Comb	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
1	0,00		Rara												Rara cls	210,0	63,0	5	3	0,5	0,4	6,6
1	5,95		Freq	0,2	0,000	0	5	2	0,3	0,2	1,7				Rara fer	3600	1312	5	3	0,5	0,4	6,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-2,0				Perm cls	157,0	9,9	1	1	-0,2	0,0	-2,0
2	0,00		Rara												Rara cls	210,0	10,3	5	3	0,0	0,2	-1,4
2	5,95		Freq	0,2	0,000	0	5	2	0,0	0,1	-1,9				Rara fer	3600	48	5	5	0,0	-0,1	-3,9
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-1,6				Perm cls	157,0	5,1	5	1	0,0	0,0	-2,5
3	0,00		Rara												Rara cls	210,0	44,6	5	3	-0,3	0,3	6,7
3	5,95		Freq	0,2	0,000	0	5	2	-0,2	0,2	2,1				Rara fer	3600	1156	5	3	-0,3	0,3	6,7
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-1,3				Perm cls	157,0	4,4	1	1	0,1	0,0	-1,3
5	0,00		Rara												Rara cls	210,0	19,5	1	3	-0,2	0,0	0,3
5	5,95		Freq	0,2	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	-0,6				Rara fer	3600	392	1	3	-0,2	0,0	0,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-1,5				Perm cls	157,0	12,7	1	1	-0,2	0,0	-1,5
6	0,00		Rara												Rara cls	210,0	10,0	5	5	-0,6	0,7	-20,4
6	5,95		Freq	0,2	0,000	0	5	3	-0,4	0,5	-17,7				Rara fer	3600	56	5	5	-0,6	0,7	-20,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,2	0,3	-16,3				Perm cls	157,0	6,4	5	1	-0,2	0,3	-16,3
7	0,00		Rara												Rara cls	210,0	12,0	5	3	-0,1	0,0	-0,5
7	5,95		Freq	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-1,3				Rara fer	3600	231	1	3	0,1	0,0	0,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-1,2				Perm cls	157,0	5,8	1	1	0,1	0,0	-1,2
9	0,00		Rara												Rara cls	210,0	19,4	5	3	0,2	0,0	0,1
9	5,95		Freq	0,2	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	-0,2				Rara fer	3600	521	1	3	-0,2	0,0	1,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-1,6				Perm cls	157,0	12,9	1	1	-0,2	0,0	-1,6
10	0,00		Rara												Rara cls	210,0	8,8	5	5	-0,3	0,3	-24,0
10	5,95		Freq	0,2	0,000	0	5	3	-0,3	0,3	-19,8				Rara fer	3600	51	5	5	-0,3	0,3	-24,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,3	0,3	-17,0				Perm cls	157,0	6,8	5	1	-0,3	0,3	-17,0
11	0,00		Rara												Rara cls	210,0	12,6	5	3	-0,1	0,0	0,4
11	5,95		Freq	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-1,4				Rara fer	3600	388	1	3	0,1	0,0	1,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-1,4				Perm cls	157,0	6,0	1	1	0,1	0,0	-1,4
13	0,00		Rara												Rara cls	210,0	21,1	1	3	-0,2	0,0	0,1
13	5,95		Freq	0,2	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	-0,7				Rara fer	3600	385	1	3	-0,2	0,0	0,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-1,6				Perm cls	157,0	13,0	1	1	-0,2	0,0	-1,6
14	0,00		Rara												Rara cls	210,0	8,0	5	3	-0,6	0,5	-15,9
14	5,95		Freq	0,2	0,000	0	5	2	-0,4	0,3	-15,8				Rara fer	3600	45	5	5	0,2	-0,2	-21,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,2	-0,2	-12,5				Perm cls	157,0	6,1	5	1	-0,2	0,1	-17,2
15	0,00		Rara												Rara cls	210,0	12,6	1	3	0,1	0,0	0,2
15	5,95		Freq	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-1,5				Rara fer	3600	207	1	3	0,1	0,0	0,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-1,4				Perm cls	157,0	6,0	1	1	0,1	0,0	-1,4
17	0,00		Rara												Rara cls	210,0	63,3	5	3	0,5	-0,4	6,6
17	5,95		Freq	0,2	0,000	0	5	2	0,3	-0,2	1,7				Rara fer	3600	1324	5	3	0,5	-0,4	6,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-1,9				Perm cls	157,0	9,8	1	1	-0,2	0,0	-1,9
18	0,00		Rara												Rara cls	210,0	10,3	5	3	0,0	-0,2	-1,4
18	5,95		Freq	0,2	0,000	0	5	2	0,0	-0,1	-1,8				Rara fer	3600	48	5	5	0,0	0,1	-3,8
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-2,5				Perm cls	157,0	5,0	5	1	0,0	0,0	-2,5

PILASTRI

			FESSURAZIONE							FRECCE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
19	0,00		Rara												Rara cls	210,0	43,9	5	3	-0,3	-0,3	6,7
19	5,95		Freq	0,2	0,000	0	5	2	-0,2	-0,2	2,1				Rara fer	3600	1146	5	3	-0,3	-0,3	6,7
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-1,4				Perm cls	157,0	3,9	1	1	0,1	0,0	-1,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
0	1	2	0	0	0	19150	-9273	-4781	5	3	18	17	10,0	5,9	12,2	5,0	0,0	3,0	-5,9			
0	1	9	0	0	0	20302	-8551	5417	5	3	18	17	9,7	5,5	13,0	5,0	0,0	3,3	-6,6			
0	1	11	0	0	0	20064	-2121	-39	5	1	18	17	6,6	5,0	12,8	5,0	0,0	2,6	-5,3			
0	1	13	0	0	0	3159	20005	645	2	5	17	18	5,0	7,9	5,0	12,8	0,0	3,0	-6,0			
0	1	14	0	0	0	35310	33329	11523	6	6	18	18	19,9	19,9	22,6	21,3	0,0	2,9	-5,8			
0	1	15	0	0	0	2688	21264	-267	2	5	17	18	5,0	7,6	5,0	13,6	0,0	3,0	-6,1			
0	1	17	0	0	0	-2165	21681	-1012	1	5	17	18	5,0	6,9	5,0	13,9	0,0	3,2	-6,4			
0	1	19	0	0	0	35866	35970	-12729	6	6	18	18	19,6	18,2	22,9	23,0	0,0	3,4	-6,8			
0	1	20	0	0	0	19565	3889	390	5	2	18	17	7,4	5,0	12,5	5,0	0,0	3,1	-6,1			
0	1	72	0	0	0	14788	2536	63	4	2	17	17	5,0	5,0	9,4	5,0	0,0	2,6	-5,2			
0	1	73	0	0	0	13220	13625	-3700	4	4	17	17	5,0	5,0	8,4	8,7	0,0	2,8	-5,6			
0	1	74	0	0	0	-11854	-11490	-3125	4	4	17	17	7,6	7,3	5,0	5,0	0,0	2,7	-5,5			
0	1	82	0	0	0	-8442	-10489	-2929	3	3	17	17	5,4	6,7	5,0	5,0	0,0	2,7	-5,5			
0	1	90	0	0	0	7034	7007	1809	3	3	17	17	8,0	7,8	5,0	5,0	0,0	2,7	-5,5			
0	1	97	0	0	0	17169	2316	72	4	1	17	17	5,5	5,0	11,0	5,0	0,0	2,7	-5,4			
0	1	99	0	0	0	10460	14614	-3994	3	4	17	17	5,0	5,0	6,7	9,3	0,0	3,0	-6,1			
0	1	104	0	0	0	4952	13579	373	2	4	17	17	5,0	5,0	5,0	8,7	0,0	3,0	-6,0			
0	1	108	0	0	0	-2079	13663	100	1	4	17	17	5,0	5,0	5,0	8,7	0,0	2,6	-5,3			
0	1	109	0	0	0	11640	13474	4783	4	4	17	17	5,0	5,0	7,4	8,6	0,0	3,0	-6,0			
0	1	115	0	0	0	15647	2040	2	4	1	17	17	5,0	5,0	10,0	5,0	0,0	2,8	-5,7			
0	1	117	0	0	0	10825	15621	-4323	3	4	17	17	5,0	5,0	6,9	10,0	0,0	3,2	-6,3			
0	1	122	0	0	0	4963	14386	279	2	4	17	17	5,0	5,0	5,0	9,2	0,0	3,1	-6,2			
0	1	126	0	0	0	-2142	14841	72	1	4	17	17	5,0	5,0	5,0	9,5	0,0	2,7	-5,4			
0	1	127	0	0	0	12061	14270	4977	4	4	17	17	5,0	5,0	7,7	9,1	0,0	3,1	-6,2			
0	1	133	0	0	0	15130	5053	-404	4	2	17	17	5,0	5,0	9,7	5,0	0,0	3,1	-6,2			
0	1	136	0	0	0	-15849	-15293	-4540	4	4	17	17	10,1	9,8	5,1	5,0	0,0	3,1	-6,2			
0	1	138	0	0	0	-14114	-10469	3804	4	3	17	17	9,0	6,7	5,0	5,0	0,0	2,8	-5,6			
0	1	141	0	0	0	-10715	-11640	316	3	4	17	17	6,8	7,4	5,0	5,0	0,0	3,0	-6,0			
0	1	142	0	0	0	-14575	-12334	159	4	4	17	17	9,3	7,9	5,0	5,0	0,0	2,8	-5,6			
0	1	146	0	0	0	-10063	-12931	4178	3	4	17	17	6,4	8,3	5,0	5,0	0,0	3,0	-6,0			
0	1	151	0	0	0	17773	2362	81	4	2	17	17	5,7	5,0	11,4	5,0	0,0	2,7	-5,5			
0	1	163	0	0	0	16291	2293	178	4	1	17	17	5,2	5,0	10,4	5,0	0,0	2,8	-5,5			
0	1	176	0	0	0	15123	14466	4813	4	4	17	17	5,0	5,0	9,7	9,2	0,0	3,1	-6,2			
0	1	179	0	0	0	-14396	-13509	3975	4	4	17	17	9,2	8,6	5,0	5,0	0,0	3,0	-6,0			
0	1	181	0	0	0	-13367	-11882	52	4	4	17	17	8,5	7,6	5,0	5,0	0,0	2,7	-5,4			
0	1	185	0	0	0	-8824	-11184	-3469	3	4	17	17	5,6	7,1	5,0	5,0	0,0	2,9	-5,9			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
0	1	2	0	0	0	19150	-9273	-4781	5	3	18	17	10,0	5,9	12,2	5,0	0,0	3,0	-5,9			
0	1	9	0	0	0	20302	-8551	5417	5	3	18	17	9,7	5,5	13,0	5,0	0,0	3,3	-6,6			
0	1	11	0	0	0	20064	-2121	-39	5	1	18	17	6,6	5,0	12,8	5,0	0,0	2,6	-5,3			
0	1	13	0	0	0	3159	20005	645	2	5	17	18	5,0	7,9	5,0	12,8	0,0	2,7	-5,4			
0	1	14	0	0	0	35310	33329	11523	6	6	18	18	19,9	19,9	22,6	21,3	0,0	2,9	-5,8			
0	1	15	0	0	0	2688	21264	-267	2	5	17	18	5,0	7,6	5,0	13,6	0,0	2,8	-5,6			
0	1	17	0	0	0	-2165	21681	-1012	1	5	17	18	5,0	6,9	5,0	13,9	0,0	2,9	-5,9			
0	1	19	0	0	0	35866	35970	-12729	6	6	18	18	19,6	18,2	22,9	23,0	0,0	3,4	-6,8			
0	1	20	0	0	0	19565	3889	390	5	2	18	17	7,4	5,0	12,5	5,0	0,0	3,1	-6,1			
0	1	72	0	0	0	14788	2536	63	4	2	17	17	5,0	5,0	9,4	5,0	0,0	2,5	-5,0			
0	1	73	0	0	0	13220	13625	-3700	4	4	17	17	5,0	5,0	8,4	8,7	0,0	2,8	-5,6			
0	1	74	0	0	0	-11854	-11490	-3125	4	4	17	17	7,6	7,3	5,0	5,0	0,0	2,6	-5,2			
0	1	82	0	0	0	-8442	-10489	-2929	3	3	17	17	5,4	6,7	5,0	5,0	0,0	2,5	-5,1			
0	1	90	0	0	0	7034	7007	1809	3	3	17	17	8,0	7,8	5,0	5,0	0,0	2,5	-5,1			
0	1	97	0	0	0	17169	2316	72	4	1	17	17	5,5	5,0	11,0	5,0	0,0	2,6	-5,3			
0	1	99	0	0	0	10460	14614	-3994	3	4	17	17	5,0	5,0	6,7	9,3	0,0	2,8	-5,5			
0	1	104	0	0	0	4952	13579	373	2	4	17	17	5,0	5,0	5,0	8,7	0,0	2,7	-5,5			
0	1	108	0	0	0	-2079	13663	100	1	4	17	17	5,0	5,0	5,0	8,7	0,0	2,6	-5,3			
0	1	109	0	0	0	11640	13474	4783	4	4	17	17	5,0	5,0	7,4	8,6	0,0	2,7	-5,5			
0	1	115	0	0	0	15647	2040	2	4	1	17	17	5,0	5,0	10,0	5,0	0,0	2,7	-5,4			
0	1	117	0	0	0	10825	15621	-4323	3	4	17	17	5,0	5,0	6,9	10,0	0,0	2,9	-5,8			
0	1	122	0	0	0	4963	14386	279	2	4	17	17	5,0	5,0	5,0	9,2	0,0	2,9	-5,7			
0	1	126	0	0	0	-2142	14841	72	1	4	17	17	5,0	5,0	5,0	9,5	0,0	2,7	-5,4			
0	1	127	0	0	0	12061	14270	4977	4	4	17	17	5,0	5,0	7,7	9,1	0,0	2,8	-5,7			
0	1	133	0	0	0	15130	5053	-404	4	2	17	17	5,0	5,0	9,7	5,0	0,0	3,1	-6,2			
0	1	136	0	0	0	-15849	-15293	-4540	4	4	17	17	10,1	9,8	5,1	5,0	0,0	2,9	-5,8			
0	1	138	0	0	0	-14114	-10469	3804	4	3	17	17	9,0	6,7	5,0	5,0	0,0	2,8	-5,6			
0	1	141	0	0	0	-10715	-11640	316	3	4	17	17	6,8	7,4	5,0	5,0	0,0	2,8	-5,6			
0	1	142	0	0	0	-14575	-12334	159	4	4	17	17	9,3	7,9	5,0	5,0	0,0	2,7	-5,3			
0	1	146	0	0	0	-10063	-12931	4178	3	4	17	17	6,4	8,3	5,0	5,0	0,0	2,8	-5,6			
0	1	151	0	0	0	17773	2362	81	4	2	17	17	5,7	5,0	11,4	5,0	0,0	2,7	-5,5			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
0	1	163	0	0	0	16291	2293	178	4	1	17	17	5,2	5,0	10,4	5,0	0,0	2,7	-5,3			
0	1	176	0	0	0	15123	14466	4813	4	4	17	17	5,0	5,0	9,7	9,2	0,0	3,1	-6,2			
0	1	179	0	0	0	-14396	-13509	3975	4	4	17	17	9,2	8,6	5,0	5,0	0,0	2,9	-5,7			
0	1	181	0	0	0	-13367	-11882	52	4	4	17	17	8,5	7,6	5,0	5,0	0,0	2,6	-5,2			
0	1	185	0	0	0	-8824	-11184	-3469	3	4	17	17	5,6	7,1	5,0	5,0	0,0	2,8	-5,6			

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	2	Rara											RaraCls	210,0	57,2	5	12,9	0,0	35,2	5	-6,1	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	6,9	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1472	5	12,9	0,0	1101	5	-6,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	5,0	1	1,1	0,0	0,3	1	0,1	0,0
0	1	9	Rara											RaraCls	210,0	60,5	5	13,7	0,0	32,5	5	-5,7	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	7,6	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1560	5	13,7	0,0	1015	5	-5,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,7	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	7,6	1	1,7	0,0	7,9	1	1,4	0,0
0	1	11	Rara											RaraCls	210,0	59,9	5	13,5	0,0	11,3	3	1,6	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	8,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1543	5	13,5	0,0	471	3	1,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,4	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	15,6	1	3,4	0,0	1,3	1	0,2	0,0
0	1	13	Rara											RaraCls	210,0	8,5	3	2,1	0,0	56,1	5	13,5	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,2	0,0	8,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	194	3	2,1	0,0	1371	5	13,5	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	3,6	1	0,9	0,0	12,2	1	2,9	0,0
0	1	14	Rara											RaraCls	210,0	91,6	5	23,7	0,0	91,1	5	22,4	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	12,4	0,0	11,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2188	5	23,7	0,0	2275	5	22,4	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,6	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	6,5	1	1,6	0,0	4,4	1	1,0	0,0
0	1	15	Rara											RaraCls	210,0	7,2	3	1,8	0,0	59,5	5	14,3	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,2	0,0	8,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	165	3	1,8	0,0	1458	5	14,3	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,8	0,0	3,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	3,2	1	0,8	0,0	14,1	1	3,3	0,0
0	1	17	Rara											RaraCls	210,0	7,3	3	1,8	0,0	60,6	5	14,6	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,2	0,0	9,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	166	3	1,8	0,0	1485	5	14,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	0,0	3,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	2,2	1	0,5	0,0	15,7	1	3,7	0,0
0	1	19	Rara											RaraCls	210,0	93,0	5	24,1	0,0	97,9	5	24,1	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	12,7	0,0	13,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2222	5	24,1	0,0	2455	5	24,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,7	0,0	2,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	6,7	1	1,7	0,0	10,5	1	2,5	0,0
0	1	20	Rara											RaraCls	210,0	58,5	5	13,2	0,0	18,4	3	2,6	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	8,1	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1507	5	13,2	0,0	769	3	2,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,1	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	14,2	1	3,1	0,0	10,0	1	1,4	0,0
0	1	72	Rara											RaraCls	210,0	62,8	5	10,2	0,0	12,0	5	1,7	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	8,8	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2289	5	10,2	0,0	499	5	1,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	7,9	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	49,2	1	7,9	0,0	2,5	1	0,4	0,0
0	1	73	Rara											RaraCls	210,0	40,3	5	9,0	0,0	52,5	5	9,2	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	7,4	0,0	5,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1027	5	9,0	0,0	1653	5	9,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	6,0	0,0	2,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	27,1	1	6,0	0,0	12,7	1	2,2	0,0
0	1	74	Rara											RaraCls	210,0	50,4	3	-8,1	0,0	54,5	3	-7,8	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	2	-5,7	0,0	-5,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1825	3	-8,1	0,0	2320	3	-7,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-3,5	0,0	-3,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	22,1	1	-3,5	0,0	24,7	1	-3,5	0,0
0	1	82	Rara											RaraCls	210,0	36,6	3	-5,8	0,0	50,6	3	-7,3	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	2	-4,3	0,0	-4,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1316	3	-5,8	0,0	2151	3	-7,3	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-3,0	0,0	-2,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	18,8	1	-3,0	0,0	20,3	1	-2,9	0,0
0	1	90	Rara											RaraCls	210,0	34,4	3	-8,6	0,0	35,7	3	-8,5	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	2	-5,5	0,0	-5,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	795	3	-8,6	0,0	862	3	-8,5	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-2,9	0,0	-2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	11,7	1	-2,9	0,0	12,1	1	-2,8	0,0
0	1	97	Rara											RaraCls	210,0	47,0	5	11,9	0,0	6,6	5	1,5	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	9,6	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1093	5	11,9	0,0	156	5	1,5	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	8,1	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	32,2	1	8,1	0,0	0,8	1	0,2	0,0
0	1	99	Rara											RaraCls	210,0	28,4	5	7,1	0,0	41,7	5	10,0	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	4,3	0,0	7,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	654	5	7,1	0,0	1011	5	10,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,6	0,0	5,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	6,5	1	1,6	0,0	24,0	1	5,7	0,0
0	1	104	Rara											RaraCls	210,0	13,4	5	3,3	0,0	38,8	5	9,2	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	2,2	0,0	7,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	307	5	3,3	0,0	939	5	9,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	0,0	6,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	4,5	1	1,1	0,0	29,1	1	6,9	0,0
0	1	108	Rara											RaraCls	210,0	8,9	3	-1,4	0,0	53,5	5	9,4	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,3	0,0	7,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	316	3	-1,4	0,0	1687	5	9,4	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	6,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	2,1	1	-0,3	0,0	35,8	1	6,2	0,0
0	1	109	Rara											RaraCls	210,0	31,5	5	7,9	0,0	38,6	5	9,2	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	5,1	0,0	6,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	726	5	7,9	0,0	934	5	9,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,4	0,0	4,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	9,8	1	2,4	0,0	20,5	1	4,8	0,0
0	1	115	Rara											RaraCls	210,0	43,1	5	10,9	0,0	5,8	3	-1,4	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	9,5	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1001	5	10,9	0,0	138	3	-1,4	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	8,9	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	35,4	1	8,9	0,0	0,3	1	0,1	0,0
0	1	117	Rara											RaraCls	210,0	29,4	5	7,3	0,0	44,5	5	10,6	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	4,5	0,0	8,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	676	5	7,3	0,0	1080	5	10,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,9	0,0	6,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	7,6	1	1,9	0,0	26,4	1	6,3	0,0
0	1	122	Rara											RaraCls	210,0	13,5	5	3,3	0,0	41,0	5	9,8	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	2,3	0,0	8,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	307	5	3,3	0,0	994	5	9,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	0,0	7,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	4,9	1	1,2	0,0	31,6	1	7,5	0,0
0	1	126	Rara											RaraCls	210,0	9,2	3	-1,4	0,0	57,9	5	10,2	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,3	0,0	8,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	325	3	-1,4	0,0	1828	5	10,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	7,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	2,2	1	-0,3	0,0	40,3	1	7,0	0,0
0	1	127	Rara											RaraCls	210,0	32,6	5	8,2	0,0	40,8	5	9,7	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	5,3	0,0	7,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	752	5	8,2	0,0	988	5	9,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,7	0,0	5,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	10,8	1	2,7	0,0	23,0	1	5,4	0,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	133	Rara											RaraCls	210,0	41,0	5	10,3	0,0	14,5	5	3,4	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	9,8	0,0	2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	950	5	10,3	0,0	347	5	3,4	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	9,7	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	38,6	1	9,7	0,0	6,0	1	1,4	0,0
0	1	136	Rara											RaraCls	210,0	43,2	3	-10,9	0,0	43,9	3	-10,5	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	2	-7,8	0,0	-7,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1001	3	-10,9	0,0	1066	3	-10,5	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-5,1	0,0	-4,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	20,6	1	-5,1	0,0	20,6	1	-4,9	0,0
0	1	138	Rara											RaraCls	210,0	59,9	3	-9,7	0,0	50,1	3	-7,2	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	2	-7,2	0,0	-5,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2181	3	-9,7	0,0	2130	3	-7,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-5,1	0,0	-4,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	32,2	1	-5,1	0,0	30,8	1	-4,4	0,0
0	1	141	Rara											RaraCls	210,0	29,4	3	-7,4	0,0	33,6	3	-8,0	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	2	-5,5	0,0	-5,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	677	3	-7,4	0,0	812	3	-8,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-4,0	0,0	-3,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	16,3	1	-4,0	0,0	15,9	1	-3,7	0,0
0	1	142	Rara											RaraCls	210,0	39,9	3	-10,0	0,0	35,7	3	-8,5	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	2	-8,0	0,0	-6,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	923	3	-10,0	0,0	863	3	-8,5	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-6,5	0,0	-5,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	25,9	1	-6,5	0,0	22,1	1	-5,2	0,0
0	1	146	Rara											RaraCls	210,0	27,7	3	-6,9	0,0	37,3	3	-8,9	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	2	-5,3	0,0	-6,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	638	3	-6,9	0,0	903	3	-8,9	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-4,1	0,0	-4,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	16,4	1	-4,1	0,0	19,1	1	-4,5	0,0
0	1	151	Rara											RaraCls	210,0	53,9	5	12,1	0,0	11,2	5	1,6	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	10,0	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1386	5	12,1	0,0	465	5	1,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	8,3	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	37,1	1	8,3	0,0	1,4	1	0,2	0,0
0	1	163	Rara											RaraCls	210,0	49,7	5	11,2	0,0	10,8	5	1,5	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	9,7	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1275	5	11,2	0,0	452	5	1,5	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	8,8	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	39,5	1	8,8	0,0	0,7	1	0,1	0,0
0	1	176	Rara											RaraCls	210,0	45,8	5	10,3	0,0	55,6	5	9,8	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	8,7	0,0	6,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1172	5	10,3	0,0	1754	5	9,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	7,4	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	33,2	1	7,4	0,0	15,9	1	2,8	0,0
0	1	179	Rara											RaraCls	210,0	43,8	3	-9,8	0,0	52,3	3	-9,2	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	2	-7,4	0,0	-6,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1118	3	-9,8	0,0	1647	3	-9,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-5,2	0,0	-4,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	23,5	1	-5,2	0,0	27,9	1	-4,8	0,0
0	1	181	Rara											RaraCls	210,0	56,7	3	-9,1	0,0	56,5	3	-8,1	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	2	-7,5	0,0	-6,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2058	3	-9,1	0,0	2409	3	-8,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-6,2	0,0	-5,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	38,7	1	-6,2	0,0	37,6	1	-5,4	0,0
0	1	185	Rara											RaraCls	210,0	37,7	3	-6,0	0,0	52,9	3	-7,6	0,0
			Freq	0,2	0,00	0	2	-4,8	0,0	-5,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1355	3	-6,0	0,0	2251	3	-7,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-3,8	0,0	-4,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	24,0	1	-3,8	0,0	29,8	1	-4,2	0,0

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
													---------- cmq/m ----------						
1	1	2	60220	9226	28848	1124	598	140	12	1	17	16	13,1	6,3	13,6	5,8	3,7	2,97	-5,9
1	1	11	68729	-3797	9035	1028	3267	-469	14	4	18	24	10,8	3,0	11,3	4,0	1,2	2,65	-5,3
1	1	14	56150	17104	27142	-699	-337	-832	13	11	19	14	11,5	6,9	12,0	6,4	3,5	2,92	-5,8
1	1	21	27184	-13993	18400	13900	-4241	-2614	8	5	29	17	14,6	5,2	21,1	6,6	2,4		-5,9
1	1	22	-2601	-6091	5650	-9859	4427	517	6	4	20	17	11,1	3,0	17,1	4,9	0,7		-5,1
1	1	23	4775	-6862	9346	-7058	4919	-1629	6	5	30	18	9,3	3,4	14,3	5,7	1,2		-6,0
1	1	68	65407	-11234	13615	1740	8445	64	11	9	18	33	11,5	5,5	12,5	9,2	1,7	2,69	-5,4
1	1	73	64158	-5524	25103	1570	6350	-375	11	5	17	18	12,9	6,4	13,9	9,6	3,2	2,78	-5,6
1	1	93	63419	-1507	31084	1715	6806	442	11	8	18	36	13,3	7,4	14,3	10,8	4,0	2,78	-5,6
1	1	94	65807	-9760	19900	1906	9402	33	10	9	18	31	12,5	6,9	13,5	11,3	2,5	2,65	-5,3
1	1	95	66301	-12961	12832	1975	8196	-420	10	12	19	61	11,4	5,0	12,4	8,3	1,6	2,63	-5,3
1	1	186	-4835	23263	2628	6062	2555	794	6	1	25	17	3,2	5,1	6,0	6,9	0,3		-5,8
1	1	206	21678	-5246	17712	7802	3191	-2716	4	4	18	16	15,4	5,6	13,9	5,3	2,3		-5,6

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
													---------- cmq/m ----------						
1	2	9	58867	8770	29354	-1061	1022	-811	13	1	18	15	12,8	5,6	12,3	6,6	3,8	3,29	-6,6
1	2	19	56965	18768	29682	-926	585	845	12	8	18	14	12,3	7,3	12,8	7,8	3,8	3,42	-6,8
1	2	33	28114	-8827	18532	-13465	-4572	-1265	15	5	84	18	20,3	6,1	15,8	6,0	2,4		-6,9
1	2	34	6908	-5912	5668	-14076	-4393	395	8	4	25	17	17,1	4,9	14,6	3,0	0,7		-5,9
1	2	35	537	-6648	9525	-10694	-4778	-1812	11	5	47	18	12,6	5,6	12,6	3,6	1,2		-6,6
1	2	132	62377	-8995	33198	-1670	-7163	-297	11	6	18	18	14,7	11,0	13,7	7,6	4,2	3,25	-6,5
1	2	133	64402	-18915	17946	-1991	-9943	-3	10	9	17	26	13,8	10,5	12,3	6,4	2,3	3,10	-6,2
1	2	175	64431	-17953	12990	-1927	-8924	-177	11	7	19	18	12,1	9,1	11,1	5,4	1,7	3,06	-6,1
1	2	176	63156	-9185	27205	-1493	-6586	220	12	7	18	26	13,9	9,2	12,9	6,3	3,5	3,12	-6,2
1	2	228	-3038	24669	4269	-5882	-2807	-984	5	1	18	18	6,5	7,3	3,5	4,9	0,5		-6,8
1	2	248	16967	-5813	17710	8164	3255	-2464	5	4	19	17	14,4	5,8	13,3	5,1	2,3		-6,6
1	2	254	-6900	19709	7833	-5638	-2715	795	5	2	18	17	6,1	7,3	3,6	4,8	1,0		-6,6

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	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	3	13	44383	2098	24613	178	175	-83	15	1	18	13	9,2	4,0	9,2	4,0	3,1	2,98	-6,0
1	3	24	29116	-6837	33898	-18663	-5714	-2339	18	9	32	20	44,8	13,7	59,3	16,0	4,3		-6,1
1	3	25	5264	-6364	10839	-18182	-3585	-555	16	11	26	42	38,1	6,4	53,8	9,4	1,4		-6,0
1	3	26	3952	-8150	23715	-20405	-6114	2428	16	13	21	37	44,6	12,7	60,6	15,0	3,0		-6,1
1	3	72	39629	-36900	10876	1619	8062	8	7	17	70	28	7,7	6,2	9,3	11,1	1,4	2,60	-5,2
1	3	78	41952	-19408	29621	1936	5989	922	3	11	32	19	10,9	7,9	13,0	11,9	3,8	2,80	-5,6

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	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	3	79	40152	-35093	17289	1631	8042	-28	7	17	73	29	8,6	7,1	10,2	12,1	2,2	2,64	-5,3
1	3	290	12111	-19313	22094	10496	5578	-4745	19	12	50	29	28,3	10,7	23,8	10,0	2,8		-5,8
1	3	291	-5415	-43470	9864	10681	-58	1185	12	1	21	1	29,3	2,1	21,0	2,1	1,3		-5,9
1	3	292	-2363	-26789	14528	10325	5501	4744	15	23	26	77	21,1	8,3	20,9	7,4	1,9		-6,0
1	3	305	-9122	-23279	16762	3972	-6438	-3879	20	11	84	18	8,5	10,8	7,1	10,6	2,1		-5,9
1	3	308	-10576	-8922	12225	11261	-2345	1552	27	9	59	36	11,2	4,0	20,9	6,5	1,6		-6,0
1	3	311	-7143	-24395	17755	10518	6094	5252	14	25	23	84	22,2	9,9	21,3	9,2	2,3		-6,1

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	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	4	15	44630	2532	25950	155	221	-98	16	1	19	16	9,4	4,2	9,4	4,2	3,3	3,05	-6,1
1	4	27	27389	-6301	33165	-16387	-4868	-1988	33	17	84	62	39,4	11,4	52,9	13,7	4,2		-6,2
1	4	28	4527	-6696	10615	-15595	-3187	-662	14	10	21	39	32,7	5,6	46,7	7,9	1,4		-6,5
1	4	29	2206	-7576	22970	-19129	-5592	2206	22	10	39	22	40,8	12,0	56,8	13,8	2,9		-6,4
1	4	96	41191	-24968	31710	1937	5891	949	3	11	30	18	11,1	7,7	13,2	11,4	4,1	2,86	-5,7
1	4	97	39150	-41851	17020	1611	7962	-23	7	15	67	24	8,4	6,7	10,1	11,2	2,2	2,69	-5,4
1	4	151	38866	-41999	10664	1592	7926	8	6	15	63	22	7,6	5,9	9,2	10,4	1,4	2,73	-5,5
1	4	331	-5691	-10505	12401	9937	2321	434	13	5	20	15	10,6	3,4	19,7	4,7	1,6		-6,3
1	4	332	10812	-19329	21725	8864	4951	-4251	15	9	37	19	24,5	9,6	20,5	9,0	2,8		-6,2
1	4	347	-9437	-23055	16462	3889	-5991	-3643	20	22	85	71	8,8	9,1	6,8	9,2	2,1		-6,4
1	4	350	-8702	-8391	11507	11030	-2158	1408	18	8	32	36	11,2	3,7	20,9	5,9	1,5		-6,2
1	4	351	-8237	-26152	14445	9973	5625	-4922	14	25	25	86	21,1	8,4	19,4	7,6	1,8		-6,6
1	4	353	-8459	-24462	17422	9716	5708	4938	12	19	19	62	20,6	9,3	19,6	8,6	2,2		-6,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

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
													---------- cmq/m ----------						
1	5	17	45147	2221	26827	-121	279	-86	16	1	18	17	9,5	4,3	9,5	4,3	3,4	3,21	-6,4
1	5	30	25121	-6012	33444	-18659	-5768	-2350	25	25	53	90	44,0	13,0	59,0	14,9	4,3		-6,5
1	5	31	3795	-6991	10861	-18155	-3613	-540	19	12	33	47	37,6	6,3	54,6	8,8	1,4		-6,4
1	5	32	-14	-7045	23366	-20394	-6170	2428	20	12	32	29	43,6	13,1	52,8	14,4	3,0		-6,4
1	5	114	41160	-26460	32797	1960	5858	985	3	13	34	28	11,2	7,5	13,3	10,9	4,2	3,01	-6,0
1	5	115	38908	-44417	16883	1596	7899	-20	6	18	66	32	8,4	6,3	10,0	10,3	2,2	2,83	-5,7
1	5	164	40626	-27151	23409	1958	5805	-997	3	11	35	18	9,9	6,4	12,1	9,8	3,0	2,94	-5,9
1	5	373	-3175	-9926	12671	10925	2476	328	15	13	24	88	11,8	3,0	21,9	4,1	1,6		-6,2
1	5	374	8895	-19711	21891	10561	5599	-4748	16	13	37	34	29,2	10,7	23,7	9,9	2,8		-6,2
1	5	389	-10388	-22940	16649	4067	-6416	-3890	8	11	19	18	10,0	10,9	7,9	10,3	2,1		-6,3
1	5	392	-7543	-7818	11334	11243	-2351	1553	18	14	31	83	11,5	3,7	21,5	6,0	1,4		-6,3
1	5	393	-9533	-26126	14714	10468	6037	-5263	17	11	36	18	22,6	10,5	20,1	9,4	1,9		-6,5
1	5	395	-10409	-24779	17600	10507	6121	5264	16	28	32	94	23,8	9,9	20,5	9,2	2,2		-6,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

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
													---------- cmq/m ----------						
1	6	13	68478	-4206	16179	-955	-2726	512	14	4	18	33	12,1	4,3	11,6	3,4	2,1	2,98	-6,0
1	6	14	57082	20693	28633	-1056	183	921	11	15	18	18	12,3	6,6	12,8	6,6	3,7	2,92	-5,8
1	6	15	68136	-6091	12532	-891	-2702	439	14	7	18	66	11,6	3,4	11,1	3,0	1,6	3,05	-6,1
1	6	17	68495	-5121	13018	-904	-2784	434	14	7	18	65	11,8	3,7	11,3	3,0	1,7	3,21	-6,4
1	6	19	56905	20510	28969	-1193	115	-1075	10	16	17	18	13,4	6,6	13,4	6,6	3,7	3,42	-6,8
1	6	24	11790	-14297	6342	-2067	5156	-1394	2	5	18	17	4,7	3,2	3,2	4,7	0,8		-6,1
1	6	30	16975	-13953	6713	-1356	5183	1383	1	5	17	18	4,9	3,2	3,8	4,7	0,9		-6,5
1	6	81	66915	-10881	18491	-1711	-6972	396	11	6	18	19	13,3	8,4	12,3	5,4	2,4	2,96	-5,9
1	6	85	66689	-7945	26086	-1644	-8081	-35	11	6	18	18	14,3	11,1	13,3	7,2	3,3	2,94	-5,9
1	6	89	64115	-333	36135	-1414	-5607	-366	12	5	17	19	15,4	10,5	14,4	7,6	4,6	2,93	-5,9
1	6	99	65773	-16963	11931	-1486	-6609	205	12	6	18	18	12,3	6,7	11,3	4,1	1,5	3,03	-6,1
1	6	104	65270	-17213	13434	-1622	-7626	-121	11	9	18	36	12,4	7,4	11,4	4,5	1,7	3,01	-6,0
1	6	109	66433	-12355	15511	-1362	-5256	-388	12	9	17	55	13,0	5,7	12,0	3,8	2,0	3,00	-6,0
1	6	122	64819	-19467	12174	-1710	-8060	-122	11	14	18	82	12,2	7,1	11,2	4,4	1,6	3,12	-6,2
1	6	127	65897	-14981	15245	-1415	-5636	-360	12	5	17	16	12,9	6,5	11,9	4,3	1,9	3,08	-6,2
1	6	135	62777	-6611	31097	-1199	-5552	111	13	5	19	18	13,4	9,2	12,9	6,8	4,0	3,36	-6,7
1	6	140	65352	-13761	18598	-1597	-7640	-86	11	6	19	17	12,6	9,3	12,1	5,8	2,4	3,31	-6,6
1	6	145	66392	-12341	19815	-1429	-5692	-363	12	6	17	22	13,4	6,9	12,4	4,9	2,5	3,26	-6,5
1	6	186	-3819	25944	6919	-5979	-2510	-511	6	1	23	17	6,7	7,8	3,8	5,9	0,9		-5,8
1	6	228	-3286	26329	4538	-5377	-2273	325	5	2	19	42	5,9	6,5	3,2	5,2	0,6		-6,8
1	6	396	7399	-9895	19330	2804	3804	-1802	6	4	61	17	4,4	4,3	6,3	5,3	2,5		-5,9
1	6	397	25592	-1878	20878	2221	1822	-251	0	2	19	16	6,7	4,0	8,5	4,5	2,7		-5,9
1	6	398	37580	-11952	18238	2950	3648	1513	3	4	61	15	8,4	4,2	10,4	5,2	2,3		-5,9
1	6	413	47005	-4871	12996	2629	2019	823	5	3	17	14	9,7	3,0	11,8	3,5	1,7		-6,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

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
													---------- cmq/m ----------						
1	7	20	45317	1695	24010	63	116	-25	17	0	18	10	9,1	3,9	9,1	3,9	3,1	3,06	-6,1
1	7	60	44632	-11434	38334	-1735	-5115	-890	0	15	19	49	14,3	12,1	12,9	8,5	4,9	2,47	-4,9
1	7	61	42831	-25879	26108	-1381	-6822	21	3	20	17	54	12,5	11,7	11,0	7,5	3,3	2,44	-4,9
1	7	62	42298	-19562	11864	-1716	-4992	898	9	9	87	18	9,8	7,8	8,2	4,7	1,5	2,44	-4,9
1	7	108	41037	-33438	21846	-1210	-6025	3	3	18	18	51	11,0	8,6	10,0	5,7	2,8	2,64	-5,3
1	7	113	41997	-20057	32059	-1564	-4466	-839	1	9	17	18	13,7	9,3	11,5	6,7	4,1	2,59	-5,2
1	7	126	40456	-37070	20261	-1215	-6024	10	2	12	18	18	10,4	8,7	10,4	5,9	2,6	2,72	-5,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

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
													---------- cmq/m ----------						
1	7	131	41304	-23180	28213	-1568	-4490	-837	1	10	18	22	12,4	8,2	10,7	5,9	3,6	2,75	-5,5
1	7	139	42387	-21975	26194	-1747	-5078	914	9	11	90	27	11,6	9,2	10,0	6,7	3,3	2,81	-5,6
1	7	144	40999	-35787	15109	-1355	-6756	-5	1	14	17	23	10,6	9,3	10,1	5,8	1,9	2,72	-5,4
1	7	149	41462	-23038	27297	-1708	-4967	-893	9	11	85	24	11,6	9,0	10,0	6,3	3,5	2,67	-5,3
1	7	190	-5381	1160	26702	-4827	-1749	-1000	17	4	64	17	10,7	6,7	7,1	5,3	3,4		-5,1
1	7	195	-20715	-13199	13716	-6323	-1362	-78	23	4	75	10	9,8	2,6	5,8	2,6	1,8		-5,0
1	7	274	23970	-6405	21361	-4174	-579	70	6	1	18	2	13,8	3,6	8,2	3,6	2,7		-5,3
1	7	279	10562	-10112	15180	-6764	-924	90	19	2	68	4	15,2	2,8	8,5	2,8	1,9		-5,5
1	7	321	12978	-12116	17401	-6469	-889	97	9	1	23	1	15,8	3,1	9,0	3,1	2,2		-5,9
1	7	363	5831	-11559	12568	-6765	-924	-90	11	2	25	2	14,7	2,4	8,1	2,4	1,6		-5,8
1	7	456	4993	-13083	37930	3142	3200	-1592	8	7	36	18	7,8	7,2	10,8	8,7	4,8		-5,0
1	7	458	26895	-17964	15541	3022	3165	1599	11	9	81	28	6,3	3,8	10,6	4,8	2,0		-5,0
1	7	460	1529	-11749	14642	3952	2617	17	13	6	57	19	5,3	3,7	8,6	4,7	1,9		-5,0
1	7	471	22128	-19402	29834	2788	2960	-1419	5	7	26	16	7,9	5,7	11,8	6,7	3,8		-5,4
1	7	473	31326	-22121	18774	2814	2967	1426	7	9	50	30	7,7	3,7	11,5	4,2	2,4		-5,6
1	7	475	13300	-18904	19605	3674	2298	0	7	14	29	92	6,6	3,3	10,8	3,3	2,5		-5,8
1	7	486	21793	-21463	27583	2811	2958	-1413	7	10	49	37	7,6	4,9	11,3	5,4	3,5		-5,7
1	7	501	12601	-21783	21838	3021	3156	-1582	5	7	18	16	6,6	4,6	10,0	5,6	2,8		-5,5
1	7	503	1424	-20784	21509	3141	3207	1601	13	7	76	17	5,4	4,6	8,0	5,6	2,7		-5,7

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	8	2	61002	15752	31182	1056	-1319	-734	13	0	18	18	12,6	7,6	13,1	6,8	4,0	2,97	-5,9
1	8	4	67975	5331	15947	876	2162	-290	14	2	18	14	11,6	4,4	12,1	5,9	2,0	2,98	-6,0
1	8	5	67281	3935	13330	802	2057	-255	15	2	18	17	11,1	3,5	11,6	4,5	1,7	3,02	-6,0
1	8	7	67622	3704	14986	809	2020	-232	15	2	18	16	11,4	3,8	11,9	4,9	1,9	3,12	-6,2
1	8	9	59929	13011	30984	996	-1660	755	14	1	18	16	12,4	8,2	12,9	6,9	4,0	3,29	-6,6
1	8	37	64957	-3806	34691	1462	5641	417	12	5	17	17	14,2	7,5	15,2	10,5	4,4	2,95	-5,9
1	8	39	66503	-10441	24587	1686	8239	48	11	9	17	38	13,4	6,8	14,4	10,4	3,1	2,95	-5,9
1	8	41	66606	210	15286	1663	5136	-385	11	4	18	16	12,0	5,2	13,0	8,4	2,0	2,96	-5,9
1	8	42	65912	-588	17880	1394	3815	485	11	4	19	15	12,4	5,1	12,4	7,1	2,3	2,98	-6,0
1	8	43	64977	-2935	13546	1561	5285	95	12	4	18	16	11,5	4,7	12,5	7,7	1,7	2,99	-6,0
1	8	44	65216	-2815	11498	1413	4651	-317	12	4	18	16	11,1	4,3	11,6	6,7	1,5	3,00	-6,0
1	8	48	65208	-1971	17350	1430	3949	507	12	4	17	15	11,9	4,6	12,9	6,9	2,2	3,04	-6,1
1	8	49	64490	-4683	13189	1587	5461	122	11	5	18	17	11,3	4,5	12,3	7,3	1,7	3,06	-6,1
1	8	50	65116	-4534	9324	1454	4755	-300	11	4	18	17	11,3	4,0	11,8	6,1	1,2	3,09	-6,2
1	8	54	65765	-1930	23255	1487	4001	523	12	4	17	15	13,0	5,8	14,0	7,8	3,0	3,15	-6,3
1	8	55	65115	-17352	20621	1560	7195	151	12	6	18	17	12,4	6,0	13,4	8,5	2,6	3,17	-6,3
1	8	56	63374	-2428	30048	1225	3982	-404	13	4	19	15	12,9	6,7	13,4	8,7	3,8	3,22	-6,4
1	8	212	-4674	23984	9884	6080	2905	695	5	1	19	17	4,2	5,6	7,2	8,1	1,3		-5,9
1	8	216	-10018	12184	5948	7489	1727	6	6	1	18	17	4,2	3,6	7,5	4,6	0,8		-5,9
1	8	254	-4414	22758	7568	5635	2728	-485	5	1	18	17	3,7	5,1	6,4	7,6	1,0		-6,6
1	8	258	-10119	12768	5084	6942	1778	188	6	1	20	17	3,7	3,5	6,7	4,5	0,6		-6,6
1	8	296	40023	-10542	14637	3610	2851	-726	0	4	17	15	8,2	3,2	11,8	3,7	1,9		-6,0
1	8	516	8607	-11352	20034	-2852	-3748	1792	6	4	70	16	6,6	5,4	4,6	4,4	2,6		-5,9
1	8	517	26677	472	19404	-2187	-1434	228	1	2	37	16	8,4	4,3	6,6	3,8	2,5		-5,9

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	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	1	2	60220	10936	28848	1124	-720	802	12	3	17	16	13,1	6,3	13,6	5,8	3,7	2,97	-5,9
1	1	11	68729	-3797	6566	1028	3267	-469	14	4	18	24	10,8	3,0	11,3	4,0	1,2	2,65	-5,3
1	1	14	56150	17104	27142	-699	-337	-832	13	11	19	14	11,5	6,9	12,0	6,4	3,5	2,91	-5,8
1	1	21	27628	-9798	18400	10307	3036	546	7	4	28	18	14,6	5,2	21,1	6,6	2,4		-5,4
1	1	22	5302	-7685	3775	9495	3152	-262	8	4	30	17	11,1	3,0	17,1	4,9	0,7		-4,9
1	1	23	26	-7807	7936	8212	3471	1232	6	4	21	17	9,3	3,4	14,3	5,7	1,2		-5,5
1	1	68	65407	-11234	13615	1740	8445	64	11	9	18	33	11,5	5,5	12,5	9,2	1,7	2,69	-5,4
1	1	73	64158	-5524	25103	1570	6350	-375	11	5	17	18	12,9	6,4	13,9	9,6	3,2	2,78	-5,6
1	1	93	63419	-1507	31084	1715	6806	442	11	8	18	36	13,3	7,4	14,3	10,8	4,0	2,73	-5,5
1	1	94	65807	-9760	19900	1906	9402	33	10	9	18	31	12,5	6,9	13,5	11,3	2,5	2,65	-5,3
1	1	95	66301	-12961	12832	1975	8196	-420	10	12	19	61	11,4	5,0	12,4	8,3	1,6	2,63	-5,3
1	1	186	-4835	23263	1863	6062	2555	794	6	1	25	17	3,2	5,1	6,0	6,9	0,3		-5,5
1	1	206	20124	-5349	17712	5028	2035	-1793	3	3	18	19	15,4	5,6	13,9	5,3	2,3		-5,2

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	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	2	9	58867	8770	29354	-1061	1022	-811	13	1	18	15	12,8	5,6	12,3	6,6	3,8	3,29	-6,6
1	2	19	56965	18768	29682	-926	585	845	12	8	18	14	12,3	7,3	12,8	7,8	3,8	3,41	-6,8
1	2	33	28558	-9744	18532	-9872	-2980	-574	5	4	18	14	20,3	6,1	15,8	6,0	2,4		-6,3
1	2	34	4829	-7506	3793	-9850	-3118	238	13	4	82	17	17,1	4,9	14,6	3,0	0,7		-5,7
1	2	35	1087	-7593	8202	-7403	-3330	-1197	5	4	18	17	12,6	5,6	12,6	3,6	1,2		-6,2

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	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	2	132	62377	-8995	33198	-1670	-7163	-297	11	6	18	18	14,7	11,0	13,7	7,6	4,2	3,20	-6,4
1	2	133	64402	-18915	17946	-1991	-9943	-3	10	9	17	26	13,8	10,5	12,3	6,4	2,3	3,10	-6,2
1	2	175	64431	-17953	12990	-1927	-8924	-177	11	7	19	18	12,1	9,1	11,1	5,4	1,7	3,06	-6,1
1	2	176	63156	-9185	27205	-1493	-6586	220	12	7	18	26	13,9	9,2	12,9	6,3	3,5	3,12	-6,2
1	2	228	-3038	24669	3720	-5882	-2807	-984	5	1	18	18	6,5	7,3	3,5	4,9	0,5		-6,5
1	2	248	17507	-5710	17710	5314	2099	-1534	3	4	17	26	14,4	5,8	13,3	5,1	2,3		-6,1
1	2	254	-6900	19709	5025	-5638	-2715	795	5	2	18	17	6,1	7,3	3,6	4,8	1,0		-6,3

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	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	3	13	44383	1366	24613	178	157	-79	15	1	18	10	9,2	4,0	9,2	4,0	3,1	2,71	-5,4
1	3	24	27508	-6625	33898	-11367	-3560	-1537	11	10	20	37	44,8	13,7	59,3	16,0	4,3		-5,5
1	3	25	4045	-6649	7147	-10894	-2095	-358	32	11	90	67	38,1	6,4	53,8	9,4	1,4		-6,0
1	3	26	2453	-7892	23715	-12428	-3816	1597	22	14	54	53	44,6	12,7	60,6	15,0	3,0		-5,9
1	3	72	39629	-36900	10347	1619	8062	8	7	17	70	28	7,7	6,2	9,3	11,1	1,4	2,52	-5,0
1	3	78	41952	-19408	29621	1936	5989	922	3	11	32	19	10,9	7,9	13,0	11,9	3,8	2,60	-5,2
1	3	79	40152	-35093	17289	1631	8042	-28	7	17	73	29	8,6	7,1	10,2	12,1	2,2	2,50	-5,0
1	3	290	10415	-19436	19907	6699	3665	-3156	12	8	32	18	28,3	10,7	23,8	10,0	2,8		-5,7
1	3	291	-7175	-43470	6371	6266	-58	755	16	1	49	1	29,3	2,1	21,0	2,1	1,3		-5,9
1	3	292	-3837	-26733	10809	6687	3606	3156	18	11	57	33	21,1	8,3	20,9	7,4	1,9		-6,0
1	3	305	-9795	-23221	12307	2472	-4288	-2642	6	16	19	58	8,5	10,8	7,1	10,6	2,1		-5,9
1	3	308	-10219	-7989	11998	8256	2198	-709	14	10	26	66	11,2	4,0	20,9	6,5	1,6		-5,7
1	3	311	-8552	-24515	14106	6727	3991	3477	18	23	53	90	22,2	9,9	21,3	9,2	2,3		-6,1

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	4	15	44630	1849	25950	155	247	-132	16	1	19	15	9,4	4,2	9,4	4,2	3,3	2,79	-5,6
1	4	27	26699	-6370	33165	-9866	-3032	-1316	12	8	29	27	39,4	11,4	52,9	13,7	4,2		-6,0
1	4	28	4021	-6786	7003	-9249	2939	-424	20	9	55	35	32,7	5,6	46,7	7,9	1,4		-6,5
1	4	29	1605	-7584	22970	-11590	-3496	1459	14	11	24	44	40,8	12,0	56,8	13,8	2,9		-6,4
1	4	96	41191	-24968	31710	1937	5891	949	3	11	30	18	11,1	7,7	13,2	11,4	4,1	2,67	-5,3
1	4	97	39150	-41851	17020	1611	7962	-23	7	15	67	24	8,4	6,7	10,1	11,2	2,2	2,63	-5,3
1	4	151	38866	-41999	10482	1592	7926	8	6	15	63	22	7,6	5,9	9,2	10,4	1,4	2,73	-5,5
1	4	331	-5959	-10535	8371	7548	1707	278	11	4	18	14	10,6	3,4	19,7	4,7	1,6		-6,3
1	4	332	10045	-19393	19669	5678	3266	-2840	22	17	83	86	24,5	9,6	20,5	9,0	2,8		-6,2
1	4	347	-9565	-23118	12049	2436	-4000	-2494	6	15	18	55	8,8	9,1	6,8	9,2	2,1		-6,4
1	4	350	-8715	-8592	10121	8134	2082	-601	13	11	22	75	11,2	3,7	20,9	5,9	1,5		-6,2
1	4	351	-8443	-26194	10691	6430	3690	-3272	18	15	58	54	21,1	8,4	19,4	7,6	1,8		-6,6
1	4	353	-8958	-24521	13850	6238	3749	3277	15	8	43	17	20,6	9,3	19,6	8,6	2,2		-6,5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

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
													---------- cmq/m ----------						
1	5	17	45147	2221	26827	-121	279	-86	16	1	18	17	9,5	4,3	9,5	4,3	3,4	2,94	-5,9
1	5	30	25395	-5964	33444	-11343	-3596	-1545	16	10	39	34	44,0	13,0	59,0	14,9	4,3		-6,0
1	5	31	4095	-6869	7169	-10876	-2124	-344	23	10	60	52	37,6	6,3	54,6	8,8	1,4		-6,4
1	5	32	309	-7302	23366	-12438	-3872	1597	29	13	75	49	43,6	13,1	52,8	14,4	3,0		-6,2
1	5	114	41160	-26460	32797	1960	5858	985	3	13	34	28	11,2	7,5	13,3	10,9	4,2	2,81	-5,6
1	5	115	38908	-44417	16883	1596	7899	-20	6	18	66	32	8,4	6,3	10,0	10,3	2,2	2,69	-5,4
1	5	164	40626	-27151	23409	1958	5805	-997	3	11	35	18	9,9	6,4	12,1	9,8	3,0	2,78	-5,6
1	5	373	-4015	-10088	8556	8198	1815	211	11	5	19	16	11,8	3,0	21,9	4,1	1,6		-6,2
1	5	374	9099	-19711	19604	6747	3681	-3157	19	8	65	18	29,2	10,7	23,7	9,9	2,8		-6,1
1	5	389	-9936	-23122	12195	2569	-4268	-2653	8	16	29	55	10,0	10,9	7,9	10,3	2,1		-6,3
1	5	392	-7900	-9171	10661	8237	2192	-707	12	5	21	15	11,5	3,7	21,5	6,0	1,4		-6,0
1	5	393	-8845	-26222	10881	6773	3957	-3492	21	9	69	18	22,6	10,5	20,1	9,4	1,9		-6,5
1	5	395	-9996	-24774	13952	6730	4015	3487	21	23	68	92	23,8	9,9	20,5	9,2	2,2		-6,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

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
													---------- cmq/m ----------						
1	6	13	68478	-4206	16179	-955	-2726	512	14	4	18	33	12,1	4,3	11,6	3,4	2,1	2,71	-5,4
1	6	14	57082	20693	28633	-1056	183	921	11	15	18	18	12,3	6,6	12,8	6,6	3,7	2,91	-5,8
1	6	15	68136	-6091	10375	-891	-2702	439	14	7	18	66	11,6	3,4	11,1	3,0	1,6	2,79	-5,6
1	6	17	68495	-5121	13018	-904	-2784	434	14	7	18	65	11,8	3,7	11,3	3,0	1,7	2,94	-5,9
1	6	19	56905	20510	28969	-1193	115	-1075	10	16	17	18	13,4	6,6	13,4	6,6	3,7	3,41	-6,8
1	6	24	11790	-14368	4128	-2067	4465	-896	2	5	18	18	4,7	3,2	3,2	4,7	0,8		-5,5
1	6	30	16975	-14024	4499	-1356	4492	885	1	5	17	19	4,9	3,2	3,8	4,7	0,9		-6,0
1	6	81	66915	-10881	18491	-1711	-6972	396	11	6	18	19	13,3	8,4	12,3	5,4	2,4	2,69	-5,4
1	6	85	66689	-7945	26086	-1644	-8081	-35	11	6	18	18	14,3	11,1	13,3	7,2	3,3	2,66	-5,3
1	6	89	64115	-333	36135	-1414	-5607	-366	12	5	17	19	15,4	10,5	14,4	7,6	4,6	2,68	-5,4
1	6	99	65773	-16963	9937	-1486	-6609	205	12	6	18	18	12,3	6,7	11,3	4,1	1,5	2,77	-5,5
1	6	104	65270	-17213	13434	-1622	-7626	-121	11	9	18	36	12,4	7,4	11,4	4,5	1,7	2,75	-5,5
1	6	109	66433	-12355	15511	-1362	-5256	-388	12	9	17	55	13,0	5,7	12,0	3,8	2,0	2,73	-5,5
1	6	122	64819	-19467	12135	-1710	-8060	-122	11	14	18	82	12,2	7,1	11,2	4,4	1,6	2,86	-5,7
1	6	127	65897	-14981	15245	-1415	-5636	-360	12	5	17	16	12,9	6,5	11,9	4,3	1,9	2,83	-5,7
1	6	135	62777	-6611	31097	-1199	-5552	111	13	5	19	18	13,4	9,2	12,9	6,8	4,0	3,11	-6,2
1	6	140	65352	-13761	18598	-1597	-7640	-86	11	6	19	17	12,6	9,3	12,1	5,8	2,4	3,03	-6,1
1	6	145	66392	-12341	19815	-1429	-5692	-363	12	6	17	22	13,4	6,9	12,4	4,9	2,5	2,99	-6,0

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

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
													---------- cmq/m ----------						
1	6	186	-3819	25944	6919	-5979	-2510	-511	6	1	23	17	6,7	7,8	3,8	5,9	0,9		-5,5
1	6	228	-3286	26329	4075	-5377	-2273	325	5	2	19	42	5,9	6,5	3,2	5,2	0,6		-6,5
1	6	396	7399	-9895	19330	2804	3804	-1802	6	4	61	17	4,4	4,3	6,3	5,3	2,5		-5,3
1	6	397	25592	-10283	20878	2221	2593	-260	0	3	19	13	6,7	4,0	8,5	4,5	2,7		-5,3
1	6	398	37580	-11952	18238	2950	3648	1513	3	4	61	15	8,4	4,2	10,4	5,2	2,3		-5,4
1	6	413	47005	-17456	12225	2629	3353	1254	5	4	17	12	9,7	3,0	11,8	3,5	1,7		-5,5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

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
													---------- cmq/m ----------						
1	7	20	45317	1472	24010	63	116	-49	17	0	18	9	9,1	3,9	9,1	3,9	3,1	3,06	-6,1
1	7	60	44632	-11434	38334	-1735	-5115	-890	0	15	19	49	14,3	12,1	12,9	8,5	4,9	2,46	-4,9
1	7	61	42831	-25879	26108	-1381	-6822	21	3	20	17	54	12,5	11,7	11,0	7,5	3,3	2,36	-4,7
1	7	62	42298	-19562	11864	-1716	-4992	898	9	9	87	18	9,8	7,8	8,2	4,7	1,5	2,40	-4,8
1	7	108	41037	-33438	20746	-1210	-6025	3	3	18	18	51	11,0	8,6	10,0	5,7	2,8	2,64	-5,3
1	7	113	41997	-20057	32059	-1564	-4466	-839	1	9	17	18	13,7	9,3	11,5	6,7	4,1	2,59	-5,2
1	7	126	40456	-37070	18538	-1215	-6024	10	2	12	18	18	10,4	8,7	10,4	5,9	2,6	2,72	-5,4
1	7	131	41304	-23180	27874	-1568	-4490	-837	1	10	18	22	12,4	8,2	10,7	5,9	3,6	2,75	-5,5
1	7	139	42387	-21975	26194	-1747	-5078	914	9	11	90	27	11,6	9,2	10,0	6,7	3,3	2,80	-5,6
1	7	144	40999	-35787	15109	-1355	-6756	-5	1	14	17	23	10,6	9,3	10,1	5,8	1,9	2,65	-5,3
1	7	149	41462	-23038	27297	-1708	-4967	-893	9	11	85	24	11,6	9,0	10,0	6,3	3,5	2,63	-5,3
1	7	190	-5381	1160	26702	-4827	-1749	-1000	17	4	64	17	10,7	6,7	7,1	5,3	3,4		-5,1
1	7	195	-20715	-13199	13716	-6323	-1362	-78	23	4	75	10	9,8	2,6	5,8	2,6	1,8		-4,9
1	7	274	23970	-9891	21361	-4174	-804	68	6	2	18	2	13,8	3,6	8,2	3,6	2,7		-5,3
1	7	279	10562	-15808	12447	-6764	-1296	50	19	3	68	4	15,2	2,8	8,5	2,8	1,9		-5,5
1	7	321	12978	-17882	13827	-6469	-1198	0	9	2	23	1	15,8	3,1	9,0	3,1	2,2		-5,9
1	7	363	5831	-17978	9695	-6765	-1296	-49	11	2	25	2	14,7	2,4	8,1	2,4	1,6		-5,8
1	7	456	4993	-13083	37930	3142	3200	-1592	8	7	36	18	7,8	7,2	10,8	8,7	4,8		-4,8
1	7	458	26895	-17964	15541	3022	3165	1599	11	9	81	28	6,3	3,8	10,6	4,8	2,0		-5,0
1	7	460	1529	-11749	13224	3952	2617	17	13	6	57	19	5,3	3,7	8,6	4,7	1,9		-4,9
1	7	471	22128	-19402	29834	2788	2960	-1419	5	7	26	16	7,9	5,7	11,8	6,7	3,8		-5,4
1	7	473	31326	-22121	14790	2814	2967	1426	7	9	50	30	7,7	3,7	11,5	4,2	2,4		-5,6
1	7	475	13300	-18904	15762	3674	2298	0	7	14	29	92	6,6	3,3	10,8	3,3	2,5		-5,8
1	7	486	21793	-21463	25274	2811	2958	-1413	7	10	49	37	7,6	4,9	11,3	5,4	3,5		-5,7
1	7	501	12601	-21783	21838	3021	3156	-1582	5	7	18	16	6,6	4,6	10,0	5,6	2,8		-5,5
1	7	503	1424	-20784	21509	3141	3207	1601	13	7	76	17	5,4	4,6	8,0	5,6	2,7		-5,5

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	8	2	61002	15752	31182	1056	-1319	-734	13	0	18	18	12,6	7,6	13,1	6,8	4,0	2,97	-5,9
1	8	4	67975	-4268	15947	876	2729	-412	14	3	18	15	11,6	4,4	12,1	5,9	2,0	2,77	-5,5
1	8	5	67281	523	10941	802	1540	-252	15	2	18	17	11,1	3,5	11,6	4,5	1,7	2,82	-5,6
1	8	7	67622	-6706	14986	809	2557	-372	15	3	18	16	11,4	3,8	11,9	4,9	1,9	2,92	-5,8
1	8	9	59929	13011	30984	996	-1660	755	14	1	18	16	12,4	8,2	12,9	6,9	4,0	3,29	-6,6
1	8	37	64957	-3806	34691	1462	5641	417	12	5	17	17	14,2	7,5	15,2	10,5	4,4	2,74	-5,5
1	8	39	66503	-10441	24587	1686	8239	48	11	9	17	38	13,4	6,8	14,4	10,4	3,1	2,73	-5,5
1	8	41	66606	-12132	15286	1663	6665	-413	11	7	18	24	12,0	5,2	13,0	8,4	2,0	2,75	-5,5
1	8	42	65912	-3888	17880	1394	3439	523	11	4	19	15	12,4	5,1	12,4	7,1	2,3	2,78	-5,6
1	8	43	64977	-21236	13356	1561	7114	172	12	8	18	30	11,5	4,7	12,5	7,7	1,7	2,79	-5,6
1	8	44	65216	-19693	8695	1413	5896	-292	12	6	18	17	11,1	4,3	11,6	6,7	1,5	2,80	-5,6
1	8	48	65208	-5346	16855	1430	3576	536	12	4	17	15	11,9	4,6	12,9	6,9	2,2	2,84	-5,7
1	8	49	64490	-8760	13010	1587	5131	116	11	4	18	15	11,3	4,5	12,3	7,3	1,7	2,86	-5,7
1	8	50	65116	-20937	7901	1454	6061	-303	11	6	18	18	11,3	4,0	11,8	6,1	1,2	2,88	-5,8
1	8	54	65765	-15347	23255	1487	4967	617	12	5	17	16	13,0	5,8	14,0	7,8	3,0	2,94	-5,9
1	8	55	65115	-17352	20621	1560	7195	151	12	6	18	17	12,4	6,0	13,4	8,5	2,6	2,96	-5,9
1	8	56	63374	-10998	30048	1225	5097	-256	13	6	19	23	12,9	6,7	13,4	8,7	3,8	3,02	-6,0
1	8	212	-4674	23984	9884	6080	2905	695	5	1	19	17	4,2	5,6	7,2	8,1	1,3		-5,6
1	8	216	-10018	12184	5948	7489	1727	6	6	1	18	17	4,2	3,6	7,5	4,6	0,8		-5,5
1	8	254	-4414	22758	7568	5635	2728	-485	5	1	18	17	3,7	5,1	6,4	7,6	1,0		-6,3
1	8	258	-10119	12768	5084	6942	1778	188	6	1	20	17	3,7	3,5	6,7	4,5	0,6		-6,1
1	8	296	40023	-10542	14637	3610	2851	-726	0	4	17	15	8,2	3,2	11,8	3,7	1,9		-5,6
1	8	516	8607	-11352	20034	-2852	-3748	1792	6	4	70	16	6,6	5,4	4,6	4,4	2,6		-5,5
1	8	517	26677	-3727	19404	-2187	-1520	201	1	2	37	11	8,4	4,3	6,6	3,8	2,5		-5,5

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	2	Rara											RaraCls	210,0	13,7	3	-0,2	-40,7	21,9	5	1,6	-9,9
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,5	20,1	1,1	-5,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1525	5	0,8	40,0	558	3	-0,5	7,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-0,1	0,6	-1,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	3,8	1	0,3	-0,1	8,8	1	0,6	-1,0
1	1	11	Rara											RaraCls	210,0	16,9	3	0,3	-47,2	47,0	5	2,2	-2,6
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,6	22,6	1,8	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1691	5	0,7	45,8	1469	5	2,2	-2,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-0,7	1,3	-3,9	0,000	0,000	PermCls	157,0	6,7	1	0,5	-0,7	27,7	1	1,3	-3,9
1	1	14	Rara											RaraCls	210,0	12,6	3	-0,1	-37,5	11,0	5	1,0	-12,8
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,4	18,7	0,7	-6,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1413	5	0,7	37,5	600	3	-0,2	11,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	0,0	0,4	-0,7	0,000	0,000	PermCls	157,0	3,1	1	0,2	0,0	5,9	1	0,4	-0,7
1	1	21	Rara											RaraCls	210,0	47,7	5	5,3	27,3	21,8	3	1,8	-14,5
			Freq	0,2	0,12	233	2	5,3	29,1	1,7	-12,5	1,000	0,000	RaraFer	3600	1759	3	5,3	30,0	134	5	1,4	-10,1

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Perm	0,2	0,12	233	1	5,3	28,4	1,6	-11,4	1,000	0,000	PermCls	157,0	46,4	1	5,3	28,4	19,9	1	1,6	-11,4
1	1	22	Rara											RaraCls	210,0	22,1	1	2,0	1,6	14,1	3	1,1	-10,2
			Freq	0,2	0,00	0	2	2,0	10,5	1,0	-9,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	918	3	2,0	19,4	69	3	1,1	-10,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,0	1,6	0,9	-10,5	0,000	0,000	PermCls	157,0	22,0	1	2,0	1,6	10,5	1	0,9	-10,5
1	1	23	Rara											RaraCls	210,0	30,6	5	2,4	-0,2	12,1	3	1,1	-12,4
			Freq	0,2	0,00	0	2	2,3	1,7	1,0	-10,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	722	3	2,3	2,6	58	3	1,1	-12,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,3	1,0	0,9	-9,5	0,000	0,000	PermCls	157,0	29,9	1	2,3	1,0	9,8	1	0,9	-9,5
1	1	68	Rara											RaraCls	210,0	21,9	3	1,0	-49,6	85,8	5	5,7	-8,1
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,1	20,4	5,5	-10,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1759	5	1,2	43,5	1923	5	5,7	-8,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	-2,9	5,3	-13,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	14,1	1	1,1	-2,9	79,0	1	5,3	-13,6
1	1	73	Rara											RaraCls	210,0	23,3	3	1,4	-47,3	65,6	5	4,3	-4,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,1	20,4	4,1	-7,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1693	5	1,0	42,6	1537	5	4,3	-4,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	-2,1	4,0	-10,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	15,9	1	1,2	-2,1	59,2	1	4,0	-10,6
1	1	93	Rara											RaraCls	210,0	23,7	3	1,5	-46,3	67,5	5	4,6	-1,7
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,2	20,2	4,4	-5,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1705	5	1,1	42,2	1619	5	4,6	-1,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,3	-1,9	4,2	-9,4	0,000	0,000	PermCls	157,0	17,3	1	1,3	-1,9	61,0	1	4,2	-9,4
1	1	94	Rara											RaraCls	210,0	22,9	3	1,2	-49,7	91,3	5	6,3	-7,3
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,2	20,6	6,1	-9,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1799	5	1,3	43,7	2027	5	6,3	-7,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	-2,7	6,0	-13,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	15,9	1	1,2	-2,7	85,6	1	6,0	-13,0
1	1	95	Rara											RaraCls	210,0	24,7	3	1,5	-49,2	79,3	5	5,5	-9,2
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,4	21,0	5,3	-10,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1820	5	1,3	44,1	1635	5	5,5	-9,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,4	-2,4	5,2	-12,1	0,000	0,000	PermCls	157,0	18,4	1	1,4	-2,4	73,6	1	5,2	-12,1
1	1	186	Rara											RaraCls	210,0	50,9	3	4,0	-3,1	19,3	2	1,5	6,9
			Freq	0,2	0,00	0	2	3,7	-4,0	1,4	4,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	997	3	4,0	-3,1	1363	3	1,7	15,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,4	-4,7	1,1	-6,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	43,7	1	3,4	-4,7	15,4	1	1,1	-6,0
1	1	206	Rara											RaraCls	210,0	0,0	0	0,0	0,0	4,3	5	-0,3	-8,0
			Freq	0,2	0,00	0	2	-0,2	19,6	-0,3	-4,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	548	3	-0,2	21,7	23	5	-0,3	-8,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	17,3	-0,3	-5,5	0,000	0,000	PermCls	157,0	0,0	0	0,0	0,0	3,8	1	-0,3	-5,5

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	2	9	Rara											RaraCls	210,0	14,2	3	0,2	-41,5	16,8	5	-1,4	-11,4
			Freq	0,2	0,00	0	3	-0,5	19,2	-0,9	-6,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1483	5	-0,7	39,1	567	3	0,7	5,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-1,0	-0,4	-2,5	0,000	0,000	PermCls	157,0	3,2	1	-0,2	-1,0	4,5	1	-0,4	-2,5
1	2	19	Rara											RaraCls	210,0	12,6	3	0,2	-36,9	9,3	5	-0,8	-11,7
			Freq	0,2	0,00	0	3	-0,4	19,2	-0,5	-5,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1422	5	-0,6	38,0	717	3	0,4	12,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,5	-0,2	0,4	0,000	0,000	PermCls	157,0	2,7	1	-0,2	0,5	3,5	1	-0,2	0,4
1	2	33	Rara											RaraCls	210,0	40,9	5	-4,8	28,2	19,9	3	-1,7	-14,5
			Freq	0,2	0,00	0	2	-4,8	30,0	-1,6	-12,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1687	3	-4,8	30,9	99	5	-1,3	-10,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-4,8	29,4	-1,5	-11,4	0,000	0,000	PermCls	157,0	39,6	1	-4,8	29,4	18,0	1	-1,5	-11,4
1	2	34	Rara											RaraCls	210,0	26,7	4	-2,4	-9,6	14,5	3	-1,1	-10,0
			Freq	0,2	0,00	0	2	-2,4	10,0	-1,0	-9,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	987	3	-2,4	19,0	78	3	-1,1	-10,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-2,4	1,1	-0,9	-10,4	0,000	0,000	PermCls	157,0	26,5	1	-2,4	1,1	10,7	1	-0,9	-10,4
1	2	35	Rara											RaraCls	210,0	20,3	5	-1,6	0,8	10,5	3	-1,0	-12,2
			Freq	0,2	0,00	0	2	-1,5	2,8	-0,8	-10,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	536	3	-1,5	3,7	52	3	-1,0	-12,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,5	2,1	-0,7	-9,3	0,000	0,000	PermCls	157,0	19,7	1	-1,5	2,1	8,1	1	-0,7	-9,3
1	2	132	Rara											RaraCls	210,0	23,7	3	-1,5	-47,0	69,9	5	-4,8	-6,7
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,2	19,5	-4,6	-10,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1673	5	-1,1	41,5	1488	5	-4,8	-6,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	-2,6	-4,5	-14,4	0,000	0,000	PermCls	157,0	16,9	1	-1,3	-2,6	63,4	1	-4,5	-14,4
1	2	133	Rara											RaraCls	210,0	23,5	3	-1,3	-50,6	95,2	5	-6,7	-13,4
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,3	19,7	-6,5	-15,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1785	5	-1,3	42,8	1894	5	-6,7	-13,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	-3,7	-6,4	-19,1	0,000	0,000	PermCls	157,0	16,6	1	-1,3	-3,7	89,6	1	-6,4	-19,1
1	2	175	Rara											RaraCls	210,0	22,9	3	-1,2	-50,3	89,3	5	-6,0	-12,6
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,2	19,7	-5,8	-14,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1774	5	-1,3	42,8	1838	5	-6,0	-12,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,2	-3,5	-5,6	-18,1	0,000	0,000	PermCls	157,0	15,7	1	-1,2	-3,5	82,5	1	-5,6	-18,1
1	2	176	Rara											RaraCls	210,0	23,2	3	-1,4	-47,9	67,3	5	-4,4	-6,5
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,1	19,7	-4,2	-9,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1656	5	-1,0	42,0	1484	5	-4,4	-6,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,2	-2,8	-4,1	-13,1	0,000	0,000	PermCls	157,0	15,2	1	-1,2	-2,8	60,8	1	-4,1	-13,1
1	2	228	Rara											RaraCls	210,0	49,4	3	-3,9	-1,9	21,4	2	-1,6	7,8
			Freq	0,2	0,00	0	2	-3,6	-2,8	-1,6	5,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1003	3	-3,9	-1,9	1469	3	-1,9	16,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-3,3	-3,5	-1,3	-5,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	42,2	1	-3,3	-3,5	18,6	1	-1,3	-5,0
1	2	248	Rara											RaraCls	210,0	0,0	0	0,0	0,0	4,1	5	0,2	-8,0
			Freq	0,2	0,00	0	2	0,5	20,7	0,3	-4,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	630	3	0,5	22,8	22	5	0,2	-8,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	18,5	0,3	-5,5	0,000	0,000	PermCls	157,0	0,0	0	0,0	0,0	3,6	1	0,3	-5,5
1	2	254	Rara											RaraCls	210,0	47,6	3	-3,7	-4,6	22,3	2	-1,5	5,1
			Freq	0,2	0,00	0	2	-3,4	-4,6	-1,5	3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	873	3	-3,7	-4,6	1411	3	-1,8	12,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-3,1	-4,7	-1,1	-6,1	0,000	0,000	PermCls	157,0	39,5	1	-3,1	-4,7	15,6	1	-1,1	-6,1

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	3	13	Rara											RaraCls	210,0	13,6	3	-0,1	-27,9	9,4	5	0,2	-0,7
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,1	15,2	0,2	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1028	5	0,1	29,7	165	5	0,2	-0,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,8	0,1	0,1	0,000	0,000	PermCls	157,0	2,2	1	0,1	0,8	5,1	1	0,1	0,1
1	3	24	Rara											RaraCls	210,0	19,9	5	1,9	23,2	12,9	3	0,6	-9,0
			Freq	0,2	0,00	0	2	1,9	25,5	0,5	-7,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	431	3	1,9	26,5	54	3	0,6	-9,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,9	24,6	0,5	-6,2	0,000	0,000	PermCls	157,0	19,5	1	1,9	24,6	12,0	1	0,5	-6,2

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	3	25	Rara											RaraCls	210,0	33,0	5	2,1	-8,8	14,5	3	0,6	-7,4
			Freq	0,2	0,00	0	2	2,1	7,5	0,6	-7,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	356	3	2,1	13,9	53	3	0,6	-7,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,1	1,9	0,6	-7,2	0,000	0,000	PermCls	157,0	30,7	1	2,1	1,9	14,0	1	0,6	-7,2
1	3	26	Rara											RaraCls	210,0	30,1	5	2,0	-1,6	13,5	3	0,6	-10,1
			Freq	0,2	0,00	0	2	2,1	0,6	0,5	-8,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	252	3	2,1	1,6	58	3	0,6	-10,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,1	-0,2	0,5	-7,4	0,000	0,000	PermCls	157,0	29,9	1	2,1	-0,2	12,1	1	0,5	-7,4
1	3	72	Rara											RaraCls	210,0	30,7	3	1,1	-35,9	154,2	5	5,4	-25,7
			Freq	0,2	0,12	224	3	1,1	11,0	5,3	-25,1	0,000	1,000	RaraFer	3600	1427	5	1,1	26,2	1870	5	5,4	-25,7
			Perm	0,2	0,14	224	1	1,1	-4,5	5,3	-26,3	0,000	1,000	PermCls	157,0	30,6	1	1,1	-4,5	152,3	1	5,3	-26,3
1	3	78	Rara											RaraCls	210,0	37,3	1	1,3	-2,9	118,0	5	4,0	-14,1
			Freq	0,2	0,10	227	3	1,3	12,8	4,0	-14,7	0,000	1,000	RaraFer	3600	1579	5	1,3	27,8	1579	5	4,0	-14,1
			Perm	0,2	0,09	225	1	1,3	-2,6	4,0	-17,2	0,000	1,000	PermCls	157,0	37,3	1	1,3	-2,6	116,7	1	4,0	-17,2
1	3	79	Rara											RaraCls	210,0	30,7	3	1,1	-35,8	154,2	5	5,4	-24,9
			Freq	0,2	0,12	225	3	1,1	11,4	5,3	-23,9	0,000	1,000	RaraFer	3600	1441	5	1,1	26,5	1889	5	5,4	-24,9
			Perm	0,2	0,14	224	1	1,1	-4,2	5,3	-25,4	0,000	1,000	PermCls	157,0	30,9	1	1,1	-4,2	152,3	1	5,3	-25,4
1	3	290	Rara											RaraCls	210,0	10,1	5	-0,7	2,4	15,2	5	-0,4	-22,6
			Freq	0,2	0,00	0	2	-0,7	9,6	-0,4	-19,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	171	3	-0,7	11,0	80	5	-0,4	-22,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	7,4	-0,4	-19,7	0,000	0,000	PermCls	157,0	8,3	1	-0,7	7,4	14,0	1	-0,4	-19,7
1	3	291	Rara											RaraCls	210,0	26,9	5	-1,6	-19,6	13,8	5	0,0	-29,4
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,6	-14,4	0,0	-26,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	162	3	-1,6	-3,4	82	5	0,0	-29,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,6	-10,3	0,0	-26,5	0,000	0,000	PermCls	157,0	25,6	1	-1,6	-10,3	12,4	1	0,0	-26,5
1	3	292	Rara											RaraCls	210,0	11,0	5	-0,5	-17,4	18,9	5	-0,4	-29,7
			Freq	0,2	0,00	0	2	-0,5	-1,2	-0,4	-26,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	82	3	-0,5	3,7	102	5	-0,4	-29,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-6,5	-0,4	-26,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	7,7	1	-0,5	-6,5	17,6	1	-0,4	-26,6
1	3	305	Rara											RaraCls	210,0	18,0	5	-1,1	-14,9	17,8	3	-0,4	-26,1
			Freq	0,2	0,00	0	2	-1,1	-9,2	-0,4	-23,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	76	5	-1,1	-14,9	93	3	-0,4	-26,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	-11,0	-0,4	-23,1	0,000	0,000	PermCls	157,0	17,5	1	-1,1	-11,0	16,4	1	-0,4	-23,1
1	3	308	Rara											RaraCls	210,0	48,8	5	3,2	-10,5	18,9	5	0,8	-8,5
			Freq	0,2	0,00	0	2	3,2	-9,2	0,8	-9,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	307	3	3,2	-9,1	84	5	0,8	-8,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,2	-9,6	0,8	-8,8	0,000	0,000	PermCls	157,0	48,6	1	3,2	-9,6	18,9	1	0,8	-8,8
1	3	311	Rara											RaraCls	210,0	12,7	5	-0,7	-16,1	17,3	5	-0,4	-27,6
			Freq	0,2	0,00	0	2	-0,7	-8,9	-0,4	-24,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	60	5	-0,7	-16,1	93	5	-0,4	-27,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	-11,1	-0,4	-24,7	0,000	0,000	PermCls	157,0	11,4	1	-0,7	-11,1	16,2	1	-0,4	-24,7

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	4	15	Rara											RaraCls	210,0	14,1	3	0,1	-27,7	6,8	1	0,2	0,2
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,1	15,4	0,2	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1025	5	0,1	29,8	239	3	0,2	1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,0	0,2	0,2	0,000	0,000	PermCls	157,0	2,8	1	0,1	1,0	6,8	1	0,2	0,2
1	4	27	Rara											RaraCls	210,0	24,3	5	2,0	24,3	12,5	5	0,5	-5,5
			Freq	0,2	0,00	0	2	2,0	26,1	0,5	-7,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	529	3	2,0	27,0	58	5	0,5	-5,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,0	25,5	0,5	-6,5	0,000	0,000	PermCls	157,0	23,8	1	2,0	25,5	12,0	1	0,5	-6,5
1	4	28	Rara											RaraCls	210,0	34,4	5	2,1	-6,9	13,6	3	0,5	-7,4
			Freq	0,2	0,00	0	2	2,1	8,4	0,5	-6,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	417	3	2,1	14,3	52	5	0,5	-7,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,1	3,1	0,5	-6,9	0,000	0,000	PermCls	157,0	32,5	1	2,1	3,1	13,8	1	0,5	-6,9
1	4	29	Rara											RaraCls	210,0	33,8	5	2,1	-0,6	12,3	5	0,5	-6,7
			Freq	0,2	0,00	0	2	2,1	1,2	0,5	-8,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	307	3	2,1	2,0	54	3	0,5	-10,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,1	0,5	0,5	-7,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	33,6	1	2,1	0,5	12,0	1	0,5	-7,6
1	4	96	Rara											RaraCls	210,0	37,1	1	1,3	-3,2	115,9	5	3,9	-17,8
			Freq	0,2	0,09	225	3	1,3	12,4	3,9	-17,7	0,000	1,000	RaraFer	3600	1562	5	1,3	27,3	1392	5	3,9	-17,8
			Perm	0,2	0,09	224	1	1,3	-2,9	3,9	-19,5	0,000	1,000	PermCls	157,0	37,1	1	1,3	-2,9	115,0	1	3,9	-19,5
1	4	97	Rara											RaraCls	210,0	31,0	3	1,1	-36,0	150,5	5	5,3	-29,4
			Freq	0,2	0,11	223	3	1,1	10,8	5,3	-27,6	0,000	1,000	RaraFer	3600	1412	5	1,1	25,9	1710	5	5,3	-29,4
			Perm	0,2	0,13	223	1	1,1	-4,6	5,3	-28,3	0,000	1,000	PermCls	157,0	30,7	1	1,1	-4,6	151,0	1	5,3	-28,3
1	4	151	Rara											RaraCls	210,0	30,8	3	1,1	-35,9	149,9	5	5,3	-29,0
			Freq	0,2	0,11	223	3	1,1	10,6	5,3	-27,7	0,000	1,000	RaraFer	3600	1401	5	1,1	25,7	1708	5	5,3	-29,0
			Perm	0,2	0,13	223	1	1,1	-4,8	5,3	-28,2	0,000	1,000	PermCls	157,0	30,2	1	1,1	-4,8	150,3	1	5,3	-28,2
1	4	331	Rara											RaraCls	210,0	53,4	5	3,3	-10,0	14,8	3	0,6	-12,2
			Freq	0,2	0,00	0	2	3,3	-4,8	0,6	-10,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	417	3	3,3	-3,3	66	3	0,6	-12,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,3	-6,4	0,6	-10,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	52,7	1	3,3	-6,4	14,7	1	0,6	-10,6
1	4	332	Rara											RaraCls	210,0	9,2	5	-0,7	4,4	15,6	5	-0,4	-22,5
			Freq	0,2	0,00	0	3	-0,7	6,9	-0,4	-19,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	198	3	-0,7	11,6	82	5	-0,4	-22,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	8,7	-0,4	-19,5	0,000	0,000	PermCls	157,0	7,6	1	-0,7	8,7	14,2	1	-0,4	-19,5
1	4	347	Rara											RaraCls	210,0	18,4	5	-1,0	-13,2	18,0	3	-0,4	-25,9
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,0	-11,3	-0,4	-23,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	82	3	-1,0	-7,0	95	3	-0,4	-25,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-9,8	-0,4	-23,2	0,000	0,000	PermCls	157,0	18,1	1	-1,0	-9,8	16,8	1	-0,4	-23,2
1	4	350	Rara											RaraCls	210,0	54,0	5	3,3	-9,5	20,6	5	0,8	-9,2
			Freq	0,2	0,00	0	3	3,3	-9,0	0,8	-8,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	379	3	3,3	-8,3	93	5	0,8	-9,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,3	-8,7	0,8	-9,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	53,8	1	3,3	-8,7	20,7	1	0,8	-9,0
1	4	351	Rara											RaraCls	210,0	13,1	5	-0,6	-18,8	19,3	5	-0,4	-29,4
			Freq	0,2	0,00	0	3	-0,6	-13,6	-0,4	-26,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	77	3	-0,6	0,2	103	5	-0,4	-29,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	-8,8	-0,4	-26,3	0,000	0,000	PermCls	157,0	10,0	1	-0,6	-8,8	17,8	1	-0,4	-26,3
1	4	353	Rara											RaraCls	210,0	12,0	5	-0,6	-14,1	17,9	5	-0,4	-27,6
			Freq	0,2	0,00	0	2	-0,6	-8,1	-0,4	-24,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	56	5	-0,6	-14,1	96	5	-0,4	-27,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	-9,8	-0,4	-24,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	10,9	1	-0,6	-9,8	16,5	1	-0,4	-24,6

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	5	17	Rara											RaraCls	210,0	14,0	3	0,1	-27,4	7,1	5	-0,2	0,1
			Freq	0,2	0,00	0	3	-0,1	15,7	-0,1	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1024	5	-0,1	30,2	273	3	0,2	1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,4	-0,1	0,8	0,000	0,000	PermCls	157,0	1,5	1	-0,1	1,4	3,2	1	-0,1	0,8
1	5	30	Rara											RaraCls	210,0	23,2	5	2,0	24,5	12,7	5	0,5	-5,4
			Freq	0,2	0,00	0	3	2,0	25,1	0,5	-5,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	524	3	1,9	27,8	61	5	0,5	-5,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,9	25,9	0,4	-6,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	22,5	1	1,9	25,9	10,8	1	0,4	-6,6
1	5	31	Rara											RaraCls	210,0	34,9	5	2,1	-6,1	13,6	5	0,6	-7,6
			Freq	0,2	0,00	0	3	2,1	-1,0	0,5	-6,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	445	3	2,1	16,6	52	5	0,6	-7,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,1	4,6	0,5	-6,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	32,9	1	2,1	4,6	13,4	1	0,5	-6,6
1	5	32	Rara											RaraCls	210,0	32,0	5	2,0	-0,5	12,8	5	0,5	-6,6
			Freq	0,2	0,00	0	3	2,0	0,1	0,5	-6,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	296	3	2,0	2,7	48	3	0,4	-10,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,0	0,9	0,5	-7,8	0,000	0,000	PermCls	157,0	31,6	1	2,0	0,9	10,9	1	0,5	-7,8
1	5	114	Rara											RaraCls	210,0	37,3	1	1,3	-3,5	114,7	5	3,9	-18,8
			Freq	0,2	0,09	224	3	1,3	12,2	3,9	-19,4	0,000	1,000	RaraFer	3600	1568	5	1,3	27,3	1345	5	3,9	-18,8
			Perm	0,2	0,08	223	1	1,3	-3,1	3,9	-21,9	0,000	1,000	PermCls	157,0	37,4	1	1,3	-3,1	114,2	1	3,9	-21,9
1	5	115	Rara											RaraCls	210,0	31,5	3	1,1	-36,7	148,9	3	5,4	-37,1
			Freq	0,2	0,11	223	3	1,1	10,5	5,3	-30,2	0,000	1,000	RaraFer	3600	1401	5	1,1	25,7	1628	5	5,3	-31,1
			Perm	0,2	0,12	222	1	1,1	-5,1	5,3	-31,7	0,000	1,000	PermCls	157,0	30,6	1	1,1	-5,1	149,8	1	5,3	-31,7
1	5	164	Rara											RaraCls	210,0	37,3	1	1,3	-4,0	113,6	5	3,9	-18,7
			Freq	0,2	0,08	224	3	1,3	11,7	3,9	-19,5	0,000	1,000	RaraFer	3600	1555	5	1,3	26,9	1329	5	3,9	-18,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,3	-3,7	3,9	-21,4	0,000	0,000	PermCls	157,0	37,3	1	1,3	-3,7	113,2	1	3,9	-21,4
1	5	373	Rara											RaraCls	210,0	53,9	5	3,3	-9,6	15,2	5	0,6	-10,6
			Freq	0,2	0,00	0	2	3,3	-3,6	0,6	-10,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	437	3	3,3	-1,8	66	3	0,6	-12,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,3	-5,5	0,6	-10,4	0,000	0,000	PermCls	157,0	53,2	1	3,3	-5,5	15,1	1	0,6	-10,4
1	5	374	Rara											RaraCls	210,0	9,9	5	-0,7	4,4	15,6	5	-0,4	-22,6
			Freq	0,2	0,00	0	3	-0,7	7,3	-0,4	-19,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	220	3	-0,7	13,1	82	5	-0,4	-22,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	9,5	-0,4	-19,7	0,000	0,000	PermCls	157,0	8,0	1	-0,7	9,5	14,1	1	-0,4	-19,7
1	5	389	Rara											RaraCls	210,0	17,7	5	-1,0	-13,0	17,9	3	-0,4	-26,4
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,0	-10,9	-0,4	-23,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	84	3	-1,0	-5,8	94	3	-0,4	-26,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-9,1	-0,4	-23,4	0,000	0,000	PermCls	157,0	17,2	1	-1,0	-9,1	16,5	1	-0,4	-23,4
1	5	392	Rara											RaraCls	210,0	52,4	5	3,2	-9,5	19,7	5	0,8	-8,8
			Freq	0,2	0,00	0	1	3,2	-8,6	0,8	-9,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	367	3	3,2	-8,0	89	5	0,8	-8,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,2	-8,5	0,8	-9,1	0,000	0,000	PermCls	157,0	52,2	1	3,2	-8,5	19,5	1	0,8	-9,1
1	5	393	Rara											RaraCls	210,0	12,3	5	-0,5	-18,6	19,2	5	-0,4	-29,5
			Freq	0,2	0,00	0	3	-0,5	-12,9	-0,4	-26,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	88	3	-0,5	2,4	103	5	-0,4	-29,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-7,6	-0,4	-26,4	0,000	0,000	PermCls	157,0	8,9	1	-0,5	-7,6	17,7	1	-0,4	-26,4
1	5	395	Rara											RaraCls	210,0	12,6	5	-0,6	-14,3	17,9	5	-0,4	-27,7
			Freq	0,2	0,00	0	3	-0,6	-11,4	-0,4	-25,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	58	5	-0,6	-14,3	96	5	-0,4	-27,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	-9,3	-0,4	-24,8	0,000	0,000	PermCls	157,0	11,6	1	-0,6	-9,3	16,4	1	-0,4	-24,8

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	6	13	Rara											RaraCls	210,0	16,6	3	0,3	-47,3	39,4	5	-1,8	-2,9
			Freq	0,2	0,00	0	3	-0,5	22,4	-1,4	-3,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1671	5	-0,6	45,6	1145	5	-1,8	-2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-0,8	-1,0	-3,5	0,000	0,000	PermCls	157,0	5,9	1	-0,5	-0,8	20,6	1	-1,0	-3,5
1	6	14	Rara											RaraCls	210,0	11,8	3	0,1	-36,3	11,8	5	-1,1	-11,4
			Freq	0,2	0,00	0	3	-0,5	19,4	-0,8	-5,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1091	5	-0,7	38,2	672	3	0,1	14,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,8	-0,5	1,1	0,000	0,000	PermCls	157,0	3,2	1	-0,3	0,8	7,0	1	-0,5	1,1
1	6	15	Rara											RaraCls	210,0	16,6	3	0,3	-47,3	38,5	5	-1,8	-4,2
			Freq	0,2	0,00	0	3	-0,5	22,3	-1,4	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	1651	5	-0,6	45,4	1009	5	-1,8	-4,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-0,9	-1,0	-3,9	0,000	0,000	PermCls	157,0	5,7	1	-0,4	-0,9	20,3	1	-1,0	-3,9
1	6	17	Rara											RaraCls	210,0	17,0	3	-0,4	-47,3	40,4	5	-1,9	-3,5
			Freq	0,2	0,00	0	3	-0,5	22,5	-1,5	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1662	5	-0,6	45,6	1113	5	-1,9	-3,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-0,8	-1,1	-4,2	0,000	0,000	PermCls	157,0	6,2	1	-0,5	-0,8	22,1	1	-1,1	-4,2
1	6	19	Rara											RaraCls	210,0	11,5	3	0,0	-36,4	12,5	5	-1,1	-11,5
			Freq	0,2	0,00	0	3	-0,6	19,3	-0,8	-5,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1475	5	-0,8	38,0	716	3	0,1	13,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,7	-0,5	0,9	0,000	0,000	PermCls	157,0	4,9	1	-0,4	0,7	8,2	1	-0,5	0,9
1	6	24	Rara											RaraCls	210,0	17,5	2	-1,4	1,3	66,6	5	3,7	-16,9
			Freq	0,2	0,00	0	1	0,0	-9,1	3,4	-15,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	656	3	-1,4	8,3	1301	3	3,4	-14,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-9,1	3,2	-14,5	0,000	0,000	PermCls	157,0	16,2	1	-1,4	-9,1	59,3	1	3,2	-14,5
1	6	30	Rara											RaraCls	210,0	12,2	5	-0,8	-23,2	67,9	5	3,7	-16,5
			Freq	0,2	0,00	0	1	0,0	-5,7	3,4	-14,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	647	3	-0,9	11,7	1362	3	3,4	-13,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-5,6	3,3	-14,2	0,000	0,000	PermCls	157,0	10,8	1	-0,9	-5,6	60,5	1	3,3	-14,2
1	6	81	Rara											RaraCls	210,0	22,8	3	-1,3	-48,6	68,0	5	-4,7	-7,8
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,2	21,4	-4,5	-8,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1340	5	-1,1	44,5	1393	5	-4,7	-7,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,2	-1,9	-4,3	-10,2	0,000	0,000	PermCls	157,0	14,3	1	-1,2	-1,9	62,3	1	-4,3	-10,2
1	6	85	Rara											RaraCls	210,0	21,0	3	-1,0	-48,8	79,1	5	-5,5	-6,1
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,1	21,2	-5,2	-8,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1328	5	-1,1	44,3	1751	5	-5,5	-6,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	-2,0	-5,1	-11,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	12,1	1	-1,1	-2,0	73,0	1	-5,1	-11,6
1	6	89	Rara											RaraCls	210,0	21,7	3	-1,3	-45,2	56,1	5	-3,8	-0,9
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,0	20,8	-3,6	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1249	5	-0,9	42,7	1355	5	-3,8	-0,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	-1,2	-3,5	-8,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	13,1	1	-1,1	-1,2	49,9	1	-3,5	-8,0
1	6	99	Rara											RaraCls	210,0	22,5	3	-1,2	-48,3	66,3	5	-4,5	-11,8
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,1	20,9	-4,2	-11,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1713	5	-1,0	43,7	1238	5	-4,5	-11,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	-2,1	-4,0	-11,2	0,000	0,000	PermCls	157,0	14,4	1	-1,1	-2,1	59,4	1	-4,0	-11,2
1	6	104	Rara											RaraCls	210,0	20,8	3	-0,9	-48,5	76,7	5	-5,1	-12,2
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,0	20,6	-4,8	-11,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	1732	5	-1,1	43,4	1506	5	-5,1	-12,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-2,4	-4,6	-12,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	12,8	1	-1,0	-2,4	68,6	1	-4,6	-12,6
1	6	109	Rara											RaraCls	210,0	22,1	3	-1,2	-48,1	53,4	5	-3,6	-8,8

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,0	21,3	-3,3	-8,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1703	5	-0,9	44,2	1019	5	-3,6	-8,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-1,8	-3,1	-8,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	13,4	1	-1,0	-1,8	46,6	1	-3,1	-8,6
1	6	122	Rara											RaraCls	210,0	21,1	3	-1,0	-48,8	80,6	5	-5,4	-13,7
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,1	20,3	-5,1	-13,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1740	5	-1,2	43,1	1552	5	-5,4	-13,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-2,7	-4,9	-14,1	0,000	0,000	PermCls	157,0	13,5	1	-1,0	-2,7	72,5	1	-4,9	-14,1
1	6	127	Rara											RaraCls	210,0	22,2	3	-1,2	-48,2	56,8	5	-3,8	-10,5
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,0	21,0	-3,6	-9,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1702	5	-0,9	43,8	1038	5	-3,8	-10,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	-2,0	-3,3	-9,9	0,000	0,000	PermCls	157,0	13,8	1	-1,1	-2,0	49,9	1	-3,3	-9,9
1	6	135	Rara											RaraCls	210,0	21,7	3	-1,2	-46,1	57,3	5	-3,7	-5,1
			Freq	0,2	0,00	0	3	-0,9	19,9	-3,6	-8,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1590	5	-0,8	41,8	1274	5	-3,7	-5,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-2,1	-3,4	-12,2	0,000	0,000	PermCls	157,0	13,0	1	-1,0	-2,1	50,3	1	-3,4	-12,2
1	6	140	Rara											RaraCls	210,0	21,3	3	-0,9	-49,6	77,6	5	-5,2	-10,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,0	20,4	-4,9	-12,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1730	5	-1,1	43,4	1622	5	-5,2	-10,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-2,9	-4,8	-15,5	0,000	0,000	PermCls	157,0	12,8	1	-1,0	-2,9	70,2	1	-4,8	-15,5
1	6	145	Rara											RaraCls	210,0	22,4	3	-1,2	-48,9	57,9	5	-3,8	-8,8
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,0	21,0	-3,6	-9,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1715	5	-1,0	44,1	1138	5	-3,8	-8,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	-2,2	-3,5	-11,2	0,000	0,000	PermCls	157,0	13,7	1	-1,1	-2,2	51,7	1	-3,5	-11,2
1	6	186	Rara											RaraCls	210,0	44,2	3	-4,0	-2,4	18,2	2	-1,5	8,6
			Freq	0,2	0,00	0	2	-3,7	-3,5	-1,4	6,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	765	3	-4,0	-2,4	1444	3	-1,7	17,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-3,4	-4,3	-1,1	-4,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	38,3	1	-3,4	-4,3	16,2	1	-1,1	-4,6
1	6	228	Rara											RaraCls	210,0	45,3	3	-3,6	-2,0	16,5	2	-1,3	8,9
			Freq	0,2	0,00	0	2	-3,3	-3,1	-1,2	6,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	908	3	-3,6	-2,0	1547	3	-1,5	17,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-3,0	-4,0	-1,0	-4,4	0,000	0,000	PermCls	157,0	38,2	1	-3,0	-4,0	14,3	1	-1,0	-4,4
1	6	396	Rara											RaraCls	210,0	23,2	2	2,1	-8,6	36,5	5	2,5	-7,1
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,9	0,7	2,3	-7,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	510	5	1,9	5,0	622	5	2,5	-7,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,0	-3,6	2,2	-7,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	22,9	1	2,0	-3,6	30,8	1	2,2	-7,6
1	6	397	Rara											RaraCls	210,0	18,3	1	1,6	-1,8	24,2	5	1,7	-7,5
			Freq	0,2	0,00	0	2	1,7	-11,4	1,7	-11,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	743	5	1,5	17,2	303	5	1,7	-7,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,6	-1,9	1,7	-10,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	18,5	1	1,6	-1,9	22,5	1	1,7	-10,0
1	6	398	Rara											RaraCls	210,0	23,8	1	2,1	-0,8	34,6	5	2,4	-8,5
			Freq	0,2	0,00	0	3	2,0	12,2	2,3	-8,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1047	5	2,0	25,1	522	5	2,4	-8,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,1	-0,8	2,2	-9,3	0,000	0,000	PermCls	157,0	23,9	1	2,1	-0,8	30,6	1	2,2	-9,3
1	6	413	Rara											RaraCls	210,0	24,6	1	1,9	-0,7	38,7	5	2,2	-12,1
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,8	15,4	2,1	-10,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	1533	5	1,7	31,3	601	5	2,2	-12,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,9	-0,7	2,0	-10,3	0,000	0,000	PermCls	157,0	24,7	1	1,9	-0,7	34,9	1	2,0	-10,3

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	7	20	Rara											RaraCls	210,0	13,1	3	0,0	-27,4	2,9	5	0,1	0,2
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,0	15,8	0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1007	5	0,0	30,3	114	3	0,1	1,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,4	0,1	0,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	0,0	0	0,0	0,0	2,7	1	0,1	0,6
1	7	60	Rara											RaraCls	210,0	33,3	1	-1,2	-1,3	101,9	5	-3,4	-8,6
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,2	14,3	-3,4	-10,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1584	5	-1,2	29,6	1491	5	-3,4	-8,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,2	-1,1	-3,4	-13,4	0,000	0,000	PermCls	157,0	33,3	1	-1,2	-1,1	101,5	1	-3,4	-13,4
1	7	61	Rara											RaraCls	210,0	28,2	3	-0,9	-34,5	133,1	5	-4,5	-18,5
			Freq	0,2	0,11	226	3	-0,9	12,9	-4,5	-18,9	0,000	1,000	RaraFer	3600	1420	5	-0,9	28,4	1696	5	-4,5	-18,5
			Perm	0,2	0,11	225	1	-0,9	-2,8	-4,5	-21,2	0,000	1,000	PermCls	157,0	26,6	1	-0,9	-2,8	132,4	1	-4,5	-21,2
1	7	62	Rara											RaraCls	210,0	33,0	1	-1,1	-3,1	99,1	5	-3,3	-13,9
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,1	12,7	-3,3	-14,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1521	5	-1,1	28,0	1225	5	-3,3	-13,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	-2,9	-3,3	-15,5	0,000	0,000	PermCls	157,0	33,0	1	-1,1	-2,9	98,8	1	-3,3	-15,5
1	7	108	Rara											RaraCls	210,0	26,5	3	-0,8	-34,2	125,5	3	-4,0	-23,3
			Freq	0,2	0,11	248	2	-0,8	-18,6	-4,0	-22,0	0,000	1,000	RaraFer	3600	1320	5	-0,8	27,2	1499	3	-4,0	-23,3
			Perm	0,2	0,11	248	1	-0,8	-3,3	-4,0	-22,3	0,000	1,000	PermCls	157,0	23,2	1	-0,8	-3,3	126,4	1	-4,0	-22,3
1	7	113	Rara											RaraCls	210,0	30,1	1	-1,0	-2,9	95,7	5	-3,0	-14,1
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,0	12,7	-3,0	-13,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1468	5	-1,0	27,9	1270	5	-3,0	-14,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-2,7	-3,0	-13,2	0,000	0,000	PermCls	157,0	30,1	1	-1,0	-2,7	95,9	1	-3,0	-13,2
1	7	126	Rara											RaraCls	210,0	26,0	3	-0,8	-34,6	123,6	3	-4,0	-25,8
			Freq	0,2	0,10	247	2	-0,8	-19,0	-4,0	-24,4	0,000	1,000	RaraFer	3600	984	5	-0,8	26,8	1399	3	-4,0	-25,8
			Perm	0,2	0,10	247	1	-0,8	-3,6	-4,0	-24,7	0,000	1,000	PermCls	157,0	20,6	1	-0,8	-3,6	124,7	1	-4,0	-24,7
1	7	131	Rara											RaraCls	210,0	28,8	3	-1,0	-34,0	95,6	5	-3,0	-16,2
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,0	12,3	-3,0	-15,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1093	5	-1,0	27,4	1172	5	-3,0	-16,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-3,1	-3,0	-15,2	0,000	0,000	PermCls	157,0	26,9	1	-1,0	-3,1	95,9	1	-3,0	-15,2
1	7	139	Rara											RaraCls	210,0	33,6	1	-1,2	-2,8	108,2	5	-3,4	-15,6
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,2	12,9	-3,4	-17,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1534	5	-1,2	28,1	1466	5	-3,4	-15,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,2	-2,6	-3,4	-20,5	0,000	0,000	PermCls	157,0	33,6	1	-1,2	-2,6	106,2	1	-3,4	-20,5
1	7	144	Rara											RaraCls	210,0	28,5	3	-0,9	-35,7	140,3	5	-4,5	-25,1
			Freq	0,2	0,12	248	3	-0,9	11,7	-4,5	-25,5	0,000	1,000	RaraFer	3600	1371	5	-0,9	27,2	1728	5	-4,5	-25,1
			Perm	0,2	0,11	246	1	-0,9	-4,0	-4,5	-27,8	0,000	1,000	PermCls	157,0	25,8	1	-0,9	-4,0	138,3	1	-4,5	-27,8
1	7	149	Rara											RaraCls	210,0	32,8	1	-1,1	-3,7	105,7	5	-3,3	-16,2
			Freq	0,2	0,00	0	3	-1,1	12,1	-3,3	-16,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1499	5	-1,1	27,5	1385	5	-3,3	-16,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	-3,5	-3,3	-17,8	0,000	0,000	PermCls	157,0	32,8	1	-1,1	-3,5	105,3	1	-3,3	-17,8
1	7	190	Rara											RaraCls	210,0	90,6	3	-3,2	-9,1	36,5	3	-1,2	0,8
			Freq	0,2	0,00	0	2	-3,2	-8,0	-1,2	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1348	5	-3,2	-3,3	664	3	-1,2	0,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-3,2	-6,5	-1,2	-4,1	0,000	0,000	PermCls	157,0	90,3	1	-3,2	-6,5	35,9	1	-1,2	-4,1
1	7	195	Rara											RaraCls	210,0	117,1	3	-4,2	-14,7	31,6	3	-0,9	-9,0
			Freq	0,2	0,09	210	3	-4,2	-14,0	-0,9	-13,1	1,000	0,000	RaraFer	3600	1442	5	-4,2	-13,7	296	3	-0,9	-9,0
			Perm	0,2	0,09	210	1	-4,2	-14,3	-0,9	-11,6	1,000	0,000	PermCls	157,0	116,9	1	-4,2	-14,3	26,9	1	-0,9	-11,6
1	7	274	Rara											RaraCls	210,0	78,5	1	-2,8	-4,4	15,9	5	-0,5	-6,9
			Freq	0,2	0,00	0	1	-2,8	-4,3	-0,5	-7,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1817	5	-2,8	15,9	78	5	-0,5	-6,9

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Perm	0,2	0,00	0	1	-2,8	-4,3	-0,5	-7,3	0,000	0,000	PermCls	157,0	78,4	1	-2,8	-4,3	15,4	1	-0,5	-7,3
1	7	279	Rara											RaraCls	210,0	124,6	3	-4,5	-15,4	25,7	5	-0,9	-11,0
			Freq	0,2	0,14	216	3	-4,5	1,5	-0,9	-10,7	1,000	0,000	RaraFer	3600	2301	5	-4,5	7,1	130	5	-0,9	-11,0
			Perm	0,2	0,14	214	1	-4,5	-4,2	-0,9	-11,5	1,000	0,000	PermCls	157,0	123,8	1	-4,5	-4,2	25,1	1	-0,9	-11,5
1	7	321	Rara											RaraCls	210,0	106,8	1	-4,3	-4,6	20,1	5	-0,8	-12,3
			Freq	0,2	0,09	194	3	-4,3	2,1	-0,8	-11,8	1,000	0,000	RaraFer	3600	1725	5	-4,3	8,8	85	3	-0,8	-14,3
			Perm	0,2	0,09	193	1	-4,3	-4,6	-0,8	-12,3	1,000	0,000	PermCls	157,0	106,8	1	-4,3	-4,6	20,1	1	-0,8	-12,3
1	7	363	Rara											RaraCls	210,0	124,5	2	-4,5	-14,1	24,0	5	-0,9	-12,4
			Freq	0,2	0,13	215	3	-4,5	-1,7	-0,9	-12,2	1,000	0,000	RaraFer	3600	2191	5	-4,5	4,0	96	3	-0,9	-15,6
			Perm	0,2	0,13	213	1	-4,5	-7,3	-0,9	-13,0	1,000	0,000	PermCls	157,0	124,0	1	-4,5	-7,3	23,4	1	-0,9	-13,0
1	7	456	Rara											RaraCls	210,0	59,7	1	2,1	-4,9	64,6	5	2,1	-9,5
			Freq	0,2	0,00	0	2	2,1	-9,4	2,1	-13,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1073	5	2,1	3,5	761	5	2,1	-9,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,1	-5,1	2,1	-11,4	0,000	0,000	PermCls	157,0	59,6	1	2,1	-5,1	63,6	1	2,1	-11,4
1	7	458	Rara											RaraCls	210,0	57,3	1	2,0	-0,5	62,1	5	2,1	-12,7
			Freq	0,2	0,00	0	1	2,0	-0,4	2,1	-14,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1543	5	2,0	17,9	636	5	2,1	-12,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,0	-0,4	2,1	-13,5	0,000	0,000	PermCls	157,0	57,3	1	2,0	-0,4	61,6	1	2,1	-13,5
1	7	460	Rara											RaraCls	210,0	74,6	2	2,6	-8,7	73,2	5	1,7	-8,5
			Freq	0,2	0,00	0	3	2,6	-2,0	1,7	-9,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1237	5	2,6	1,2	1381	5	1,7	-8,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,6	-5,1	1,7	-10,7	0,000	0,000	PermCls	157,0	74,4	1	2,6	-5,1	70,2	1	1,7	-10,7
1	7	471	Rara											RaraCls	210,0	53,2	1	1,9	-6,7	61,9	3	2,0	-13,5
			Freq	0,2	0,00	0	2	1,9	-17,2	2,0	-12,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1356	5	1,9	14,7	645	3	2,0	-13,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,9	-6,5	2,0	-12,7	0,000	0,000	PermCls	157,0	53,1	1	1,9	-6,5	62,6	1	2,0	-12,7
1	7	473	Rara											RaraCls	210,0	53,5	1	1,9	-1,0	60,5	3	2,0	-15,3
			Freq	0,2	0,00	0	1	1,9	-0,9	2,0	-15,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1587	5	1,9	20,9	574	3	2,0	-15,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,9	-0,8	2,0	-14,7	0,000	0,000	PermCls	157,0	53,5	1	1,9	-0,8	61,1	1	2,0	-14,7
1	7	475	Rara											RaraCls	210,0	69,4	1	2,5	-4,2	56,9	3	1,5	-13,1
			Freq	0,2	0,00	0	2	2,5	-10,8	1,5	-12,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1424	5	2,4	9,0	644	3	1,5	-13,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,4	-4,2	1,5	-12,2	0,000	0,000	PermCls	157,0	69,4	1	2,4	-4,2	58,1	1	1,5	-12,2
1	7	486	Rara											RaraCls	210,0	47,4	1	1,9	-7,3	60,7	3	2,0	-14,9
			Freq	0,2	0,00	0	1	1,9	-7,2	2,0	-14,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1029	5	1,9	14,5	588	3	2,0	-14,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,9	-7,2	2,0	-14,3	0,000	0,000	PermCls	157,0	47,4	1	1,9	-7,2	61,2	1	2,0	-14,3
1	7	501	Rara											RaraCls	210,0	57,3	4	2,0	1,1	65,2	5	2,1	-15,2
			Freq	0,2	0,00	0	1	2,0	-10,0	2,1	-16,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1206	5	2,0	8,4	656	5	2,1	-15,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,0	-10,0	2,1	-16,1	0,000	0,000	PermCls	157,0	56,3	1	2,0	-10,0	64,5	1	2,1	-16,1
1	7	503	Rara											RaraCls	210,0	59,7	1	2,1	-7,3	67,0	5	2,1	-14,6
			Freq	0,2	0,00	0	2	2,1	-11,7	2,1	-18,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	990	5	2,1	1,1	703	5	2,1	-14,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,1	-7,5	2,1	-16,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	59,7	1	2,1	-7,5	65,3	1	2,1	-16,6

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	8	2	Rara											RaraCls	210,0	13,7	3	-0,3	-38,4	21,0	5	1,5	-8,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,5	20,9	1,0	-3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1529	5	0,7	40,7	834	3	-0,9	10,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	1,1	0,4	1,3	0,000	0,000	PermCls	157,0	2,5	1	0,2	1,1	5,1	1	0,4	1,3
1	8	4	Rara											RaraCls	210,0	17,7	3	-0,4	-48,1	26,5	5	1,8	-3,2
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,5	22,0	1,3	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1640	5	0,6	45,2	522	5	1,8	-3,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-1,3	0,7	-4,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	4,6	1	0,4	-1,3	8,7	1	0,7	-4,6
1	8	5	Rara											RaraCls	210,0	17,5	3	-0,4	-48,0	33,5	5	1,7	-5,4
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,4	21,7	1,2	-5,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1611	5	0,5	44,8	782	5	1,7	-5,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-1,5	0,6	-5,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	4,0	1	0,3	-1,5	7,9	1	0,6	-5,6
1	8	7	Rara											RaraCls	210,0	17,8	3	-0,4	-48,4	34,5	5	1,7	-4,8
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,4	21,8	1,2	-5,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1620	5	0,5	45,0	848	5	1,7	-4,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-1,5	0,6	-6,3	0,000	0,000	PermCls	157,0	3,9	1	0,3	-1,5	6,8	1	0,6	-6,3
1	8	9	Rara											RaraCls	210,0	14,1	3	-0,3	-38,9	15,8	5	1,3	-9,9
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,4	20,2	0,7	-5,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1494	5	0,7	40,0	916	3	-1,1	8,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,5	-0,3	-0,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	2,8	1	-0,2	0,5	4,3	1	-0,3	-0,6
1	8	37	Rara											RaraCls	210,0	22,5	3	1,3	-45,9	55,3	5	3,8	-3,2
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,1	21,1	3,7	-5,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	1690	5	1,0	43,2	1244	5	3,8	-3,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	-1,2	3,5	-9,5	0,000	0,000	PermCls	157,0	15,0	1	1,2	-1,2	50,9	1	3,5	-9,5
1	8	39	Rara											RaraCls	210,0	21,5	3	1,0	-48,8	79,4	5	5,5	-7,8
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,1	21,1	5,3	-10,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1767	5	1,1	44,2	1690	5	5,5	-7,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	-2,1	5,2	-13,4	0,000	0,000	PermCls	157,0	13,9	1	1,1	-2,1	73,8	1	5,2	-13,4
1	8	41	Rara											RaraCls	210,0	23,1	3	1,3	-48,8	64,1	5	4,4	-8,8
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,2	21,2	4,3	-9,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1765	5	1,1	44,3	1257	5	4,4	-8,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	-2,1	4,1	-11,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	15,5	1	1,2	-2,1	59,4	1	4,1	-11,0
1	8	42	Rara											RaraCls	210,0	21,9	3	1,1	-48,3	44,2	5	3,1	-10,6
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,0	21,0	2,9	-9,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1697	5	0,9	43,8	677	5	3,1	-10,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	-2,0	2,8	-9,8	0,000	0,000	PermCls	157,0	13,3	1	1,0	-2,0	39,5	1	2,8	-9,8
1	8	43	Rara											RaraCls	210,0	20,6	3	0,9	-48,5	67,3	5	4,7	-14,9
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,0	20,4	4,6	-14,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1710	5	1,0	43,2	1101	5	4,7	-14,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	-2,5	4,4	-14,3	0,000	0,000	PermCls	157,0	12,5	1	1,0	-2,5	62,4	1	4,4	-14,3
1	8	44	Rara											RaraCls	210,0	22,0	3	1,1	-48,4	55,7	5	3,9	-13,8
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,0	20,6	3,8	-12,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1686	5	0,9	43,4	848	5	3,9	-13,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	-2,3	3,6	-12,2	0,000	0,000	PermCls	157,0	13,5	1	1,0	-2,3	51,4	1	3,6	-12,2
1	8	48	Rara											RaraCls	210,0	22,1	3	1,1	-48,4	47,2	5	3,2	-12,9
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,0	20,6	3,1	-11,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1689	5	1,0	43,3	687	5	3,2	-12,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	-2,3	2,9	-11,4	0,000	0,000	PermCls	157,0	13,6	1	1,1	-2,3	42,7	1	2,9	-11,4
1	8	49	Rara											RaraCls	210,0	20,9	3	0,9	-48,8	71,5	5	4,9	-16,7
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,0	20,1	4,7	-15,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1705	5	1,1	42,9	1182	5	4,9	-16,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	-2,8	4,5	-16,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	12,8	1	1,0	-2,8	66,5	1	4,5	-16,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	8	50	Rara											RaraCls	210,0	22,3	3	1,2	-48,8	59,2	5	4,0	-14,6
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,0	20,4	3,9	-13,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1692	5	1,0	43,3	937	5	4,0	-14,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	-2,6	3,7	-13,7	0,000	0,000	PermCls	157,0	13,8	1	1,1	-2,6	54,4	1	3,7	-13,7
1	8	54	Rara											RaraCls	210,0	22,5	3	1,2	-49,3	49,1	5	3,3	-10,9
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,0	20,6	3,2	-11,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1712	5	1,0	43,7	818	5	3,3	-10,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	-2,6	3,0	-13,1	0,000	0,000	PermCls	157,0	14,0	1	1,1	-2,6	43,8	1	3,0	-13,1
1	8	55	Rara											RaraCls	210,0	20,9	3	0,9	-49,8	71,5	5	4,8	-12,4
			Freq	0,2	0,00	0	3	1,0	20,2	4,6	-14,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1713	5	1,0	43,3	1355	5	4,8	-12,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	-3,1	4,5	-18,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	12,4	1	1,0	-3,1	64,6	1	4,5	-18,0
1	8	56	Rara											RaraCls	210,0	21,9	3	1,2	-46,9	51,2	5	3,4	-8,0
			Freq	0,2	0,00	0	3	0,9	20,0	3,3	-10,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1609	5	0,8	42,1	991	5	3,4	-8,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	-2,2	3,2	-14,3	0,000	0,000	PermCls	157,0	13,0	1	1,0	-2,2	46,0	1	3,2	-14,3
1	8	212	Rara											RaraCls	210,0	51,4	3	4,1	-3,0	21,8	2	1,7	7,9
			Freq	0,2	0,00	0	2	3,7	-3,6	1,6	6,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1012	3	4,1	-3,0	1472	3	2,0	15,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,4	-4,0	1,2	-4,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	42,9	1	3,4	-4,0	17,6	1	1,2	-4,0
1	8	216	Rara											RaraCls	210,0	62,9	3	5,0	-6,6	23,1	2	1,1	0,6
			Freq	0,2	0,00	0	2	4,9	-7,2	1,1	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1149	3	5,0	-6,6	1752	3	1,2	7,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	4,8	-7,7	1,0	-10,0	0,000	0,000	PermCls	157,0	60,8	1	4,8	-7,7	11,4	1	1,0	-10,0
1	8	254	Rara											RaraCls	210,0	47,8	3	3,8	-2,8	21,6	2	1,6	7,1
			Freq	0,2	0,00	0	2	3,4	-3,4	1,5	5,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	936	3	3,8	-2,8	1537	3	1,8	15,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,1	-3,8	1,1	-4,8	0,000	0,000	PermCls	157,0	39,2	1	3,1	-3,8	16,3	1	1,1	-4,8
1	8	258	Rara											RaraCls	210,0	58,5	3	4,6	-6,7	23,2	2	1,1	1,0
			Freq	0,2	0,00	0	2	4,5	-7,3	1,1	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1047	3	4,6	-6,7	1820	3	1,2	8,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	4,4	-7,8	0,9	-9,6	0,000	0,000	PermCls	157,0	55,6	1	4,4	-7,8	11,2	1	0,9	-9,6
1	8	296	Rara											RaraCls	210,0	43,1	3	3,9	-32,3	27,3	3	1,9	-7,4
			Freq	0,2	0,00	0	2	3,5	-17,5	1,5	-7,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1572	5	2,4	26,7	380	3	1,9	-7,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,1	-2,8	1,0	-7,5	0,000	0,000	PermCls	157,0	40,1	1	3,1	-2,8	12,6	1	1,0	-7,5
1	8	516	Rara											RaraCls	210,0	27,2	2	-2,2	-8,7	35,9	5	-2,5	-8,1
			Freq	0,2	0,00	0	3	-2,0	1,2	-2,3	-7,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	712	5	-1,9	5,8	566	5	-2,5	-8,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-2,1	-3,3	-2,2	-8,4	0,000	0,000	PermCls	157,0	26,4	1	-2,1	-3,3	30,9	1	-2,2	-8,4
1	8	517	Rara											RaraCls	210,0	20,6	1	-1,6	-1,6	23,3	5	-1,7	-8,7
			Freq	0,2	0,00	0	2	-1,7	-11,4	-1,7	-13,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1010	5	-1,5	17,9	261	5	-1,7	-8,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,6	-1,7	-1,7	-11,2	0,000	0,000	PermCls	157,0	20,6	1	-1,6	-1,7	21,2	1	-1,7	-11,2

SOVRARESISTENZE PIASTRE

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER LE PIASTRE

Quota N.ro	Perimetro N.ro	Sisma X Canale	Sisma X Valore	Sisma Y Canale	Sisma Y Valore	Sisma Z Canale	Sisma Z Valore
0	1	5	1,10	6	1,10		

SOVRARESISTENZE SHELL

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL

GrupQuota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X Canale	Sisma X Valore	Sisma Y Canale	Sisma Y Valore	Sisma Z Canale	Sisma Z Valore
1	1	5	1,00	6	1,00		
1	2	5	1,00	6	1,00		
1	3	5	1,00	6	1,00		
1	4	5	1,00	6	1,00		
1	5	5	1,00	6	1,00		
1	6	5	1,00	6	1,00		
1	7	5	1,00	6	1,00		
1	8	5	1,00	6	1,00		