



CITTA' DI CANICATTI'

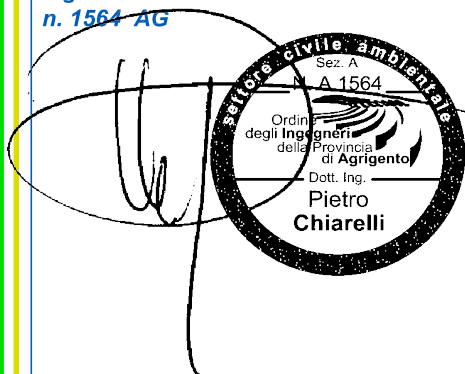
“
Libero Consorzio Comunale di Agrigento

LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL BLOCCO M DEL CIMITERO
COMUNALE "SECONDO STRALCIO" E REALIZZAZIONE DI LOCULI NELLA
ZONA COMPRESA TRA I BLOCCHI G-T-U E A RIDOSSO DEL MURO DI
CINTA DEL CIMITERO

Progetto Esecutivo

Redazione calcoli, disegni esecutivi
e piano di manutenzione opere in c.a.:

Ing. Pietro Chiarelli
n. 1564 AG



Visti e approvazioni:

Il R.U.P.:
Geom. Diego Sfalanga

Elaborato:

5

Oggetto:

Relazione e Fascicolo di Calcolo

Scala:

REV. N°	DATA	DESCRIZIONE
00	Febbraio 2023	Emissione



Relazione e Fascicolo di calcolo strutturale impostata e redatta secondo le modalità previste nel D.M. 17 Gennaio 2018 cap. 10 “Redazione dei progetti strutturali esecutivi e delle relazioni di calcolo”.

Origine e Caratteristiche dei Codici di Calcolo	
Codice di calcolo:	PRO_SAP PROfessional Structural Analysis Program
Versione:	PROFESSIONAL (build 2021-12-194)
Produttore-Distributore:	2S.I. Software e Servizi per l'Ingegneria s.r.l. Via Garibaldi, 90 44121 Ferrara FE (Italy) Tel. +39 0532 200091 www.2si.it
Codice Licenza:	Licenza dsi3187

Descrizione	
Progetto	
Ubicazione	Comune di CANICATTI' (AG) (Regione SICILIA) Località CANICATTI' (AG) Longitudine 13.849, Latitudine 37.360
Progettista	

In merito al punto 10.2 delle Norme Tecniche per le Costruzioni (*Affidabilità dei codici utilizzati*), si fa riferimento al **Documento di Affidabilità** “Test di validazione del software di calcolo PRO_SAP e dei moduli aggiuntivi PRO_SAP Modulo Geotecnico, PRO_CAD nodi acciaio e PRO_MST” disponibile per il download sul sito: <https://www.2si.it/it/prodotti/affidabilita/>

RELAZIONE E FASCICOLO DI CALCOLO

Progetto

Progetto “Lavori di completamento del blocco M del Cimitero Comunale – secondo stralcio” e realizzazione di loculi nella zona compresa tra i blocchi G-T-U e a ridosso del muro di cinta del Cimitero.

----- **PROGETTO STRUTTURALE LOCULI FRA I BLOCCHI G-T-U** -----

Contenuti della relazione:

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

- *Origine e Caratteristiche dei Codici di Calcolo*
- *Affidabilità dei codici utilizzati*
- *Validazione dei codici*
- *Tipo di analisi svolta*
- *Modalità di presentazione dei risultati*
- *Informazioni generali sull'elaborazione*
- *Giudizio motivato di accettabilità dei risultati*

STAMPA DEI DATI DI INGRESSO

- *Normative prese a riferimento*
- *Criteri adottati per le misure di sicurezza*
- *Criteri seguiti nella schematizzazione della struttura, dei vincoli e delle sconessioni*
- *Interazione tra terreno e struttura*
- *Legami costitutivi adottati per la modellazione dei materiali e dei terreni*
- *Schematizzazione delle azioni, condizioni e combinazioni di carico*
- *Metodologie numeriche utilizzate per l'analisi strutturale*
- *Metodologie numeriche utilizzate per la progettazione e la verifica degli elementi strutturali*

STAMPA DEI RISULTATI

Il Progettista: Ing. Pietro Chiarelli

RELAZIONE E FASCICOLO DI CALCOLO.....	2
Progetto.....	2
RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE	5
Premessa	5
Descrizione generale dell'opera	5
Quadro normativo di riferimento adottato.....	9
Azioni di progetto sulla costruzione	10
Modello numerico	10
Informazioni sul codice di calcolo.....	11
Modellazione delle azioni.....	13
Combinazioni e/o percorsi di carico.....	13
Verifiche agli stati limite ultimi.....	15
Verifiche agli stati limite di esercizio	15
RELAZIONE SUI MATERIALI	15
NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	16
CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI	18
LEGENDA TABELLA DATI MATERIALI	18
MODELLAZIONE DELLE SEZIONI.....	23
LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI	23
MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI.....	25
LEGENDA TABELLA DATI NODI	25
TABELLA DATI NODI	25
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL.....	33
LEGENDA TABELLA DATI SHELL.....	33
MODELLAZIONE DELLE AZIONI	65
LEGENDA TABELLA DATI AZIONI.....	65
SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO	68
LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO	68
DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI	70
LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO	70
AZIONE SISMICA	76
VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA.....	76

Parametri della struttura	76
RISULTATI ANALISI SISMICHE	79
LEGENDA TABELLA ANALISI SISMICHE.....	79
RISULTATI NODALI	89
LEGENDA RISULTATI NODALI.....	89
RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE.....	90
LEGENDA RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE.....	90
RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL	92
LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL.....	92
VERIFICHE ELEMENTI PARETE E/O GUSCIO IN C.A.	168
LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.	168
PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI	171
STATI LIMITE D' ESERCIZIO	291
LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO	291
Verifica Ancoraggio.....	293

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

Premessa

La presente relazione di calcolo strutturale, in conformità al §10.1 del DM 17/01/18, è comprensiva di una descrizione generale dell'opera e dei criteri generali di analisi e verifica. Segue inoltre le indicazioni fornite al §10.2 del DM stesso per quanto concerne analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo.

Nella presente parte sono riportati i principali elementi di inquadramento del progetto esecutivo riguardante le strutture, in relazione agli strumenti urbanistici, al progetto architettonico, al progetto delle componenti tecnologiche in generale ed alle prestazioni attese dalla struttura.

Descrizione generale dell'opera

La presente relazione di calcolo, con annesse indicazioni esecutive, è relativa alle strutture di loculi cimiteriali prefabbricati, nonché della relativa fondazione da realizzare in opera in c.a. nell'ambito della realizzazione dei loculi fra i Blocchi G-T-U a ridosso del Muro di Cinta del Cimitero Comunale. Per il calcolo strutturale di progetto e verifica, è stato implementato un modello di calcolo agli elementi finiti con l'utilizzo di elementi bidimensionali tipo setti e gusci (elementi shell) ed elementi monodimensionali per la modellazione dei collegamenti e degli spinotti di ancoraggio (elementi Beam). Il modello di calcolo utilizzato si descrive di seguito:

- 1) Modello struttura di fondazione: la fondazione, di tipo diretto, per soddisfare i requisiti di portanza, stabilità e contemporaneamente rispettare la morfologia dell'esistente, è stata prevista a piastra dello spessore di 50 cm su strato di bonifica in cls e pietrame. Per la verifica strutturale sulla fondazione sono state applicate le azioni derivanti dalla modellazione e risoluzione delle sovrastrutture in progetto, in condizioni statiche e simiche in modo da comportare il maggiore cemento statico possibile secondo norma. Nella fondazione così costituita, in fase di getto dovranno essere predisposte apposite asole delle dimensioni medie di 15x15x15 cm per poter successivamente inghisare gli spinotti di ancoraggio delle sovrastrutture in progetto;
- 2) Modello n. 3 Edicole loculi costituite da batterie a 4 celle per 4 livelli; dimensione singola batteria 325x245x80; dimensione singola edicola a 16 loculi 325x245x320 oltre lastra copertura. Le edicole a 16 celle saranno ancorate alla fondazione per il tramite di n. 4 spinotti F16 passanti dalla testa dei loculi fino alla fondazione, in cui verranno inghisati in opera;

Fra La fondazione e le opere esistente su tre lati, sarà realizzato un giunto minimo in fondazione di 2 cm e un giunto sismico in elevazione di almeno 10 cm, ampiamente sufficiente per le verifiche di martellamento in controfase previste dalle vigenti NTC 2018.

Come evidenziato nella specifica relazione geotecnica e sulle fondazioni, sarà necessario rimuovere il primo strato di terreno per una profondità di circa 110 cm e realizzare uno strato di bonifica di spessore equivalente con cls e pietrame a realizzare una sottofondazione consistente e capace di trasferire le azioni di fondazione al sub-strato resistente idoneo.

La ditta fornitrice delle strutture prefabbricate, loculi ed ossari, dovrà essere in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal servizio tecnico centrale della presidenza del Consiglio Superiore Dei Lavori Pubblici, previsto dal p.to 11.8 del D.M. 14/01/2018.

I loculi saranno utilizzati e ubicati nell'ambito del Progetto dei "Lavori di completamento del blocco M del Cimitero Comunale – secondo stralcio" e realizzazione di loculi nella zona compresa tra i blocchi G-T-U e a ridosso del muro di cinta del Cimitero" nello specifico il presente calcolo si riferisce ai Loculi e relativa fondazione da collocare fra i blocchi G-T-U.

Come già detto, le batterie loculi, saranno collegate tra di loro e alla struttura di fondazione mediante appositi spinotti in acciaio, come si evince dagli specifici disegni tecnici riportati nelle tavole degli esecutivi.

Le strutture sono state calcolate in condizione sismica con armatura portante costituita da tondini di ferro \ rete elettrosaldata ad aderenza migliorata del tipo B450C \ B450A.

La movimentazione delle strutture prefabbricate dovrà avvenire attraverso chiodi di sollevamento tipo "halfen" aventi numero e portata tale da assicurare la sicurezza durante la movimentazione, il prefabbricatore fornirà alla D.L. la documentazione giustificativa in tal senso.

Gli spinotti di fissaggio utilizzati, sono del diametro 16 in acciaio B450C, e saranno posti in opera in foro tramite malta espansiva certificata per inghisaggio strutturale tipo "EMACO" BASF o equivalente; tali spinotti, sono stati verificati in condizioni limite di SLV, secondo il tagliante proporzionale alle masse sismiche connesse.

Sul timpano di copertura non potranno essere disposti elementi e/o impianti tali da comportare un carico superiore a quello previsto per gli ordinari interventi di verifica e manutenzione del manufatto edilizio, ossia $< 50 \text{ daN/cm}^2$.

Tutte Le verifiche sono state condotte nel rispetto di quanto specificato nelle NTC 2018.

L'analisi sismica della struttura è stata condotta con il metodo dell'analisi modale con spettro di risposta. Lo spettro di risposta utilizzato, i coefficienti ed i parametri per l' Analisi Sismica sono riportati nel paragrafo "Valutazione Azione Sismica".

Le sollecitazioni dei loculi e fondazione sono state calcolate utilizzando lo schema appoggiato-appoggiato e appoggio/incastro nelle diverse condizioni e fasi di carico (trasporto, stoccaggio, fase di getto e di esercizio). Le verifiche degli elementi strutturali sono state condotte secondo il metodo degli stati limite Ultimi e di Esercizio, secondo quanto prescritto dalle N.T.C. 2018.

Nella modellazione strutturale si è tenuto conto in maniera appropriata di tutte le masse sismiche che entrano in gioco e delle azioni ambientali: Neve, Vento e Variazione Termica.

Il corpo di loculi e ossari in opera sarà ancorato alla fondazione mediante l'inghisaggio dei citati spinotti in asole già predisposte nella stessa. Per tale motivo, nella modellazione, calcolo e verifica strutturale, sono stati considerati fissi tali punti di fissaggio.

Sovraccarichi

Nella progettazione del loculo sono stati assunti i seguenti sovraccarichi :

IMPALCATO

- Sovraccarico: 250 Kg/mq
- Carico Manutenzione: 50 Kg/mq
- Carico neve: 80 Kg/mq

Carico Termico

- DT = 25°C

I carichi relativi a vento e neve sono stati riportati nel capitolo relativo ai Carichi Ambientali

Contenimento del danno agli elementi non strutturali

Si è verificato che gli spostamenti di interpiano, ottenuti dall'analisi in presenza dell'azione sismica di progetto relativa allo SLD sono inferiori a quanto specificato al par. 7.3.7.2 e annessi delle NTC 2018.

Caratteristiche dei Materiali da utilizzare

Nell'esecuzione delle strutture si prescrivono i seguenti materiali:

a. CALCESTRUZZO PER LE STRUTTURE PREFABBRICATE

- CLASSE C30/37

d. ACCIAIO PER ARMATURE LENTE, RETI E TRALICCI ELETTRISALDATI

Acciaio per armature tipo B450C per $6 < \text{diametri} < 40$

Acciaio per armature tipo B450A per $5 < \text{diametri} < 10$

Prescrizione sulla durabilità del calcestruzzo

Si prescrive l'impiego di calcestruzzo conforme alla UNI EN 206-1 o alle prescrizioni delle Linee Guida sul Calcestruzzo Strutturale emanate dal Consiglio superiore dei lavori Pubblici, avente le seguenti caratteristiche:

Classe di esposizione: XC3 Superfici di calcestruzzo a contatto con acqua per lungo tempo. Molte fondazione.

Dimensione massima nominale aggregato: 8 mm, valutata in relazione ai valori di copriferro, interfero e dimensioni minime del getto.

Classe di contenuto in cloruri: Cl 0,20

Classe di consistenza: S4-S5

Copriferro minimo armatura lenta: 2,5 cm elevazione e 4 cm Fondazione

I copriferri sono conformi alle misure dell'allegato A della UNI 13369 ed alle norme tecniche delle costruzioni D.M. 14/01/2018

In relazione alle indicazioni della UNI EN 206-1, il rapporto acqua/cemento massimo consigliato per la classe XC3 è pari a 0,55.

La classe di resistenza minima prevista dalla tabella F1 della norma UNI EN 206-1 per la classe di esposizione XC3 è C 30/37 N/mm², per fattori dovuti alla progettazione la classe minima è di 37 N/mm² quindi si soddisfano pienamente i requisiti previsti dalla stessa norma.

La quantità totale di acqua da aggiungere all'impasto deve essere calcolata tenendo in considerazione l'umidità degli aggregati e l'assorbimento degli stessi.

Le miscele di calcestruzzo non devono avere un contenuto di cemento minore di 350 kg/m³, secondo quanto previsto dalla tabella F1 della norma UNI EN 206-1 e s.m.i..

Descrizione generale dell'opera	
Fabbricato ad uso	Cimiteriale
Ubicazione	Comune di CANICATTI' (AG) (Regione SICILIA)
	Località CANICATTI' (AG)
	Longitudine 13.849, Latitudine 37.360
Numero di piani	Fuori terra 4 livelli
	Interrati:0
	le dimensioni dell'opera in pianta sono racchiuse in un rettangolo di 10x2.50 m
Numero vani scale	0
Numero vani ascensore	0
Tipo di fondazione	Diretta a Platea

Principali caratteristiche della struttura	
Struttura regolare in pianta	no
Struttura regolare in altezza	si
Classe di duttilità	N.D. e Bassa
Travi: ricalate o in spessore	no
Pilastrì	no
Pilastrì in falso	no
Tipo di fondazione	Diretta
Condizioni per cui è necessario considerare la componente verticale del sisma	no

Parametri della struttura			
Classe d'uso	Vita Vn [anni]	Coeff. Uso	Periodo Vr [anni]
II	50.0	1.0	50.0

Fattore di struttura/comportamento	
Calcolo dei fattori di comportamento secondo il D.M. 17/01/2018	
La costruzione, nuova, è caratterizzata da regolarità sia in pianta sia in altezza ed è progettata considerando un comportamento non dissipativo (ND).	
Parametri fattore in direzione x e y	
Sistema costruttivo:	prefabbricato
Tipologia strutturale:	strutture monolitiche a cella
Valore base fattore	$q_0 = 2.000$
Fattore di regolarità	$K_R = 1.0$
Fattore dissipativo	$q_D = q_0 \cdot K_R = 2.000$
Fattore non dissipativo	$q_{ND} = 2/3 \cdot q_D = 1.333 (\leq 1.5)$
Fattori di comportamento utilizzati	
	Dissipativi Non dissipativi
q SLU x	2.000 1.333
q SLU y	2.000 1.333
q SLU z	1.500 1.500

Quadro normativo di riferimento adottato

Le norme ed i documenti assunti quale riferimento per la progettazione strutturale vengono indicati di seguito.

Nel capitolo "normativa di riferimento" è comunque presente l'elenco completo delle normative disponibili.

Progetto-verifica degli elementi	
Progetto cemento armato	D.M. 17-01-2018
Progetto acciaio	D.M. 17-01-2018
Progetto legno	D.M. 17-01-2018
Progetto muratura	D.M. 17-01-2018
Azione sismica	
Norma applicata per l' azione sismica	D.M. 17-01-2018

Azioni di progetto sulla costruzione

Nei capitoli “modellazione delle azioni” e “schematizzazione dei casi di carico” sono indicate le azioni sulla costruzioni.

Nel prosieguo si indicano tipo di analisi strutturale condotta (statico,dinamico, lineare o non lineare) e il metodo adottato per la risoluzione del problema strutturale nonché le metodologie seguite per la verifica o per il progetto-verifica delle sezioni. Si riportano le combinazioni di carico adottate e, nel caso di calcoli non lineari, i percorsi di carico seguiti; le configurazioni studiate per la struttura in esame *sono risultate effettivamente esaustive per la progettazione-verifica*.

La verifica della sicurezza degli elementi strutturali avviene con i metodi della scienza delle costruzioni. L'analisi strutturale è condotta con il metodo degli spostamenti per la valutazione dello stato tensodeformativo indotto da carichi statici. L'analisi strutturale è condotta con il metodo dell'analisi modale e dello spettro di risposta in termini di accelerazione per la valutazione dello stato tensodeformativo indotto da carichi dinamici (tra cui quelli di tipo sismico).

L'analisi strutturale viene effettuata con il metodo degli elementi finiti. Il metodo sopraindicato si basa sulla schematizzazione della struttura in elementi connessi solo in corrispondenza di un numero prefissato di punti denominati nodi. I nodi sono definiti dalle tre coordinate cartesiane in un sistema di riferimento globale. Le incognite del problema (nell'ambito del metodo degli spostamenti) sono le componenti di spostamento dei nodi riferite al sistema di riferimento globale (traslazioni secondo X, Y, Z, rotazioni attorno X, Y, Z). La soluzione del problema si ottiene con un sistema di equazioni algebriche lineari i cui termini noti sono costituiti dai carichi agenti sulla struttura opportunamente concentrati ai nodi:

$$\mathbf{K} \cdot \mathbf{u} = \mathbf{F} \quad \text{dove} \quad \mathbf{K} = \text{matrice di rigidezza}$$

\mathbf{u} = vettore spostamenti nodali

\mathbf{F} = vettore forze nodali

Dagli spostamenti ottenuti con la risoluzione del sistema vengono quindi dedotte le sollecitazioni e/o le tensioni di ogni elemento, riferite generalmente ad una terna locale all'elemento stesso.

Il sistema di riferimento utilizzato è costituito da una terna cartesiana destrorsa XYZ. Si assume l'asse Z verticale ed orientato verso l'alto.

Gli elementi utilizzati per la modellazione dello schema statico della struttura sono i seguenti:

Elemento tipo TRUSS	(biella-D2)
Elemento tipo BEAM	(trave-D2)
Elemento tipo MEMBRANE	(membrana-D3)
Elemento tipo PLATE	(piastra-guscio-D3)
Elemento tipo BOUNDARY	(molla)
Elemento tipo STIFFNESS	(matrice di rigidezza)
Elemento tipo BRICK	(elemento solido)
Elemento tipo SOLAIO	(macro elemento composto da più membrane)

Modello numerico

In questa parte viene descritto il modello numerico utilizzato (o i modelli numerici utilizzati) per l'analisi della struttura. La presentazione delle informazioni deve essere, coerentemente con le prescrizioni del paragrafo 10.2 e relativi sottoparagrafi delle NTC-18, tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità

Tipo di analisi strutturale	
Sismica statica lineare	NO
Sismica dinamica lineare	SI
Sismica statica non lineare (prop. masse)	NO
Sismica statica non lineare (prop. modo)	NO
Sismica statica non lineare (triangolare)	NO
Non linearità geometriche (fattore P delta)	NO
Analisi lineare	NO

Di seguito si indicano l'origine e le caratteristiche dei codici di calcolo utilizzati riportando titolo, produttore e distributore, versione, estremi della licenza d'uso:

Informazioni sul codice di calcolo	
Titolo:	PRO_SAP PROfessional Structural Analysis Program
Versione:	PROFESSIONAL (build 2021-12-194)
Produttore-Distributore:	2S.I. Software e Servizi per l'Ingegneria s.r.l., Ferrara
Codice Licenza:	Licenza dsi3187

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software **ha consentito di valutarne l'affidabilità e soprattutto l'idoneità al caso specifico**. La documentazione, fornita dal produttore e distributore del software, contiene una esauriente descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, l'individuazione dei campi d'impiego, nonché casi prova interamente risolti e commentati, corredati dei file di input necessari a riprodurre l'elaborazione:

Affidabilità dei codici utilizzati
2S.I. ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche. E' possibile reperire la documentazione contenente alcuni dei più significativi casi trattati al seguente link: https://www.2si.it/it/prodotti/affidabilita/

Modellazione della geometria e proprietà meccaniche:	
nodi	2169
elementi D2 (per aste, travi, pilastri...)	756
elementi D3 (per pareti, platee, gusci...)	2220
elementi solaio	0
elementi solidi	0
Dimensione del modello strutturale [cm]:	
X min =	1192.50
Xmax =	2158.50
Ymin =	0.00
Ymax =	242.50
Zmin =	-28.00
Zmax =	328.00
Strutture verticali:	
Elementi di tipo asta	SI
Pilastri	SI
Pareti	SI
Setti (a comportamento membranale)	NO
Strutture non verticali:	
Elementi di tipo asta	NO
Travi	NO
Gusci	SI
Membrane	NO
Orizzontamenti:	
Solai con la proprietà piano rigido	NO
Solai senza la proprietà piano rigido	NO
Tipo di vincoli:	
Nodi vincolati rigidamente	NO
Nodi vincolati elasticamente	NO
Nodi con isolatori sismici	NO
Fondazioni puntuali (plinti/plinti su palo)	NO

Fondazioni di tipo trave	NO
Fondazioni di tipo platea	SI
Fondazioni con elementi solidi	NO

Modellazione delle azioni

Si veda il capitolo **“Schematizzazione dei casi di carico”** per le informazioni necessarie alla comprensione ed alla ricostruzione delle azioni applicate al modello numerico, coerentemente con quanto indicato nella parte *“2.6. Azioni di progetto sulla costruzione”*.

Combinazioni e/o percorsi di carico

Si veda il capitolo **“Definizione delle combinazioni”** in cui sono indicate le combinazioni di carico adottate e, nel caso di calcoli non lineari, i percorsi di carico seguiti.

Combinazioni dei casi di carico	
APPROCCIO PROGETTUALE	Approccio 2
Tensioni ammissibili	NO
SLU	SI
SLV (SLU con sisma)	SI
SLC	NO
SLD	SI
SLO	NO
SLU GEO A2 (per approccio 1)	NO
SLU EQU	NO
Combinazione caratteristica (rara)	SI
Combinazione frequente	SI
Combinazione quasi permanente (SLE)	SI
SLA (accidentale quale incendio)	NO

Principali risultati
I risultati devono costituire una sintesi completa ed efficace, presentata in modo da riassumere il comportamento della struttura, per ogni tipo di

analisi svolta.

Nella presente relazione di calcolo sono riportati i seguenti risultati che il progettista ritiene di interesse per la descrizione e la comprensione del/i modello/i e del comportamento della struttura:

per l'analisi modale:

- periodi dei modi di vibrare della struttura
- masse eccitate dai singoli modi
- massa eccitata totale

deformate e sollecitazioni:

- spostamenti e rotazioni dei singoli nodi della struttura
- reazioni vincolari (nel caso siano presenti nodi vincolati rigidamente)
- pressioni sul terreno (nel caso siano presenti elementi di fondazione)
- sollecitazioni sugli elementi d2 nelle combinazioni di calcolo più significative
- tensioni sugli elementi d3 nelle combinazioni di calcolo più significative
- sollecitazioni sui macroelementi da elementi d3 nelle combinazioni di calcolo più significative

La presente relazione, oltre ad illustrare in modo esaustivo i dati in ingresso ed i risultati delle analisi in forma tabellare, riporta una serie di immagini:

per i dati in ingresso:

- modello solido della struttura
- numerazione di nodi e ed elementi
- configurazioni di carico statiche
- configurazioni di carico sismiche con baricentri delle masse e eccentricità

per le combinazioni più significative (statisticamente più gravose per la struttura):

- configurazioni deformate

per il progetto-verifica degli elementi:

- mappe delle verifiche più significative per i vari stati limite

Informazioni generali sull'elaborazione e giudizio motivato di accettabilità dei risultati.

Il programma prevede una serie di controlli automatici (check) che consentono l'individuazione di errori di modellazione. Al termine dell'analisi un controllo automatico identifica la presenza di spostamenti o rotazioni abnormi. Si può pertanto asserire che l'elaborazione sia corretta e completa. I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli che ne comprovano l'attendibilità. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali e adottati, anche in fase di primo proporzionamento della struttura. Inoltre, sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di

modellazione della struttura e delle azioni. Si allega al termine della presente relazione elenco sintetico dei controlli svolti (verifiche di equilibrio tra reazioni vincolari e carichi applicati, comparazioni tra i risultati delle analisi e quelli di valutazioni semplificate, etc.) .

Verifiche agli stati limite ultimi

Nel capitolo relativo alla progettazione degli elementi strutturali agli SLU vengono indicate, con riferimento alla normativa adottata, le modalità ed i criteri seguiti per valutare la sicurezza della struttura nei confronti delle possibili situazioni di crisi ed i risultati delle valutazioni svolte. In via generale, oltre alle verifiche di resistenza e di spostamento, devono essere prese in considerazione verifiche nei confronti dei fenomeni di instabilità, locale e globale, di fatica, di duttilità, di degrado.

Verifiche agli stati limite di esercizio

Nel capitolo relativo alla progettazione degli elementi strutturali agli SLE vengono indicate, con riferimento alla normativa adottata, le modalità seguite per valutare l'affidabilità della struttura nei confronti delle possibili situazioni di perdita di funzionalità (per eccessive deformazioni, fessurazioni, vibrazioni, etc.) ed i risultati delle valutazioni svolte.

RELAZIONE SUI MATERIALI

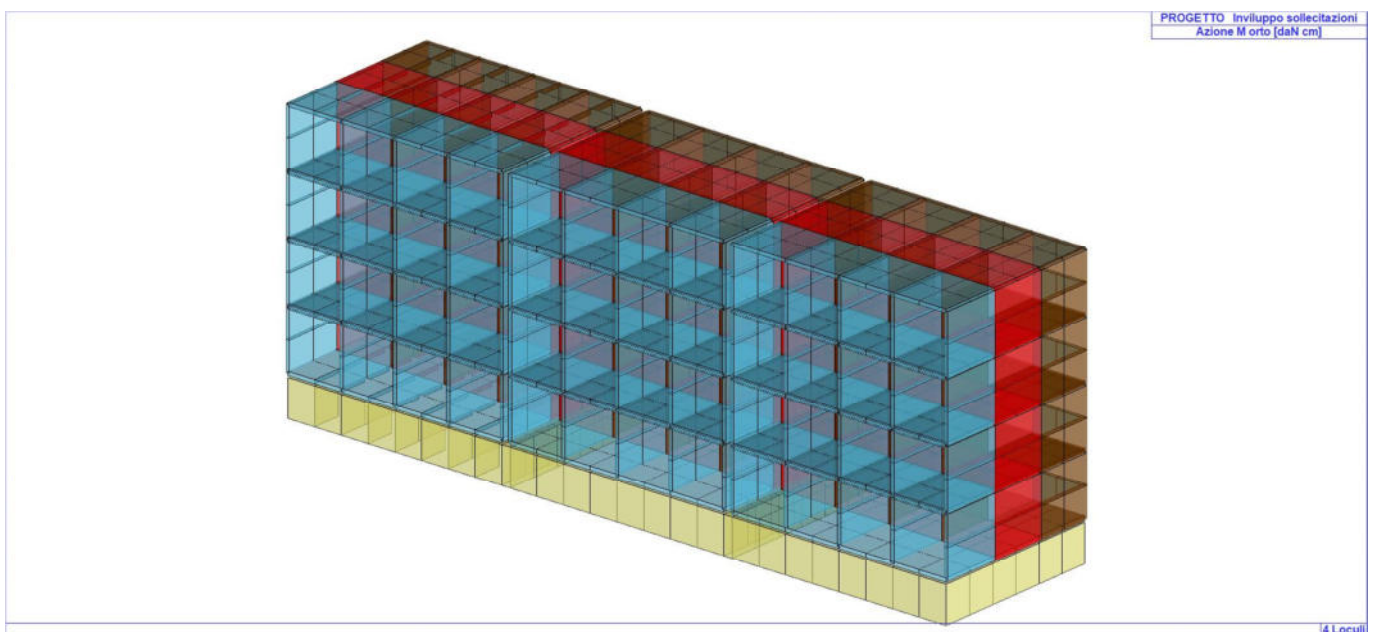
Il capitolo Materiali riportata informazioni esaustive relative all'elenco dei materiali impiegati e loro modalità di posa in opera e ai valori di calcolo.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

1. D.Min. Infrastrutture Min. Interni e Prot. Civile 17 Gennaio 2018 e allegate "Norme tecniche per le costruzioni".
2. Circolare 21/01/19, n. 7 C.S.LL.PP. "Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle Norme Tecniche delle Costruzioni di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018"
3. D.Min. Infrastrutture e trasporti 14 Settembre 2005 e allegate "Norme tecniche per le costruzioni".
4. D.M. LL.PP. 9 Gennaio 1996 "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche".
5. D.M. LL.PP. 16 Gennaio 1996 "Norme tecniche relative ai <<Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi>>".
6. D.M. LL.PP. 16 Gennaio 1996 "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche".
7. Circolare 4/07/96, n.156AA.GG./STC. istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche relative ai <<Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi>>" di cui al D.M. 16/01/96.
8. Circolare 10/04/97, n.65AA.GG. istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. 16/01/96.
9. D.M. LL.PP. 20 Novembre 1987 "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento".
10. Circolare 4 Gennaio 1989 n. 30787 "Istruzioni in merito alle norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento".
11. D.M. LL.PP. 11 Marzo 1988 "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione".
12. D.M. LL.PP. 3 Dicembre 1987 "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo delle costruzioni prefabbricate".
13. UNI 9502 - Procedimento analitico per valutare la resistenza al fuoco degli elementi costruttivi di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso - edizione maggio 2001
14. Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e successive modificazioni e integrazioni.
15. UNI EN 1990:2006 13/04/2006 Eurocodice 0 - Criteri generali di progettazione strutturale.
16. UNI EN 1991-1-1:2004 01/08/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-1: Azioni in generale - Pesi per unità di volume, pesi propri e sovraccarichi per gli edifici.
17. UNI EN 1991-2:2005 01/03/2005 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 2: Carichi da traffico sui ponti.
18. UNI EN 1991-1-3:2004 01/10/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-3: Azioni in generale - Carichi da neve.
19. UNI EN 1991-1-4:2005 01/07/2005 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-4: Azioni in generale - Azioni del vento.
20. UNI EN 1991-1-5:2004 01/10/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-5: Azioni in generale - Azioni termiche.
21. UNI EN 1992-1-1:2005 24/11/2005 Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
22. UNI EN 1992-1-2:2005 01/04/2005 Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio.
23. UNI EN 1993-1-1:2005 01/08/2005 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
24. UNI EN 1993-1-8:2005 01/08/2005 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-8: Progettazione dei collegamenti.
25. UNI EN 1994-1-1:2005 01/03/2005 Eurocodice 4 - Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
26. UNI EN 1994-2:2006 12/01/2006 Eurocodice 4 - Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo - Parte 2: Regole generali e regole per i ponti.
27. UNI EN 1995-1-1:2005 01/02/2005 Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno - Parte 1-1: Regole generali - Regole comuni e regole per gli edifici.
28. UNI EN 1995-2:2005 01/01/2005 Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno - Parte 2: Ponti.
29. UNI EN 1996-1-1:2006 26/01/2006 Eurocodice 6 - Progettazione delle strutture di muratura - Parte 1-1:

- Regole generali per strutture di muratura armata e non armata.
30. UNI EN 1996-3:2006 09/03/2006 Eurocodice 6 - Progettazione delle strutture di muratura - Parte 3: Metodi di calcolo semplificato per strutture di muratura non armata.
 31. UNI EN 1997-1:2005 01/02/2005 Eurocodice 7 - Progettazione geotecnica - Parte 1: Regole generali.
 32. UNI EN 1998-1:2005 01/03/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 1: Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici.
 33. UNI EN 1998-3:2005 01/08/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 3: Valutazione e adeguamento degli edifici.
 34. UNI EN 1998-5:2005 01/01/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici.

NOTA il capitolo "normativa di riferimento": riporta l'elenco delle normative implementate nel software. Le norme utilizzate per la struttura oggetto della presente relazione sono indicate nel precedente capitolo "RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE" "ANALISI E VERIFICHE SVOLTE CON L'AUSILIO DI CODICI DI CALCOLO". Laddove nei capitoli successivi vengano richiamate norme antecedenti al DM 17.01.18 è dovuto o a progettazione simulata di edificio esistente.



Modello

CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI

LEGENDA TABELLA DATI MATERIALI

Il programma consente l'uso di materiali diversi. Sono previsti i seguenti tipi di materiale:

1	materiale tipo cemento armato
2	materiale tipo acciaio
3	materiale tipo muratura
4	materiale tipo legno
5	materiale tipo generico

I materiali utilizzati nella modellazione sono individuati da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni materiale vengono riportati in tabella i seguenti dati:

Young	modulo di elasticità normale E
Poisson	coefficiente di contrazione trasversale ν
G	modulo di elasticità tangenziale
Gamma	peso specifico
Alfa	coefficiente di dilatazione termica
Fattore di confidenza FC m	Fattore di confidenza specifico per materiale; (è riportato solo se diverso da quello globale della struttura)
Fattore di confidenza FC a	Fattore di confidenza specifico per l'armatura (è riportato solo se diverso da quello globale della struttura)
Elasto-plastico	Materiale elastico perfettamente plastico per aste non lineari
Massima compressione	Massima tensione di compressione per aste non lineari
Massima trazione	Massima tensione di trazione per aste non lineari
Fattore attrito	Coefficiente di attrito per aste non lineari
Rapporto HRDb	Rapporto di hardening a flessione
Rapporto HRDv	Rapporto di hardening a taglio

I dati soprariportati vengono utilizzati per la modellazione dello schema statico e per la determinazione dei carichi inerziali e termici. In relazione al tipo di materiale vengono riportati inoltre:

1	c.a.	Resistenza Rc	resistenza a compressione cubica
		Resistenza fctm	resistenza media a trazione semplice
		Coefficiente ksb	Coefficiente di riduzione della resistenza a compressione da utilizzare nello stress block
2	acciaio	Tensione ft	Valore della tensione di rottura
		Tensione fy	Valore della tensione di snervamento
		Resistenza fd	Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011
		Resistenza fd (>40)	Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011 per spessori > 40mm
		Tensione ammissibile	Tensione ammissibile CNR-UNI 10011

	Tensione ammissibile(>40)	Tensione ammissibile CNR-UNI 10011 per spessori > 40mm
3	muratur a	
	Muratura consolidata	Muratura per la quale si prevedono interventi di rinforzo"
	Incremento resistenza	Incremento conseguito in termini di resistenza
	Incremento rigidezza	Incremento conseguito in termini di rigidezza
	Resistenza f	Valore della resistenza a compressione
	Resistenza fv0	Valore della resistenza a taglio in assenza di tensioni normali
	Resistenza fh	Valore della resistenza a compressione orizzontale
	Resistenza fb	Valore della resistenza a compressione dei blocchi
	Resistenza fbh	Valore della resistenza a compressione dei blocchi in direzione orizzontale
	Resistenza fv0h	Valore della resistenza a taglio in assenza di tensioni normali per le travi
	Resistenza ft	Valore della resistenza a trazione per fessurazione diagonale
	Resistenza fvlm	Valore della massima resistenza a taglio
	Resistenza fbt	Valore della resistenza a trazione dei blocchi
	Coefficiente mu	Coefficiente d'attrito utilizzato per la resistenza a taglio (tipicamente 0.4)
	Coefficiente fi	Coefficiente d'ingranamento utilizzato per la resistenza a taglio
	Coefficiente ksb	Coefficiente di riduzione della resistenza a compressione da utilizzare nello stress block
4	legno	
	E0,05	Modulo di elasticità corrispondente ad un frattile del 5%
	Resistenza fc0	Valore della resistenza a compressione parallela
	Resistenza ft0	Valore della resistenza a trazione parallela
	Resistenza fm	Valore della resistenza a flessione
	Resistenza fv	Valore della resistenza a taglio
	Resist. ft0k	Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per trazione
	Resist. fmk	Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per flessione
	Resist. fvk	Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per taglio
	Modulo E0,05	Modulo elastico parallelo caratteristico
	Lamellare	lamellare o massiccio

Nel tabulato si riportano sia i valori caratteristici che medi utilizzando gli uni e/o gli altri in relazione alle richieste di normativa ed alla tipologia di verifica. (Cap.7 NTC18 per materiali nuovi, Cap.8 NTC18 e relativa circolare 21/01/2019 per materiali esistenti, Linee Guida Reluis per incamicatura CAM, CNR-DT 200 per interventi con FRP)

Vengono inoltre riportate le tabelle contenenti il riassunto delle informazioni assegnate nei criteri di progetto in uso.

Id	Tipo / Note	V. caratt. daN/cm2	V. medio daN/cm2	Young daN/cm2	Poisson G	Gamma daN/cm2	Alfa daN/cm3	Altri
3	Calcestruzzo Classe C28/35			3.260e+05	0.12	1.455e+05	2.50e-03	1.00e-05
	Resistenza Rc	350.0						
	Resistenza fctm		28.4					
	Rapporto Rfessurata (assiale)							1.00
	Rapporto Rfessurata (flessione)							1.00
	Rapporto Rfessurata (taglio)							1.00
	Coefficiente ksb							0.85

Id	Tipo / Note	V. caratt.	V. medio	Young	Poisson	G	Gamma	Alfa	Altri
	Rapporto HRDb								1.00e-05
	Rapporto HRDv								1.00e-05
47	acciaio inf. rigi.			2.100e+09	0.30	8.077e+08	7.80e-03	1.00e-05	
	Tensione ft	3600.0							
	Resistenza fd	2350.0							
	Resistenza fd (>40)	2100.0							
	Tensione ammissibile	1600.0							
	Tensione ammissibile (>40)	1400.0							
	Rapporto HRDb								1.00e-05
	Rapporto HRDv								1.00e-05

Aste acc.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Generalità						
Beta assegnato	0.80					
Verifica come controvento	NO					
Usa condizioni I e II	SI					
Coefficiente gamma M0	1.05					
Coefficiente gamma M1	1.05					
Coefficiente gamma M2	1.25					

Pilastri acc.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Lunghezze libere						
Metodo di calcolo 2-2	Assegnato					
2-2 Beta assegnato	2.00					
2-2 Beta * L assegnato [cm]	0.0					
Metodo di calcolo 3-3	Assegnato					
3-3 Beta assegnato	2.00					
3-3 Beta * L assegnato [cm]	0.0					
1-1 Beta assegnato	1.00					
1-1 Beta * L assegnato [cm]	0.0					
Generalità						
Coefficiente gamma M0	1.05					
Coefficiente gamma M1	1.05					
Coefficiente gamma M2	1.25					
Effetti del 2 ordine	SI					
Momenti equivalenti	SI					
Usa condizioni I e II	SI					

Pareti c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Generalità						
Progetto armatura	Singolo elemento NON DISSIPATIVO					
Armatura						
Inclinazione Av [gradi]	90.00					
Angolo Av-Ao [gradi]	90.00					
Minima tesa	5.000e-02					
Massima tesa	4.00					
Maglia unica centrale	SI					
Unico strato verticale	SI					
Unico strato orizzontale	SI					
Copriferro [cm]	2.00					
Maglia V						
diametro	5					
passo	20					
diametro aggiuntivi	8					
Maglia O						
diametro	5					
passo	20					
diametro aggiuntivi	8					

Pareti c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Stati limite ultimi						
Tensione fy [daN/cm2]	4500.00					
Tipo acciaio	tipo C					
Coefficiente gamma s	1.15					
Coefficiente gamma c	1.50					
Verifiche con N costante	SI					
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [daN/cm2]	97.50					
Tensione amm. acciaio [daN/cm2]	2600.00					
Rapporto omogeneizzazione N	15.00					
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00					
Parete estesa debolmente armata						
Fattore amplificazione taglio V	1.50					
Hcrit. par. 7.4.4.5.1 [cm]	0.0					
Hcrit. par. 7.4.6.1.4 [cm]	0.0					
Diagramma involuppo taglio	NO					
Vincolo lati	nessun lato					
Verifica come fascia	SI					
Diametro di estremità	0					
Zona confinata						
Minima tesa	1.00					
Massima tesa	4.00					
Distanza barre [cm]	2.00					
Interferro	2					
Armatura inclinata						
Area barre [cm2]	0.0					
Angolo orizzontale [gradi]	0.0					
Distanza di base [cm]	0.0					
Resistenza al fuoco						
3- intradosso	NO					
3+ estradosso	NO					
Tempo di esposizione R	15					

Gusci c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Armatura						
Inclinazione Ax [gradi]	0.0					
Angolo Ax-Ay [gradi]	90.00					
Minima tesa	0.31					
Massima tesa	0.78					
Maglia unica centrale	SI					
Copriferro [cm]	2.00					
Maglia x						
diametro	5					
passo	20					
diametro aggiuntivi	8					
Maglia y						
diametro	5					
passo	20					
diametro aggiuntivi	8					
Stati limite ultimi						
Tensione fy [daN/cm2]	4500.00					
Tipo acciaio	tipo C					
Coefficiente gamma s	1.15					
Coefficiente gamma c	1.50					
Verifiche con N costante	SI					
Applica SLU da DIN	NO					
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [daN/cm2]	97.50					
Tensione amm. acciaio [daN/cm2]	2600.00					
Rapporto omogeneizzazione N	15.00					
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00					
Resistenza al fuoco						
3- intradosso	NO					
3+ estradosso	NO					
Tempo di esposizione R	15					

MODELLAZIONE DELLE SEZIONI

LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI

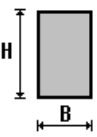
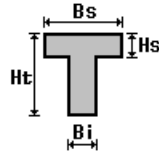
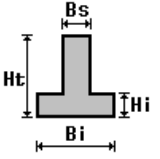
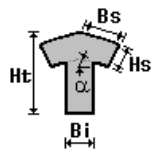
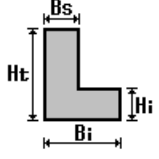
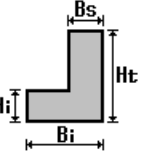
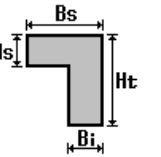
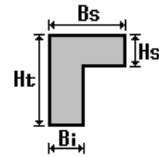
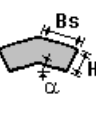
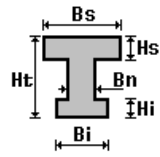
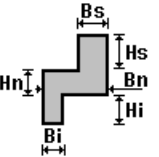
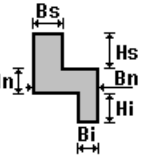
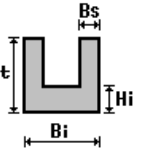
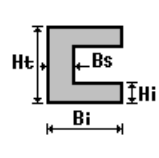
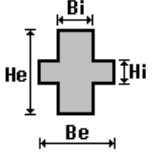
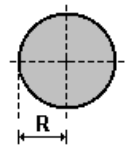
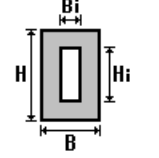
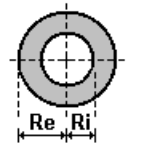
Il programma consente l'uso di sezioni diverse. Sono previsti i seguenti tipi di sezione:

1. sezione di tipo generico
2. profilati semplici
3. profilati accoppiati e speciali

Le sezioni utilizzate nella modellazione sono individuate da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni sezione vengono riportati in tabella i seguenti dati:

Area	area della sezione
A V2	area della sezione/fattore di taglio (per il taglio in direzione 2)
A V3	area della sezione/fattore di taglio (per il taglio in direzione 3)
Jt	fattore torsionale di rigidezza
J2-2	momento d'inerzia della sezione riferito all'asse 2
J3-3	momento d'inerzia della sezione riferito all'asse 3
W2-2	modulo di resistenza della sezione riferito all'asse 2
W3-3	modulo di resistenza della sezione riferito all'asse 3
Wp2-2	modulo di resistenza plastico della sezione riferito all'asse 2
Wp3-3	modulo di resistenza plastico della sezione riferito all'asse 3

I dati sopra riportati vengono utilizzati per la determinazione dei carichi inerziali e per la definizione delle rigidezze degli elementi strutturali; qualora il valore di Area V2 (e/o Area V3) sia nullo la deformabilità per taglio V2 (e/o V3) è trascurata. La valutazione delle caratteristiche inerziali delle sezioni è condotta nel riferimento 2-3 dell'elemento.

 rettangolare	 a T	 a T rovescia	 a T di colmo	 a L	 a L specchiata
 a L specchiata rovescia	 a L rovescia	 a L di colmo	 a doppio T	 a quattro specchiata	 a quattro
 a U	 a C	 a croce	 circolare	 rettangolare cava	 circolare cava

Per quanto concerne i profilati semplici ed accoppiati l'asse 2 del riferimento coincide con l'asse x riportato nei più diffusi profilati.

Per quanto concerne le sezioni di tipo generico (tipo 1.):
i valori dimensionali con prefisso B sono riferiti all'asse 2
i valori dimensionali con prefisso H sono riferiti all'asse 3

Id	Tipo	Area	A V2	A V3	Jt	J 2-2	J 3-3	W 2-2	W 3-3	Wp 2-2	Wp 3-3
		cm2	cm2	cm2	cm4	cm4	cm4	cm3	cm3	cm3	cm3
1	Link	1.54	1.30	1.30	0.38	0.19	0.19	0.27	0.27	0.46	0.46

MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI

LEGENDA TABELLA DATI NODI

Il programma utilizza per la modellazione nodi strutturali.

Ogni nodo è individuato dalle coordinate cartesiane nel sistema di riferimento globale (X Y Z).

Ad ogni nodo è eventualmente associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale, ed un set di sei molle (tre per le traslazioni, tre per le rotazioni). Le tabelle sottoriportate riflettono le succitate possibilità.

In particolare per ogni nodo viene indicato in tabella:

Nodo	numero del nodo.
X	valore della coordinata X
Y	valore della coordinata Y
Z	valore della coordinata Z

Per i nodi ai quali sia associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale o un set di molle viene indicato in tabella:

Nodo	numero del nodo.
X	valore della coordinata X
Y	valore della coordinata Y
Z	valore della coordinata Z
Note	eventuale codice di vincolo (es. v=110010 sei valori relativi ai sei gradi di libertà previsti per il nodo TxTyTzRxRyRz, il valore 1 indica che lo spostamento o rotazione relativo è impedito, il valore 0 indica che lo spostamento o rotazione relativo è libero).
Note	(FS = 1, 2,...) eventuale codice del tipo di fondazione speciale (1, 2,... fanno riferimento alle tipologie: plinto, palo, plinto su pali,...) che è collegato al nodo. (ISO = "id SIGLA") indice e sigla identificativa dell' eventuale isolatore sismico assegnato al nodo
Rig. TX	valore della rigidità dei vincoli elastici eventualmente applicati al nodo, nello specifico TX (idem per TY, TZ, RX, RY, RZ).

Per strutture sismicamente isolate viene inoltre inserita la tabella delle caratteristiche per gli isolatori utilizzati; le caratteristiche sono indicate in conformità al cap. 7.10 del D.M. 17/01/18

TABELLA DATI NODI

Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
	cm	cm	cm		cm	cm	cm		cm	cm	cm
1	1192.5	0.0	-28.0	2	1231.8	0.0	-28.0	10	1192.5	41.2	-28.0
11	1231.8	41.2	-28.0	19	1192.5	82.5	-28.0	20	1231.8	82.5	-28.0
28	1192.5	122.5	-28.0	29	1231.8	122.5	-28.0	37	1192.5	162.5	-28.0
38	1231.8	162.5	-28.0	39	1388.8	242.5	-28.0	40	1428.0	162.5	-28.0
41	1506.5	242.5	-28.0	42	1428.0	202.5	-28.0	43	1271.0	0.0	-28.0
44	1271.0	41.3	-28.0	45	1518.5	0.0	-28.0	46	1192.5	202.5	-28.0
47	1231.8	202.5	-28.0	48	1428.0	242.5	-28.0	49	1271.0	82.5	-28.0
50	1467.2	0.0	-28.0	51	1467.2	41.2	-28.0	52	1271.0	122.5	-28.0
53	1467.2	82.5	-28.0	54	1467.2	122.5	-28.0	55	1192.5	242.5	-28.0
56	1231.8	242.5	-28.0	57	1271.0	162.5	-28.0	58	1467.2	162.5	-28.0
59	1518.5	41.3	-28.0	60	1271.0	202.5	-28.0	61	1518.5	82.5	-28.0
62	1506.5	0.0	-28.0	63	1271.0	242.5	-28.0	696	1310.2	0.0	-28.0
697	1310.2	41.2	-28.0	698	1310.2	82.5	-28.0	699	1310.2	122.5	-28.0
700	1310.2	162.5	-28.0	701	1506.5	41.3	-28.0	702	1518.5	122.5	-28.0

Ing. Pietro Chiarelli

Servizi di Ingegneria

703	1349.5	0.0	-28.0	704	1349.5	41.3	-28.0	705	1467.2	202.5	-28.0
706	1310.2	202.5	-28.0	707	1349.5	82.5	-28.0	708	1506.5	82.5	-28.0
709	1349.5	122.5	-28.0	710	1518.5	162.5	-28.0	711	1310.2	242.5	-28.0
712	1349.5	162.5	-28.0	713	1506.5	122.5	-28.0	714	1349.5	202.5	-28.0
715	1518.5	202.5	-28.0	716	1349.5	242.5	-28.0	717	1388.8	0.0	-28.0
718	1388.8	41.2	-28.0	719	1388.8	82.5	-28.0	720	1388.8	122.5	-28.0
721	1388.8	162.5	-28.0	722	1467.2	242.5	-28.0	723	1506.5	162.5	-28.0
724	1428.0	0.0	-28.0	725	1428.0	41.3	-28.0	726	1518.5	242.5	-28.0
727	1388.8	202.5	-28.0	728	1428.0	82.5	-28.0	729	1506.5	202.5	-28.0
730	1428.0	122.5	-28.0	731	1597.0	122.5	-28.0	732	1832.5	0.0	-28.0
733	1793.2	0.0	-28.0	734	1518.5	122.5	328.0	735	1832.5	162.5	328.0
736	1793.2	162.5	328.0	737	1754.0	162.5	328.0	738	1714.8	162.5	328.0
739	1675.5	162.5	328.0	740	1636.2	162.5	328.0	741	1832.5	41.2	-28.0
742	1793.2	41.2	-28.0	743	1597.0	162.5	328.0	744	1557.8	162.5	328.0
745	1518.5	162.5	328.0	746	1832.5	202.5	328.0	747	1793.2	202.5	328.0
748	1754.0	202.5	328.0	749	1714.8	202.5	328.0	750	1832.5	82.5	-28.0
751	1793.2	82.5	-28.0	752	1675.5	202.5	328.0	753	1636.2	202.5	328.0
754	1597.0	202.5	328.0	755	1557.8	202.5	328.0	756	1518.5	202.5	328.0
757	1832.5	242.5	328.0	758	1793.2	242.5	328.0	759	1832.5	122.5	-28.0
760	1793.2	122.5	-28.0	761	1754.0	242.5	328.0	762	1714.8	242.5	328.0
763	1675.5	242.5	328.0	764	1636.2	242.5	328.0	765	1597.0	242.5	328.0
766	1557.8	242.5	328.0	767	1518.5	242.5	328.0	768	1832.5	162.5	-28.0
769	1793.2	162.5	-28.0	770	1636.2	242.5	-28.0	771	1597.0	162.5	-28.0
772	2001.5	202.5	-28.0	773	1597.0	202.5	-28.0	774	1754.0	0.0	-28.0
775	1754.0	41.3	-28.0	776	1832.5	202.5	-28.0	777	1793.2	202.5	-28.0
778	1597.0	242.5	-28.0	779	1754.0	82.5	-28.0	780	1557.8	0.0	-28.0
781	1557.8	41.2	-28.0	782	1754.0	122.5	-28.0	783	1557.8	82.5	-28.0
784	1557.8	122.5	-28.0	785	1832.5	242.5	-28.0	786	1793.2	242.5	-28.0
787	1754.0	162.5	-28.0	788	1557.8	162.5	-28.0	789	1754.0	202.5	-28.0
790	2001.5	242.5	-28.0	791	1754.0	242.5	-28.0	792	1832.5	0.0	2.0
793	1793.2	0.0	2.0	794	1754.0	0.0	2.0	795	1714.8	0.0	2.0
796	1675.5	0.0	2.0	797	1636.2	0.0	2.0	798	1597.0	0.0	2.0
799	1557.8	0.0	2.0	800	1518.5	0.0	2.0	801	1832.5	41.3	2.0
802	1793.2	41.3	2.0	803	1754.0	41.3	2.0	804	1714.8	41.3	2.0
805	1675.5	41.3	2.0	806	1636.2	41.3	2.0	807	1597.0	41.3	2.0
808	1557.8	41.3	2.0	809	1518.5	41.3	2.0	810	1832.5	82.5	2.0
811	1793.2	82.5	2.0	812	1754.0	82.5	2.0	813	1714.8	82.5	2.0
814	1675.5	82.5	2.0	815	1636.2	82.5	2.0	816	1597.0	82.5	2.0
817	1557.8	82.5	2.0	818	1518.5	82.5	2.0	819	1832.5	122.5	2.0
820	1793.2	122.5	2.0	821	1754.0	122.5	2.0	822	1714.8	122.5	2.0
823	1675.5	122.5	2.0	824	1636.2	122.5	2.0	825	1597.0	122.5	2.0
826	1557.8	122.5	2.0	827	1518.5	122.5	2.0	828	1832.5	162.5	2.0
829	1793.2	162.5	2.0	830	1754.0	162.5	2.0	831	1714.8	162.5	2.0
832	1675.5	162.5	2.0	833	1636.2	162.5	2.0	834	1597.0	162.5	2.0
835	1557.8	162.5	2.0	836	1518.5	162.5	2.0	837	1832.5	202.5	2.0
838	1793.2	202.5	2.0	839	1754.0	202.5	2.0	840	1714.8	202.5	2.0
841	1675.5	202.5	2.0	842	1636.2	202.5	2.0	843	1597.0	202.5	2.0
844	1557.8	202.5	2.0	845	1518.5	202.5	2.0	846	1832.5	242.5	2.0
847	1793.2	242.5	2.0	848	1754.0	242.5	2.0	849	1714.8	242.5	2.0
850	1675.5	242.5	2.0	851	1636.2	242.5	2.0	852	1597.0	242.5	2.0
853	1557.8	242.5	2.0	854	1518.5	242.5	2.0	855	1832.5	0.0	42.0
856	1754.0	0.0	42.0	857	1675.5	0.0	42.0	858	1597.0	0.0	42.0
859	1518.5	0.0	42.0	860	1832.5	41.3	42.0	861	1754.0	41.3	42.0
862	1675.5	41.3	42.0	863	1597.0	41.3	42.0	864	1518.5	41.3	42.0
865	1832.5	82.5	42.0	866	1754.0	82.5	42.0	867	1675.5	82.5	42.0
868	1597.0	82.5	42.0	869	1518.5	82.5	42.0	870	1832.5	122.5	42.0
871	1754.0	122.5	42.0	872	1675.5	122.5	42.0	873	1597.0	122.5	42.0
874	1518.5	122.5	42.0	875	1832.5	162.5	42.0	876	1754.0	162.5	42.0
877	1675.5	162.5	42.0	878	1597.0	162.5	42.0	879	1518.5	162.5	42.0
880	1832.5	202.5	42.0	881	1754.0	202.5	42.0	882	1675.5	202.5	42.0
883	1597.0	202.5	42.0	884	1518.5	202.5	42.0	885	1832.5	242.5	42.0
886	1793.2	242.5	42.0	887	1754.0	242.5	42.0	888	1714.8	242.5	42.0
889	1675.5	242.5	42.0	890	1636.2	242.5	42.0	891	1597.0	242.5	42.0
892	1557.8	242.5	42.0	893	1518.5	242.5	42.0	894	1832.5	0.0	82.0
895	1793.2	0.0	82.0	896	1754.0	0.0	82.0	897	1714.8	0.0	82.0
898	1675.5	0.0	82.0	899	1636.2	0.0	82.0	900	1597.0	0.0	82.0
901	1557.8	0.0	82.0	902	1518.5	0.0	82.0	903	1832.5	41.3	82.0
904	1793.2	41.3	82.0	905	1754.0	41.3	82.0	906	1714.8	41.3	82.0
907	1675.5	41.3	82.0	908	1636.2	41.3	82.0	909	1597.0	41.3	82.0
910	1557.8	41.3	82.0	911	1518.5	41.3	82.0	912	1832.5	82.5	82.0
913	1793.2	82.5	82.0	914	1754.0	82.5	82.0	915	1714.8	82.5	82.0
916	1675.5	82.5	82.0	917	1636.2	82.5	82.0	918	1597.0	82.5	82.0
919	1557.8	82.5	82.0	920	1518.5	82.5	82.0	921	1832.5	122.5	82.0
922	1793.2	122.5	82.0	923	1754.0	122.5	82.0	924	1714.8	122.5	82.0

925	1675.5	122.5	82.0	926	1636.2	122.5	82.0	927	1597.0	122.5	82.0
928	1557.8	122.5	82.0	929	1518.5	122.5	82.0	930	1832.5	162.5	82.0
931	1793.2	162.5	82.0	932	1754.0	162.5	82.0	933	1714.8	162.5	82.0
934	1675.5	162.5	82.0	935	1636.2	162.5	82.0	936	1597.0	162.5	82.0
937	1557.8	162.5	82.0	938	1518.5	162.5	82.0	939	1832.5	202.5	82.0
940	1793.2	202.5	82.0	941	1754.0	202.5	82.0	942	1714.8	202.5	82.0
943	1675.5	202.5	82.0	944	1636.2	202.5	82.0	945	1597.0	202.5	82.0
946	1557.8	202.5	82.0	947	1518.5	202.5	82.0	948	1832.5	242.5	82.0
949	1793.2	242.5	82.0	950	1754.0	242.5	82.0	951	1714.8	242.5	82.0
952	1675.5	242.5	82.0	953	1636.2	242.5	82.0	954	1597.0	242.5	82.0
955	1557.8	242.5	82.0	956	1518.5	242.5	82.0	957	1832.5	0.0	84.0
958	1793.2	0.0	84.0	959	1754.0	0.0	84.0	960	1714.8	0.0	84.0
961	1675.5	0.0	84.0	962	1636.2	0.0	84.0	963	1597.0	0.0	84.0
964	1557.8	0.0	84.0	965	1518.5	0.0	84.0	966	1832.5	41.3	84.0
967	1793.2	41.3	84.0	968	1754.0	41.3	84.0	969	1714.8	41.3	84.0
970	1675.5	41.3	84.0	971	1636.2	41.3	84.0	972	1597.0	41.3	84.0
973	1557.8	41.3	84.0	974	1518.5	41.3	84.0	975	1832.5	82.5	84.0
976	1793.2	82.5	84.0	977	1754.0	82.5	84.0	978	1714.8	82.5	84.0
979	1675.5	82.5	84.0	980	1636.2	82.5	84.0	981	1597.0	82.5	84.0
982	1557.8	82.5	84.0	983	1518.5	82.5	84.0	984	1832.5	122.5	84.0
985	1793.2	122.5	84.0	986	1754.0	122.5	84.0	987	1714.8	122.5	84.0
988	1675.5	122.5	84.0	989	1636.2	122.5	84.0	990	1597.0	122.5	84.0
991	1557.8	122.5	84.0	992	1518.5	122.5	84.0	993	1832.5	162.5	84.0
994	1793.2	162.5	84.0	995	1754.0	162.5	84.0	996	1714.8	162.5	84.0
997	1675.5	162.5	84.0	998	1636.2	162.5	84.0	999	1597.0	162.5	84.0
1000	1557.8	162.5	84.0	1001	1518.5	162.5	84.0	1002	1832.5	202.5	84.0
1003	1793.2	202.5	84.0	1004	1754.0	202.5	84.0	1005	1714.8	202.5	84.0
1006	1675.5	202.5	84.0	1007	1636.2	202.5	84.0	1008	1597.0	202.5	84.0
1009	1557.8	202.5	84.0	1010	1518.5	202.5	84.0	1011	1832.5	242.5	84.0
1012	1793.2	242.5	84.0	1013	1754.0	242.5	84.0	1014	1714.8	242.5	84.0
1015	1675.5	242.5	84.0	1016	1636.2	242.5	84.0	1017	1597.0	242.5	84.0
1018	1557.8	242.5	84.0	1019	1518.5	242.5	84.0	1020	1832.5	0.0	124.0
1021	1754.0	0.0	124.0	1022	1675.5	0.0	124.0	1023	1597.0	0.0	124.0
1024	1518.5	0.0	124.0	1025	1832.5	41.3	124.0	1026	1754.0	41.3	124.0
1027	1675.5	41.3	124.0	1028	1597.0	41.3	124.0	1029	1518.5	41.3	124.0
1030	1832.5	82.5	124.0	1031	1754.0	82.5	124.0	1032	1675.5	82.5	124.0
1033	1597.0	82.5	124.0	1034	1518.5	82.5	124.0	1035	1832.5	122.5	124.0
1036	1754.0	122.5	124.0	1037	1675.5	122.5	124.0	1038	1597.0	122.5	124.0
1039	1518.5	122.5	124.0	1040	1832.5	162.5	124.0	1041	1754.0	162.5	124.0
1042	1675.5	162.5	124.0	1043	1597.0	162.5	124.0	1044	1518.5	162.5	124.0
1045	1832.5	202.5	124.0	1046	1754.0	202.5	124.0	1047	1675.5	202.5	124.0
1048	1597.0	202.5	124.0	1049	1518.5	202.5	124.0	1050	1832.5	242.5	124.0
1051	1793.2	242.5	124.0	1052	1754.0	242.5	124.0	1053	1714.8	242.5	124.0
1054	1675.5	242.5	124.0	1055	1636.2	242.5	124.0	1056	1597.0	242.5	124.0
1057	1557.8	242.5	124.0	1058	1518.5	242.5	124.0	1059	1832.5	0.0	164.0
1060	1793.2	0.0	164.0	1061	1754.0	0.0	164.0	1062	1714.8	0.0	164.0
1063	1675.5	0.0	164.0	1064	1636.2	0.0	164.0	1065	1597.0	0.0	164.0
1066	1557.8	0.0	164.0	1067	1518.5	0.0	164.0	1068	1832.5	41.3	164.0
1069	1793.2	41.3	164.0	1070	1754.0	41.3	164.0	1071	1714.8	41.3	164.0
1072	1675.5	41.3	164.0	1073	1636.2	41.3	164.0	1074	1597.0	41.3	164.0
1075	1557.8	41.3	164.0	1076	1518.5	41.3	164.0	1077	1832.5	82.5	164.0
1078	1793.2	82.5	164.0	1079	1754.0	82.5	164.0	1080	1714.8	82.5	164.0
1081	1675.5	82.5	164.0	1082	1636.2	82.5	164.0	1083	1597.0	82.5	164.0
1084	1557.8	82.5	164.0	1085	1518.5	82.5	164.0	1086	1832.5	122.5	164.0
1087	1793.2	122.5	164.0	1088	1754.0	122.5	164.0	1089	1714.8	122.5	164.0
1090	1675.5	122.5	164.0	1091	1636.2	122.5	164.0	1092	1597.0	122.5	164.0
1093	1557.8	122.5	164.0	1094	1518.5	122.5	164.0	1095	1832.5	162.5	164.0
1096	1793.2	162.5	164.0	1097	1754.0	162.5	164.0	1098	1714.8	162.5	164.0
1099	1675.5	162.5	164.0	1100	1636.2	162.5	164.0	1101	1597.0	162.5	164.0
1102	1557.8	162.5	164.0	1103	1518.5	162.5	164.0	1104	1832.5	202.5	164.0
1105	1793.2	202.5	164.0	1106	1754.0	202.5	164.0	1107	1714.8	202.5	164.0
1108	1675.5	202.5	164.0	1109	1636.2	202.5	164.0	1110	1597.0	202.5	164.0
1111	1557.8	202.5	164.0	1112	1518.5	202.5	164.0	1113	1832.5	242.5	164.0
1114	1793.2	242.5	164.0	1115	1754.0	242.5	164.0	1116	1714.8	242.5	164.0
1117	1675.5	242.5	164.0	1118	1636.2	242.5	164.0	1119	1597.0	242.5	164.0
1120	1557.8	242.5	164.0	1121	1518.5	242.5	164.0	1122	1832.5	0.0	166.0
1123	1793.2	0.0	166.0	1124	1754.0	0.0	166.0	1125	1714.8	0.0	166.0
1126	1675.5	0.0	166.0	1127	1636.2	0.0	166.0	1128	1597.0	0.0	166.0
1129	1557.8	0.0	166.0	1130	1518.5	0.0	166.0	1131	1832.5	41.3	166.0
1132	1793.2	41.3	166.0	1133	1754.0	41.3	166.0	1134	1714.8	41.3	166.0
1135	1675.5	41.3	166.0	1136	1636.2	41.3	166.0	1137	1597.0	41.3	166.0
1138	1557.8	41.3	166.0	1139	1518.5	41.3	166.0	1140	1832.5	82.5	166.0
1141	1793.2	82.5	166.0	1142	1754.0	82.5	166.0	1143	1714.8	82.5	166.0
1144	1675.5	82.5	166.0	1145	1636.2	82.5	166.0	1146	1597.0	82.5	166.0

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

1147	1557.8	82.5	166.0	1148	1518.5	82.5	166.0	1149	1832.5	122.5	166.0
1150	1793.2	122.5	166.0	1151	1754.0	122.5	166.0	1152	1714.8	122.5	166.0
1153	1675.5	122.5	166.0	1154	1636.2	122.5	166.0	1155	1597.0	122.5	166.0
1156	1557.8	122.5	166.0	1157	1518.5	122.5	166.0	1158	1832.5	162.5	166.0
1159	1793.2	162.5	166.0	1160	1754.0	162.5	166.0	1161	1714.8	162.5	166.0
1162	1675.5	162.5	166.0	1163	1636.2	162.5	166.0	1164	1597.0	162.5	166.0
1165	1557.8	162.5	166.0	1166	1518.5	162.5	166.0	1167	1832.5	202.5	166.0
1168	1793.2	202.5	166.0	1169	1754.0	202.5	166.0	1170	1714.8	202.5	166.0
1171	1675.5	202.5	166.0	1172	1636.2	202.5	166.0	1173	1597.0	202.5	166.0
1174	1557.8	202.5	166.0	1175	1518.5	202.5	166.0	1176	1832.5	242.5	166.0
1177	1793.2	242.5	166.0	1178	1754.0	242.5	166.0	1179	1714.8	242.5	166.0
1180	1675.5	242.5	166.0	1181	1636.2	242.5	166.0	1182	1597.0	242.5	166.0
1183	1557.8	242.5	166.0	1184	1518.5	242.5	166.0	1185	1832.5	0.0	206.0
1186	1754.0	0.0	206.0	1187	1675.5	0.0	206.0	1188	1597.0	0.0	206.0
1189	1518.5	0.0	206.0	1190	1832.5	41.3	206.0	1191	1754.0	41.3	206.0
1192	1675.5	41.3	206.0	1193	1597.0	41.3	206.0	1194	1518.5	41.3	206.0
1195	1832.5	82.5	206.0	1196	1754.0	82.5	206.0	1197	1675.5	82.5	206.0
1198	1597.0	82.5	206.0	1199	1518.5	82.5	206.0	1200	1832.5	122.5	206.0
1201	1754.0	122.5	206.0	1202	1675.5	122.5	206.0	1203	1597.0	122.5	206.0
1204	1518.5	122.5	206.0	1205	1832.5	162.5	206.0	1206	1754.0	162.5	206.0
1207	1675.5	162.5	206.0	1208	1597.0	162.5	206.0	1209	1518.5	162.5	206.0
1210	1832.5	202.5	206.0	1211	1754.0	202.5	206.0	1212	1675.5	202.5	206.0
1213	1597.0	202.5	206.0	1214	1518.5	202.5	206.0	1215	1832.5	242.5	206.0
1216	1793.2	242.5	206.0	1217	1754.0	242.5	206.0	1218	1714.8	242.5	206.0
1219	1675.5	242.5	206.0	1220	1636.2	242.5	206.0	1221	1597.0	242.5	206.0
1222	1557.8	242.5	206.0	1223	1518.5	242.5	206.0	1224	1832.5	0.0	246.0
1225	1793.2	0.0	246.0	1226	1754.0	0.0	246.0	1227	1714.8	0.0	246.0
1228	1675.5	0.0	246.0	1229	1636.2	0.0	246.0	1230	1597.0	0.0	246.0
1231	1557.8	0.0	246.0	1232	1518.5	0.0	246.0	1233	1832.5	41.3	246.0
1234	1793.2	41.3	246.0	1235	1754.0	41.3	246.0	1236	1714.8	41.3	246.0
1237	1675.5	41.3	246.0	1238	1636.2	41.3	246.0	1239	1597.0	41.3	246.0
1240	1557.8	41.3	246.0	1241	1518.5	41.3	246.0	1242	1832.5	82.5	246.0
1243	1793.2	82.5	246.0	1244	1754.0	82.5	246.0	1245	1714.8	82.5	246.0
1246	1675.5	82.5	246.0	1247	1636.2	82.5	246.0	1248	1597.0	82.5	246.0
1249	1557.8	82.5	246.0	1250	1518.5	82.5	246.0	1251	1832.5	122.5	246.0
1252	1793.2	122.5	246.0	1253	1754.0	122.5	246.0	1254	1714.8	122.5	246.0
1255	1675.5	122.5	246.0	1256	1636.2	122.5	246.0	1257	1597.0	122.5	246.0
1258	1557.8	122.5	246.0	1259	1518.5	122.5	246.0	1260	1832.5	162.5	246.0
1261	1793.2	162.5	246.0	1262	1754.0	162.5	246.0	1263	1714.8	162.5	246.0
1264	1675.5	162.5	246.0	1265	1636.2	162.5	246.0	1266	1597.0	162.5	246.0
1267	1557.8	162.5	246.0	1268	1518.5	162.5	246.0	1269	1832.5	202.5	246.0
1270	1793.2	202.5	246.0	1271	1754.0	202.5	246.0	1272	1714.8	202.5	246.0
1273	1675.5	202.5	246.0	1274	1636.2	202.5	246.0	1275	1597.0	202.5	246.0
1276	1557.8	202.5	246.0	1277	1518.5	202.5	246.0	1278	1832.5	242.5	246.0
1279	1793.2	242.5	246.0	1280	1754.0	242.5	246.0	1281	1714.8	242.5	246.0
1282	1675.5	242.5	246.0	1283	1636.2	242.5	246.0	1284	1597.0	242.5	246.0
1285	1557.8	242.5	246.0	1286	1518.5	242.5	246.0	1287	1832.5	0.0	248.0
1288	1793.2	0.0	248.0	1289	1754.0	0.0	248.0	1290	1714.8	0.0	248.0
1291	1675.5	0.0	248.0	1292	1636.2	0.0	248.0	1293	1597.0	0.0	248.0
1294	1557.8	0.0	248.0	1295	1518.5	0.0	248.0	1296	1832.5	41.3	248.0
1297	1793.2	41.3	248.0	1298	1754.0	41.3	248.0	1299	1714.8	41.3	248.0
1300	1675.5	41.3	248.0	1301	1636.2	41.3	248.0	1302	1597.0	41.3	248.0
1303	1557.8	41.3	248.0	1304	1518.5	41.3	248.0	1305	1832.5	82.5	248.0
1306	1793.2	82.5	248.0	1307	1754.0	82.5	248.0	1308	1714.8	82.5	248.0
1309	1675.5	82.5	248.0	1310	1636.2	82.5	248.0	1311	1597.0	82.5	248.0
1312	1557.8	82.5	248.0	1313	1518.5	82.5	248.0	1314	1832.5	122.5	248.0
1315	1793.2	122.5	248.0	1316	1754.0	122.5	248.0	1317	1714.8	122.5	248.0
1318	1675.5	122.5	248.0	1319	1636.2	122.5	248.0	1320	1597.0	122.5	248.0
1321	1557.8	122.5	248.0	1322	1518.5	122.5	248.0	1323	1832.5	162.5	248.0
1324	1793.2	162.5	248.0	1325	1754.0	162.5	248.0	1326	1714.8	162.5	248.0
1327	1675.5	162.5	248.0	1328	1636.2	162.5	248.0	1329	1597.0	162.5	248.0
1330	1557.8	162.5	248.0	1331	1518.5	162.5	248.0	1332	1832.5	202.5	248.0
1333	1793.2	202.5	248.0	1334	1754.0	202.5	248.0	1335	1714.8	202.5	248.0
1336	1675.5	202.5	248.0	1337	1636.2	202.5	248.0	1338	1597.0	202.5	248.0
1339	1557.8	202.5	248.0	1340	1518.5	202.5	248.0	1341	1832.5	242.5	248.0
1342	1793.2	242.5	248.0	1343	1754.0	242.5	248.0	1344	1714.8	242.5	248.0
1345	1675.5	242.5	248.0	1346	1636.2	242.5	248.0	1347	1597.0	242.5	248.0
1348	1557.8	242.5	248.0	1349	1518.5	242.5	248.0	1350	1832.5	0.0	288.0
1351	1754.0	0.0	288.0	1352	1675.5	0.0	288.0	1353	1597.0	0.0	288.0
1354	1518.5	0.0	288.0	1355	1832.5	41.3	288.0	1356	1754.0	41.3	288.0
1357	1675.5	41.3	288.0	1358	1597.0	41.3	288.0	1359	1518.5	41.3	288.0
1360	1832.5	82.5	288.0	1361	1754.0	82.5	288.0	1362	1675.5	82.5	288.0
1363	1597.0	82.5	288.0	1364	1518.5	82.5	288.0	1365	1832.5	122.5	288.0
1366	1754.0	122.5	288.0	1367	1675.5	122.5	288.0	1368	1597.0	122.5	288.0

1369	1518.5	122.5	288.0	1370	1832.5	162.5	288.0	1371	1754.0	162.5	288.0
1372	1675.5	162.5	288.0	1373	1597.0	162.5	288.0	1374	1518.5	162.5	288.0
1375	1832.5	202.5	288.0	1376	1754.0	202.5	288.0	1377	1675.5	202.5	288.0
1378	1597.0	202.5	288.0	1379	1518.5	202.5	288.0	1380	1832.5	242.5	288.0
1381	1793.2	242.5	288.0	1382	1754.0	242.5	288.0	1383	1714.8	242.5	288.0
1384	1675.5	242.5	288.0	1385	1636.2	242.5	288.0	1386	1597.0	242.5	288.0
1387	1557.8	242.5	288.0	1388	1518.5	242.5	288.0	1389	1832.5	0.0	328.0
1390	1793.2	0.0	328.0	1391	1754.0	0.0	328.0	1392	1714.8	0.0	328.0
1393	1675.5	0.0	328.0	1394	1636.2	0.0	328.0	1395	1597.0	0.0	328.0
1396	1557.8	0.0	328.0	1397	1518.5	0.0	328.0	1398	1832.5	41.3	328.0
1399	1793.2	41.3	328.0	1400	1754.0	41.3	328.0	1401	1714.8	41.3	328.0
1402	1675.5	41.3	328.0	1403	1636.2	41.3	328.0	1404	1597.0	41.3	328.0
1405	1557.8	41.3	328.0	1406	1518.5	41.3	328.0	1407	1832.5	82.5	328.0
1408	1793.2	82.5	328.0	1409	1754.0	82.5	328.0	1410	1714.8	82.5	328.0
1411	1675.5	82.5	328.0	1412	1636.2	82.5	328.0	1413	1597.0	82.5	328.0
1414	1557.8	82.5	328.0	1415	1518.5	82.5	328.0	1416	1832.5	122.5	328.0
1417	1793.2	122.5	328.0	1418	1754.0	122.5	328.0	1419	1714.8	122.5	328.0
1420	1675.5	122.5	328.0	1421	1636.2	122.5	328.0	1422	1597.0	122.5	328.0
1423	1557.8	122.5	328.0	1424	1714.8	0.0	-28.0	1425	1714.8	41.2	-28.0
1426	1714.8	82.5	-28.0	1427	1714.8	122.5	-28.0	1428	1714.8	162.5	-28.0
1429	1962.2	0.0	-28.0	1430	1675.5	0.0	-28.0	1431	1675.5	41.3	-28.0
1432	1557.8	202.5	-28.0	1433	1714.8	202.5	-28.0	1434	1675.5	82.5	-28.0
1435	1962.2	41.2	-28.0	1436	1675.5	122.5	-28.0	1437	1714.8	242.5	-28.0
1438	1675.5	162.5	-28.0	1439	1962.2	82.5	-28.0	1440	1675.5	202.5	-28.0
1441	1675.5	242.5	-28.0	1442	1636.2	0.0	-28.0	1443	1636.2	41.2	-28.0
1444	1636.2	82.5	-28.0	1445	1636.2	122.5	-28.0	1446	1636.2	162.5	-28.0
1447	1557.8	242.5	-28.0	1448	1962.2	122.5	-28.0	1449	1597.0	0.0	-28.0
1450	1597.0	41.3	-28.0	1451	1636.2	202.5	-28.0	1452	1597.0	82.5	-28.0
1453	1962.2	162.5	-28.0	1454	1844.5	0.0	-28.0	1455	1844.5	41.3	-28.0
1456	1844.5	82.5	-28.0	1457	1844.5	122.5	-28.0	1458	1844.5	162.5	-28.0
1459	1844.5	202.5	-28.0	1460	1844.5	242.5	-28.0	1461	1923.0	122.5	-28.0
1462	2158.5	0.0	-28.0	1463	2119.2	0.0	-28.0	1464	1844.5	122.5	328.0
1465	2158.5	162.5	328.0	1466	2119.2	162.5	328.0	1467	2080.0	162.5	328.0
1468	2040.8	162.5	328.0	1469	2001.5	162.5	328.0	1470	1962.2	162.5	328.0
1471	2158.5	41.2	-28.0	1472	2119.2	41.2	-28.0	1473	1923.0	162.5	328.0
1474	1883.8	162.5	328.0	1475	1844.5	162.5	328.0	1476	2158.5	202.5	328.0
1477	2119.2	202.5	328.0	1478	2080.0	202.5	328.0	1479	2040.8	202.5	328.0
1480	2158.5	82.5	-28.0	1481	2119.2	82.5	-28.0	1482	2001.5	202.5	328.0
1483	1962.2	202.5	328.0	1484	1923.0	202.5	328.0	1485	1883.8	202.5	328.0
1486	1844.5	202.5	328.0	1487	2158.5	242.5	328.0	1488	2119.2	242.5	328.0
1489	2158.5	122.5	-28.0	1490	2119.2	122.5	-28.0	1491	2080.0	242.5	328.0
1492	2040.8	242.5	328.0	1493	2001.5	242.5	328.0	1494	1962.2	242.5	328.0
1495	1923.0	242.5	328.0	1496	1883.8	242.5	328.0	1497	1844.5	242.5	328.0
1498	2158.5	162.5	-28.0	1499	2119.2	162.5	-28.0	1500	1962.2	242.5	-28.0
1501	1923.0	162.5	-28.0	1502	1883.8	242.5	-28.0	1503	1923.0	202.5	-28.0
1504	2080.0	0.0	-28.0	1505	2080.0	41.3	-28.0	1506	2158.5	202.5	-28.0
1507	2119.2	202.5	-28.0	1508	1923.0	242.5	-28.0	1509	2080.0	82.5	-28.0
1510	1883.8	0.0	-28.0	1511	1883.8	41.2	-28.0	1512	2080.0	122.5	-28.0
1513	1883.8	82.5	-28.0	1514	1883.8	122.5	-28.0	1515	2158.5	242.5	-28.0
1516	2119.2	242.5	-28.0	1517	2080.0	162.5	-28.0	1518	1883.8	162.5	-28.0
1519	2080.0	202.5	-28.0	1520	1923.0	82.5	-28.0	1521	2080.0	242.5	-28.0
1522	2158.5	0.0	2.0	1523	2119.2	0.0	2.0	1524	2080.0	0.0	2.0
1525	2040.8	0.0	2.0	1526	2001.5	0.0	2.0	1527	1962.2	0.0	2.0
1528	1923.0	0.0	2.0	1529	1883.8	0.0	2.0	1530	1844.5	0.0	2.0
1531	2158.5	41.3	2.0	1532	2119.2	41.3	2.0	1533	2080.0	41.3	2.0
1534	2040.8	41.3	2.0	1535	2001.5	41.3	2.0	1536	1962.2	41.3	2.0
1537	1923.0	41.3	2.0	1538	1883.8	41.3	2.0	1539	1844.5	41.3	2.0
1540	2158.5	82.5	2.0	1541	2119.2	82.5	2.0	1542	2080.0	82.5	2.0
1543	2040.8	82.5	2.0	1544	2001.5	82.5	2.0	1545	1962.2	82.5	2.0
1546	1923.0	82.5	2.0	1547	1883.8	82.5	2.0	1548	1844.5	82.5	2.0
1549	2158.5	122.5	2.0	1550	2119.2	122.5	2.0	1551	2080.0	122.5	2.0
1552	2040.8	122.5	2.0	1553	2001.5	122.5	2.0	1554	1962.2	122.5	2.0
1555	1923.0	122.5	2.0	1556	1883.8	122.5	2.0	1557	1844.5	122.5	2.0
1558	2158.5	162.5	2.0	1559	2119.2	162.5	2.0	1560	2080.0	162.5	2.0
1561	2040.8	162.5	2.0	1562	2001.5	162.5	2.0	1563	1962.2	162.5	2.0
1564	1923.0	162.5	2.0	1565	1883.8	162.5	2.0	1566	1844.5	162.5	2.0
1567	2158.5	202.5	2.0	1568	2119.2	202.5	2.0	1569	2080.0	202.5	2.0
1570	2040.8	202.5	2.0	1571	2001.5	202.5	2.0	1572	1962.2	202.5	2.0
1573	1923.0	202.5	2.0	1574	1883.8	202.5	2.0	1575	1844.5	202.5	2.0
1576	2158.5	242.5	2.0	1577	2119.2	242.5	2.0	1578	2080.0	242.5	2.0
1579	2040.8	242.5	2.0	1580	2001.5	242.5	2.0	1581	1962.2	242.5	2.0
1582	1923.0	242.5	2.0	1583	1883.8	242.5	2.0	1584	1844.5	242.5	2.0
1585	2158.5	0.0	42.0	1586	2080.0	0.0	42.0	1587	2001.5	0.0	42.0
1588	1923.0	0.0	42.0	1589	1844.5	0.0	42.0	1590	2158.5	41.3	42.0

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

1591	2080.0	41.3	42.0	1592	2001.5	41.3	42.0	1593	1923.0	41.3	42.0
1594	1844.5	41.3	42.0	1595	2158.5	82.5	42.0	1596	2080.0	82.5	42.0
1597	2001.5	82.5	42.0	1598	1923.0	82.5	42.0	1599	1844.5	82.5	42.0
1600	2158.5	122.5	42.0	1601	2080.0	122.5	42.0	1602	2001.5	122.5	42.0
1603	1923.0	122.5	42.0	1604	1844.5	122.5	42.0	1605	2158.5	162.5	42.0
1606	2080.0	162.5	42.0	1607	2001.5	162.5	42.0	1608	1923.0	162.5	42.0
1609	1844.5	162.5	42.0	1610	2158.5	202.5	42.0	1611	2080.0	202.5	42.0
1612	2001.5	202.5	42.0	1613	1923.0	202.5	42.0	1614	1844.5	202.5	42.0
1615	2158.5	242.5	42.0	1616	2119.2	242.5	42.0	1617	2080.0	242.5	42.0
1618	2040.8	242.5	42.0	1619	2001.5	242.5	42.0	1620	1962.2	242.5	42.0
1621	1923.0	242.5	42.0	1622	1883.8	242.5	42.0	1623	1844.5	242.5	42.0
1624	2158.5	0.0	82.0	1625	2119.2	0.0	82.0	1626	2080.0	0.0	82.0
1627	2040.8	0.0	82.0	1628	2001.5	0.0	82.0	1629	1962.2	0.0	82.0
1630	1923.0	0.0	82.0	1631	1883.8	0.0	82.0	1632	1844.5	0.0	82.0
1633	2158.5	41.3	82.0	1634	2119.2	41.3	82.0	1635	2080.0	41.3	82.0
1636	2040.8	41.3	82.0	1637	2001.5	41.3	82.0	1638	1962.2	41.3	82.0
1639	1923.0	41.3	82.0	1640	1883.8	41.3	82.0	1641	1844.5	41.3	82.0
1642	2158.5	82.5	82.0	1643	2119.2	82.5	82.0	1644	2080.0	82.5	82.0
1645	2040.8	82.5	82.0	1646	2001.5	82.5	82.0	1647	1962.2	82.5	82.0
1648	1923.0	82.5	82.0	1649	1883.8	82.5	82.0	1650	1844.5	82.5	82.0
1651	2158.5	122.5	82.0	1652	2119.2	122.5	82.0	1653	2080.0	122.5	82.0
1654	2040.8	122.5	82.0	1655	2001.5	122.5	82.0	1656	1962.2	122.5	82.0
1657	1923.0	122.5	82.0	1658	1883.8	122.5	82.0	1659	1844.5	122.5	82.0
1660	2158.5	162.5	82.0	1661	2119.2	162.5	82.0	1662	2080.0	162.5	82.0
1663	2040.8	162.5	82.0	1664	2001.5	162.5	82.0	1665	1962.2	162.5	82.0
1666	1923.0	162.5	82.0	1667	1883.8	162.5	82.0	1668	1844.5	162.5	82.0
1669	2158.5	202.5	82.0	1670	2119.2	202.5	82.0	1671	2080.0	202.5	82.0
1672	2040.8	202.5	82.0	1673	2001.5	202.5	82.0	1674	1962.2	202.5	82.0
1675	1923.0	202.5	82.0	1676	1883.8	202.5	82.0	1677	1844.5	202.5	82.0
1678	2158.5	242.5	82.0	1679	2119.2	242.5	82.0	1680	2080.0	242.5	82.0
1681	2040.8	242.5	82.0	1682	2001.5	242.5	82.0	1683	1962.2	242.5	82.0
1684	1923.0	242.5	82.0	1685	1883.8	242.5	82.0	1686	1844.5	242.5	82.0
1687	2158.5	0.0	84.0	1688	2119.2	0.0	84.0	1689	2080.0	0.0	84.0
1690	2040.8	0.0	84.0	1691	2001.5	0.0	84.0	1692	1962.2	0.0	84.0
1693	1923.0	0.0	84.0	1694	1883.8	0.0	84.0	1695	1844.5	0.0	84.0
1696	2158.5	41.3	84.0	1697	2119.2	41.3	84.0	1698	2080.0	41.3	84.0
1699	2040.8	41.3	84.0	1700	2001.5	41.3	84.0	1701	1962.2	41.3	84.0
1702	1923.0	41.3	84.0	1703	1883.8	41.3	84.0	1704	1844.5	41.3	84.0
1705	2158.5	82.5	84.0	1706	2119.2	82.5	84.0	1707	2080.0	82.5	84.0
1708	2040.8	82.5	84.0	1709	2001.5	82.5	84.0	1710	1962.2	82.5	84.0
1711	1923.0	82.5	84.0	1712	1883.8	82.5	84.0	1713	1844.5	82.5	84.0
1714	2158.5	122.5	84.0	1715	2119.2	122.5	84.0	1716	2080.0	122.5	84.0
1717	2040.8	122.5	84.0	1718	2001.5	122.5	84.0	1719	1962.2	122.5	84.0
1720	1923.0	122.5	84.0	1721	1883.8	122.5	84.0	1722	1844.5	122.5	84.0
1723	2158.5	162.5	84.0	1724	2119.2	162.5	84.0	1725	2080.0	162.5	84.0
1726	2040.8	162.5	84.0	1727	2001.5	162.5	84.0	1728	1962.2	162.5	84.0
1729	1923.0	162.5	84.0	1730	1883.8	162.5	84.0	1731	1844.5	162.5	84.0
1732	2158.5	202.5	84.0	1733	2119.2	202.5	84.0	1734	2080.0	202.5	84.0
1735	2040.8	202.5	84.0	1736	2001.5	202.5	84.0	1737	1962.2	202.5	84.0
1738	1923.0	202.5	84.0	1739	1883.8	202.5	84.0	1740	1844.5	202.5	84.0
1741	2158.5	242.5	84.0	1742	2119.2	242.5	84.0	1743	2080.0	242.5	84.0
1744	2040.8	242.5	84.0	1745	2001.5	242.5	84.0	1746	1962.2	242.5	84.0
1747	1923.0	242.5	84.0	1748	1883.8	242.5	84.0	1749	1844.5	242.5	84.0
1750	2158.5	0.0	124.0	1751	2080.0	0.0	124.0	1752	2001.5	0.0	124.0
1753	1923.0	0.0	124.0	1754	1844.5	0.0	124.0	1755	2158.5	41.3	124.0
1756	2080.0	41.3	124.0	1757	2001.5	41.3	124.0	1758	1923.0	41.3	124.0
1759	1844.5	41.3	124.0	1760	2158.5	82.5	124.0	1761	2080.0	82.5	124.0
1762	2001.5	82.5	124.0	1763	1923.0	82.5	124.0	1764	1844.5	82.5	124.0
1765	2158.5	122.5	124.0	1766	2080.0	122.5	124.0	1767	2001.5	122.5	124.0
1768	1923.0	122.5	124.0	1769	1844.5	122.5	124.0	1770	2158.5	162.5	124.0
1771	2080.0	162.5	124.0	1772	2001.5	162.5	124.0	1773	1923.0	162.5	124.0
1774	1844.5	162.5	124.0	1775	2158.5	202.5	124.0	1776	2080.0	202.5	124.0
1777	2001.5	202.5	124.0	1778	1923.0	202.5	124.0	1779	1844.5	202.5	124.0
1780	2158.5	242.5	124.0	1781	2119.2	242.5	124.0	1782	2080.0	242.5	124.0
1783	2040.8	242.5	124.0	1784	2001.5	242.5	124.0	1785	1962.2	242.5	124.0
1786	1923.0	242.5	124.0	1787	1883.8	242.5	124.0	1788	1844.5	242.5	124.0
1789	2158.5	0.0	164.0	1790	2119.2	0.0	164.0	1791	2080.0	0.0	164.0
1792	2040.8	0.0	164.0	1793	2001.5	0.0	164.0	1794	1962.2	0.0	164.0
1795	1923.0	0.0	164.0	1796	1883.8	0.0	164.0	1797	1844.5	0.0	164.0
1798	2158.5	41.3	164.0	1799	2119.2	41.3	164.0	1800	2080.0	41.3	164.0
1801	2040.8	41.3	164.0	1802	2001.5	41.3	164.0	1803	1962.2	41.3	164.0
1804	1923.0	41.3	164.0	1805	1883.8	41.3	164.0	1806	1844.5	41.3	164.0
1807	2158.5	82.5	164.0	1808	2119.2	82.5	164.0	1809	2080.0	82.5	164.0
1810	2040.8	82.5	164.0	1811	2001.5	82.5	164.0	1812	1962.2	82.5	164.0

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

1813	1923.0	82.5	164.0	1814	1883.8	82.5	164.0	1815	1844.5	82.5	164.0
1816	2158.5	122.5	164.0	1817	2119.2	122.5	164.0	1818	2080.0	122.5	164.0
1819	2040.8	122.5	164.0	1820	2001.5	122.5	164.0	1821	1962.2	122.5	164.0
1822	1923.0	122.5	164.0	1823	1883.8	122.5	164.0	1824	1844.5	122.5	164.0
1825	2158.5	162.5	164.0	1826	2119.2	162.5	164.0	1827	2080.0	162.5	164.0
1828	2040.8	162.5	164.0	1829	2001.5	162.5	164.0	1830	1962.2	162.5	164.0
1831	1923.0	162.5	164.0	1832	1883.8	162.5	164.0	1833	1844.5	162.5	164.0
1834	2158.5	202.5	164.0	1835	2119.2	202.5	164.0	1836	2080.0	202.5	164.0
1837	2040.8	202.5	164.0	1838	2001.5	202.5	164.0	1839	1962.2	202.5	164.0
1840	1923.0	202.5	164.0	1841	1883.8	202.5	164.0	1842	1844.5	202.5	164.0
1843	2158.5	242.5	164.0	1844	2119.2	242.5	164.0	1845	2080.0	242.5	164.0
1846	2040.8	242.5	164.0	1847	2001.5	242.5	164.0	1848	1962.2	242.5	164.0
1849	1923.0	242.5	164.0	1850	1883.8	242.5	164.0	1851	1844.5	242.5	164.0
1852	2158.5	0.0	166.0	1853	2119.2	0.0	166.0	1854	2080.0	0.0	166.0
1855	2040.8	0.0	166.0	1856	2001.5	0.0	166.0	1857	1962.2	0.0	166.0
1858	1923.0	0.0	166.0	1859	1883.8	0.0	166.0	1860	1844.5	0.0	166.0
1861	2158.5	41.3	166.0	1862	2119.2	41.3	166.0	1863	2080.0	41.3	166.0
1864	2040.8	41.3	166.0	1865	2001.5	41.3	166.0	1866	1962.2	41.3	166.0
1867	1923.0	41.3	166.0	1868	1883.8	41.3	166.0	1869	1844.5	41.3	166.0
1870	2158.5	82.5	166.0	1871	2119.2	82.5	166.0	1872	2080.0	82.5	166.0
1873	2040.8	82.5	166.0	1874	2001.5	82.5	166.0	1875	1962.2	82.5	166.0
1876	1923.0	82.5	166.0	1877	1883.8	82.5	166.0	1878	1844.5	82.5	166.0
1879	2158.5	122.5	166.0	1880	2119.2	122.5	166.0	1881	2080.0	122.5	166.0
1882	2040.8	122.5	166.0	1883	2001.5	122.5	166.0	1884	1962.2	122.5	166.0
1885	1923.0	122.5	166.0	1886	1883.8	122.5	166.0	1887	1844.5	122.5	166.0
1888	2158.5	162.5	166.0	1889	2119.2	162.5	166.0	1890	2080.0	162.5	166.0
1891	2040.8	162.5	166.0	1892	2001.5	162.5	166.0	1893	1962.2	162.5	166.0
1894	1923.0	162.5	166.0	1895	1883.8	162.5	166.0	1896	1844.5	162.5	166.0
1897	2158.5	202.5	166.0	1898	2119.2	202.5	166.0	1899	2080.0	202.5	166.0
1900	2040.8	202.5	166.0	1901	2001.5	202.5	166.0	1902	1962.2	202.5	166.0
1903	1923.0	202.5	166.0	1904	1883.8	202.5	166.0	1905	1844.5	202.5	166.0
1906	2158.5	242.5	166.0	1907	2119.2	242.5	166.0	1908	2080.0	242.5	166.0
1909	2040.8	242.5	166.0	1910	2001.5	242.5	166.0	1911	1962.2	242.5	166.0
1912	1923.0	242.5	166.0	1913	1883.8	242.5	166.0	1914	1844.5	242.5	166.0
1915	2158.5	0.0	206.0	1916	2080.0	0.0	206.0	1917	2001.5	0.0	206.0
1918	1923.0	0.0	206.0	1919	1844.5	0.0	206.0	1920	2158.5	41.3	206.0
1921	2080.0	41.3	206.0	1922	2001.5	41.3	206.0	1923	1923.0	41.3	206.0
1924	1844.5	41.3	206.0	1925	2158.5	82.5	206.0	1926	2080.0	82.5	206.0
1927	2001.5	82.5	206.0	1928	1923.0	82.5	206.0	1929	1844.5	82.5	206.0
1930	2158.5	122.5	206.0	1931	2080.0	122.5	206.0	1932	2001.5	122.5	206.0
1933	1923.0	122.5	206.0	1934	1844.5	122.5	206.0	1935	2158.5	162.5	206.0
1936	2080.0	162.5	206.0	1937	2001.5	162.5	206.0	1938	1923.0	162.5	206.0
1939	1844.5	162.5	206.0	1940	2158.5	202.5	206.0	1941	2080.0	202.5	206.0
1942	2001.5	202.5	206.0	1943	1923.0	202.5	206.0	1944	1844.5	202.5	206.0
1945	2158.5	242.5	206.0	1946	2119.2	242.5	206.0	1947	2080.0	242.5	206.0
1948	2040.8	242.5	206.0	1949	2001.5	242.5	206.0	1950	1962.2	242.5	206.0
1951	1923.0	242.5	206.0	1952	1883.8	242.5	206.0	1953	1844.5	242.5	206.0
1954	2158.5	0.0	246.0	1955	2119.2	0.0	246.0	1956	2080.0	0.0	246.0
1957	2040.8	0.0	246.0	1958	2001.5	0.0	246.0	1959	1962.2	0.0	246.0
1960	1923.0	0.0	246.0	1961	1883.8	0.0	246.0	1962	1844.5	0.0	246.0
1963	2158.5	41.3	246.0	1964	2119.2	41.3	246.0	1965	2080.0	41.3	246.0
1966	2040.8	41.3	246.0	1967	2001.5	41.3	246.0	1968	1962.2	41.3	246.0
1969	1923.0	41.3	246.0	1970	1883.8	41.3	246.0	1971	1844.5	41.3	246.0
1972	2158.5	82.5	246.0	1973	2119.2	82.5	246.0	1974	2080.0	82.5	246.0
1975	2040.8	82.5	246.0	1976	2001.5	82.5	246.0	1977	1962.2	82.5	246.0
1978	1923.0	82.5	246.0	1979	1883.8	82.5	246.0	1980	1844.5	82.5	246.0
1981	2158.5	122.5	246.0	1982	2119.2	122.5	246.0	1983	2080.0	122.5	246.0
1984	2040.8	122.5	246.0	1985	2001.5	122.5	246.0	1986	1962.2	122.5	246.0
1987	1923.0	122.5	246.0	1988	1883.8	122.5	246.0	1989	1844.5	122.5	246.0
1990	2158.5	162.5	246.0	1991	2119.2	162.5	246.0	1992	2080.0	162.5	246.0
1993	2040.8	162.5	246.0	1994	2001.5	162.5	246.0	1995	1962.2	162.5	246.0
1996	1923.0	162.5	246.0	1997	1883.8	162.5	246.0	1998	1844.5	162.5	246.0
1999	2158.5	202.5	246.0	2000	2119.2	202.5	246.0	2001	2080.0	202.5	246.0
2002	2040.8	202.5	246.0	2003	2001.5	202.5	246.0	2004	1962.2	202.5	246.0
2005	1923.0	202.5	246.0	2006	1883.8	202.5	246.0	2007	1844.5	202.5	246.0
2008	2158.5	242.5	246.0	2009	2119.2	242.5	246.0	2010	2080.0	242.5	246.0
2011	2040.8	242.5	246.0	2012	2001.5	242.5	246.0	2013	1962.2	242.5	246.0
2014	1923.0	242.5	246.0	2015	1883.8	242.5	246.0	2016	1844.5	242.5	246.0
2017	2158.5	0.0	248.0	2018	2119.2	0.0	248.0	2019	2080.0	0.0	248.0
2020	2040.8	0.0	248.0	2021	2001.5	0.0	248.0	2022	1962.2	0.0	248.0
2023	1923.0	0.0	248.0	2024	1883.8	0.0	248.0	2025	1844.5	0.0	248.0
2026	2158.5	41.3	248.0	2027	2119.2	41.3	248.0	2028	2080.0	41.3	248.0
2029	2040.8	41.3	248.0	2030	2001.5	41.3	248.0	2031	1962.2	41.3	248.0
2032	1923.0	41.3	248.0	2033	1883.8	41.3	248.0	2034	1844.5	41.3	248.0

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

2035	2158.5	82.5	248.0	2036	2119.2	82.5	248.0	2037	2080.0	82.5	248.0
2038	2040.8	82.5	248.0	2039	2001.5	82.5	248.0	2040	1962.2	82.5	248.0
2041	1923.0	82.5	248.0	2042	1883.8	82.5	248.0	2043	1844.5	82.5	248.0
2044	2158.5	122.5	248.0	2045	2119.2	122.5	248.0	2046	2080.0	122.5	248.0
2047	2040.8	122.5	248.0	2048	2001.5	122.5	248.0	2049	1962.2	122.5	248.0
2050	1923.0	122.5	248.0	2051	1883.8	122.5	248.0	2052	1844.5	122.5	248.0
2053	2158.5	162.5	248.0	2054	2119.2	162.5	248.0	2055	2080.0	162.5	248.0
2056	2040.8	162.5	248.0	2057	2001.5	162.5	248.0	2058	1962.2	162.5	248.0
2059	1923.0	162.5	248.0	2060	1883.8	162.5	248.0	2061	1844.5	162.5	248.0
2062	2158.5	202.5	248.0	2063	2119.2	202.5	248.0	2064	2080.0	202.5	248.0
2065	2040.8	202.5	248.0	2066	2001.5	202.5	248.0	2067	1962.2	202.5	248.0
2068	1923.0	202.5	248.0	2069	1883.8	202.5	248.0	2070	1844.5	202.5	248.0
2071	2158.5	242.5	248.0	2072	2119.2	242.5	248.0	2073	2080.0	242.5	248.0
2074	2040.8	242.5	248.0	2075	2001.5	242.5	248.0	2076	1962.2	242.5	248.0
2077	1923.0	242.5	248.0	2078	1883.8	242.5	248.0	2079	1844.5	242.5	248.0
2080	2158.5	0.0	288.0	2081	2080.0	0.0	288.0	2082	2001.5	0.0	288.0
2083	1923.0	0.0	288.0	2084	1844.5	0.0	288.0	2085	2158.5	41.3	288.0
2086	2080.0	41.3	288.0	2087	2001.5	41.3	288.0	2088	1923.0	41.3	288.0
2089	1844.5	41.3	288.0	2090	2158.5	82.5	288.0	2091	2080.0	82.5	288.0
2092	2001.5	82.5	288.0	2093	1923.0	82.5	288.0	2094	1844.5	82.5	288.0
2095	2158.5	122.5	288.0	2096	2080.0	122.5	288.0	2097	2001.5	122.5	288.0
2098	1923.0	122.5	288.0	2099	1844.5	122.5	288.0	2100	2158.5	162.5	288.0
2101	2080.0	162.5	288.0	2102	2001.5	162.5	288.0	2103	1923.0	162.5	288.0
2104	1844.5	162.5	288.0	2105	2158.5	202.5	288.0	2106	2080.0	202.5	288.0
2107	2001.5	202.5	288.0	2108	1923.0	202.5	288.0	2109	1844.5	202.5	288.0
2110	2158.5	242.5	288.0	2111	2119.2	242.5	288.0	2112	2080.0	242.5	288.0
2113	2040.8	242.5	288.0	2114	2001.5	242.5	288.0	2115	1962.2	242.5	288.0
2116	1923.0	242.5	288.0	2117	1883.8	242.5	288.0	2118	1844.5	242.5	288.0
2119	2158.5	0.0	328.0	2120	2119.2	0.0	328.0	2121	2080.0	0.0	328.0
2122	2040.8	0.0	328.0	2123	2001.5	0.0	328.0	2124	1962.2	0.0	328.0
2125	1923.0	0.0	328.0	2126	1883.8	0.0	328.0	2127	1844.5	0.0	328.0
2128	2158.5	41.3	328.0	2129	2119.2	41.3	328.0	2130	2080.0	41.3	328.0
2131	2040.8	41.3	328.0	2132	2001.5	41.3	328.0	2133	1962.2	41.3	328.0
2134	1923.0	41.3	328.0	2135	1883.8	41.3	328.0	2136	1844.5	41.3	328.0
2137	2158.5	82.5	328.0	2138	2119.2	82.5	328.0	2139	2080.0	82.5	328.0
2140	2040.8	82.5	328.0	2141	2001.5	82.5	328.0	2142	1962.2	82.5	328.0
2143	1923.0	82.5	328.0	2144	1883.8	82.5	328.0	2145	1844.5	82.5	328.0
2146	2158.5	122.5	328.0	2147	2119.2	122.5	328.0	2148	2080.0	122.5	328.0
2149	2040.8	122.5	328.0	2150	2001.5	122.5	328.0	2151	1962.2	122.5	328.0
2152	1923.0	122.5	328.0	2153	1883.8	122.5	328.0	2154	2040.8	0.0	-28.0
2155	2040.8	41.2	-28.0	2156	2040.8	82.5	-28.0	2157	2040.8	122.5	-28.0
2158	2040.8	162.5	-28.0	2159	1923.0	0.0	-28.0	2160	2001.5	0.0	-28.0
2161	2001.5	41.3	-28.0	2162	1883.8	202.5	-28.0	2163	2040.8	202.5	-28.0
2164	2001.5	82.5	-28.0	2165	1923.0	41.3	-28.0	2166	2001.5	122.5	-28.0
2167	2040.8	242.5	-28.0	2168	2001.5	162.5	-28.0	2169	1962.2	202.5	-28.0

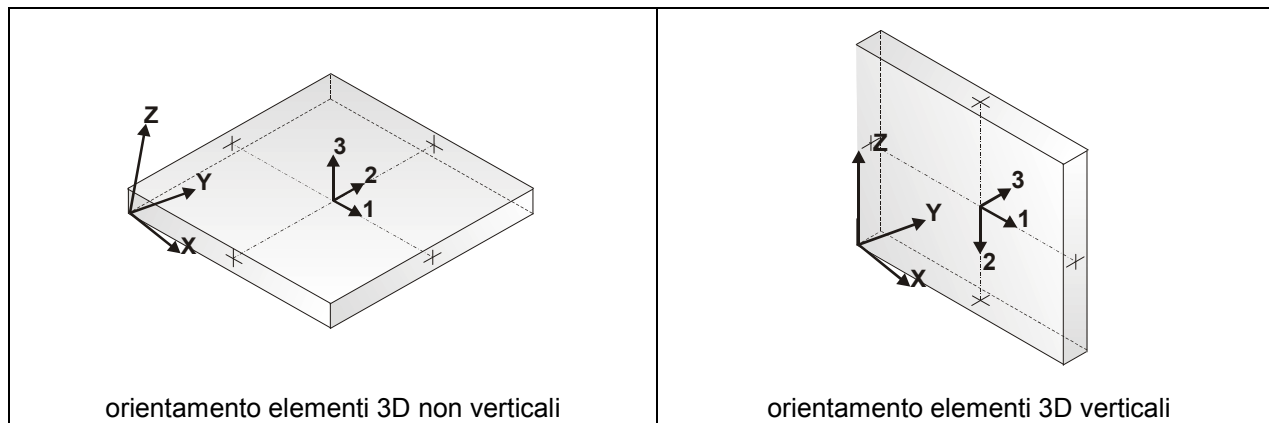
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL

LEGENDA TABELLA DATI SHELL

Il programma utilizza per la modellazione elementi a tre o quattro nodi denominati in generale shell.

Ogni elemento shell è individuato dai nodi I, J, K, L (L=I per gli elementi a tre nodi).

Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione.



In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

Elem.	numero dell'elemento
Note	codice di comportamento: <i>Guscio</i> (elemento guscio in elevazione non verticale) <i>Guscio fond.</i> (elemento guscio su suolo elastico) <i>Setto</i> (elemento guscio in elevazione verticale) <i>Membrana</i> (elemento guscio con comportamento membranale)
Nodo I (J, K, L)	numero del nodo I (J, K, L)
Mat.	codice del materiale assegnato all'elemento
Spessore	spessore dell'elemento (costante)
Wink V	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico verticale
Wink O	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico orizzontale

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
								cm		daN/cm3	daN/cm3
1	Guscio	64	65	74	73	3	1	5.0			
2	Guscio	65	66	75	74	3	1	5.0			
3	Guscio	66	67	76	75	3	1	5.0			
4	Guscio	67	68	77	76	3	1	5.0			
5	Guscio	68	69	78	77	3	1	5.0			
6	Guscio	69	70	79	78	3	1	5.0			
7	Guscio	70	71	80	79	3	1	5.0			
8	Guscio	71	72	81	80	3	1	5.0			
9	Guscio	73	74	83	82	3	1	5.0			
10	Guscio	74	75	84	83	3	1	5.0			
11	Guscio	75	76	85	84	3	1	5.0			
12	Guscio	76	77	86	85	3	1	5.0			
13	Guscio	77	78	87	86	3	1	5.0			
14	Guscio	78	79	88	87	3	1	5.0			
15	Guscio	79	80	89	88	3	1	5.0			
16	Guscio	80	81	90	89	3	1	5.0			
17	Guscio	82	83	92	91	3	1	5.8			
18	Guscio	83	84	93	92	3	1	5.8			
19	Guscio	84	85	94	93	3	1	5.8			
20	Guscio	85	86	95	94	3	1	5.8			
21	Guscio	86	87	96	95	3	1	5.8			
22	Guscio	87	88	97	96	3	1	5.8			
23	Guscio	88	89	98	97	3	1	5.8			
24	Guscio	89	90	99	98	3	1	5.8			
25	Guscio	91	92	101	100	3	1	5.8			
26	Guscio	92	93	102	101	3	1	5.8			
27	Guscio	93	94	103	102	3	1	5.8			
28	Guscio	94	95	104	103	3	1	5.8			
29	Guscio	95	96	105	104	3	1	5.8			
30	Guscio	96	97	106	105	3	1	5.8			
31	Guscio	97	98	107	106	3	1	5.8			
32	Guscio	98	99	108	107	3	1	5.8			
33	Guscio	100	101	110	109	3	1	6.5			
34	Guscio	101	102	111	110	3	1	6.5			
35	Guscio	102	103	112	111	3	1	6.5			
36	Guscio	103	104	113	112	3	1	6.5			
37	Guscio	104	105	114	113	3	1	6.5			
38	Guscio	105	106	115	114	3	1	6.5			
39	Guscio	106	107	116	115	3	1	6.5			
40	Guscio	107	108	117	116	3	1	6.5			
41	Guscio	109	110	119	118	3	1	6.5			
42	Guscio	110	111	120	119	3	1	6.5			
43	Guscio	111	112	121	120	3	1	6.5			
44	Guscio	112	113	122	121	3	1	6.5			
45	Guscio	113	114	123	122	3	1	6.5			
46	Guscio	114	115	124	123	3	1	6.5			
47	Guscio	115	116	125	124	3	1	6.5			
48	Guscio	116	117	126	125	3	1	6.5			
49	Setto	64	73	132	127	3	1	5.0			
50	Setto	66	75	133	128	3	1	5.0			
51	Setto	68	77	134	129	3	1	5.0			
52	Setto	70	79	135	130	3	1	5.0			
53	Setto	72	81	136	131	3	1	5.0			
54	Setto	73	82	137	132	3	1	5.0			
55	Setto	75	84	138	133	3	1	5.0			
56	Setto	77	86	139	134	3	1	5.0			
57	Setto	79	88	140	135	3	1	5.0			
58	Setto	81	90	141	136	3	1	5.0			
59	Setto	82	91	142	137	3	1	5.8			
60	Setto	84	93	143	138	3	1	6.5			
61	Setto	86	95	144	139	3	1	6.5			
62	Setto	88	97	145	140	3	1	6.5			
63	Setto	90	99	146	141	3	1	5.8			
64	Setto	91	100	147	142	3	1	5.8			
65	Setto	93	102	148	143	3	1	6.5			
66	Setto	95	104	149	144	3	1	6.5			
67	Setto	97	106	150	145	3	1	6.5			
68	Setto	99	108	151	146	3	1	5.8			
69	Setto	100	109	152	147	3	1	6.5			

70	Setto	102	111	153	148	3	1	8.0
71	Setto	104	113	154	149	3	1	8.0
72	Setto	106	115	155	150	3	1	8.0
73	Setto	108	117	156	151	3	1	6.5
74	Setto	109	118	157	152	3	1	6.5
75	Setto	111	120	159	153	3	1	8.0
76	Setto	113	122	161	154	3	1	8.0
77	Setto	115	124	163	155	3	1	8.0
78	Setto	117	126	165	156	3	1	6.5
79	Setto	157	158	119	118	3	1	5.0
80	Setto	158	159	120	119	3	1	5.0
81	Setto	159	160	121	120	3	1	5.0
82	Setto	160	161	122	121	3	1	5.0
83	Setto	161	162	123	122	3	1	5.0
84	Setto	162	163	124	123	3	1	5.0
85	Setto	163	164	125	124	3	1	5.0
86	Setto	164	165	126	125	3	1	5.0
87	Setto	127	132	175	166	3	1	5.0
88	Setto	128	133	177	168	3	1	5.0
89	Setto	129	134	179	170	3	1	5.0
90	Setto	130	135	181	172	3	1	5.0
91	Setto	131	136	183	174	3	1	5.0
92	Setto	132	137	184	175	3	1	5.0
93	Setto	133	138	186	177	3	1	5.0
94	Setto	134	139	188	179	3	1	5.0
95	Setto	135	140	190	181	3	1	5.0
96	Setto	136	141	192	183	3	1	5.0
97	Setto	137	142	193	184	3	1	5.8
98	Setto	138	143	195	186	3	1	6.5
99	Setto	139	144	197	188	3	1	6.5
100	Setto	140	145	199	190	3	1	6.5
101	Setto	141	146	201	192	3	1	5.8
102	Setto	142	147	202	193	3	1	5.8
103	Setto	143	148	204	195	3	1	6.5
104	Setto	144	149	206	197	3	1	6.5
105	Setto	145	150	208	199	3	1	6.5
106	Setto	146	151	210	201	3	1	5.8
107	Setto	147	152	211	202	3	1	6.5
108	Setto	148	153	213	204	3	1	8.0
109	Setto	149	154	215	206	3	1	8.0
110	Setto	150	155	217	208	3	1	8.0
111	Setto	151	156	219	210	3	1	6.5
112	Setto	152	157	220	211	3	1	6.5
113	Setto	153	159	222	213	3	1	8.0
114	Setto	154	161	224	215	3	1	8.0
115	Setto	155	163	226	217	3	1	8.0
116	Setto	156	165	228	219	3	1	6.5
117	Setto	220	221	158	157	3	1	5.0
118	Setto	221	222	159	158	3	1	5.0
119	Setto	222	223	160	159	3	1	5.0
120	Setto	223	224	161	160	3	1	5.0
121	Setto	224	225	162	161	3	1	5.0
122	Setto	225	226	163	162	3	1	5.0
123	Setto	226	227	164	163	3	1	5.0
124	Setto	227	228	165	164	3	1	5.0
125	Guscio	166	167	176	175	3	1	5.0
126	Guscio	167	168	177	176	3	1	5.0
127	Guscio	168	169	178	177	3	1	5.0
128	Guscio	169	170	179	178	3	1	5.0
129	Guscio	170	171	180	179	3	1	5.0
130	Guscio	171	172	181	180	3	1	5.0
131	Guscio	172	173	182	181	3	1	5.0
132	Guscio	173	174	183	182	3	1	5.0
133	Guscio	175	176	185	184	3	1	5.0
134	Guscio	176	177	186	185	3	1	5.0
135	Guscio	177	178	187	186	3	1	5.0
136	Guscio	178	179	188	187	3	1	5.0
137	Guscio	179	180	189	188	3	1	5.0
138	Guscio	180	181	190	189	3	1	5.0
139	Guscio	181	182	191	190	3	1	5.0
140	Guscio	182	183	192	191	3	1	5.0
141	Guscio	184	185	194	193	3	1	5.8
142	Guscio	185	186	195	194	3	1	5.8
143	Guscio	186	187	196	195	3	1	5.8

144	Guscio	187	188	197	196	3	1	5.8
145	Guscio	188	189	198	197	3	1	5.8
146	Guscio	189	190	199	198	3	1	5.8
147	Guscio	190	191	200	199	3	1	5.8
148	Guscio	191	192	201	200	3	1	5.8
149	Guscio	193	194	203	202	3	1	5.8
150	Guscio	194	195	204	203	3	1	5.8
151	Guscio	195	196	205	204	3	1	5.8
152	Guscio	196	197	206	205	3	1	5.8
153	Guscio	197	198	207	206	3	1	5.8
154	Guscio	198	199	208	207	3	1	5.8
155	Guscio	199	200	209	208	3	1	5.8
156	Guscio	200	201	210	209	3	1	5.8
157	Guscio	202	203	212	211	3	1	6.5
158	Guscio	203	204	213	212	3	1	6.5
159	Guscio	204	205	214	213	3	1	6.5
160	Guscio	205	206	215	214	3	1	6.5
161	Guscio	206	207	216	215	3	1	6.5
162	Guscio	207	208	217	216	3	1	6.5
163	Guscio	208	209	218	217	3	1	6.5
164	Guscio	209	210	219	218	3	1	6.5
165	Guscio	211	212	221	220	3	1	6.5
166	Guscio	212	213	222	221	3	1	6.5
167	Guscio	213	214	223	222	3	1	6.5
168	Guscio	214	215	224	223	3	1	6.5
169	Guscio	215	216	225	224	3	1	6.5
170	Guscio	216	217	226	225	3	1	6.5
171	Guscio	217	218	227	226	3	1	6.5
172	Guscio	218	219	228	227	3	1	6.5
173	Guscio	229	230	239	238	3	1	5.0
174	Guscio	230	231	240	239	3	1	5.0
175	Guscio	231	232	241	240	3	1	5.0
176	Guscio	232	233	242	241	3	1	5.0
177	Guscio	233	234	243	242	3	1	5.0
178	Guscio	234	235	244	243	3	1	5.0
179	Guscio	235	236	245	244	3	1	5.0
180	Guscio	236	237	246	245	3	1	5.0
181	Guscio	238	239	248	247	3	1	5.0
182	Guscio	239	240	249	248	3	1	5.0
183	Guscio	240	241	250	249	3	1	5.0
184	Guscio	241	242	251	250	3	1	5.0
185	Guscio	242	243	252	251	3	1	5.0
186	Guscio	243	244	253	252	3	1	5.0
187	Guscio	244	245	254	253	3	1	5.0
188	Guscio	245	246	255	254	3	1	5.0
189	Guscio	247	248	257	256	3	1	5.8
190	Guscio	248	249	258	257	3	1	5.8
191	Guscio	249	250	259	258	3	1	5.8
192	Guscio	250	251	260	259	3	1	5.8
193	Guscio	251	252	261	260	3	1	5.8
194	Guscio	252	253	262	261	3	1	5.8
195	Guscio	253	254	263	262	3	1	5.8
196	Guscio	254	255	264	263	3	1	5.8
197	Guscio	256	257	266	265	3	1	5.8
198	Guscio	257	258	267	266	3	1	5.8
199	Guscio	258	259	268	267	3	1	5.8
200	Guscio	259	260	269	268	3	1	5.8
201	Guscio	260	261	270	269	3	1	5.8
202	Guscio	261	262	271	270	3	1	5.8
203	Guscio	262	263	272	271	3	1	5.8
204	Guscio	263	264	273	272	3	1	5.8
205	Guscio	265	266	275	274	3	1	6.5
206	Guscio	266	267	276	275	3	1	6.5
207	Guscio	267	268	277	276	3	1	6.5
208	Guscio	268	269	278	277	3	1	6.5
209	Guscio	269	270	279	278	3	1	6.5
210	Guscio	270	271	280	279	3	1	6.5
211	Guscio	271	272	281	280	3	1	6.5
212	Guscio	272	273	282	281	3	1	6.5
213	Guscio	274	275	284	283	3	1	6.5
214	Guscio	275	276	285	284	3	1	6.5
215	Guscio	276	277	286	285	3	1	6.5
216	Guscio	277	278	287	286	3	1	6.5
217	Guscio	278	279	288	287	3	1	6.5

218	Guscio	279	280	289	288	3	1	6.5
219	Guscio	280	281	290	289	3	1	6.5
220	Guscio	281	282	291	290	3	1	6.5
221	Setto	229	238	297	292	3	1	5.0
222	Setto	231	240	298	293	3	1	5.0
223	Setto	233	242	299	294	3	1	5.0
224	Setto	235	244	300	295	3	1	5.0
225	Setto	237	246	301	296	3	1	5.0
226	Setto	238	247	302	297	3	1	5.0
227	Setto	240	249	303	298	3	1	5.0
228	Setto	242	251	304	299	3	1	5.0
229	Setto	244	253	305	300	3	1	5.0
230	Setto	246	255	306	301	3	1	5.0
231	Setto	247	256	307	302	3	1	5.8
232	Setto	249	258	308	303	3	1	6.5
233	Setto	251	260	309	304	3	1	6.5
234	Setto	253	262	310	305	3	1	6.5
235	Setto	255	264	311	306	3	1	5.8
236	Setto	256	265	312	307	3	1	5.8
237	Setto	258	267	313	308	3	1	6.5
238	Setto	260	269	314	309	3	1	6.5
239	Setto	262	271	315	310	3	1	6.5
240	Setto	264	273	316	311	3	1	5.8
241	Setto	265	274	317	312	3	1	6.5
242	Setto	267	276	318	313	3	1	8.0
243	Setto	269	278	319	314	3	1	8.0
244	Setto	271	280	320	315	3	1	8.0
245	Setto	273	282	321	316	3	1	6.5
246	Setto	274	283	322	317	3	1	6.5
247	Setto	276	285	324	318	3	1	8.0
248	Setto	278	287	326	319	3	1	8.0
249	Setto	280	289	328	320	3	1	8.0
250	Setto	282	291	330	321	3	1	6.5
251	Setto	322	323	284	283	3	1	5.0
252	Setto	323	324	285	284	3	1	5.0
253	Setto	324	325	286	285	3	1	5.0
254	Setto	325	326	287	286	3	1	5.0
255	Setto	326	327	288	287	3	1	5.0
256	Setto	327	328	289	288	3	1	5.0
257	Setto	328	329	290	289	3	1	5.0
258	Setto	329	330	291	290	3	1	5.0
259	Setto	292	297	340	331	3	1	5.0
260	Setto	293	298	342	333	3	1	5.0
261	Setto	294	299	344	335	3	1	5.0
262	Setto	295	300	346	337	3	1	5.0
263	Setto	296	301	348	339	3	1	5.0
264	Setto	297	302	349	340	3	1	5.0
265	Setto	298	303	351	342	3	1	5.0
266	Setto	299	304	353	344	3	1	5.0
267	Setto	300	305	355	346	3	1	5.0
268	Setto	301	306	357	348	3	1	5.0
269	Setto	302	307	358	349	3	1	5.8
270	Setto	303	308	360	351	3	1	6.5
271	Setto	304	309	362	353	3	1	6.5
272	Setto	305	310	364	355	3	1	6.5
273	Setto	306	311	366	357	3	1	5.8
274	Setto	307	312	367	358	3	1	5.8
275	Setto	308	313	369	360	3	1	6.5
276	Setto	309	314	371	362	3	1	6.5
277	Setto	310	315	373	364	3	1	6.5
278	Setto	311	316	375	366	3	1	5.8
279	Setto	312	317	376	367	3	1	6.5
280	Setto	313	318	378	369	3	1	8.0
281	Setto	314	319	380	371	3	1	8.0
282	Setto	315	320	382	373	3	1	8.0
283	Setto	316	321	384	375	3	1	6.5
284	Setto	317	322	385	376	3	1	6.5
285	Setto	318	324	387	378	3	1	8.0
286	Setto	319	326	389	380	3	1	8.0
287	Setto	320	328	391	382	3	1	8.0
288	Setto	321	330	393	384	3	1	6.5
289	Setto	385	386	323	322	3	1	5.0
290	Setto	386	387	324	323	3	1	5.0
291	Setto	387	388	325	324	3	1	5.0

292	Setto	388	389	326	325	3	1	5.0
293	Setto	389	390	327	326	3	1	5.0
294	Setto	390	391	328	327	3	1	5.0
295	Setto	391	392	329	328	3	1	5.0
296	Setto	392	393	330	329	3	1	5.0
297	Guscio	331	332	341	340	3	1	5.0
298	Guscio	332	333	342	341	3	1	5.0
299	Guscio	333	334	343	342	3	1	5.0
300	Guscio	334	335	344	343	3	1	5.0
301	Guscio	335	336	345	344	3	1	5.0
302	Guscio	336	337	346	345	3	1	5.0
303	Guscio	337	338	347	346	3	1	5.0
304	Guscio	338	339	348	347	3	1	5.0
305	Guscio	340	341	350	349	3	1	5.0
306	Guscio	341	342	351	350	3	1	5.0
307	Guscio	342	343	352	351	3	1	5.0
308	Guscio	343	344	353	352	3	1	5.0
309	Guscio	344	345	354	353	3	1	5.0
310	Guscio	345	346	355	354	3	1	5.0
311	Guscio	346	347	356	355	3	1	5.0
312	Guscio	347	348	357	356	3	1	5.0
313	Guscio	349	350	359	358	3	1	5.8
314	Guscio	350	351	360	359	3	1	5.8
315	Guscio	351	352	361	360	3	1	5.8
316	Guscio	352	353	362	361	3	1	5.8
317	Guscio	353	354	363	362	3	1	5.8
318	Guscio	354	355	364	363	3	1	5.8
319	Guscio	355	356	365	364	3	1	5.8
320	Guscio	356	357	366	365	3	1	5.8
321	Guscio	358	359	368	367	3	1	5.8
322	Guscio	359	360	369	368	3	1	5.8
323	Guscio	360	361	370	369	3	1	5.8
324	Guscio	361	362	371	370	3	1	5.8
325	Guscio	362	363	372	371	3	1	5.8
326	Guscio	363	364	373	372	3	1	5.8
327	Guscio	364	365	374	373	3	1	5.8
328	Guscio	365	366	375	374	3	1	5.8
329	Guscio	367	368	377	376	3	1	6.5
330	Guscio	368	369	378	377	3	1	6.5
331	Guscio	369	370	379	378	3	1	6.5
332	Guscio	370	371	380	379	3	1	6.5
333	Guscio	371	372	381	380	3	1	6.5
334	Guscio	372	373	382	381	3	1	6.5
335	Guscio	373	374	383	382	3	1	6.5
336	Guscio	374	375	384	383	3	1	6.5
337	Guscio	376	377	386	385	3	1	6.5
338	Guscio	377	378	387	386	3	1	6.5
339	Guscio	378	379	388	387	3	1	6.5
340	Guscio	379	380	389	388	3	1	6.5
341	Guscio	380	381	390	389	3	1	6.5
342	Guscio	381	382	391	390	3	1	6.5
343	Guscio	382	383	392	391	3	1	6.5
344	Guscio	383	384	393	392	3	1	6.5
345	Guscio	394	395	404	403	3	1	5.0
346	Guscio	395	396	405	404	3	1	5.0
347	Guscio	396	397	406	405	3	1	5.0
348	Guscio	397	398	407	406	3	1	5.0
349	Guscio	398	399	408	407	3	1	5.0
350	Guscio	399	400	409	408	3	1	5.0
351	Guscio	400	401	410	409	3	1	5.0
352	Guscio	401	402	411	410	3	1	5.0
353	Guscio	403	404	413	412	3	1	5.0
354	Guscio	404	405	414	413	3	1	5.0
355	Guscio	405	406	415	414	3	1	5.0
356	Guscio	406	407	416	415	3	1	5.0
357	Guscio	407	408	417	416	3	1	5.0
358	Guscio	408	409	418	417	3	1	5.0
359	Guscio	409	410	419	418	3	1	5.0
360	Guscio	410	411	420	419	3	1	5.0
361	Guscio	412	413	422	421	3	1	5.8
362	Guscio	413	414	423	422	3	1	5.8
363	Guscio	414	415	424	423	3	1	5.8
364	Guscio	415	416	425	424	3	1	5.8
365	Guscio	416	417	426	425	3	1	5.8

366	Guscio	417	418	427	426	3	1	5.8
367	Guscio	418	419	428	427	3	1	5.8
368	Guscio	419	420	429	428	3	1	5.8
369	Guscio	421	422	431	430	3	1	5.8
370	Guscio	422	423	432	431	3	1	5.8
371	Guscio	423	424	433	432	3	1	5.8
372	Guscio	424	425	434	433	3	1	5.8
373	Guscio	425	426	435	434	3	1	5.8
374	Guscio	426	427	436	435	3	1	5.8
375	Guscio	427	428	437	436	3	1	5.8
376	Guscio	428	429	438	437	3	1	5.8
377	Guscio	430	431	440	439	3	1	6.5
378	Guscio	431	432	441	440	3	1	6.5
379	Guscio	432	433	442	441	3	1	6.5
380	Guscio	433	434	443	442	3	1	6.5
381	Guscio	434	435	444	443	3	1	6.5
382	Guscio	435	436	445	444	3	1	6.5
383	Guscio	436	437	446	445	3	1	6.5
384	Guscio	437	438	447	446	3	1	6.5
385	Guscio	439	440	449	448	3	1	6.5
386	Guscio	440	441	450	449	3	1	6.5
387	Guscio	441	442	451	450	3	1	6.5
388	Guscio	442	443	452	451	3	1	6.5
389	Guscio	443	444	453	452	3	1	6.5
390	Guscio	444	445	454	453	3	1	6.5
391	Guscio	445	446	455	454	3	1	6.5
392	Guscio	446	447	456	455	3	1	6.5
393	Setto	394	403	462	457	3	1	5.0
394	Setto	396	405	463	458	3	1	5.0
395	Setto	398	407	464	459	3	1	5.0
396	Setto	400	409	465	460	3	1	5.0
397	Setto	402	411	466	461	3	1	5.0
398	Setto	403	412	467	462	3	1	5.0
399	Setto	405	414	468	463	3	1	5.0
400	Setto	407	416	469	464	3	1	5.0
401	Setto	409	418	470	465	3	1	5.0
402	Setto	411	420	471	466	3	1	5.0
403	Setto	412	421	472	467	3	1	5.8
404	Setto	414	423	473	468	3	1	6.5
405	Setto	416	425	474	469	3	1	6.5
406	Setto	418	427	475	470	3	1	6.5
407	Setto	420	429	476	471	3	1	5.8
408	Setto	421	430	477	472	3	1	5.8
409	Setto	423	432	478	473	3	1	6.5
410	Setto	425	434	479	474	3	1	6.5
411	Setto	427	436	480	475	3	1	6.5
412	Setto	429	438	481	476	3	1	5.8
413	Setto	430	439	482	477	3	1	6.5
414	Setto	432	441	483	478	3	1	8.0
415	Setto	434	443	484	479	3	1	8.0
416	Setto	436	445	485	480	3	1	8.0
417	Setto	438	447	486	481	3	1	6.5
418	Setto	439	448	487	482	3	1	6.5
419	Setto	441	450	489	483	3	1	8.0
420	Setto	443	452	491	484	3	1	8.0
421	Setto	445	454	493	485	3	1	8.0
422	Setto	447	456	495	486	3	1	6.5
423	Setto	487	488	449	448	3	1	5.0
424	Setto	488	489	450	449	3	1	5.0
425	Setto	489	490	451	450	3	1	5.0
426	Setto	490	491	452	451	3	1	5.0
427	Setto	491	492	453	452	3	1	5.0
428	Setto	492	493	454	453	3	1	5.0
429	Setto	493	494	455	454	3	1	5.0
430	Setto	494	495	456	455	3	1	5.0
431	Setto	457	462	505	496	3	1	5.0
432	Setto	458	463	507	498	3	1	5.0
433	Setto	459	464	509	500	3	1	5.0
434	Setto	460	465	511	502	3	1	5.0
435	Setto	461	466	513	504	3	1	5.0
436	Setto	462	467	514	505	3	1	5.0
437	Setto	463	468	516	507	3	1	5.0
438	Setto	464	469	518	509	3	1	5.0
439	Setto	465	470	520	511	3	1	5.0

440	Setto	466	471	522	513	3	1	5.0
441	Setto	467	472	523	514	3	1	5.8
442	Setto	468	473	525	516	3	1	6.5
443	Setto	469	474	527	518	3	1	6.5
444	Setto	470	475	529	520	3	1	6.5
445	Setto	471	476	531	522	3	1	5.8
446	Setto	472	477	532	523	3	1	5.8
447	Setto	473	478	534	525	3	1	6.5
448	Setto	474	479	536	527	3	1	6.5
449	Setto	475	480	538	529	3	1	6.5
450	Setto	476	481	540	531	3	1	5.8
451	Setto	477	482	541	532	3	1	6.5
452	Setto	478	483	543	534	3	1	8.0
453	Setto	479	484	545	536	3	1	8.0
454	Setto	480	485	547	538	3	1	8.0
455	Setto	481	486	549	540	3	1	6.5
456	Setto	482	487	550	541	3	1	6.5
457	Setto	483	489	552	543	3	1	8.0
458	Setto	484	491	554	545	3	1	8.0
459	Setto	485	493	556	547	3	1	8.0
460	Setto	486	495	558	549	3	1	6.5
461	Setto	550	551	488	487	3	1	5.0
462	Setto	551	552	489	488	3	1	5.0
463	Setto	552	553	490	489	3	1	5.0
464	Setto	553	554	491	490	3	1	5.0
465	Setto	554	555	492	491	3	1	5.0
466	Setto	555	556	493	492	3	1	5.0
467	Setto	556	557	494	493	3	1	5.0
468	Setto	557	558	495	494	3	1	5.0
469	Guscio	496	497	506	505	3	1	5.0
470	Guscio	497	498	507	506	3	1	5.0
471	Guscio	498	499	508	507	3	1	5.0
472	Guscio	499	500	509	508	3	1	5.0
473	Guscio	500	501	510	509	3	1	5.0
474	Guscio	501	502	511	510	3	1	5.0
475	Guscio	502	503	512	511	3	1	5.0
476	Guscio	503	504	513	512	3	1	5.0
477	Guscio	505	506	515	514	3	1	5.0
478	Guscio	506	507	516	515	3	1	5.0
479	Guscio	507	508	517	516	3	1	5.0
480	Guscio	508	509	518	517	3	1	5.0
481	Guscio	509	510	519	518	3	1	5.0
482	Guscio	510	511	520	519	3	1	5.0
483	Guscio	511	512	521	520	3	1	5.0
484	Guscio	512	513	522	521	3	1	5.0
485	Guscio	514	515	524	523	3	1	5.8
486	Guscio	515	516	525	524	3	1	5.8
487	Guscio	516	517	526	525	3	1	5.8
488	Guscio	517	518	527	526	3	1	5.8
489	Guscio	518	519	528	527	3	1	5.8
490	Guscio	519	520	529	528	3	1	5.8
491	Guscio	520	521	530	529	3	1	5.8
492	Guscio	521	522	531	530	3	1	5.8
493	Guscio	523	524	533	532	3	1	5.8
494	Guscio	524	525	534	533	3	1	5.8
495	Guscio	525	526	535	534	3	1	5.8
496	Guscio	526	527	536	535	3	1	5.8
497	Guscio	527	528	537	536	3	1	5.8
498	Guscio	528	529	538	537	3	1	5.8
499	Guscio	529	530	539	538	3	1	5.8
500	Guscio	530	531	540	539	3	1	5.8
501	Guscio	532	533	542	541	3	1	6.5
502	Guscio	533	534	543	542	3	1	6.5
503	Guscio	534	535	544	543	3	1	6.5
504	Guscio	535	536	545	544	3	1	6.5
505	Guscio	536	537	546	545	3	1	6.5
506	Guscio	537	538	547	546	3	1	6.5
507	Guscio	538	539	548	547	3	1	6.5
508	Guscio	539	540	549	548	3	1	6.5
509	Guscio	541	542	551	550	3	1	6.5
510	Guscio	542	543	552	551	3	1	6.5
511	Guscio	543	544	553	552	3	1	6.5
512	Guscio	544	545	554	553	3	1	6.5
513	Guscio	545	546	555	554	3	1	6.5

514	Guscio	546	547	556	555	3	1	6.5
515	Guscio	547	548	557	556	3	1	6.5
516	Guscio	548	549	558	557	3	1	6.5
517	Guscio	559	560	569	568	3	1	5.0
518	Guscio	560	561	570	569	3	1	5.0
519	Guscio	561	562	571	570	3	1	5.0
520	Guscio	562	563	572	571	3	1	5.0
521	Guscio	563	564	573	572	3	1	5.0
522	Guscio	564	565	574	573	3	1	5.0
523	Guscio	565	566	575	574	3	1	5.0
524	Guscio	566	567	576	575	3	1	5.0
525	Guscio	568	569	578	577	3	1	5.0
526	Guscio	569	570	579	578	3	1	5.0
527	Guscio	570	571	580	579	3	1	5.0
528	Guscio	571	572	581	580	3	1	5.0
529	Guscio	572	573	582	581	3	1	5.0
530	Guscio	573	574	583	582	3	1	5.0
531	Guscio	574	575	584	583	3	1	5.0
532	Guscio	575	576	585	584	3	1	5.0
533	Guscio	577	578	587	586	3	1	5.8
534	Guscio	578	579	588	587	3	1	5.8
535	Guscio	579	580	589	588	3	1	5.8
536	Guscio	580	581	590	589	3	1	5.8
537	Guscio	581	582	591	590	3	1	5.8
538	Guscio	582	583	592	591	3	1	5.8
539	Guscio	583	584	593	592	3	1	5.8
540	Guscio	584	585	594	593	3	1	5.8
541	Guscio	586	587	596	595	3	1	5.8
542	Guscio	587	588	597	596	3	1	5.8
543	Guscio	588	589	598	597	3	1	5.8
544	Guscio	589	590	599	598	3	1	5.8
545	Guscio	590	591	600	599	3	1	5.8
546	Guscio	591	592	601	600	3	1	5.8
547	Guscio	592	593	602	601	3	1	5.8
548	Guscio	593	594	603	602	3	1	5.8
549	Guscio	595	596	605	604	3	1	6.5
550	Guscio	596	597	606	605	3	1	6.5
551	Guscio	597	598	607	606	3	1	6.5
552	Guscio	598	599	608	607	3	1	6.5
553	Guscio	599	600	609	608	3	1	6.5
554	Guscio	600	601	610	609	3	1	6.5
555	Guscio	601	602	611	610	3	1	6.5
556	Guscio	602	603	612	611	3	1	6.5
557	Guscio	604	605	614	613	3	1	6.5
558	Guscio	605	606	615	614	3	1	6.5
559	Guscio	606	607	616	615	3	1	6.5
560	Guscio	607	608	617	616	3	1	6.5
561	Guscio	608	609	618	617	3	1	6.5
562	Guscio	609	610	619	618	3	1	6.5
563	Guscio	610	611	620	619	3	1	6.5
564	Guscio	611	612	621	620	3	1	6.5
565	Setto	559	568	627	622	3	1	5.0
566	Setto	561	570	628	623	3	1	5.0
567	Setto	563	572	629	624	3	1	5.0
568	Setto	565	574	630	625	3	1	5.0
569	Setto	567	576	631	626	3	1	5.0
570	Setto	568	577	632	627	3	1	5.0
571	Setto	570	579	633	628	3	1	5.0
572	Setto	572	581	634	629	3	1	5.0
573	Setto	574	583	635	630	3	1	5.0
574	Setto	576	585	636	631	3	1	5.0
575	Setto	577	586	637	632	3	1	5.8
576	Setto	579	588	638	633	3	1	6.5
577	Setto	581	590	639	634	3	1	6.5
578	Setto	583	592	640	635	3	1	6.5
579	Setto	585	594	641	636	3	1	5.8
580	Setto	586	595	642	637	3	1	5.8
581	Setto	588	597	643	638	3	1	6.5
582	Setto	590	599	644	639	3	1	6.5
583	Setto	592	601	645	640	3	1	6.5
584	Setto	594	603	646	641	3	1	5.8
585	Setto	595	604	647	642	3	1	6.5
586	Setto	597	606	648	643	3	1	8.0
587	Setto	599	608	649	644	3	1	8.0

588	Setto	601	610	650	645	3	1	8.0
589	Setto	603	612	651	646	3	1	6.5
590	Setto	604	613	652	647	3	1	6.5
591	Setto	606	615	654	648	3	1	8.0
592	Setto	608	617	656	649	3	1	8.0
593	Setto	610	619	658	650	3	1	8.0
594	Setto	612	621	660	651	3	1	6.5
595	Setto	652	653	614	613	3	1	5.0
596	Setto	653	654	615	614	3	1	5.0
597	Setto	654	655	616	615	3	1	5.0
598	Setto	655	656	617	616	3	1	5.0
599	Setto	656	657	618	617	3	1	5.0
600	Setto	657	658	619	618	3	1	5.0
601	Setto	658	659	620	619	3	1	5.0
602	Setto	659	660	621	620	3	1	5.0
603	Setto	622	627	670	661	3	1	5.0
604	Setto	623	628	672	663	3	1	5.0
605	Setto	624	629	674	665	3	1	5.0
606	Setto	625	630	676	667	3	1	5.0
607	Setto	626	631	678	669	3	1	5.0
608	Setto	627	632	679	670	3	1	5.0
609	Setto	628	633	681	672	3	1	5.0
610	Setto	629	634	683	674	3	1	5.0
611	Setto	630	635	685	676	3	1	5.0
612	Setto	631	636	687	678	3	1	5.0
613	Setto	632	637	688	679	3	1	5.8
614	Setto	633	638	690	681	3	1	6.5
615	Setto	634	639	692	683	3	1	6.5
616	Setto	635	640	694	685	3	1	6.5
617	Setto	636	641	3	687	3	1	5.8
618	Setto	637	642	4	688	3	1	5.8
619	Setto	638	643	6	690	3	1	6.5
620	Setto	639	644	8	692	3	1	6.5
621	Setto	640	645	12	694	3	1	6.5
622	Setto	641	646	14	3	3	1	5.8
623	Setto	642	647	15	4	3	1	6.5
624	Setto	643	648	17	6	3	1	8.0
625	Setto	644	649	21	8	3	1	8.0
626	Setto	645	650	23	12	3	1	8.0
627	Setto	646	651	25	14	3	1	6.5
628	Setto	647	652	26	15	3	1	6.5
629	Setto	648	654	30	17	3	1	8.0
630	Setto	649	656	32	21	3	1	8.0
631	Setto	650	658	34	23	3	1	8.0
632	Setto	651	660	36	25	3	1	6.5
633	Setto	26	27	653	652	3	1	5.0
634	Setto	27	30	654	653	3	1	5.0
635	Setto	30	31	655	654	3	1	5.0
636	Setto	31	32	656	655	3	1	5.0
637	Setto	32	33	657	656	3	1	5.0
638	Setto	33	34	658	657	3	1	5.0
639	Setto	34	35	659	658	3	1	5.0
640	Setto	35	36	660	659	3	1	5.0
641	Guscio	661	662	671	670	3	1	5.0
642	Guscio	662	663	672	671	3	1	5.0
643	Guscio	663	664	673	672	3	1	5.0
644	Guscio	664	665	674	673	3	1	5.0
645	Guscio	665	666	675	674	3	1	5.0
646	Guscio	666	667	676	675	3	1	5.0
647	Guscio	667	668	677	676	3	1	5.0
648	Guscio	668	669	678	677	3	1	5.0
649	Guscio	670	671	680	679	3	1	5.0
650	Guscio	671	672	681	680	3	1	5.0
651	Guscio	672	673	682	681	3	1	5.0
652	Guscio	673	674	683	682	3	1	5.0
653	Guscio	674	675	684	683	3	1	5.0
654	Guscio	675	676	685	684	3	1	5.0
655	Guscio	676	677	686	685	3	1	5.0
656	Guscio	677	678	687	686	3	1	5.0
657	Guscio	679	680	689	688	3	1	5.8
658	Guscio	680	681	690	689	3	1	5.8
659	Guscio	681	682	691	690	3	1	5.8
660	Guscio	682	683	692	691	3	1	5.8
661	Guscio	683	684	693	692	3	1	5.8

662	Guscio	684	685	694	693	3	1	5.8		
663	Guscio	685	686	695	694	3	1	5.8		
664	Guscio	686	687	3	695	3	1	5.8		
665	Guscio	688	689	5	4	3	1	5.8		
666	Guscio	689	690	6	5	3	1	5.8		
667	Guscio	690	691	7	6	3	1	5.8		
668	Guscio	691	692	8	7	3	1	5.8		
669	Guscio	692	693	9	8	3	1	5.8		
670	Guscio	693	694	12	9	3	1	5.8		
671	Guscio	694	695	13	12	3	1	5.8		
672	Guscio	695	3	14	13	3	1	5.8		
673	Guscio	4	5	16	15	3	1	6.5		
674	Guscio	5	6	17	16	3	1	6.5		
675	Guscio	6	7	18	17	3	1	6.5		
676	Guscio	7	8	21	18	3	1	6.5		
677	Guscio	8	9	22	21	3	1	6.5		
678	Guscio	9	12	23	22	3	1	6.5		
679	Guscio	12	13	24	23	3	1	6.5		
680	Guscio	13	14	25	24	3	1	6.5		
681	Guscio	15	16	27	26	3	1	6.5		
682	Guscio	16	17	30	27	3	1	6.5		
683	Guscio	17	18	31	30	3	1	6.5		
684	Guscio	18	21	32	31	3	1	6.5		
685	Guscio	21	22	33	32	3	1	6.5		
686	Guscio	22	23	34	33	3	1	6.5		
687	Guscio	23	24	35	34	3	1	6.5		
688	Guscio	24	25	36	35	3	1	6.5		
689	Guscio fond.	1	2	11	10	3	1	50.0	1.16	0.49
690	Guscio fond.	2	43	44	11	3	1	50.0	1.16	0.49
691	Guscio fond.	10	11	20	19	3	1	50.0	1.16	0.49
692	Guscio fond.	11	44	49	20	3	1	50.0	1.16	0.49
693	Guscio fond.	19	20	29	28	3	1	50.0	1.16	0.49
694	Guscio fond.	20	49	52	29	3	1	50.0	1.16	0.49
695	Guscio fond.	28	29	38	37	3	1	50.0	1.16	0.49
696	Guscio fond.	29	52	57	38	3	1	50.0	1.16	0.49
697	Guscio fond.	37	38	47	46	3	1	50.0	1.16	0.49
698	Guscio fond.	38	57	60	47	3	1	50.0	1.16	0.49
699	Guscio fond.	46	47	56	55	3	1	50.0	1.16	0.49
700	Guscio fond.	47	60	63	56	3	1	50.0	1.16	0.49
701	Guscio fond.	43	696	697	44	3	1	50.0	1.16	0.49
702	Guscio fond.	696	703	704	697	3	1	50.0	1.16	0.49
703	Guscio fond.	44	697	698	49	3	1	50.0	1.16	0.49
704	Guscio fond.	697	704	707	698	3	1	50.0	1.16	0.49
705	Guscio fond.	49	698	699	52	3	1	50.0	1.16	0.49
706	Guscio fond.	698	707	709	699	3	1	50.0	1.16	0.49
707	Guscio fond.	52	699	700	57	3	1	50.0	1.16	0.49
708	Guscio fond.	699	709	712	700	3	1	50.0	1.16	0.49
709	Guscio fond.	57	700	706	60	3	1	50.0	1.16	0.49
710	Guscio fond.	700	712	714	706	3	1	50.0	1.16	0.49
711	Guscio fond.	60	706	711	63	3	1	50.0	1.16	0.49
712	Guscio fond.	706	714	716	711	3	1	50.0	1.16	0.49
713	Guscio fond.	703	717	718	704	3	1	50.0	1.16	0.49
714	Guscio fond.	717	724	725	718	3	1	50.0	1.16	0.49
715	Guscio fond.	704	718	719	707	3	1	50.0	1.16	0.49
716	Guscio fond.	718	725	728	719	3	1	50.0	1.16	0.49
717	Guscio fond.	707	719	720	709	3	1	50.0	1.16	0.49
718	Guscio fond.	719	728	730	720	3	1	50.0	1.16	0.49
719	Guscio fond.	709	720	721	712	3	1	50.0	1.16	0.49
720	Guscio fond.	720	730	40	721	3	1	50.0	1.16	0.49
721	Guscio fond.	712	721	727	714	3	1	50.0	1.16	0.49
722	Guscio fond.	721	40	42	727	3	1	50.0	1.16	0.49
723	Guscio fond.	714	727	39	716	3	1	50.0	1.16	0.49
724	Guscio fond.	727	42	48	39	3	1	50.0	1.16	0.49
725	Guscio fond.	724	50	51	725	3	1	50.0	1.16	0.49
726	Guscio fond.	50	62	701	51	3	1	50.0	1.16	0.49
727	Guscio fond.	725	51	53	728	3	1	50.0	1.16	0.49
728	Guscio fond.	51	701	708	53	3	1	50.0	1.16	0.49
729	Guscio fond.	728	53	54	730	3	1	50.0	1.16	0.49
730	Guscio fond.	53	708	713	54	3	1	50.0	1.16	0.49
731	Guscio fond.	730	54	58	40	3	1	50.0	1.16	0.49
732	Guscio fond.	54	713	723	58	3	1	50.0	1.16	0.49
733	Guscio fond.	40	58	705	42	3	1	50.0	1.16	0.49
734	Guscio fond.	58	723	729	705	3	1	50.0	1.16	0.49
735	Guscio fond.	42	705	722	48	3	1	50.0	1.16	0.49

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

736	Guscio fond.	705	729	41	722	3	1	50.0	1.16	0.49
737	Guscio fond.	62	45	59	701	3	1	50.0	1.16	0.49
738	Guscio fond.	701	59	61	708	3	1	50.0	1.16	0.49
739	Guscio fond.	708	61	702	713	3	1	50.0	1.16	0.49
740	Guscio fond.	713	702	710	723	3	1	50.0	1.16	0.49
741	Guscio fond.	723	710	715	729	3	1	50.0	1.16	0.49
742	Guscio fond.	729	715	726	41	3	1	50.0	1.16	0.49
743	Guscio	793	792	801	802	3	1	5.0		
744	Guscio	794	793	802	803	3	1	5.0		
745	Guscio	795	794	803	804	3	1	5.0		
746	Guscio	796	795	804	805	3	1	5.0		
747	Guscio	797	796	805	806	3	1	5.0		
748	Guscio	798	797	806	807	3	1	5.0		
749	Guscio	799	798	807	808	3	1	5.0		
750	Guscio	800	799	808	809	3	1	5.0		
751	Guscio	802	801	810	811	3	1	5.0		
752	Guscio	803	802	811	812	3	1	5.0		
753	Guscio	804	803	812	813	3	1	5.0		
754	Guscio	805	804	813	814	3	1	5.0		
755	Guscio	806	805	814	815	3	1	5.0		
756	Guscio	807	806	815	816	3	1	5.0		
757	Guscio	808	807	816	817	3	1	5.0		
758	Guscio	809	808	817	818	3	1	5.0		
759	Guscio	811	810	819	820	3	1	5.8		
760	Guscio	812	811	820	821	3	1	5.8		
761	Guscio	813	812	821	822	3	1	5.8		
762	Guscio	814	813	822	823	3	1	5.8		
763	Guscio	815	814	823	824	3	1	5.8		
764	Guscio	816	815	824	825	3	1	5.8		
765	Guscio	817	816	825	826	3	1	5.8		
766	Guscio	818	817	826	827	3	1	5.8		
767	Guscio	820	819	828	829	3	1	5.8		
768	Guscio	821	820	829	830	3	1	5.8		
769	Guscio	822	821	830	831	3	1	5.8		
770	Guscio	823	822	831	832	3	1	5.8		
771	Guscio	824	823	832	833	3	1	5.8		
772	Guscio	825	824	833	834	3	1	5.8		
773	Guscio	826	825	834	835	3	1	5.8		
774	Guscio	827	826	835	836	3	1	5.8		
775	Guscio	829	828	837	838	3	1	6.5		
776	Guscio	830	829	838	839	3	1	6.5		
777	Guscio	831	830	839	840	3	1	6.5		
778	Guscio	832	831	840	841	3	1	6.5		
779	Guscio	833	832	841	842	3	1	6.5		
780	Guscio	834	833	842	843	3	1	6.5		
781	Guscio	835	834	843	844	3	1	6.5		
782	Guscio	836	835	844	845	3	1	6.5		
783	Guscio	838	837	846	847	3	1	6.5		
784	Guscio	839	838	847	848	3	1	6.5		
785	Guscio	840	839	848	849	3	1	6.5		
786	Guscio	841	840	849	850	3	1	6.5		
787	Guscio	842	841	850	851	3	1	6.5		
788	Guscio	843	842	851	852	3	1	6.5		
789	Guscio	844	843	852	853	3	1	6.5		
790	Guscio	845	844	853	854	3	1	6.5		
791	Setto	792	801	860	855	3	1	5.0		
792	Setto	794	803	861	856	3	1	5.0		
793	Setto	796	805	862	857	3	1	5.0		
794	Setto	798	807	863	858	3	1	5.0		
795	Setto	800	809	864	859	3	1	5.0		
796	Setto	801	810	865	860	3	1	5.0		
797	Setto	803	812	866	861	3	1	5.0		
798	Setto	805	814	867	862	3	1	5.0		
799	Setto	807	816	868	863	3	1	5.0		
800	Setto	809	818	869	864	3	1	5.0		
801	Setto	810	819	870	865	3	1	5.8		
802	Setto	812	821	871	866	3	1	6.5		
803	Setto	814	823	872	867	3	1	6.5		
804	Setto	816	825	873	868	3	1	6.5		
805	Setto	818	827	874	869	3	1	5.8		
806	Setto	819	828	875	870	3	1	5.8		
807	Setto	821	830	876	871	3	1	6.5		
808	Setto	823	832	877	872	3	1	6.5		
809	Setto	825	834	878	873	3	1	6.5		

810	Setto	827	836	879	874	3	1	5.8
811	Setto	828	837	880	875	3	1	6.5
812	Setto	830	839	881	876	3	1	8.0
813	Setto	832	841	882	877	3	1	8.0
814	Setto	834	843	883	878	3	1	8.0
815	Setto	836	845	884	879	3	1	6.5
816	Setto	837	846	885	880	3	1	6.5
817	Setto	839	848	887	881	3	1	8.0
818	Setto	841	850	889	882	3	1	8.0
819	Setto	843	852	891	883	3	1	8.0
820	Setto	845	854	893	884	3	1	6.5
821	Setto	886	885	846	847	3	1	5.0
822	Setto	887	886	847	848	3	1	5.0
823	Setto	888	887	848	849	3	1	5.0
824	Setto	889	888	849	850	3	1	5.0
825	Setto	890	889	850	851	3	1	5.0
826	Setto	891	890	851	852	3	1	5.0
827	Setto	892	891	852	853	3	1	5.0
828	Setto	893	892	853	854	3	1	5.0
829	Setto	855	860	903	894	3	1	5.0
830	Setto	856	861	905	896	3	1	5.0
831	Setto	857	862	907	898	3	1	5.0
832	Setto	858	863	909	900	3	1	5.0
833	Setto	859	864	911	902	3	1	5.0
834	Setto	860	865	912	903	3	1	5.0
835	Setto	861	866	914	905	3	1	5.0
836	Setto	862	867	916	907	3	1	5.0
837	Setto	863	868	918	909	3	1	5.0
838	Setto	864	869	920	911	3	1	5.0
839	Setto	865	870	921	912	3	1	5.8
840	Setto	866	871	923	914	3	1	6.5
841	Setto	867	872	925	916	3	1	6.5
842	Setto	868	873	927	918	3	1	6.5
843	Setto	869	874	929	920	3	1	5.8
844	Setto	870	875	930	921	3	1	5.8
845	Setto	871	876	932	923	3	1	6.5
846	Setto	872	877	934	925	3	1	6.5
847	Setto	873	878	936	927	3	1	6.5
848	Setto	874	879	938	929	3	1	5.8
849	Setto	875	880	939	930	3	1	6.5
850	Setto	876	881	941	932	3	1	8.0
851	Setto	877	882	943	934	3	1	8.0
852	Setto	878	883	945	936	3	1	8.0
853	Setto	879	884	947	938	3	1	6.5
854	Setto	880	885	948	939	3	1	6.5
855	Setto	881	887	950	941	3	1	8.0
856	Setto	882	889	952	943	3	1	8.0
857	Setto	883	891	954	945	3	1	8.0
858	Setto	884	893	956	947	3	1	6.5
859	Setto	949	948	885	886	3	1	5.0
860	Setto	950	949	886	887	3	1	5.0
861	Setto	951	950	887	888	3	1	5.0
862	Setto	952	951	888	889	3	1	5.0
863	Setto	953	952	889	890	3	1	5.0
864	Setto	954	953	890	891	3	1	5.0
865	Setto	955	954	891	892	3	1	5.0
866	Setto	956	955	892	893	3	1	5.0
867	Guscio	895	894	903	904	3	1	5.0
868	Guscio	896	895	904	905	3	1	5.0
869	Guscio	897	896	905	906	3	1	5.0
870	Guscio	898	897	906	907	3	1	5.0
871	Guscio	899	898	907	908	3	1	5.0
872	Guscio	900	899	908	909	3	1	5.0
873	Guscio	901	900	909	910	3	1	5.0
874	Guscio	902	901	910	911	3	1	5.0
875	Guscio	904	903	912	913	3	1	5.0
876	Guscio	905	904	913	914	3	1	5.0
877	Guscio	906	905	914	915	3	1	5.0
878	Guscio	907	906	915	916	3	1	5.0
879	Guscio	908	907	916	917	3	1	5.0
880	Guscio	909	908	917	918	3	1	5.0
881	Guscio	910	909	918	919	3	1	5.0
882	Guscio	911	910	919	920	3	1	5.0
883	Guscio	913	912	921	922	3	1	5.8

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

884	Guscio	914	913	922	923	3	1	5.8
885	Guscio	915	914	923	924	3	1	5.8
886	Guscio	916	915	924	925	3	1	5.8
887	Guscio	917	916	925	926	3	1	5.8
888	Guscio	918	917	926	927	3	1	5.8
889	Guscio	919	918	927	928	3	1	5.8
890	Guscio	920	919	928	929	3	1	5.8
891	Guscio	922	921	930	931	3	1	5.8
892	Guscio	923	922	931	932	3	1	5.8
893	Guscio	924	923	932	933	3	1	5.8
894	Guscio	925	924	933	934	3	1	5.8
895	Guscio	926	925	934	935	3	1	5.8
896	Guscio	927	926	935	936	3	1	5.8
897	Guscio	928	927	936	937	3	1	5.8
898	Guscio	929	928	937	938	3	1	5.8
899	Guscio	931	930	939	940	3	1	6.5
900	Guscio	932	931	940	941	3	1	6.5
901	Guscio	933	932	941	942	3	1	6.5
902	Guscio	934	933	942	943	3	1	6.5
903	Guscio	935	934	943	944	3	1	6.5
904	Guscio	936	935	944	945	3	1	6.5
905	Guscio	937	936	945	946	3	1	6.5
906	Guscio	938	937	946	947	3	1	6.5
907	Guscio	940	939	948	949	3	1	6.5
908	Guscio	941	940	949	950	3	1	6.5
909	Guscio	942	941	950	951	3	1	6.5
910	Guscio	943	942	951	952	3	1	6.5
911	Guscio	944	943	952	953	3	1	6.5
912	Guscio	945	944	953	954	3	1	6.5
913	Guscio	946	945	954	955	3	1	6.5
914	Guscio	947	946	955	956	3	1	6.5
915	Guscio	958	957	966	967	3	1	5.0
916	Guscio	959	958	967	968	3	1	5.0
917	Guscio	960	959	968	969	3	1	5.0
918	Guscio	961	960	969	970	3	1	5.0
919	Guscio	962	961	970	971	3	1	5.0
920	Guscio	963	962	971	972	3	1	5.0
921	Guscio	964	963	972	973	3	1	5.0
922	Guscio	965	964	973	974	3	1	5.0
923	Guscio	967	966	975	976	3	1	5.0
924	Guscio	968	967	976	977	3	1	5.0
925	Guscio	969	968	977	978	3	1	5.0
926	Guscio	970	969	978	979	3	1	5.0
927	Guscio	971	970	979	980	3	1	5.0
928	Guscio	972	971	980	981	3	1	5.0
929	Guscio	973	972	981	982	3	1	5.0
930	Guscio	974	973	982	983	3	1	5.0
931	Guscio	976	975	984	985	3	1	5.8
932	Guscio	977	976	985	986	3	1	5.8
933	Guscio	978	977	986	987	3	1	5.8
934	Guscio	979	978	987	988	3	1	5.8
935	Guscio	980	979	988	989	3	1	5.8
936	Guscio	981	980	989	990	3	1	5.8
937	Guscio	982	981	990	991	3	1	5.8
938	Guscio	983	982	991	992	3	1	5.8
939	Guscio	985	984	993	994	3	1	5.8
940	Guscio	986	985	994	995	3	1	5.8
941	Guscio	987	986	995	996	3	1	5.8
942	Guscio	988	987	996	997	3	1	5.8
943	Guscio	989	988	997	998	3	1	5.8
944	Guscio	990	989	998	999	3	1	5.8
945	Guscio	991	990	999	1000	3	1	5.8
946	Guscio	992	991	1000	1001	3	1	5.8
947	Guscio	994	993	1002	1003	3	1	6.5
948	Guscio	995	994	1003	1004	3	1	6.5
949	Guscio	996	995	1004	1005	3	1	6.5
950	Guscio	997	996	1005	1006	3	1	6.5
951	Guscio	998	997	1006	1007	3	1	6.5
952	Guscio	999	998	1007	1008	3	1	6.5
953	Guscio	1000	999	1008	1009	3	1	6.5
954	Guscio	1001	1000	1009	1010	3	1	6.5
955	Guscio	1003	1002	1011	1012	3	1	6.5
956	Guscio	1004	1003	1012	1013	3	1	6.5
957	Guscio	1005	1004	1013	1014	3	1	6.5

958	Guscio	1006	1005	1014	1015	3	1	6.5
959	Guscio	1007	1006	1015	1016	3	1	6.5
960	Guscio	1008	1007	1016	1017	3	1	6.5
961	Guscio	1009	1008	1017	1018	3	1	6.5
962	Guscio	1010	1009	1018	1019	3	1	6.5
963	Setto	957	966	1025	1020	3	1	5.0
964	Setto	959	968	1026	1021	3	1	5.0
965	Setto	961	970	1027	1022	3	1	5.0
966	Setto	963	972	1028	1023	3	1	5.0
967	Setto	965	974	1029	1024	3	1	5.0
968	Setto	966	975	1030	1025	3	1	5.0
969	Setto	968	977	1031	1026	3	1	5.0
970	Setto	970	979	1032	1027	3	1	5.0
971	Setto	972	981	1033	1028	3	1	5.0
972	Setto	974	983	1034	1029	3	1	5.0
973	Setto	975	984	1035	1030	3	1	5.8
974	Setto	977	986	1036	1031	3	1	6.5
975	Setto	979	988	1037	1032	3	1	6.5
976	Setto	981	990	1038	1033	3	1	6.5
977	Setto	983	992	1039	1034	3	1	5.8
978	Setto	984	993	1040	1035	3	1	5.8
979	Setto	986	995	1041	1036	3	1	6.5
980	Setto	988	997	1042	1037	3	1	6.5
981	Setto	990	999	1043	1038	3	1	6.5
982	Setto	992	1001	1044	1039	3	1	5.8
983	Setto	993	1002	1045	1040	3	1	6.5
984	Setto	995	1004	1046	1041	3	1	8.0
985	Setto	997	1006	1047	1042	3	1	8.0
986	Setto	999	1008	1048	1043	3	1	8.0
987	Setto	1001	1010	1049	1044	3	1	6.5
988	Setto	1002	1011	1050	1045	3	1	6.5
989	Setto	1004	1013	1052	1046	3	1	8.0
990	Setto	1006	1015	1054	1047	3	1	8.0
991	Setto	1008	1017	1056	1048	3	1	8.0
992	Setto	1010	1019	1058	1049	3	1	6.5
993	Setto	1051	1050	1011	1012	3	1	5.0
994	Setto	1052	1051	1012	1013	3	1	5.0
995	Setto	1053	1052	1013	1014	3	1	5.0
996	Setto	1054	1053	1014	1015	3	1	5.0
997	Setto	1055	1054	1015	1016	3	1	5.0
998	Setto	1056	1055	1016	1017	3	1	5.0
999	Setto	1057	1056	1017	1018	3	1	5.0
1000	Setto	1058	1057	1018	1019	3	1	5.0
1001	Setto	1020	1025	1068	1059	3	1	5.0
1002	Setto	1021	1026	1070	1061	3	1	5.0
1003	Setto	1022	1027	1072	1063	3	1	5.0
1004	Setto	1023	1028	1074	1065	3	1	5.0
1005	Setto	1024	1029	1076	1067	3	1	5.0
1006	Setto	1025	1030	1077	1068	3	1	5.0
1007	Setto	1026	1031	1079	1070	3	1	5.0
1008	Setto	1027	1032	1081	1072	3	1	5.0
1009	Setto	1028	1033	1083	1074	3	1	5.0
1010	Setto	1029	1034	1085	1076	3	1	5.0
1011	Setto	1030	1035	1086	1077	3	1	5.8
1012	Setto	1031	1036	1088	1079	3	1	6.5
1013	Setto	1032	1037	1090	1081	3	1	6.5
1014	Setto	1033	1038	1092	1083	3	1	6.5
1015	Setto	1034	1039	1094	1085	3	1	5.8
1016	Setto	1035	1040	1095	1086	3	1	5.8
1017	Setto	1036	1041	1097	1088	3	1	6.5
1018	Setto	1037	1042	1099	1090	3	1	6.5
1019	Setto	1038	1043	1101	1092	3	1	6.5
1020	Setto	1039	1044	1103	1094	3	1	5.8
1021	Setto	1040	1045	1104	1095	3	1	6.5
1022	Setto	1041	1046	1106	1097	3	1	8.0
1023	Setto	1042	1047	1108	1099	3	1	8.0
1024	Setto	1043	1048	1110	1101	3	1	8.0
1025	Setto	1044	1049	1112	1103	3	1	6.5
1026	Setto	1045	1050	1113	1104	3	1	6.5
1027	Setto	1046	1052	1115	1106	3	1	8.0
1028	Setto	1047	1054	1117	1108	3	1	8.0
1029	Setto	1048	1056	1119	1110	3	1	8.0
1030	Setto	1049	1058	1121	1112	3	1	6.5
1031	Setto	1114	1113	1050	1051	3	1	5.0

1032	Setto	1115	1114	1051	1052	3	1	5.0
1033	Setto	1116	1115	1052	1053	3	1	5.0
1034	Setto	1117	1116	1053	1054	3	1	5.0
1035	Setto	1118	1117	1054	1055	3	1	5.0
1036	Setto	1119	1118	1055	1056	3	1	5.0
1037	Setto	1120	1119	1056	1057	3	1	5.0
1038	Setto	1121	1120	1057	1058	3	1	5.0
1039	Guscio	1060	1059	1068	1069	3	1	5.0
1040	Guscio	1061	1060	1069	1070	3	1	5.0
1041	Guscio	1062	1061	1070	1071	3	1	5.0
1042	Guscio	1063	1062	1071	1072	3	1	5.0
1043	Guscio	1064	1063	1072	1073	3	1	5.0
1044	Guscio	1065	1064	1073	1074	3	1	5.0
1045	Guscio	1066	1065	1074	1075	3	1	5.0
1046	Guscio	1067	1066	1075	1076	3	1	5.0
1047	Guscio	1069	1068	1077	1078	3	1	5.0
1048	Guscio	1070	1069	1078	1079	3	1	5.0
1049	Guscio	1071	1070	1079	1080	3	1	5.0
1050	Guscio	1072	1071	1080	1081	3	1	5.0
1051	Guscio	1073	1072	1081	1082	3	1	5.0
1052	Guscio	1074	1073	1082	1083	3	1	5.0
1053	Guscio	1075	1074	1083	1084	3	1	5.0
1054	Guscio	1076	1075	1084	1085	3	1	5.0
1055	Guscio	1078	1077	1086	1087	3	1	5.8
1056	Guscio	1079	1078	1087	1088	3	1	5.8
1057	Guscio	1080	1079	1088	1089	3	1	5.8
1058	Guscio	1081	1080	1089	1090	3	1	5.8
1059	Guscio	1082	1081	1090	1091	3	1	5.8
1060	Guscio	1083	1082	1091	1092	3	1	5.8
1061	Guscio	1084	1083	1092	1093	3	1	5.8
1062	Guscio	1085	1084	1093	1094	3	1	5.8
1063	Guscio	1087	1086	1095	1096	3	1	5.8
1064	Guscio	1088	1087	1096	1097	3	1	5.8
1065	Guscio	1089	1088	1097	1098	3	1	5.8
1066	Guscio	1090	1089	1098	1099	3	1	5.8
1067	Guscio	1091	1090	1099	1100	3	1	5.8
1068	Guscio	1092	1091	1100	1101	3	1	5.8
1069	Guscio	1093	1092	1101	1102	3	1	5.8
1070	Guscio	1094	1093	1102	1103	3	1	5.8
1071	Guscio	1096	1095	1104	1105	3	1	6.5
1072	Guscio	1097	1096	1105	1106	3	1	6.5
1073	Guscio	1098	1097	1106	1107	3	1	6.5
1074	Guscio	1099	1098	1107	1108	3	1	6.5
1075	Guscio	1100	1099	1108	1109	3	1	6.5
1076	Guscio	1101	1100	1109	1110	3	1	6.5
1077	Guscio	1102	1101	1110	1111	3	1	6.5
1078	Guscio	1103	1102	1111	1112	3	1	6.5
1079	Guscio	1105	1104	1113	1114	3	1	6.5
1080	Guscio	1106	1105	1114	1115	3	1	6.5
1081	Guscio	1107	1106	1115	1116	3	1	6.5
1082	Guscio	1108	1107	1116	1117	3	1	6.5
1083	Guscio	1109	1108	1117	1118	3	1	6.5
1084	Guscio	1110	1109	1118	1119	3	1	6.5
1085	Guscio	1111	1110	1119	1120	3	1	6.5
1086	Guscio	1112	1111	1120	1121	3	1	6.5
1087	Guscio	1123	1122	1131	1132	3	1	5.0
1088	Guscio	1124	1123	1132	1133	3	1	5.0
1089	Guscio	1125	1124	1133	1134	3	1	5.0
1090	Guscio	1126	1125	1134	1135	3	1	5.0
1091	Guscio	1127	1126	1135	1136	3	1	5.0
1092	Guscio	1128	1127	1136	1137	3	1	5.0
1093	Guscio	1129	1128	1137	1138	3	1	5.0
1094	Guscio	1130	1129	1138	1139	3	1	5.0
1095	Guscio	1132	1131	1140	1141	3	1	5.0
1096	Guscio	1133	1132	1141	1142	3	1	5.0
1097	Guscio	1134	1133	1142	1143	3	1	5.0
1098	Guscio	1135	1134	1143	1144	3	1	5.0
1099	Guscio	1136	1135	1144	1145	3	1	5.0
1100	Guscio	1137	1136	1145	1146	3	1	5.0
1101	Guscio	1138	1137	1146	1147	3	1	5.0
1102	Guscio	1139	1138	1147	1148	3	1	5.0
1103	Guscio	1141	1140	1149	1150	3	1	5.8
1104	Guscio	1142	1141	1150	1151	3	1	5.8
1105	Guscio	1143	1142	1151	1152	3	1	5.8

1106	Guscio	1144	1143	1152	1153	3	1	5.8
1107	Guscio	1145	1144	1153	1154	3	1	5.8
1108	Guscio	1146	1145	1154	1155	3	1	5.8
1109	Guscio	1147	1146	1155	1156	3	1	5.8
1110	Guscio	1148	1147	1156	1157	3	1	5.8
1111	Guscio	1150	1149	1158	1159	3	1	5.8
1112	Guscio	1151	1150	1159	1160	3	1	5.8
1113	Guscio	1152	1151	1160	1161	3	1	5.8
1114	Guscio	1153	1152	1161	1162	3	1	5.8
1115	Guscio	1154	1153	1162	1163	3	1	5.8
1116	Guscio	1155	1154	1163	1164	3	1	5.8
1117	Guscio	1156	1155	1164	1165	3	1	5.8
1118	Guscio	1157	1156	1165	1166	3	1	5.8
1119	Guscio	1159	1158	1167	1168	3	1	6.5
1120	Guscio	1160	1159	1168	1169	3	1	6.5
1121	Guscio	1161	1160	1169	1170	3	1	6.5
1122	Guscio	1162	1161	1170	1171	3	1	6.5
1123	Guscio	1163	1162	1171	1172	3	1	6.5
1124	Guscio	1164	1163	1172	1173	3	1	6.5
1125	Guscio	1165	1164	1173	1174	3	1	6.5
1126	Guscio	1166	1165	1174	1175	3	1	6.5
1127	Guscio	1168	1167	1176	1177	3	1	6.5
1128	Guscio	1169	1168	1177	1178	3	1	6.5
1129	Guscio	1170	1169	1178	1179	3	1	6.5
1130	Guscio	1171	1170	1179	1180	3	1	6.5
1131	Guscio	1172	1171	1180	1181	3	1	6.5
1132	Guscio	1173	1172	1181	1182	3	1	6.5
1133	Guscio	1174	1173	1182	1183	3	1	6.5
1134	Guscio	1175	1174	1183	1184	3	1	6.5
1135	Setto	1122	1131	1190	1185	3	1	5.0
1136	Setto	1124	1133	1191	1186	3	1	5.0
1137	Setto	1126	1135	1192	1187	3	1	5.0
1138	Setto	1128	1137	1193	1188	3	1	5.0
1139	Setto	1130	1139	1194	1189	3	1	5.0
1140	Setto	1131	1140	1195	1190	3	1	5.0
1141	Setto	1133	1142	1196	1191	3	1	5.0
1142	Setto	1135	1144	1197	1192	3	1	5.0
1143	Setto	1137	1146	1198	1193	3	1	5.0
1144	Setto	1139	1148	1199	1194	3	1	5.0
1145	Setto	1140	1149	1200	1195	3	1	5.8
1146	Setto	1142	1151	1201	1196	3	1	6.5
1147	Setto	1144	1153	1202	1197	3	1	6.5
1148	Setto	1146	1155	1203	1198	3	1	6.5
1149	Setto	1148	1157	1204	1199	3	1	5.8
1150	Setto	1149	1158	1205	1200	3	1	5.8
1151	Setto	1151	1160	1206	1201	3	1	6.5
1152	Setto	1153	1162	1207	1202	3	1	6.5
1153	Setto	1155	1164	1208	1203	3	1	6.5
1154	Setto	1157	1166	1209	1204	3	1	5.8
1155	Setto	1158	1167	1210	1205	3	1	6.5
1156	Setto	1160	1169	1211	1206	3	1	8.0
1157	Setto	1162	1171	1212	1207	3	1	8.0
1158	Setto	1164	1173	1213	1208	3	1	8.0
1159	Setto	1166	1175	1214	1209	3	1	6.5
1160	Setto	1167	1176	1215	1210	3	1	6.5
1161	Setto	1169	1178	1217	1211	3	1	8.0
1162	Setto	1171	1180	1219	1212	3	1	8.0
1163	Setto	1173	1182	1221	1213	3	1	8.0
1164	Setto	1175	1184	1223	1214	3	1	6.5
1165	Setto	1216	1215	1176	1177	3	1	5.0
1166	Setto	1217	1216	1177	1178	3	1	5.0
1167	Setto	1218	1217	1178	1179	3	1	5.0
1168	Setto	1219	1218	1179	1180	3	1	5.0
1169	Setto	1220	1219	1180	1181	3	1	5.0
1170	Setto	1221	1220	1181	1182	3	1	5.0
1171	Setto	1222	1221	1182	1183	3	1	5.0
1172	Setto	1223	1222	1183	1184	3	1	5.0
1173	Setto	1185	1190	1233	1224	3	1	5.0
1174	Setto	1186	1191	1235	1226	3	1	5.0
1175	Setto	1187	1192	1237	1228	3	1	5.0
1176	Setto	1188	1193	1239	1230	3	1	5.0
1177	Setto	1189	1194	1241	1232	3	1	5.0
1178	Setto	1190	1195	1242	1233	3	1	5.0
1179	Setto	1191	1196	1244	1235	3	1	5.0

1180	Setto	1192	1197	1246	1237	3	1	5.0
1181	Setto	1193	1198	1248	1239	3	1	5.0
1182	Setto	1194	1199	1250	1241	3	1	5.0
1183	Setto	1195	1200	1251	1242	3	1	5.8
1184	Setto	1196	1201	1253	1244	3	1	6.5
1185	Setto	1197	1202	1255	1246	3	1	6.5
1186	Setto	1198	1203	1257	1248	3	1	6.5
1187	Setto	1199	1204	1259	1250	3	1	5.8
1188	Setto	1200	1205	1260	1251	3	1	5.8
1189	Setto	1201	1206	1262	1253	3	1	6.5
1190	Setto	1202	1207	1264	1255	3	1	6.5
1191	Setto	1203	1208	1266	1257	3	1	6.5
1192	Setto	1204	1209	1268	1259	3	1	5.8
1193	Setto	1205	1210	1269	1260	3	1	6.5
1194	Setto	1206	1211	1271	1262	3	1	8.0
1195	Setto	1207	1212	1273	1264	3	1	8.0
1196	Setto	1208	1213	1275	1266	3	1	8.0
1197	Setto	1209	1214	1277	1268	3	1	6.5
1198	Setto	1210	1215	1278	1269	3	1	6.5
1199	Setto	1211	1217	1280	1271	3	1	8.0
1200	Setto	1212	1219	1282	1273	3	1	8.0
1201	Setto	1213	1221	1284	1275	3	1	8.0
1202	Setto	1214	1223	1286	1277	3	1	6.5
1203	Setto	1279	1278	1215	1216	3	1	5.0
1204	Setto	1280	1279	1216	1217	3	1	5.0
1205	Setto	1281	1280	1217	1218	3	1	5.0
1206	Setto	1282	1281	1218	1219	3	1	5.0
1207	Setto	1283	1282	1219	1220	3	1	5.0
1208	Setto	1284	1283	1220	1221	3	1	5.0
1209	Setto	1285	1284	1221	1222	3	1	5.0
1210	Setto	1286	1285	1222	1223	3	1	5.0
1211	Guscio	1225	1224	1233	1234	3	1	5.0
1212	Guscio	1226	1225	1234	1235	3	1	5.0
1213	Guscio	1227	1226	1235	1236	3	1	5.0
1214	Guscio	1228	1227	1236	1237	3	1	5.0
1215	Guscio	1229	1228	1237	1238	3	1	5.0
1216	Guscio	1230	1229	1238	1239	3	1	5.0
1217	Guscio	1231	1230	1239	1240	3	1	5.0
1218	Guscio	1232	1231	1240	1241	3	1	5.0
1219	Guscio	1234	1233	1242	1243	3	1	5.0
1220	Guscio	1235	1234	1243	1244	3	1	5.0
1221	Guscio	1236	1235	1244	1245	3	1	5.0
1222	Guscio	1237	1236	1245	1246	3	1	5.0
1223	Guscio	1238	1237	1246	1247	3	1	5.0
1224	Guscio	1239	1238	1247	1248	3	1	5.0
1225	Guscio	1240	1239	1248	1249	3	1	5.0
1226	Guscio	1241	1240	1249	1250	3	1	5.0
1227	Guscio	1243	1242	1251	1252	3	1	5.8
1228	Guscio	1244	1243	1252	1253	3	1	5.8
1229	Guscio	1245	1244	1253	1254	3	1	5.8
1230	Guscio	1246	1245	1254	1255	3	1	5.8
1231	Guscio	1247	1246	1255	1256	3	1	5.8
1232	Guscio	1248	1247	1256	1257	3	1	5.8
1233	Guscio	1249	1248	1257	1258	3	1	5.8
1234	Guscio	1250	1249	1258	1259	3	1	5.8
1235	Guscio	1252	1251	1260	1261	3	1	5.8
1236	Guscio	1253	1252	1261	1262	3	1	5.8
1237	Guscio	1254	1253	1262	1263	3	1	5.8
1238	Guscio	1255	1254	1263	1264	3	1	5.8
1239	Guscio	1256	1255	1264	1265	3	1	5.8
1240	Guscio	1257	1256	1265	1266	3	1	5.8
1241	Guscio	1258	1257	1266	1267	3	1	5.8
1242	Guscio	1259	1258	1267	1268	3	1	5.8
1243	Guscio	1261	1260	1269	1270	3	1	6.5
1244	Guscio	1262	1261	1270	1271	3	1	6.5
1245	Guscio	1263	1262	1271	1272	3	1	6.5
1246	Guscio	1264	1263	1272	1273	3	1	6.5
1247	Guscio	1265	1264	1273	1274	3	1	6.5
1248	Guscio	1266	1265	1274	1275	3	1	6.5
1249	Guscio	1267	1266	1275	1276	3	1	6.5
1250	Guscio	1268	1267	1276	1277	3	1	6.5
1251	Guscio	1270	1269	1278	1279	3	1	6.5
1252	Guscio	1271	1270	1279	1280	3	1	6.5
1253	Guscio	1272	1271	1280	1281	3	1	6.5

1254	Guscio	1273	1272	1281	1282	3	1	6.5
1255	Guscio	1274	1273	1282	1283	3	1	6.5
1256	Guscio	1275	1274	1283	1284	3	1	6.5
1257	Guscio	1276	1275	1284	1285	3	1	6.5
1258	Guscio	1277	1276	1285	1286	3	1	6.5
1259	Guscio	1288	1287	1296	1297	3	1	5.0
1260	Guscio	1289	1288	1297	1298	3	1	5.0
1261	Guscio	1290	1289	1298	1299	3	1	5.0
1262	Guscio	1291	1290	1299	1300	3	1	5.0
1263	Guscio	1292	1291	1300	1301	3	1	5.0
1264	Guscio	1293	1292	1301	1302	3	1	5.0
1265	Guscio	1294	1293	1302	1303	3	1	5.0
1266	Guscio	1295	1294	1303	1304	3	1	5.0
1267	Guscio	1297	1296	1305	1306	3	1	5.0
1268	Guscio	1298	1297	1306	1307	3	1	5.0
1269	Guscio	1299	1298	1307	1308	3	1	5.0
1270	Guscio	1300	1299	1308	1309	3	1	5.0
1271	Guscio	1301	1300	1309	1310	3	1	5.0
1272	Guscio	1302	1301	1310	1311	3	1	5.0
1273	Guscio	1303	1302	1311	1312	3	1	5.0
1274	Guscio	1304	1303	1312	1313	3	1	5.0
1275	Guscio	1306	1305	1314	1315	3	1	5.8
1276	Guscio	1307	1306	1315	1316	3	1	5.8
1277	Guscio	1308	1307	1316	1317	3	1	5.8
1278	Guscio	1309	1308	1317	1318	3	1	5.8
1279	Guscio	1310	1309	1318	1319	3	1	5.8
1280	Guscio	1311	1310	1319	1320	3	1	5.8
1281	Guscio	1312	1311	1320	1321	3	1	5.8
1282	Guscio	1313	1312	1321	1322	3	1	5.8
1283	Guscio	1315	1314	1323	1324	3	1	5.8
1284	Guscio	1316	1315	1324	1325	3	1	5.8
1285	Guscio	1317	1316	1325	1326	3	1	5.8
1286	Guscio	1318	1317	1326	1327	3	1	5.8
1287	Guscio	1319	1318	1327	1328	3	1	5.8
1288	Guscio	1320	1319	1328	1329	3	1	5.8
1289	Guscio	1321	1320	1329	1330	3	1	5.8
1290	Guscio	1322	1321	1330	1331	3	1	5.8
1291	Guscio	1324	1323	1332	1333	3	1	6.5
1292	Guscio	1325	1324	1333	1334	3	1	6.5
1293	Guscio	1326	1325	1334	1335	3	1	6.5
1294	Guscio	1327	1326	1335	1336	3	1	6.5
1295	Guscio	1328	1327	1336	1337	3	1	6.5
1296	Guscio	1329	1328	1337	1338	3	1	6.5
1297	Guscio	1330	1329	1338	1339	3	1	6.5
1298	Guscio	1331	1330	1339	1340	3	1	6.5
1299	Guscio	1333	1332	1341	1342	3	1	6.5
1300	Guscio	1334	1333	1342	1343	3	1	6.5
1301	Guscio	1335	1334	1343	1344	3	1	6.5
1302	Guscio	1336	1335	1344	1345	3	1	6.5
1303	Guscio	1337	1336	1345	1346	3	1	6.5
1304	Guscio	1338	1337	1346	1347	3	1	6.5
1305	Guscio	1339	1338	1347	1348	3	1	6.5
1306	Guscio	1340	1339	1348	1349	3	1	6.5
1307	Setto	1287	1296	1355	1350	3	1	5.0
1308	Setto	1289	1298	1356	1351	3	1	5.0
1309	Setto	1291	1300	1357	1352	3	1	5.0
1310	Setto	1293	1302	1358	1353	3	1	5.0
1311	Setto	1295	1304	1359	1354	3	1	5.0
1312	Setto	1296	1305	1360	1355	3	1	5.0
1313	Setto	1298	1307	1361	1356	3	1	5.0
1314	Setto	1300	1309	1362	1357	3	1	5.0
1315	Setto	1302	1311	1363	1358	3	1	5.0
1316	Setto	1304	1313	1364	1359	3	1	5.0
1317	Setto	1305	1314	1365	1360	3	1	5.8
1318	Setto	1307	1316	1366	1361	3	1	6.5
1319	Setto	1309	1318	1367	1362	3	1	6.5
1320	Setto	1311	1320	1368	1363	3	1	6.5
1321	Setto	1313	1322	1369	1364	3	1	5.8
1322	Setto	1314	1323	1370	1365	3	1	5.8
1323	Setto	1316	1325	1371	1366	3	1	6.5
1324	Setto	1318	1327	1372	1367	3	1	6.5
1325	Setto	1320	1329	1373	1368	3	1	6.5
1326	Setto	1322	1331	1374	1369	3	1	5.8
1327	Setto	1323	1332	1375	1370	3	1	6.5

1328	Setto	1325	1334	1376	1371	3	1	8.0
1329	Setto	1327	1336	1377	1372	3	1	8.0
1330	Setto	1329	1338	1378	1373	3	1	8.0
1331	Setto	1331	1340	1379	1374	3	1	6.5
1332	Setto	1332	1341	1380	1375	3	1	6.5
1333	Setto	1334	1343	1382	1376	3	1	8.0
1334	Setto	1336	1345	1384	1377	3	1	8.0
1335	Setto	1338	1347	1386	1378	3	1	8.0
1336	Setto	1340	1349	1388	1379	3	1	6.5
1337	Setto	1381	1380	1341	1342	3	1	5.0
1338	Setto	1382	1381	1342	1343	3	1	5.0
1339	Setto	1383	1382	1343	1344	3	1	5.0
1340	Setto	1384	1383	1344	1345	3	1	5.0
1341	Setto	1385	1384	1345	1346	3	1	5.0
1342	Setto	1386	1385	1346	1347	3	1	5.0
1343	Setto	1387	1386	1347	1348	3	1	5.0
1344	Setto	1388	1387	1348	1349	3	1	5.0
1345	Setto	1350	1355	1398	1389	3	1	5.0
1346	Setto	1351	1356	1400	1391	3	1	5.0
1347	Setto	1352	1357	1402	1393	3	1	5.0
1348	Setto	1353	1358	1404	1395	3	1	5.0
1349	Setto	1354	1359	1406	1397	3	1	5.0
1350	Setto	1355	1360	1407	1398	3	1	5.0
1351	Setto	1356	1361	1409	1400	3	1	5.0
1352	Setto	1357	1362	1411	1402	3	1	5.0
1353	Setto	1358	1363	1413	1404	3	1	5.0
1354	Setto	1359	1364	1415	1406	3	1	5.0
1355	Setto	1360	1365	1416	1407	3	1	5.8
1356	Setto	1361	1366	1418	1409	3	1	6.5
1357	Setto	1362	1367	1420	1411	3	1	6.5
1358	Setto	1363	1368	1422	1413	3	1	6.5
1359	Setto	1364	1369	734	1415	3	1	5.8
1360	Setto	1365	1370	735	1416	3	1	5.8
1361	Setto	1366	1371	737	1418	3	1	6.5
1362	Setto	1367	1372	739	1420	3	1	6.5
1363	Setto	1368	1373	743	1422	3	1	6.5
1364	Setto	1369	1374	745	734	3	1	5.8
1365	Setto	1370	1375	746	735	3	1	6.5
1366	Setto	1371	1376	748	737	3	1	8.0
1367	Setto	1372	1377	752	739	3	1	8.0
1368	Setto	1373	1378	754	743	3	1	8.0
1369	Setto	1374	1379	756	745	3	1	6.5
1370	Setto	1375	1380	757	746	3	1	6.5
1371	Setto	1376	1382	761	748	3	1	8.0
1372	Setto	1377	1384	763	752	3	1	8.0
1373	Setto	1378	1386	765	754	3	1	8.0
1374	Setto	1379	1388	767	756	3	1	6.5
1375	Setto	758	757	1380	1381	3	1	5.0
1376	Setto	761	758	1381	1382	3	1	5.0
1377	Setto	762	761	1382	1383	3	1	5.0
1378	Setto	763	762	1383	1384	3	1	5.0
1379	Setto	764	763	1384	1385	3	1	5.0
1380	Setto	765	764	1385	1386	3	1	5.0
1381	Setto	766	765	1386	1387	3	1	5.0
1382	Setto	767	766	1387	1388	3	1	5.0
1383	Guscio	1390	1389	1398	1399	3	1	5.0
1384	Guscio	1391	1390	1399	1400	3	1	5.0
1385	Guscio	1392	1391	1400	1401	3	1	5.0
1386	Guscio	1393	1392	1401	1402	3	1	5.0
1387	Guscio	1394	1393	1402	1403	3	1	5.0
1388	Guscio	1395	1394	1403	1404	3	1	5.0
1389	Guscio	1396	1395	1404	1405	3	1	5.0
1390	Guscio	1397	1396	1405	1406	3	1	5.0
1391	Guscio	1399	1398	1407	1408	3	1	5.0
1392	Guscio	1400	1399	1408	1409	3	1	5.0
1393	Guscio	1401	1400	1409	1410	3	1	5.0
1394	Guscio	1402	1401	1410	1411	3	1	5.0
1395	Guscio	1403	1402	1411	1412	3	1	5.0
1396	Guscio	1404	1403	1412	1413	3	1	5.0
1397	Guscio	1405	1404	1413	1414	3	1	5.0
1398	Guscio	1406	1405	1414	1415	3	1	5.0
1399	Guscio	1408	1407	1416	1417	3	1	5.8
1400	Guscio	1409	1408	1417	1418	3	1	5.8
1401	Guscio	1410	1409	1418	1419	3	1	5.8

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

1402	Guscio	1411	1410	1419	1420	3	1	5.8		
1403	Guscio	1412	1411	1420	1421	3	1	5.8		
1404	Guscio	1413	1412	1421	1422	3	1	5.8		
1405	Guscio	1414	1413	1422	1423	3	1	5.8		
1406	Guscio	1415	1414	1423	734	3	1	5.8		
1407	Guscio	1417	1416	735	736	3	1	5.8		
1408	Guscio	1418	1417	736	737	3	1	5.8		
1409	Guscio	1419	1418	737	738	3	1	5.8		
1410	Guscio	1420	1419	738	739	3	1	5.8		
1411	Guscio	1421	1420	739	740	3	1	5.8		
1412	Guscio	1422	1421	740	743	3	1	5.8		
1413	Guscio	1423	1422	743	744	3	1	5.8		
1414	Guscio	734	1423	744	745	3	1	5.8		
1415	Guscio	736	735	746	747	3	1	6.5		
1416	Guscio	737	736	747	748	3	1	6.5		
1417	Guscio	738	737	748	749	3	1	6.5		
1418	Guscio	739	738	749	752	3	1	6.5		
1419	Guscio	740	739	752	753	3	1	6.5		
1420	Guscio	743	740	753	754	3	1	6.5		
1421	Guscio	744	743	754	755	3	1	6.5		
1422	Guscio	745	744	755	756	3	1	6.5		
1423	Guscio	747	746	757	758	3	1	6.5		
1424	Guscio	748	747	758	761	3	1	6.5		
1425	Guscio	749	748	761	762	3	1	6.5		
1426	Guscio	752	749	762	763	3	1	6.5		
1427	Guscio	753	752	763	764	3	1	6.5		
1428	Guscio	754	753	764	765	3	1	6.5		
1429	Guscio	755	754	765	766	3	1	6.5		
1430	Guscio	756	755	766	767	3	1	6.5		
1431	Guscio fond.	733	732	741	742	3	1	50.0	1.16	0.49
1432	Guscio fond.	774	733	742	775	3	1	50.0	1.16	0.49
1433	Guscio fond.	742	741	750	751	3	1	50.0	1.16	0.49
1434	Guscio fond.	775	742	751	779	3	1	50.0	1.16	0.49
1435	Guscio fond.	751	750	759	760	3	1	50.0	1.16	0.49
1436	Guscio fond.	779	751	760	782	3	1	50.0	1.16	0.49
1437	Guscio fond.	760	759	768	769	3	1	50.0	1.16	0.49
1438	Guscio fond.	782	760	769	787	3	1	50.0	1.16	0.49
1439	Guscio fond.	769	768	776	777	3	1	50.0	1.16	0.49
1440	Guscio fond.	787	769	777	789	3	1	50.0	1.16	0.49
1441	Guscio fond.	777	776	785	786	3	1	50.0	1.16	0.49
1442	Guscio fond.	789	777	786	791	3	1	50.0	1.16	0.49
1443	Guscio fond.	1424	774	775	1425	3	1	50.0	1.16	0.49
1444	Guscio fond.	1430	1424	1425	1431	3	1	50.0	1.16	0.49
1445	Guscio fond.	1425	775	779	1426	3	1	50.0	1.16	0.49
1446	Guscio fond.	1431	1425	1426	1434	3	1	50.0	1.16	0.49
1447	Guscio fond.	1426	779	782	1427	3	1	50.0	1.16	0.49
1448	Guscio fond.	1434	1426	1427	1436	3	1	50.0	1.16	0.49
1449	Guscio fond.	1427	782	787	1428	3	1	50.0	1.16	0.49
1450	Guscio fond.	1436	1427	1428	1438	3	1	50.0	1.16	0.49
1451	Guscio fond.	1428	787	789	1433	3	1	50.0	1.16	0.49
1452	Guscio fond.	1438	1428	1433	1440	3	1	50.0	1.16	0.49
1453	Guscio fond.	1433	789	791	1437	3	1	50.0	1.16	0.49
1454	Guscio fond.	1440	1433	1437	1441	3	1	50.0	1.16	0.49
1455	Guscio fond.	1442	1430	1431	1443	3	1	50.0	1.16	0.49
1456	Guscio fond.	1449	1442	1443	1450	3	1	50.0	1.16	0.49
1457	Guscio fond.	1443	1431	1434	1444	3	1	50.0	1.16	0.49
1458	Guscio fond.	1450	1443	1444	1452	3	1	50.0	1.16	0.49
1459	Guscio fond.	1444	1434	1436	1445	3	1	50.0	1.16	0.49
1460	Guscio fond.	1452	1444	1445	731	3	1	50.0	1.16	0.49
1461	Guscio fond.	1445	1436	1438	1446	3	1	50.0	1.16	0.49
1462	Guscio fond.	731	1445	1446	771	3	1	50.0	1.16	0.49
1463	Guscio fond.	1446	1438	1440	1451	3	1	50.0	1.16	0.49
1464	Guscio fond.	771	1446	1451	773	3	1	50.0	1.16	0.49
1465	Guscio fond.	1451	1440	1441	770	3	1	50.0	1.16	0.49
1466	Guscio fond.	773	1451	770	778	3	1	50.0	1.16	0.49
1467	Guscio fond.	780	1449	1450	781	3	1	50.0	1.16	0.49
1468	Guscio fond.	45	780	781	59	3	1	50.0	1.16	0.49
1469	Guscio fond.	781	1450	1452	783	3	1	50.0	1.16	0.49
1470	Guscio fond.	59	781	783	61	3	1	50.0	1.16	0.49
1471	Guscio fond.	783	1452	731	784	3	1	50.0	1.16	0.49
1472	Guscio fond.	61	783	784	702	3	1	50.0	1.16	0.49
1473	Guscio fond.	784	731	771	788	3	1	50.0	1.16	0.49
1474	Guscio fond.	702	784	788	710	3	1	50.0	1.16	0.49
1475	Guscio fond.	788	771	773	1432	3	1	50.0	1.16	0.49

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

1476	Guscio fond.	710	788	1432	715	3	1	50.0	1.16	0.49
1477	Guscio fond.	1432	773	778	1447	3	1	50.0	1.16	0.49
1478	Guscio fond.	715	1432	1447	726	3	1	50.0	1.16	0.49
1479	Guscio fond.	732	1454	1455	741	3	1	50.0	1.16	0.49
1480	Guscio fond.	741	1455	1456	750	3	1	50.0	1.16	0.49
1481	Guscio fond.	750	1456	1457	759	3	1	50.0	1.16	0.49
1482	Guscio fond.	759	1457	1458	768	3	1	50.0	1.16	0.49
1483	Guscio fond.	768	1458	1459	776	3	1	50.0	1.16	0.49
1484	Guscio fond.	776	1459	1460	785	3	1	50.0	1.16	0.49
1485	Guscio	1523	1522	1531	1532	3	1	5.0		
1486	Guscio	1524	1523	1536	1533	3	1	5.0		
1487	Guscio	1525	1524	1533	1534	3	1	5.0		
1488	Guscio	1526	1525	1534	1535	3	1	5.0		
1489	Guscio	1527	1526	1535	1536	3	1	5.0		
1490	Guscio	1528	1527	1536	1537	3	1	5.0		
1491	Guscio	1529	1528	1537	1538	3	1	5.0		
1492	Guscio	1530	1529	1538	1539	3	1	5.0		
1493	Guscio	1532	1531	1540	1541	3	1	5.0		
1494	Guscio	1533	1532	1541	1542	3	1	5.0		
1495	Guscio	1534	1533	1542	1543	3	1	5.0		
1496	Guscio	1535	1534	1543	1544	3	1	5.0		
1497	Guscio	1536	1535	1544	1545	3	1	5.0		
1498	Guscio	1537	1536	1545	1546	3	1	5.0		
1499	Guscio	1538	1537	1546	1547	3	1	5.0		
1500	Guscio	1539	1538	1547	1548	3	1	5.0		
1501	Guscio	1541	1540	1549	1550	3	1	5.8		
1502	Guscio	1542	1541	1550	1551	3	1	5.8		
1503	Guscio	1543	1542	1551	1552	3	1	5.8		
1504	Guscio	1544	1543	1552	1553	3	1	5.8		
1505	Guscio	1545	1544	1553	1554	3	1	5.8		
1506	Guscio	1546	1545	1554	1555	3	1	5.8		
1507	Guscio	1547	1546	1555	1556	3	1	5.8		
1508	Guscio	1548	1547	1556	1557	3	1	5.8		
1509	Guscio	1550	1549	1558	1559	3	1	5.8		
1510	Guscio	1551	1550	1559	1560	3	1	5.8		
1511	Guscio	1552	1551	1560	1561	3	1	5.8		
1512	Guscio	1553	1552	1561	1562	3	1	5.8		
1513	Guscio	1554	1553	1562	1563	3	1	5.8		
1514	Guscio	1555	1554	1563	1564	3	1	5.8		
1515	Guscio	1556	1555	1564	1565	3	1	5.8		
1516	Guscio	1557	1556	1565	1566	3	1	5.8		
1517	Guscio	1559	1558	1567	1568	3	1	6.5		
1518	Guscio	1560	1559	1568	1569	3	1	6.5		
1519	Guscio	1561	1560	1569	1570	3	1	6.5		
1520	Guscio	1562	1561	1570	1571	3	1	6.5		
1521	Guscio	1563	1562	1571	1572	3	1	6.5		
1522	Guscio	1564	1563	1572	1573	3	1	6.5		
1523	Guscio	1565	1564	1573	1574	3	1	6.5		
1524	Guscio	1566	1565	1574	1575	3	1	6.5		
1525	Guscio	1568	1567	1576	1577	3	1	6.5		
1526	Guscio	1569	1568	1577	1578	3	1	6.5		
1527	Guscio	1570	1569	1578	1579	3	1	6.5		
1528	Guscio	1571	1570	1579	1580	3	1	6.5		
1529	Guscio	1572	1571	1580	1581	3	1	6.5		
1530	Guscio	1573	1572	1581	1582	3	1	6.5		
1531	Guscio	1574	1573	1582	1583	3	1	6.5		
1532	Guscio	1575	1574	1583	1584	3	1	6.5		
1533	Setto	1522	1531	1590	1585	3	1	5.0		
1534	Setto	1524	1533	1591	1586	3	1	5.0		
1535	Setto	1526	1535	1592	1587	3	1	5.0		
1536	Setto	1528	1537	1593	1588	3	1	5.0		
1537	Setto	1530	1539	1594	1589	3	1	5.0		
1538	Setto	1531	1540	1595	1590	3	1	5.0		
1539	Setto	1533	1542	1596	1591	3	1	5.0		
1540	Setto	1535	1544	1597	1592	3	1	5.0		
1541	Setto	1537	1546	1598	1593	3	1	5.0		
1542	Setto	1539	1548	1599	1594	3	1	5.0		
1543	Setto	1540	1549	1600	1595	3	1	5.8		
1544	Setto	1542	1551	1601	1596	3	1	6.5		
1545	Setto	1544	1553	1602	1597	3	1	6.5		
1546	Setto	1546	1555	1603	1598	3	1	6.5		
1547	Setto	1548	1557	1604	1599	3	1	5.8		
1548	Setto	1549	1558	1605	1600	3	1	5.8		
1549	Setto	1551	1560	1606	1601	3	1	6.5		

1550	Setto	1553	1562	1607	1602	3	1	6.5
1551	Setto	1555	1564	1608	1603	3	1	6.5
1552	Setto	1557	1566	1609	1604	3	1	5.8
1553	Setto	1558	1567	1610	1605	3	1	6.5
1554	Setto	1560	1569	1611	1606	3	1	8.0
1555	Setto	1562	1571	1612	1607	3	1	8.0
1556	Setto	1564	1573	1613	1608	3	1	8.0
1557	Setto	1566	1575	1614	1609	3	1	6.5
1558	Setto	1567	1576	1615	1610	3	1	6.5
1559	Setto	1569	1578	1617	1611	3	1	8.0
1560	Setto	1571	1580	1619	1612	3	1	8.0
1561	Setto	1573	1582	1621	1613	3	1	8.0
1562	Setto	1575	1584	1623	1614	3	1	6.5
1563	Setto	1616	1615	1576	1577	3	1	5.0
1564	Setto	1617	1616	1577	1578	3	1	5.0
1565	Setto	1618	1617	1578	1579	3	1	5.0
1566	Setto	1619	1618	1579	1580	3	1	5.0
1567	Setto	1620	1619	1580	1581	3	1	5.0
1568	Setto	1621	1620	1581	1582	3	1	5.0
1569	Setto	1622	1621	1582	1583	3	1	5.0
1570	Setto	1623	1622	1583	1584	3	1	5.0
1571	Setto	1585	1590	1633	1624	3	1	5.0
1572	Setto	1586	1591	1635	1626	3	1	5.0
1573	Setto	1587	1592	1637	1628	3	1	5.0
1574	Setto	1588	1593	1639	1630	3	1	5.0
1575	Setto	1589	1594	1641	1632	3	1	5.0
1576	Setto	1590	1595	1642	1633	3	1	5.0
1577	Setto	1591	1596	1644	1635	3	1	5.0
1578	Setto	1592	1597	1646	1637	3	1	5.0
1579	Setto	1593	1598	1648	1639	3	1	5.0
1580	Setto	1594	1599	1650	1641	3	1	5.0
1581	Setto	1595	1600	1651	1642	3	1	5.8
1582	Setto	1596	1601	1653	1644	3	1	6.5
1583	Setto	1597	1602	1655	1646	3	1	6.5
1584	Setto	1598	1603	1657	1648	3	1	6.5
1585	Setto	1599	1604	1659	1650	3	1	5.8
1586	Setto	1600	1605	1660	1651	3	1	5.8
1587	Setto	1601	1606	1662	1653	3	1	6.5
1588	Setto	1602	1607	1664	1655	3	1	6.5
1589	Setto	1603	1608	1666	1657	3	1	6.5
1590	Setto	1604	1609	1668	1659	3	1	5.8
1591	Setto	1605	1610	1669	1660	3	1	6.5
1592	Setto	1606	1611	1671	1662	3	1	8.0
1593	Setto	1607	1612	1673	1664	3	1	8.0
1594	Setto	1608	1613	1675	1666	3	1	8.0
1595	Setto	1609	1614	1677	1668	3	1	6.5
1596	Setto	1610	1615	1678	1669	3	1	6.5
1597	Setto	1611	1617	1680	1671	3	1	8.0
1598	Setto	1612	1619	1682	1673	3	1	8.0
1599	Setto	1613	1621	1684	1675	3	1	8.0
1600	Setto	1614	1623	1686	1677	3	1	6.5
1601	Setto	1679	1678	1615	1616	3	1	5.0
1602	Setto	1680	1679	1616	1617	3	1	5.0
1603	Setto	1681	1680	1617	1618	3	1	5.0
1604	Setto	1682	1681	1618	1619	3	1	5.0
1605	Setto	1683	1682	1619	1620	3	1	5.0
1606	Setto	1684	1683	1620	1621	3	1	5.0
1607	Setto	1685	1684	1621	1622	3	1	5.0
1608	Setto	1686	1685	1622	1623	3	1	5.0
1609	Guscio	1625	1624	1633	1634	3	1	5.0
1610	Guscio	1626	1625	1634	1635	3	1	5.0
1611	Guscio	1627	1626	1635	1636	3	1	5.0
1612	Guscio	1628	1627	1636	1637	3	1	5.0
1613	Guscio	1629	1628	1637	1638	3	1	5.0
1614	Guscio	1630	1629	1638	1639	3	1	5.0
1615	Guscio	1631	1630	1639	1640	3	1	5.0
1616	Guscio	1632	1631	1640	1641	3	1	5.0
1617	Guscio	1634	1633	1642	1643	3	1	5.0
1618	Guscio	1635	1634	1643	1644	3	1	5.0
1619	Guscio	1636	1635	1644	1645	3	1	5.0
1620	Guscio	1637	1636	1645	1646	3	1	5.0
1621	Guscio	1638	1637	1646	1647	3	1	5.0
1622	Guscio	1639	1638	1647	1648	3	1	5.0
1623	Guscio	1640	1639	1648	1649	3	1	5.0

1624	Guscio	1641	1640	1649	1650	3	1	5.0
1625	Guscio	1643	1642	1651	1652	3	1	5.8
1626	Guscio	1644	1643	1652	1653	3	1	5.8
1627	Guscio	1645	1644	1653	1654	3	1	5.8
1628	Guscio	1646	1645	1654	1655	3	1	5.8
1629	Guscio	1647	1646	1655	1656	3	1	5.8
1630	Guscio	1648	1647	1656	1657	3	1	5.8
1631	Guscio	1649	1648	1657	1658	3	1	5.8
1632	Guscio	1650	1649	1658	1659	3	1	5.8
1633	Guscio	1652	1651	1660	1661	3	1	5.8
1634	Guscio	1653	1652	1661	1662	3	1	5.8
1635	Guscio	1654	1653	1662	1663	3	1	5.8
1636	Guscio	1655	1654	1663	1664	3	1	5.8
1637	Guscio	1656	1655	1664	1665	3	1	5.8
1638	Guscio	1657	1656	1665	1666	3	1	5.8
1639	Guscio	1658	1657	1666	1667	3	1	5.8
1640	Guscio	1659	1658	1667	1668	3	1	5.8
1641	Guscio	1661	1660	1669	1670	3	1	6.5
1642	Guscio	1662	1661	1670	1671	3	1	6.5
1643	Guscio	1663	1662	1671	1672	3	1	6.5
1644	Guscio	1664	1663	1672	1673	3	1	6.5
1645	Guscio	1665	1664	1673	1674	3	1	6.5
1646	Guscio	1666	1665	1674	1675	3	1	6.5
1647	Guscio	1667	1666	1675	1676	3	1	6.5
1648	Guscio	1668	1667	1676	1677	3	1	6.5
1649	Guscio	1670	1669	1678	1679	3	1	6.5
1650	Guscio	1671	1670	1679	1680	3	1	6.5
1651	Guscio	1672	1671	1680	1681	3	1	6.5
1652	Guscio	1673	1672	1681	1682	3	1	6.5
1653	Guscio	1674	1673	1682	1683	3	1	6.5
1654	Guscio	1675	1674	1683	1684	3	1	6.5
1655	Guscio	1676	1675	1684	1685	3	1	6.5
1656	Guscio	1677	1676	1685	1686	3	1	6.5
1657	Guscio	1688	1687	1696	1697	3	1	5.0
1658	Guscio	1689	1688	1697	1698	3	1	5.0
1659	Guscio	1690	1689	1698	1699	3	1	5.0
1660	Guscio	1691	1690	1699	1700	3	1	5.0
1661	Guscio	1692	1691	1700	1701	3	1	5.0
1662	Guscio	1693	1692	1701	1702	3	1	5.0
1663	Guscio	1694	1693	1702	1703	3	1	5.0
1664	Guscio	1695	1694	1703	1704	3	1	5.0
1665	Guscio	1697	1696	1705	1706	3	1	5.0
1666	Guscio	1698	1697	1706	1707	3	1	5.0
1667	Guscio	1699	1698	1707	1708	3	1	5.0
1668	Guscio	1700	1699	1708	1709	3	1	5.0
1669	Guscio	1701	1700	1709	1710	3	1	5.0
1670	Guscio	1702	1701	1710	1711	3	1	5.0
1671	Guscio	1703	1702	1711	1712	3	1	5.0
1672	Guscio	1704	1703	1712	1713	3	1	5.0
1673	Guscio	1706	1705	1714	1715	3	1	5.8
1674	Guscio	1707	1706	1715	1716	3	1	5.8
1675	Guscio	1708	1707	1716	1717	3	1	5.8
1676	Guscio	1709	1708	1717	1718	3	1	5.8
1677	Guscio	1710	1709	1718	1719	3	1	5.8
1678	Guscio	1711	1710	1719	1720	3	1	5.8
1679	Guscio	1712	1711	1720	1721	3	1	5.8
1680	Guscio	1713	1712	1721	1722	3	1	5.8
1681	Guscio	1715	1714	1723	1724	3	1	5.8
1682	Guscio	1716	1715	1724	1725	3	1	5.8
1683	Guscio	1717	1716	1725	1726	3	1	5.8
1684	Guscio	1718	1717	1726	1727	3	1	5.8
1685	Guscio	1719	1718	1727	1728	3	1	5.8
1686	Guscio	1720	1719	1728	1729	3	1	5.8
1687	Guscio	1721	1720	1729	1730	3	1	5.8
1688	Guscio	1722	1721	1730	1731	3	1	5.8
1689	Guscio	1724	1723	1732	1733	3	1	6.5
1690	Guscio	1725	1724	1733	1734	3	1	6.5
1691	Guscio	1726	1725	1734	1735	3	1	6.5
1692	Guscio	1727	1726	1735	1736	3	1	6.5
1693	Guscio	1728	1727	1736	1737	3	1	6.5
1694	Guscio	1729	1728	1737	1738	3	1	6.5
1695	Guscio	1730	1729	1738	1739	3	1	6.5
1696	Guscio	1731	1730	1739	1740	3	1	6.5
1697	Guscio	1733	1732	1741	1742	3	1	6.5

1698	Guscio	1734	1733	1742	1743	3	1	6.5
1699	Guscio	1735	1734	1743	1744	3	1	6.5
1700	Guscio	1736	1735	1744	1745	3	1	6.5
1701	Guscio	1737	1736	1745	1746	3	1	6.5
1702	Guscio	1738	1737	1746	1747	3	1	6.5
1703	Guscio	1739	1738	1747	1748	3	1	6.5
1704	Guscio	1740	1739	1748	1749	3	1	6.5
1705	Setto	1687	1696	1755	1750	3	1	5.0
1706	Setto	1689	1698	1756	1751	3	1	5.0
1707	Setto	1691	1700	1757	1752	3	1	5.0
1708	Setto	1693	1702	1758	1753	3	1	5.0
1709	Setto	1695	1704	1759	1754	3	1	5.0
1710	Setto	1696	1705	1760	1755	3	1	5.0
1711	Setto	1698	1707	1761	1756	3	1	5.0
1712	Setto	1700	1709	1762	1757	3	1	5.0
1713	Setto	1702	1711	1763	1758	3	1	5.0
1714	Setto	1704	1713	1764	1759	3	1	5.0
1715	Setto	1705	1714	1765	1760	3	1	5.8
1716	Setto	1707	1716	1766	1761	3	1	6.5
1717	Setto	1709	1718	1767	1762	3	1	6.5
1718	Setto	1711	1720	1768	1763	3	1	6.5
1719	Setto	1713	1722	1769	1764	3	1	5.8
1720	Setto	1714	1723	1770	1765	3	1	5.8
1721	Setto	1716	1725	1771	1766	3	1	6.5
1722	Setto	1718	1727	1772	1767	3	1	6.5
1723	Setto	1720	1729	1773	1768	3	1	6.5
1724	Setto	1722	1731	1774	1769	3	1	5.8
1725	Setto	1723	1732	1775	1770	3	1	6.5
1726	Setto	1725	1734	1776	1771	3	1	8.0
1727	Setto	1727	1736	1777	1772	3	1	8.0
1728	Setto	1729	1738	1778	1773	3	1	8.0
1729	Setto	1731	1740	1779	1774	3	1	6.5
1730	Setto	1732	1741	1780	1775	3	1	6.5
1731	Setto	1734	1743	1782	1776	3	1	8.0
1732	Setto	1736	1745	1784	1777	3	1	8.0
1733	Setto	1738	1747	1786	1778	3	1	8.0
1734	Setto	1740	1749	1788	1779	3	1	6.5
1735	Setto	1781	1780	1741	1742	3	1	5.0
1736	Setto	1782	1781	1742	1743	3	1	5.0
1737	Setto	1783	1782	1743	1744	3	1	5.0
1738	Setto	1784	1783	1744	1745	3	1	5.0
1739	Setto	1785	1784	1745	1746	3	1	5.0
1740	Setto	1786	1785	1746	1747	3	1	5.0
1741	Setto	1787	1786	1747	1748	3	1	5.0
1742	Setto	1788	1787	1748	1749	3	1	5.0
1743	Setto	1750	1755	1798	1789	3	1	5.0
1744	Setto	1751	1756	1800	1791	3	1	5.0
1745	Setto	1752	1757	1802	1793	3	1	5.0
1746	Setto	1753	1758	1804	1795	3	1	5.0
1747	Setto	1754	1759	1806	1797	3	1	5.0
1748	Setto	1755	1760	1807	1798	3	1	5.0
1749	Setto	1756	1761	1809	1800	3	1	5.0
1750	Setto	1757	1762	1811	1802	3	1	5.0
1751	Setto	1758	1763	1813	1804	3	1	5.0
1752	Setto	1759	1764	1815	1806	3	1	5.0
1753	Setto	1760	1765	1816	1807	3	1	5.8
1754	Setto	1761	1766	1818	1809	3	1	6.5
1755	Setto	1762	1767	1820	1811	3	1	6.5
1756	Setto	1763	1768	1822	1813	3	1	6.5
1757	Setto	1764	1769	1824	1815	3	1	5.8
1758	Setto	1765	1770	1825	1816	3	1	5.8
1759	Setto	1766	1771	1827	1818	3	1	6.5
1760	Setto	1767	1772	1829	1820	3	1	6.5
1761	Setto	1768	1773	1831	1822	3	1	6.5
1762	Setto	1769	1774	1833	1824	3	1	5.8
1763	Setto	1770	1775	1834	1825	3	1	6.5
1764	Setto	1771	1776	1836	1827	3	1	8.0
1765	Setto	1772	1777	1838	1829	3	1	8.0
1766	Setto	1773	1778	1840	1831	3	1	8.0
1767	Setto	1774	1779	1842	1833	3	1	6.5
1768	Setto	1775	1780	1843	1834	3	1	6.5
1769	Setto	1776	1782	1845	1836	3	1	8.0
1770	Setto	1777	1784	1847	1838	3	1	8.0
1771	Setto	1778	1786	1849	1840	3	1	8.0

1772	Setto	1779	1788	1851	1842	3	1	6.5
1773	Setto	1844	1843	1780	1781	3	1	5.0
1774	Setto	1845	1844	1781	1782	3	1	5.0
1775	Setto	1846	1845	1782	1783	3	1	5.0
1776	Setto	1847	1846	1783	1784	3	1	5.0
1777	Setto	1848	1847	1784	1785	3	1	5.0
1778	Setto	1849	1848	1785	1786	3	1	5.0
1779	Setto	1850	1849	1786	1787	3	1	5.0
1780	Setto	1851	1850	1787	1788	3	1	5.0
1781	Guscio	1790	1789	1798	1799	3	1	5.0
1782	Guscio	1791	1790	1799	1800	3	1	5.0
1783	Guscio	1792	1791	1800	1801	3	1	5.0
1784	Guscio	1793	1792	1801	1802	3	1	5.0
1785	Guscio	1794	1793	1802	1803	3	1	5.0
1786	Guscio	1795	1794	1803	1804	3	1	5.0
1787	Guscio	1796	1795	1804	1805	3	1	5.0
1788	Guscio	1797	1796	1805	1806	3	1	5.0
1789	Guscio	1799	1798	1807	1808	3	1	5.0
1790	Guscio	1800	1799	1808	1809	3	1	5.0
1791	Guscio	1801	1800	1809	1810	3	1	5.0
1792	Guscio	1802	1801	1810	1811	3	1	5.0
1793	Guscio	1803	1802	1811	1812	3	1	5.0
1794	Guscio	1804	1803	1812	1813	3	1	5.0
1795	Guscio	1805	1804	1813	1814	3	1	5.0
1796	Guscio	1806	1805	1814	1815	3	1	5.0
1797	Guscio	1808	1807	1816	1817	3	1	5.8
1798	Guscio	1809	1808	1817	1818	3	1	5.8
1799	Guscio	1810	1809	1818	1819	3	1	5.8
1800	Guscio	1811	1810	1819	1820	3	1	5.8
1801	Guscio	1812	1811	1820	1821	3	1	5.8
1802	Guscio	1813	1812	1821	1822	3	1	5.8
1803	Guscio	1814	1813	1822	1823	3	1	5.8
1804	Guscio	1815	1814	1823	1824	3	1	5.8
1805	Guscio	1817	1816	1825	1826	3	1	5.8
1806	Guscio	1818	1817	1826	1827	3	1	5.8
1807	Guscio	1819	1818	1827	1828	3	1	5.8
1808	Guscio	1820	1819	1828	1829	3	1	5.8
1809	Guscio	1821	1820	1829	1830	3	1	5.8
1810	Guscio	1822	1821	1830	1831	3	1	5.8
1811	Guscio	1823	1822	1831	1832	3	1	5.8
1812	Guscio	1824	1823	1832	1833	3	1	5.8
1813	Guscio	1826	1825	1834	1835	3	1	6.5
1814	Guscio	1827	1826	1835	1836	3	1	6.5
1815	Guscio	1828	1827	1836	1837	3	1	6.5
1816	Guscio	1829	1828	1837	1838	3	1	6.5
1817	Guscio	1830	1829	1838	1839	3	1	6.5
1818	Guscio	1831	1830	1839	1840	3	1	6.5
1819	Guscio	1832	1831	1840	1841	3	1	6.5
1820	Guscio	1833	1832	1841	1842	3	1	6.5
1821	Guscio	1835	1834	1843	1844	3	1	6.5
1822	Guscio	1836	1835	1844	1845	3	1	6.5
1823	Guscio	1837	1836	1845	1846	3	1	6.5
1824	Guscio	1838	1837	1846	1847	3	1	6.5
1825	Guscio	1839	1838	1847	1848	3	1	6.5
1826	Guscio	1840	1839	1848	1849	3	1	6.5
1827	Guscio	1841	1840	1849	1850	3	1	6.5
1828	Guscio	1842	1841	1850	1851	3	1	6.5
1829	Guscio	1853	1852	1861	1862	3	1	5.0
1830	Guscio	1854	1853	1862	1863	3	1	5.0
1831	Guscio	1855	1854	1863	1864	3	1	5.0
1832	Guscio	1856	1855	1864	1865	3	1	5.0
1833	Guscio	1857	1856	1865	1866	3	1	5.0
1834	Guscio	1858	1857	1866	1867	3	1	5.0
1835	Guscio	1859	1858	1867	1868	3	1	5.0
1836	Guscio	1860	1859	1868	1869	3	1	5.0
1837	Guscio	1862	1861	1870	1871	3	1	5.0
1838	Guscio	1863	1862	1871	1872	3	1	5.0
1839	Guscio	1864	1863	1872	1873	3	1	5.0
1840	Guscio	1865	1864	1873	1874	3	1	5.0
1841	Guscio	1866	1865	1874	1875	3	1	5.0
1842	Guscio	1867	1866	1875	1876	3	1	5.0
1843	Guscio	1868	1867	1876	1877	3	1	5.0
1844	Guscio	1869	1868	1877	1878	3	1	5.0
1845	Guscio	1871	1870	1879	1880	3	1	5.8

1846	Guscio	1872	1871	1880	1881	3	1	5.8
1847	Guscio	1873	1872	1881	1882	3	1	5.8
1848	Guscio	1874	1873	1882	1883	3	1	5.8
1849	Guscio	1875	1874	1883	1884	3	1	5.8
1850	Guscio	1876	1875	1884	1885	3	1	5.8
1851	Guscio	1877	1876	1885	1886	3	1	5.8
1852	Guscio	1878	1877	1886	1887	3	1	5.8
1853	Guscio	1880	1879	1888	1889	3	1	5.8
1854	Guscio	1881	1880	1889	1890	3	1	5.8
1855	Guscio	1882	1881	1890	1891	3	1	5.8
1856	Guscio	1883	1882	1891	1892	3	1	5.8
1857	Guscio	1884	1883	1892	1893	3	1	5.8
1858	Guscio	1885	1884	1893	1894	3	1	5.8
1859	Guscio	1886	1885	1894	1895	3	1	5.8
1860	Guscio	1887	1886	1895	1896	3	1	5.8
1861	Guscio	1889	1888	1897	1898	3	1	6.5
1862	Guscio	1890	1889	1898	1899	3	1	6.5
1863	Guscio	1891	1890	1899	1900	3	1	6.5
1864	Guscio	1892	1891	1900	1901	3	1	6.5
1865	Guscio	1893	1892	1901	1902	3	1	6.5
1866	Guscio	1894	1893	1902	1903	3	1	6.5
1867	Guscio	1895	1894	1903	1904	3	1	6.5
1868	Guscio	1896	1895	1904	1905	3	1	6.5
1869	Guscio	1898	1897	1906	1907	3	1	6.5
1870	Guscio	1899	1898	1907	1908	3	1	6.5
1871	Guscio	1900	1899	1908	1909	3	1	6.5
1872	Guscio	1901	1900	1909	1910	3	1	6.5
1873	Guscio	1902	1901	1910	1911	3	1	6.5
1874	Guscio	1903	1902	1911	1912	3	1	6.5
1875	Guscio	1904	1903	1912	1913	3	1	6.5
1876	Guscio	1905	1904	1913	1914	3	1	6.5
1877	Setto	1852	1861	1920	1915	3	1	5.0
1878	Setto	1854	1863	1921	1916	3	1	5.0
1879	Setto	1856	1865	1922	1917	3	1	5.0
1880	Setto	1858	1867	1923	1918	3	1	5.0
1881	Setto	1860	1869	1924	1919	3	1	5.0
1882	Setto	1861	1870	1925	1920	3	1	5.0
1883	Setto	1863	1872	1926	1921	3	1	5.0
1884	Setto	1865	1874	1927	1922	3	1	5.0
1885	Setto	1867	1876	1928	1923	3	1	5.0
1886	Setto	1869	1878	1929	1924	3	1	5.0
1887	Setto	1870	1879	1930	1925	3	1	5.8
1888	Setto	1872	1881	1931	1926	3	1	6.5
1889	Setto	1874	1883	1932	1927	3	1	6.5
1890	Setto	1876	1885	1933	1928	3	1	6.5
1891	Setto	1878	1887	1934	1929	3	1	5.8
1892	Setto	1879	1888	1935	1930	3	1	5.8
1893	Setto	1881	1890	1936	1931	3	1	6.5
1894	Setto	1883	1892	1937	1932	3	1	6.5
1895	Setto	1885	1894	1938	1933	3	1	6.5
1896	Setto	1887	1896	1939	1934	3	1	5.8
1897	Setto	1888	1897	1940	1935	3	1	6.5
1898	Setto	1890	1899	1941	1936	3	1	8.0
1899	Setto	1892	1901	1942	1937	3	1	8.0
1900	Setto	1894	1903	1943	1938	3	1	8.0
1901	Setto	1896	1905	1944	1939	3	1	6.5
1902	Setto	1897	1906	1945	1940	3	1	6.5
1903	Setto	1899	1908	1947	1941	3	1	8.0
1904	Setto	1901	1910	1949	1942	3	1	8.0
1905	Setto	1903	1912	1951	1943	3	1	8.0
1906	Setto	1905	1914	1953	1944	3	1	6.5
1907	Setto	1946	1945	1907	1907	3	1	5.0
1908	Setto	1947	1946	1907	1908	3	1	5.0
1909	Setto	1948	1947	1908	1909	3	1	5.0
1910	Setto	1949	1948	1909	1910	3	1	5.0
1911	Setto	1950	1949	1910	1911	3	1	5.0
1912	Setto	1951	1950	1911	1912	3	1	5.0
1913	Setto	1952	1951	1912	1913	3	1	5.0
1914	Setto	1953	1952	1913	1914	3	1	5.0
1915	Setto	1915	1920	1963	1954	3	1	5.0
1916	Setto	1916	1921	1965	1956	3	1	5.0
1917	Setto	1917	1922	1967	1958	3	1	5.0
1918	Setto	1918	1923	1969	1960	3	1	5.0
1919	Setto	1919	1924	1971	1962	3	1	5.0

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

1920	Setto	1920	1925	1972	1963	3	1	5.0
1921	Setto	1921	1926	1974	1965	3	1	5.0
1922	Setto	1922	1927	1976	1967	3	1	5.0
1923	Setto	1923	1928	1978	1969	3	1	5.0
1924	Setto	1924	1929	1980	1971	3	1	5.0
1925	Setto	1925	1930	1981	1972	3	1	5.8
1926	Setto	1926	1931	1983	1974	3	1	6.5
1927	Setto	1927	1932	1985	1976	3	1	6.5
1928	Setto	1928	1933	1987	1978	3	1	6.5
1929	Setto	1929	1934	1989	1980	3	1	5.8
1930	Setto	1930	1935	1990	1981	3	1	5.8
1931	Setto	1931	1936	1992	1983	3	1	6.5
1932	Setto	1932	1937	1994	1985	3	1	6.5
1933	Setto	1933	1938	1996	1987	3	1	6.5
1934	Setto	1934	1939	1998	1989	3	1	5.8
1935	Setto	1935	1940	1999	1990	3	1	6.5
1936	Setto	1936	1941	2001	1992	3	1	8.0
1937	Setto	1937	1942	2003	1994	3	1	8.0
1938	Setto	1938	1943	2005	1996	3	1	8.0
1939	Setto	1939	1944	2007	1998	3	1	6.5
1940	Setto	1940	1945	2008	1999	3	1	6.5
1941	Setto	1941	1947	2010	2001	3	1	8.0
1942	Setto	1942	1949	2012	2003	3	1	8.0
1943	Setto	1943	1951	2014	2005	3	1	8.0
1944	Setto	1944	1953	2016	2007	3	1	6.5
1945	Setto	2009	2008	1945	1946	3	1	5.0
1946	Setto	2010	2009	1946	1947	3	1	5.0
1947	Setto	2011	2010	1947	1948	3	1	5.0
1948	Setto	2012	2011	1948	1949	3	1	5.0
1949	Setto	2013	2012	1949	1950	3	1	5.0
1950	Setto	2014	2013	1950	1951	3	1	5.0
1951	Setto	2015	2014	1951	1952	3	1	5.0
1952	Setto	2016	2015	1952	1953	3	1	5.0
1953	Guscio	1955	1954	1963	1964	3	1	5.0
1954	Guscio	1956	1955	1964	1965	3	1	5.0
1955	Guscio	1957	1956	1965	1966	3	1	5.0
1956	Guscio	1958	1957	1966	1967	3	1	5.0
1957	Guscio	1959	1958	1967	1968	3	1	5.0
1958	Guscio	1960	1959	1968	1969	3	1	5.0
1959	Guscio	1961	1960	1969	1970	3	1	5.0
1960	Guscio	1962	1961	1970	1971	3	1	5.0
1961	Guscio	1964	1963	1972	1973	3	1	5.0
1962	Guscio	1965	1964	1973	1974	3	1	5.0
1963	Guscio	1966	1965	1974	1975	3	1	5.0
1964	Guscio	1967	1966	1975	1976	3	1	5.0
1965	Guscio	1968	1967	1976	1977	3	1	5.0
1966	Guscio	1969	1968	1977	1978	3	1	5.0
1967	Guscio	1970	1969	1978	1979	3	1	5.0
1968	Guscio	1971	1970	1979	1980	3	1	5.0
1969	Guscio	1973	1972	1981	1982	3	1	5.8
1970	Guscio	1974	1973	1982	1983	3	1	5.8
1971	Guscio	1975	1974	1983	1984	3	1	5.8
1972	Guscio	1976	1975	1984	1985	3	1	5.8
1973	Guscio	1977	1976	1985	1986	3	1	5.8
1974	Guscio	1978	1977	1986	1987	3	1	5.8
1975	Guscio	1979	1978	1987	1988	3	1	5.8
1976	Guscio	1980	1979	1988	1989	3	1	5.8
1977	Guscio	1982	1981	1990	1991	3	1	5.8
1978	Guscio	1983	1982	1991	1992	3	1	5.8
1979	Guscio	1984	1983	1992	1993	3	1	5.8
1980	Guscio	1985	1984	1993	1994	3	1	5.8
1981	Guscio	1986	1985	1994	1995	3	1	5.8
1982	Guscio	1987	1986	1995	1996	3	1	5.8
1983	Guscio	1988	1987	1996	1997	3	1	5.8
1984	Guscio	1989	1988	1997	1998	3	1	5.8
1985	Guscio	1991	1990	1999	2000	3	1	6.5
1986	Guscio	1992	1991	2000	2001	3	1	6.5
1987	Guscio	1993	1992	2001	2002	3	1	6.5
1988	Guscio	1994	1993	2002	2003	3	1	6.5
1989	Guscio	1995	1994	2003	2004	3	1	6.5
1990	Guscio	1996	1995	2004	2005	3	1	6.5
1991	Guscio	1997	1996	2005	2006	3	1	6.5
1992	Guscio	1998	1997	2006	2007	3	1	6.5
1993	Guscio	2000	1999	2008	2009	3	1	6.5

1994	Guscio	2001	2000	2009	2010	3	1	6.5
1995	Guscio	2002	2001	2010	2011	3	1	6.5
1996	Guscio	2003	2002	2011	2012	3	1	6.5
1997	Guscio	2004	2003	2012	2013	3	1	6.5
1998	Guscio	2005	2004	2013	2014	3	1	6.5
1999	Guscio	2006	2005	2014	2015	3	1	6.5
2000	Guscio	2007	2006	2015	2016	3	1	6.5
2001	Guscio	2018	2017	2026	2027	3	1	5.0
2002	Guscio	2019	2018	2027	2028	3	1	5.0
2003	Guscio	2020	2019	2028	2029	3	1	5.0
2004	Guscio	2021	2020	2029	2030	3	1	5.0
2005	Guscio	2022	2021	2030	2031	3	1	5.0
2006	Guscio	2023	2022	2031	2032	3	1	5.0
2007	Guscio	2024	2023	2032	2033	3	1	5.0
2008	Guscio	2025	2024	2033	2034	3	1	5.0
2009	Guscio	2027	2026	2035	2036	3	1	5.0
2010	Guscio	2028	2027	2036	2037	3	1	5.0
2011	Guscio	2029	2028	2037	2038	3	1	5.0
2012	Guscio	2030	2029	2038	2039	3	1	5.0
2013	Guscio	2031	2030	2039	2040	3	1	5.0
2014	Guscio	2032	2031	2040	2041	3	1	5.0
2015	Guscio	2033	2032	2041	2042	3	1	5.0
2016	Guscio	2034	2033	2042	2043	3	1	5.0
2017	Guscio	2036	2035	2044	2045	3	1	5.8
2018	Guscio	2037	2036	2045	2046	3	1	5.8
2019	Guscio	2038	2037	2046	2047	3	1	5.8
2020	Guscio	2039	2038	2047	2048	3	1	5.8
2021	Guscio	2040	2039	2048	2049	3	1	5.8
2022	Guscio	2041	2040	2049	2050	3	1	5.8
2023	Guscio	2042	2041	2050	2051	3	1	5.8
2024	Guscio	2043	2042	2051	2052	3	1	5.8
2025	Guscio	2045	2044	2053	2054	3	1	5.8
2026	Guscio	2046	2045	2054	2055	3	1	5.8
2027	Guscio	2047	2046	2055	2056	3	1	5.8
2028	Guscio	2048	2047	2056	2057	3	1	5.8
2029	Guscio	2049	2048	2057	2058	3	1	5.8
2030	Guscio	2050	2049	2058	2059	3	1	5.8
2031	Guscio	2051	2050	2059	2060	3	1	5.8
2032	Guscio	2052	2051	2060	2061	3	1	5.8
2033	Guscio	2054	2053	2062	2063	3	1	6.5
2034	Guscio	2055	2054	2063	2064	3	1	6.5
2035	Guscio	2056	2055	2064	2065	3	1	6.5
2036	Guscio	2057	2056	2065	2066	3	1	6.5
2037	Guscio	2058	2057	2066	2067	3	1	6.5
2038	Guscio	2059	2058	2067	2068	3	1	6.5
2039	Guscio	2060	2059	2068	2069	3	1	6.5
2040	Guscio	2061	2060	2069	2070	3	1	6.5
2041	Guscio	2063	2062	2071	2072	3	1	6.5
2042	Guscio	2064	2063	2072	2073	3	1	6.5
2043	Guscio	2065	2064	2073	2074	3	1	6.5
2044	Guscio	2066	2065	2074	2075	3	1	6.5
2045	Guscio	2067	2066	2075	2076	3	1	6.5
2046	Guscio	2068	2067	2076	2077	3	1	6.5
2047	Guscio	2069	2068	2077	2078	3	1	6.5
2048	Guscio	2070	2069	2078	2079	3	1	6.5
2049	Setto	2017	2026	2085	2080	3	1	5.0
2050	Setto	2019	2028	2086	2081	3	1	5.0
2051	Setto	2021	2030	2087	2082	3	1	5.0
2052	Setto	2023	2032	2088	2083	3	1	5.0
2053	Setto	2025	2034	2089	2084	3	1	5.0
2054	Setto	2026	2035	2090	2085	3	1	5.0
2055	Setto	2028	2037	2091	2086	3	1	5.0
2056	Setto	2030	2039	2092	2087	3	1	5.0
2057	Setto	2032	2041	2093	2088	3	1	5.0
2058	Setto	2034	2043	2094	2089	3	1	5.0
2059	Setto	2035	2044	2095	2090	3	1	5.8
2060	Setto	2037	2046	2096	2091	3	1	6.5
2061	Setto	2039	2048	2097	2092	3	1	6.5
2062	Setto	2041	2050	2098	2093	3	1	6.5
2063	Setto	2043	2052	2099	2094	3	1	5.8
2064	Setto	2044	2053	2100	2095	3	1	5.8
2065	Setto	2046	2055	2101	2096	3	1	6.5
2066	Setto	2048	2057	2102	2097	3	1	6.5
2067	Setto	2050	2059	2103	2098	3	1	6.5

2068	Setto	2052	2061	2104	2099	3	1	5.8
2069	Setto	2053	2062	2105	2100	3	1	6.5
2070	Setto	2055	2064	2106	2101	3	1	8.0
2071	Setto	2057	2066	2107	2102	3	1	8.0
2072	Setto	2059	2068	2108	2103	3	1	8.0
2073	Setto	2061	2070	2109	2104	3	1	6.5
2074	Setto	2062	2071	2110	2105	3	1	6.5
2075	Setto	2064	2073	2112	2106	3	1	8.0
2076	Setto	2066	2075	2114	2107	3	1	8.0
2077	Setto	2068	2077	2116	2108	3	1	8.0
2078	Setto	2070	2079	2118	2109	3	1	6.5
2079	Setto	2111	2110	2071	2072	3	1	5.0
2080	Setto	2112	2111	2072	2073	3	1	5.0
2081	Setto	2113	2112	2073	2074	3	1	5.0
2082	Setto	2114	2113	2074	2075	3	1	5.0
2083	Setto	2115	2114	2075	2076	3	1	5.0
2084	Setto	2116	2115	2076	2077	3	1	5.0
2085	Setto	2117	2116	2077	2078	3	1	5.0
2086	Setto	2118	2117	2078	2079	3	1	5.0
2087	Setto	2080	2085	2128	2119	3	1	5.0
2088	Setto	2081	2086	2130	2121	3	1	5.0
2089	Setto	2082	2087	2132	2123	3	1	5.0
2090	Setto	2083	2088	2134	2125	3	1	5.0
2091	Setto	2084	2089	2136	2127	3	1	5.0
2092	Setto	2085	2090	2137	2128	3	1	5.0
2093	Setto	2086	2091	2139	2130	3	1	5.0
2094	Setto	2087	2092	2141	2132	3	1	5.0
2095	Setto	2088	2093	2143	2134	3	1	5.0
2096	Setto	2089	2094	2145	2136	3	1	5.0
2097	Setto	2090	2095	2146	2137	3	1	5.8
2098	Setto	2091	2096	2148	2139	3	1	6.5
2099	Setto	2092	2097	2150	2141	3	1	6.5
2100	Setto	2093	2098	2152	2143	3	1	6.5
2101	Setto	2094	2099	1464	2145	3	1	5.8
2102	Setto	2095	2100	1465	2146	3	1	5.8
2103	Setto	2096	2101	1467	2148	3	1	6.5
2104	Setto	2097	2102	1469	2150	3	1	6.5
2105	Setto	2098	2103	1473	2152	3	1	6.5
2106	Setto	2099	2104	1475	1464	3	1	5.8
2107	Setto	2100	2105	1476	1465	3	1	6.5
2108	Setto	2101	2106	1478	1467	3	1	8.0
2109	Setto	2102	2107	1482	1469	3	1	8.0
2110	Setto	2103	2108	1484	1473	3	1	8.0
2111	Setto	2104	2109	1486	1475	3	1	6.5
2112	Setto	2105	2110	1487	1476	3	1	6.5
2113	Setto	2106	2112	1491	1478	3	1	8.0
2114	Setto	2107	2114	1493	1482	3	1	8.0
2115	Setto	2108	2116	1495	1484	3	1	8.0
2116	Setto	2109	2118	1497	1486	3	1	6.5
2117	Setto	1488	1487	2110	2111	3	1	5.0
2118	Setto	1491	1488	2111	2112	3	1	5.0
2119	Setto	1492	1491	2112	2113	3	1	5.0
2120	Setto	1493	1492	2113	2114	3	1	5.0
2121	Setto	1494	1493	2114	2115	3	1	5.0
2122	Setto	1495	1494	2115	2116	3	1	5.0
2123	Setto	1496	1495	2116	2117	3	1	5.0
2124	Setto	1497	1496	2117	2118	3	1	5.0
2125	Guscio	2120	2119	2128	2129	3	1	5.0
2126	Guscio	2121	2120	2129	2130	3	1	5.0
2127	Guscio	2122	2121	2130	2131	3	1	5.0
2128	Guscio	2123	2122	2131	2132	3	1	5.0
2129	Guscio	2124	2123	2132	2133	3	1	5.0
2130	Guscio	2125	2124	2133	2134	3	1	5.0
2131	Guscio	2126	2125	2134	2135	3	1	5.0
2132	Guscio	2127	2126	2135	2136	3	1	5.0
2133	Guscio	2129	2128	2137	2138	3	1	5.0
2134	Guscio	2130	2129	2138	2139	3	1	5.0
2135	Guscio	2131	2130	2139	2140	3	1	5.0
2136	Guscio	2132	2131	2140	2141	3	1	5.0
2137	Guscio	2133	2132	2141	2142	3	1	5.0
2138	Guscio	2134	2133	2142	2143	3	1	5.0
2139	Guscio	2135	2134	2143	2144	3	1	5.0
2140	Guscio	2136	2135	2144	2145	3	1	5.0
2141	Guscio	2138	2137	2146	2147	3	1	5.8

2142	Guscio	2139	2138	2147	2148	3	1	5.8		
2143	Guscio	2140	2139	2148	2149	3	1	5.8		
2144	Guscio	2141	2140	2149	2150	3	1	5.8		
2145	Guscio	2142	2141	2150	2151	3	1	5.8		
2146	Guscio	2143	2142	2151	2152	3	1	5.8		
2147	Guscio	2144	2143	2152	2153	3	1	5.8		
2148	Guscio	2145	2144	2153	1464	3	1	5.8		
2149	Guscio	2147	2146	1465	1466	3	1	5.8		
2150	Guscio	2148	2147	1466	1467	3	1	5.8		
2151	Guscio	2149	2148	1467	1468	3	1	5.8		
2152	Guscio	2150	2149	1468	1469	3	1	5.8		
2153	Guscio	2151	2150	1469	1470	3	1	5.8		
2154	Guscio	2152	2151	1470	1473	3	1	5.8		
2155	Guscio	2153	2152	1473	1474	3	1	5.8		
2156	Guscio	1464	2153	1474	1475	3	1	5.8		
2157	Guscio	1466	1465	1476	1477	3	1	6.5		
2158	Guscio	1467	1466	1477	1478	3	1	6.5		
2159	Guscio	1468	1467	1478	1479	3	1	6.5		
2160	Guscio	1469	1468	1479	1482	3	1	6.5		
2161	Guscio	1470	1469	1482	1483	3	1	6.5		
2162	Guscio	1473	1470	1483	1484	3	1	6.5		
2163	Guscio	1474	1473	1484	1485	3	1	6.5		
2164	Guscio	1475	1474	1485	1486	3	1	6.5		
2165	Guscio	1477	1476	1487	1488	3	1	6.5		
2166	Guscio	1478	1477	1488	1491	3	1	6.5		
2167	Guscio	1479	1478	1491	1492	3	1	6.5		
2168	Guscio	1482	1479	1492	1493	3	1	6.5		
2169	Guscio	1483	1482	1493	1494	3	1	6.5		
2170	Guscio	1484	1483	1494	1495	3	1	6.5		
2171	Guscio	1485	1484	1495	1496	3	1	6.5		
2172	Guscio	1486	1485	1496	1497	3	1	6.5		
2173	Guscio fond.	1463	1462	1471	1472	3	1	50.0	1.16	0.49
2174	Guscio fond.	1504	1463	1472	1505	3	1	50.0	1.16	0.49
2175	Guscio fond.	1472	1471	1480	1481	3	1	50.0	1.16	0.49
2176	Guscio fond.	1505	1472	1481	1509	3	1	50.0	1.16	0.49
2177	Guscio fond.	1481	1480	1489	1490	3	1	50.0	1.16	0.49
2178	Guscio fond.	1509	1481	1490	1512	3	1	50.0	1.16	0.49
2179	Guscio fond.	1490	1489	1498	1499	3	1	50.0	1.16	0.49
2180	Guscio fond.	1512	1490	1499	1517	3	1	50.0	1.16	0.49
2181	Guscio fond.	1499	1498	1506	1507	3	1	50.0	1.16	0.49
2182	Guscio fond.	1517	1499	1507	1519	3	1	50.0	1.16	0.49
2183	Guscio fond.	1507	1506	1515	1516	3	1	50.0	1.16	0.49
2184	Guscio fond.	1519	1507	1516	1521	3	1	50.0	1.16	0.49
2185	Guscio fond.	2154	1504	1505	2155	3	1	50.0	1.16	0.49
2186	Guscio fond.	2160	2154	2155	2161	3	1	50.0	1.16	0.49
2187	Guscio fond.	2155	1505	1509	2156	3	1	50.0	1.16	0.49
2188	Guscio fond.	2161	2155	2156	2164	3	1	50.0	1.16	0.49
2189	Guscio fond.	2156	1509	1512	2157	3	1	50.0	1.16	0.49
2190	Guscio fond.	2164	2156	2157	2166	3	1	50.0	1.16	0.49
2191	Guscio fond.	2157	1512	1517	2158	3	1	50.0	1.16	0.49
2192	Guscio fond.	2166	2157	2158	2168	3	1	50.0	1.16	0.49
2193	Guscio fond.	2158	1517	1519	2163	3	1	50.0	1.16	0.49
2194	Guscio fond.	2168	2158	2163	772	3	1	50.0	1.16	0.49
2195	Guscio fond.	2163	1519	1521	2167	3	1	50.0	1.16	0.49
2196	Guscio fond.	772	2163	2167	790	3	1	50.0	1.16	0.49
2197	Guscio fond.	1429	2160	2161	1435	3	1	50.0	1.16	0.49
2198	Guscio fond.	2159	1429	1435	2165	3	1	50.0	1.16	0.49
2199	Guscio fond.	1435	2161	2164	1439	3	1	50.0	1.16	0.49
2200	Guscio fond.	2165	1435	1439	1520	3	1	50.0	1.16	0.49
2201	Guscio fond.	1439	2164	2166	1448	3	1	50.0	1.16	0.49
2202	Guscio fond.	1520	1439	1448	1461	3	1	50.0	1.16	0.49
2203	Guscio fond.	1448	2166	2168	1453	3	1	50.0	1.16	0.49
2204	Guscio fond.	1461	1448	1453	1501	3	1	50.0	1.16	0.49
2205	Guscio fond.	1453	2168	772	2169	3	1	50.0	1.16	0.49
2206	Guscio fond.	1501	1453	2169	1503	3	1	50.0	1.16	0.49
2207	Guscio fond.	2169	772	790	1500	3	1	50.0	1.16	0.49
2208	Guscio fond.	1503	2169	1500	1508	3	1	50.0	1.16	0.49
2209	Guscio fond.	1510	2159	2165	1511	3	1	50.0	1.16	0.49
2210	Guscio fond.	1454	1510	1511	1455	3	1	50.0	1.16	0.49
2211	Guscio fond.	1511	2165	1520	1513	3	1	50.0	1.16	0.49
2212	Guscio fond.	1455	1511	1513	1456	3	1	50.0	1.16	0.49
2213	Guscio fond.	1513	1520	1461	1514	3	1	50.0	1.16	0.49
2214	Guscio fond.	1456	1513	1514	1457	3	1	50.0	1.16	0.49
2215	Guscio fond.	1514	1461	1501	1518	3	1	50.0	1.16	0.49

COMUNE DI CANICATTI'

92024 Canicattì (Ag)

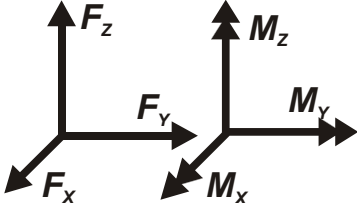
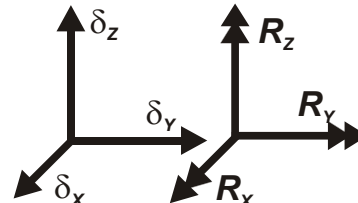
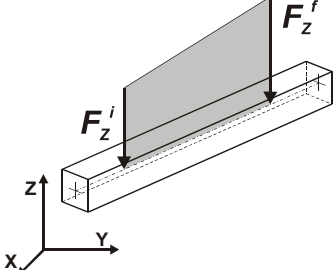
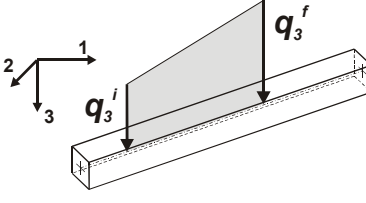
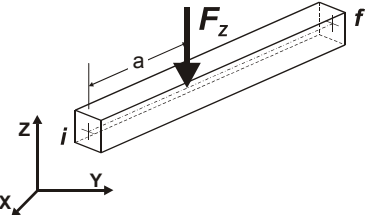
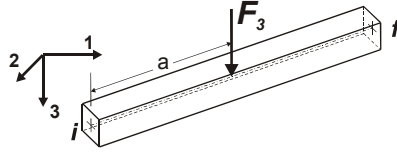
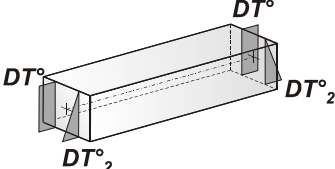
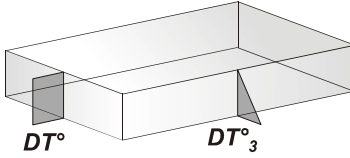
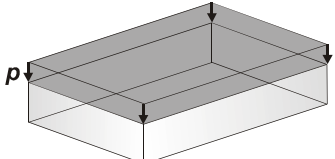
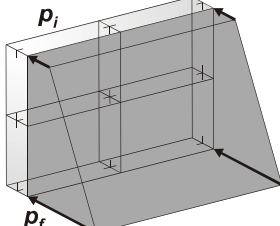
2216Guscio fond.	1457	1514	1518	1458	3	1	50.0	1.16	0.49
2217Guscio fond.	1518	1501	1503	2162	3	1	50.0	1.16	0.49
2218Guscio fond.	1458	1518	2162	1459	3	1	50.0	1.16	0.49
2219Guscio fond.	2162	1503	1508	1502	3	1	50.0	1.16	0.49
2220Guscio fond.	1459	2162	1502	1460	3	1	50.0	1.16	0.49

MODELLAZIONE DELLE AZIONI

LEGENDA TABELLA DATI AZIONI

Il programma consente l'uso di diverse tipologie di carico (azioni). Le azioni utilizzate nella modellazione sono individuate da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni azione applicata alla struttura viene di riportato il codice, il tipo e la sigla identificativa. Le tabelle successive dettagliano i valori caratteristici di ogni azione in relazione al tipo. Le tabelle riportano infatti i seguenti dati in relazione al tipo:

1	carico concentrato nodale 6 dati (forza F_x , F_y , F_z , momento M_x , M_y , M_z)
2	spostamento nodale impresso 6 dati (spostamento T_x, T_y, T_z , rotazione R_x, R_y, R_z)
3	carico distribuito globale su elemento tipo trave 7 dati ($f_x, f_y, f_z, m_x, m_y, m_z$, ascissa di inizio carico) 7 dati ($f_x, f_y, f_z, m_x, m_y, m_z$, ascissa di fine carico)
4	carico distribuito locale su elemento tipo trave 7 dati ($f_1, f_2, f_3, m_1, m_2, m_3$, ascissa di inizio carico) 7 dati ($f_1, f_2, f_3, m_1, m_2, m_3$, ascissa di fine carico)
5	carico concentrato globale su elemento tipo trave 7 dati ($F_x, F_y, F_z, M_x, M_y, M_z$, ascissa di carico)
6	carico concentrato locale su elemento tipo trave 7 dati ($F_1, F_2, F_3, M_1, M_2, M_3$, ascissa di carico)
7	variazione termica applicata ad elemento tipo trave 7 dati (variazioni termiche: uniforme, media e differenza in altezza e larghezza al nodo iniziale e finale)
8	carico di pressione uniforme su elemento tipo piastra 1 dato (pressione)
9	carico di pressione variabile su elemento tipo piastra 4 dati (pressione, quota, pressione, quota)
10	variazione termica applicata ad elemento tipo piastra 2 dati (variazioni termiche: media e differenza nello spessore)
11	carico variabile generale su elementi tipo trave e piastra 1 dato descrizione della tipologia 4 dati per segmento (posizione, valore, posizione, valore) la tipologia precisa l'ascissa di definizione, la direzione del carico, la modalità di carico e la larghezza d'influenza per gli elementi tipo trave
12	gruppo di carichi con impronta su piastra 9 dati (numero di ripetizioni in direzione X e Y, valore di ciascun carico, posizione centrale del primo, dimensioni dell' impronta, interasse tra i carichi)

 <p>Carico concentrato nodale</p>	 <p>Spostamento impresso</p>
 <p>Carico distribuito globale</p>	 <p>Carico distribuito locale</p>
 <p>Carico concentrato globale</p>	 <p>Carico concentrato locale</p>
 <p>Carico termico 2D</p>	 <p>Carico termico 3D</p>
 <p>Carico pressione uniforme</p>	 <p>Carico pressione variabile</p>

Tipo carico concentrato nodale

Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		daN	daN	daN	daN m	daN m	daN m
2	Permanente Tappo	0.0	0.0	-100.00	0.0	0.0	0.0

Tipo carico variabile generale

Id	Tipo	ascissa	valore	ascissa	valore
		m	daN/ m2	m	daN/ m2
1	Carico Loculi				
	Unif. Qz Area L2=0.0		-250.00		
3	neve				
	Y - Y Qz Area L2=0.0	-10.00	-95.00	10.00	-95.00
4	Copertura				
	Y - Y Qz Area L2=0.0	-10.00	-250.00	10.00	-250.00

SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO

LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO

Il programma consente l'applicazione di diverse tipologie di casi di carico.

Sono previsti i seguenti 11 tipi di casi di carico:

	Sigla	Tipo	Descrizione
1	Ggk	A	caso di carico comprensivo del peso proprio struttura
2	Gk	NA	caso di carico con azioni permanenti
3	Qk	NA	caso di carico con azioni variabili
4	Gsk	A	caso di carico comprensivo dei carichi permanenti sui solai e sulle coperture
5	Qsk	A	caso di carico comprensivo dei carichi variabili sui solai
6	Qnk	A	caso di carico comprensivo dei carichi di neve sulle coperture
7	Qtk	SA	caso di carico comprensivo di una variazione termica agente sulla struttura
8	Qvk	NA	caso di carico comprensivo di azioni da vento sulla struttura
9	Esk	SA	caso di carico sismico con analisi statica equivalente
10	Edk	SA	caso di carico sismico con analisi dinamica
11	Etk	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti dall' incremento di spinta delle terre in condizione sismica
12	Pk	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti da coazioni, cedimenti e precompressioni

Sono di tipo automatico A (ossia non prevedono introduzione dati da parte dell'utente) i seguenti casi di carico: 1-Ggk; 4-Gsk; 5-Qsk; 6-Qnk.

Sono di tipo semi-automatico SA (ossia prevedono una minima introduzione dati da parte dell'utente) i seguenti casi di carico:

7-Qtk, in quanto richiede solo il valore della variazione termica;

9-Esk e 10-Edk, in quanto richiedono il valore dell'angolo di ingresso del sisma e l'individuazione dei casi di carico partecipanti alla definizione delle masse.

Sono di tipo non automatico NA ossia prevedono la diretta applicazione di carichi generici agli elementi strutturali (si veda il precedente punto Modellazione delle Azioni) i restanti casi di carico.

Nella tabella successiva vengono riportati i casi di carico agenti sulla struttura, con l'indicazione dei dati relativi al caso di carico stesso:

Numero Tipo e Sigla identificativa, Valore di riferimento del caso di carico (se previsto).

In successione, per i casi di carico non automatici, viene riportato l'elenco di nodi ed elementi direttamente caricati con la sigla identificativa del carico.

Per i casi di carico di tipo sismico (9-Esk e 10-Edk), viene riportata la tabella di definizione delle masse: per ogni caso di carico partecipante alla definizione delle masse viene indicata la relativa aliquota (partecipazione) considerata. Si precisa che per i caso di carico 5-Qsk e 6-Qnk la partecipazione è prevista localmente per ogni elemento solaio o copertura presente nel modello (si confronti il valore Sksol nel capitolo relativo agli elementi solaio) e pertanto la loro partecipazione è di norma pari a uno.

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
1	Ggk	CDC=Ggk (peso proprio della struttura)	
2	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. +)	partecipazione:1.00 per 1 CDC=Ggk (peso proprio della struttura)
			partecipazione:1.00 per 11 CDC=G1k (permanente)

Ing. Pietro Chiarelli

Servizi di Ingegneria

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			partecipazione:0.80 per 12 CDC=Qk (variabile Loculi)
			partecipazione:1.00 per 13 CDC=G1k (Pannelli Laterali)
			partecipazione:0.80 per 14 CDC=Qk (Carico Neve)
3	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico
4	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico
5	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico
6	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)	come precedente CDC sismico
7	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico
8	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico
9	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico
10	Qtk	CDC=Qtk (carico termico) dT= 0.0	variazione termica:0.0
11	Gk	CDC=G1k (permanente)	Azioni applicate:
			Nodo: 793 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 795 Azione : Permanente Tappo
			Nodo:da 797 a 799 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 958 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 960 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 962 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 964 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1123 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1125 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1127 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1129 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1288 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1290 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1292 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1294 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1523 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1525 Azione : Permanente Tappo
			Nodo:da 1527 a 1529 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1688 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1690 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1692 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1694 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1853 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1855 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1857 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 1859 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 2018 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 2020 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 2022 Azione : Permanente Tappo
			Nodo: 2024 Azione : Permanente Tappo
			D3 :da 641 a 688 Azione : Copertura
			D3 :da 1383 a 1430 Azione : Copertura
			D3 :da 2125 a 2172 Azione : Copertura
12	Qk	CDC=Qk (variabile Loculi)	Azioni applicate:
			D3 :da 1 a 48 Azione : Carico Loculi
			D3 :da 173 a 220 Azione : Carico Loculi
			D3 :da 345 a 392 Azione : Carico Loculi
			D3 :da 517 a 564 Azione : Carico Loculi
			D3 :da 743 a 790 Azione : Carico Loculi
			D3 :da 915 a 962 Azione : Carico Loculi
			D3 :da 1087 a 1134 Azione : Carico Loculi
			D3 :da 1259 a 1306 Azione : Carico Loculi
			D3 :da 1485 a 1532 Azione : Carico Loculi
			D3 :da 1657 a 1704 Azione : Carico Loculi
			D3 :da 1829 a 1876 Azione : Carico Loculi
			D3 :da 2001 a 2048 Azione : Carico Loculi
13	Gk	CDC=G1k (Pannelli Laterali)	Azioni applicate:
14	Qk	CDC=Qk (Carico Neve)	Azioni applicate:
			D3 :da 641 a 688 Azione : neve
			D3 :da 1383 a 1430 Azione : neve
			D3 :da 2125 a 2172 Azione : neve

DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI

LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO

Il programma combina i diversi tipi di casi di carico (CDC) secondo le regole previste dalla normativa vigente. Le combinazioni previste sono destinate al controllo di sicurezza della struttura ed alla verifica degli spostamenti e delle sollecitazioni.

La prima tabella delle combinazioni riportata di seguito comprende le seguenti informazioni: Numero, Tipo, Sigla identificativa. Una seconda tabella riporta il peso nella combinazione assunto per ogni caso di carico.

Ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni:

Combinazione fondamentale SLU

$$\gamma G1 \cdot G1 + \gamma G2 \cdot G2 + \gamma P \cdot P + \gamma Q1 \cdot Qk1 + \gamma Q2 \cdot \psi 02 \cdot Qk2 + \gamma Q3 \cdot \psi 03 \cdot Qk3 + \dots$$

Combinazione caratteristica (rara) SLE

$$G1 + G2 + P + Qk1 + \psi 02 \cdot Qk2 + \psi 03 \cdot Qk3 + \dots$$

Combinazione frequente SLE

$$G1 + G2 + P + \psi 11 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \psi 23 \cdot Qk3 + \dots$$

Combinazione quasi permanente SLE

$$G1 + G2 + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \psi 23 \cdot Qk3 + \dots$$

Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E

$$E + G1 + G2 + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \dots$$

Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite connessi alle azioni eccezionali

$$G1 + G2 + Ad + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \dots$$

Dove:

NTC 2018 Tabella 2.5.I

Destinazione d'uso/azione	$\psi 0$	$\psi 1$	$\psi 2$
Categoria A residenziali	0,70	0,50	0,30
Categoria B uffici	0,70	0,50	0,30
Categoria C ambienti suscettibili di affollamento	0,70	0,70	0,60
Categoria D ambienti ad uso commerciale	0,70	0,70	0,60
Categoria E biblioteche, archivi, magazzini, ...	1,00	0,90	0,80
Categoria F Rimesse e parcheggi (autoveicoli $\leq 30kN$)	0,70	0,70	0,60
Categoria G Rimesse e parcheggi (autoveicoli $> 30kN$)	0,70	0,50	0,30
Categoria H Coperture	0,00	0,00	0,00
Vento	0,60	0,20	0,00
Neve a quota $\leq 1000 m$	0,50	0,20	0,00
Neve a quota $> 1000 m$	0,70	0,50	0,20
Variazioni Termiche	0,60	0,50	0,00

Nelle verifiche possono essere adottati in alternativa due diversi approcci progettuali:

- per l'approccio 1 si considerano due diverse combinazioni di gruppi di coefficienti di sicurezza parziali per le azioni, per i materiali e per la resistenza globale (combinazione 1 con coefficienti A1 e combinazione 2 con coefficienti A2),
- per l'approccio 2 si definisce un'unica combinazione per le azioni, per la resistenza dei materiali e per la resistenza globale (con coefficienti A1).

NTC 2018 Tabella 2.6.I

		Coefficiente γf	EQU	A1	A2
<i>Carichi permanenti</i>	<i>Favorevoli</i>	$\gamma G1$	0,9	1,0	1,0
	<i>Sfavorevoli</i>		1,1	1,3	1,0
<i>Carichi permanenti non strutturali</i> <i>(Non compiutamente definiti)</i>	<i>Favorevoli</i>	$\gamma G2$	0,8	0,8	0,8
	<i>Sfavorevoli</i>		1,5	1,5	1,3
<i>Carichi variabili</i>	<i>Favorevoli</i>	γQi	0,0	0,0	0,0
	<i>Sfavorevoli</i>		1,5	1,5	1,3

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
1	SLU	Comb. SLU A1 1	
2	SLU	Comb. SLU A1 2	
3	SLU	Comb. SLU A1 3	
4	SLU	Comb. SLU A1 4	
5	SLU	Comb. SLU A1 5	
6	SLU	Comb. SLU A1 6	
7	SLU	Comb. SLU A1 7	
8	SLU	Comb. SLU A1 8	
9	SLU	Comb. SLU A1 9	
10	SLU	Comb. SLU A1 10	
11	SLU	Comb. SLU A1 11	
12	SLU	Comb. SLU A1 12	
13	SLU	Comb. SLU A1 13	
14	SLU	Comb. SLU A1 14	
15	SLU	Comb. SLU A1 15	
16	SLU	Comb. SLU A1 16	
17	SLU	Comb. SLU A1 17	
18	SLU	Comb. SLU A1 18	
19	SLU	Comb. SLU A1 19	
20	SLU	Comb. SLU A1 20	
21	SLU	Comb. SLU A1 21	
22	SLU	Comb. SLU A1 22	
23	SLU	Comb. SLU A1 23	
24	SLU	Comb. SLU A1 24	
25	SLU	Comb. SLU A1 25	
26	SLU	Comb. SLU A1 26	
27	SLU	Comb. SLU A1 27	
28	SLU	Comb. SLU A1 28	
29	SLU	Comb. SLU A1 29	
30	SLU	Comb. SLU A1 30	
31	SLU	Comb. SLU A1 31	
32	SLU	Comb. SLU A1 32	
33	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 33	
34	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 34	
35	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 35	
36	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 36	
37	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 37	
38	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 38	
39	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 39	
40	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 40	
41	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 41	
42	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 42	
43	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 43	
44	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 44	
45	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 45	
46	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 46	
47	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 47	
48	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 48	
49	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 49	
50	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 50	
51	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 51	
52	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 52	
53	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 53	

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
54	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 54	
55	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 55	
56	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 56	
57	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 57	
58	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 58	
59	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 59	
60	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 60	
61	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 61	
62	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 62	
63	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 63	
64	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 64	
65	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 65	
66	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 66	
67	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 67	
68	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 68	
69	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 69	
70	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 70	
71	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 71	
72	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 72	
73	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 73	
74	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 74	
75	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 75	
76	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 76	
77	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 77	
78	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 78	
79	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 79	
80	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 80	
81	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 81	
82	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 82	
83	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 83	
84	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 84	
85	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 85	
86	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 86	
87	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 87	
88	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 88	
89	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 89	
90	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 90	
91	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 91	
92	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 92	
93	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 93	
94	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 94	
95	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 95	
96	SLE(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 96	
97	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 97	
98	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 98	
99	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 99	
100	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 100	
101	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 101	
102	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 102	
103	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 103	
104	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 104	
105	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 105	
106	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 106	
107	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 107	
108	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 108	
109	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 109	
110	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 110	
111	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 111	
112	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 112	
113	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 113	
114	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 114	
115	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 115	
116	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 116	
117	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 117	
118	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 118	
119	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 119	
120	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 120	
121	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 121	
122	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 122	
123	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 123	
124	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 124	

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
125	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 125	
126	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 126	
127	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 127	
128	SLE(p)	Comb. SLE(perm.) 128	
129	SLE(p)	Comb. SLE(perm.) 129	
130	SLE(p)	Comb. SLE(perm.) 130	
131	SLE(p)	Comb. SLE(perm.) 131	

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
1	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.50	1.30	0.0	0.0	0.0
2	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.50	1.30	0.0	0.0	1.50
3	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.50	1.30	1.50	0.0	0.0
4	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.50	1.30	1.50	0.0	1.50
5	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	1.30	0.0	0.0	0.0
6	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	1.30	0.0	0.0	1.50
7	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	1.30	1.50	0.0	0.0
8	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	1.30	1.50	0.0	1.50
9	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.50	1.00	0.0	0.0	0.0
10	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.50	1.00	0.0	0.0	1.50
11	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.50	1.00	1.50	0.0	0.0
12	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.50	1.00	1.50	0.0	1.50
13	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	1.00	0.0	0.0	0.0
14	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	1.00	0.0	0.0	1.50
15	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	1.00	1.50	0.0	0.0
16	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	1.00	1.50	0.0	1.50
17	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.90	1.30	0.0	0.0	0.0
18	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.90	1.30	0.0	0.0	1.50
19	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.90	1.30	1.50	0.0	0.0
20	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.90	1.30	1.50	0.0	1.50
21	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.90	1.30	0.0	0.0	0.0
22	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.90	1.30	0.0	0.0	1.50
23	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.90	1.30	1.50	0.0	0.0
24	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.90	1.30	1.50	0.0	1.50
25	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.90	1.00	0.0	0.0	0.0
26	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.90	1.00	0.0	0.0	1.50
27	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.90	1.00	1.50	0.0	0.0
28	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.90	1.00	1.50	0.0	1.50
29	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.90	1.00	0.0	0.0	0.0
30	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.90	1.00	0.0	0.0	1.50
31	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.90	1.00	1.50	0.0	0.0
32	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.90	1.00	1.50	0.0	1.50
33	1.00	-1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
34	1.00	-1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
35	1.00	1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
36	1.00	1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
37	1.00	-1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
38	1.00	-1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
39	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
40	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
41	1.00	0.0	-1.00	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
42	1.00	0.0	-1.00	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
43	1.00	0.0	1.00	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
44	1.00	0.0	1.00	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
45	1.00	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
46	1.00	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
47	1.00	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
48	1.00	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
49	1.00	-0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
50	1.00	-0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
51	1.00	0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
52	1.00	0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
53	1.00	0.0	-0.30	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
54	1.00	0.0	-0.30	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
55	1.00	0.0	0.30	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
56	1.00	0.0	0.30	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
57	1.00	-0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
58	1.00	-0.30	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
59	1.00	0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
60	1.00	0.30	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
61	1.00	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
62	1.00	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
63	1.00	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
64	1.00	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
65	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
66	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
67	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
68	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
69	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
70	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
71	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
72	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
73	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	-0.30	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
74	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.30	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
75	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	-0.30	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
76	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
77	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
78	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
79	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
81	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
82	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
83	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
84	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
85	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	-1.00	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
86	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	1.00	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
87	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	-1.00	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
88	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	1.00	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
89	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
90	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	1.00	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
91	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
92	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	1.00	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
93	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
94	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
95	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
96	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80
97	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	1.00	0.0	0.0	0.0
98	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	1.00	0.0	0.0	1.00
99	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	1.00	1.00	0.0	0.0
100	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	1.00	1.00	0.0	1.00
101	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0
102	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00	0.0	0.0	1.00
103	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0
104	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00	1.00	0.0	1.00
105	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.60	1.00	0.0	0.0	0.0
106	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.60	1.00	0.0	0.0	1.00
107	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.60	1.00	1.00	0.0	0.0
108	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.60	1.00	1.00	0.0	1.00
109	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.60	1.00	0.0	0.0	0.0
110	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.60	1.00	0.0	0.0	1.00
111	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.60	1.00	1.00	0.0	0.0
112	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.60	1.00	1.00	0.0	1.00
113	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.50	1.00	0.0	0.0	0.0
114	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.50	1.00	0.0	0.0	0.80
115	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.50	1.00	0.80	0.0	0.0
116	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.50	1.00	0.80	0.0	0.80
117	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.50	1.00	0.0	0.0	0.0
118	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.50	1.00	0.0	0.0	0.80
119	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.50	1.00	0.80	0.0	0.0
120	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.50	1.00	0.80	0.0	0.80
121	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0
122	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.80
123	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.90	0.0	0.0
124	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.90	0.0	0.80
125	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.90
126	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.0
127	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.90

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
128	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0
129	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.80
130	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.0
131	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80	0.0	0.80

AZIONE SISMICA

VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA

L'azione sismica sulle costruzioni è valutata a partire dalla "pericolosità sismica di base", in condizioni ideali di sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale.

Allo stato attuale, la pericolosità sismica su reticolo di riferimento nell'intervallo di riferimento è fornita dai dati pubblicati sul sito <http://esse1.mi.ingv.it/>. Per punti non coincidenti con il reticolo di riferimento e periodi di ritorno non contemplati direttamente si opera come indicato nell' allegato alle NTC (rispettivamente media pesata e interpolazione).

L' azione sismica viene definita in relazione ad un periodo di riferimento V_r che si ricava, per ciascun tipo di costruzione, moltiplicandone la vita nominale per il coefficiente d'uso (vedi tabella Parametri della struttura). Fissato il periodo di riferimento V_r e la probabilità di superamento P_{ver} associata a ciascuno degli stati limite considerati, si ottiene il periodo di ritorno T_r e i relativi parametri di pericolosità sismica (vedi tabella successiva):

a_g : accelerazione orizzontale massima del terreno;

F_o : valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale;

T^*c : periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale;

Parametri della struttura					
Classe d'uso	Vita V_n [anni]	Coeff. Uso	Periodo V_r [anni]	Tipo di suolo	Categoria topografica
II	50.0	1.0	50.0	B	T1

Individuati su reticolo di riferimento i parametri di pericolosità sismica si valutano i parametri spettrali riportati in tabella:

S è il coefficiente che tiene conto della categoria di sottosuolo e delle condizioni topografiche mediante la relazione seguente $S = S_s \cdot S_t$ (3.2.3)

F_o è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima, su sito di riferimento rigido orizzontale

F_v è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima verticale, in termini di accelerazione orizzontale massima del terreno a_g su sito di riferimento rigido orizzontale

T_b è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro ad accelerazione costante.

T_c è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro a velocità costante.

T_d è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro a spostamento costante.

Lo spettro di risposta elastico in accelerazione della componente orizzontale del moto sismico, S_e , è definito dalle seguenti espressioni:

$$\begin{aligned} 0 \leq T < T_B & S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left[\frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_o} \left(1 - \frac{T}{T_B} \right) \right] \\ T_B \leq T < T_C & S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \\ T_C \leq T < T_D & S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_C}{T} \right) \\ T_D \leq T & S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_C \cdot T_D}{T^2} \right) \end{aligned}$$

Dove per sottosuolo di categoria **A** i coefficienti S_s e C_c valgono 1; mentre per le categorie di sottosuolo B, C, D, E i coefficienti S_s e C_c vengono calcolati mediante le espressioni riportate nella seguente Tabella

Categoria sottosuolo	S_S	C_C
A	1,00	1,00
B	$1,00 \leq 1,40 - 0,40 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,20$	$1,10 \cdot (T_C^*)^{-0,20}$
C	$1,00 \leq 1,70 - 0,60 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,50$	$1,05 \cdot (T_C^*)^{-0,33}$
D	$0,90 \leq 2,40 - 1,50 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,80$	$1,25 \cdot (T_C^*)^{-0,50}$
E	$1,00 \leq 2,00 - 1,10 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,60$	$1,15 \cdot (T_C^*)^{-0,40}$

Per tenere conto delle condizioni topografiche e in assenza di specifiche analisi di risposta sismica locale, si utilizzano i valori del coefficiente topografico S_T riportati nella seguente Tabella

Categoria topografica	Ubicazione dell'opera o dell'intervento	S_T
T1	-	1,0
T2	In corrispondenza della sommità del pendio	1,2
T3	In corrispondenza della cresta di un rilievo con pendenza media minore o uguale a 30°	1,2
T4	In corrispondenza della cresta di un rilievo con pendenza media maggiore di 30°	1,4

Lo spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale del moto sismico, S_{ve} , è definito dalle espressioni:

$$\begin{aligned}
 0 \leq T < T_B & \quad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v \cdot \left[\frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_o} \left(1 - \frac{T}{T_B} \right) \right] \\
 T_B \leq T < T_C & \quad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v \\
 T_C \leq T < T_D & \quad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v \cdot \left(\frac{T_C}{T} \right) \\
 T_D \leq T & \quad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v \cdot \left(\frac{T_C \cdot T_D}{T^2} \right)
 \end{aligned}$$

I valori di S_S , T_B , T_C e T_D , sono riportati nella seguente Tabella

Categoria di sottosuolo	S_S	T_B	T_C	T_D
A, B, C, D, E	1,0	0,05 s	0,15 s	1,0 s

Id nodo	Longitudine	Latitudine	Distanza
			Km
Loc.	13.849	37.360	
48734	13.804	37.335	4.837
48735	13.867	37.334	3.289
48513	13.867	37.384	3.097
48512	13.804	37.385	4.836

SL	Pver	Tr	ag	Fo	T*c
		Anni	g		sec
SLO	81.0	30.1	0.022	2.543	0.195
SLD	63.0	50.3	0.028	2.500	0.237
SLV	10.0	474.6	0.061	2.646	0.423
SLC	5.0	974.8	0.076	2.677	0.485

SL	ag	S	Fo	Fv	Tb	Tc	Td
	g				sec	sec	sec
SLO	0.022	1.200	2.543	0.506	0.099	0.297	1.687
SLD	0.028	1.200	2.500	0.564	0.116	0.348	1.712
SLV	0.061	1.200	2.646	0.881	0.184	0.553	1.843
SLC	0.076	1.200	2.677	0.995	0.206	0.617	1.903

RISULTATI ANALISI SISMICHE

LEGENDA TABELLA ANALISI SISMICHE

Il programma consente l'analisi di diverse configurazioni sismiche.

Sono previsti, infatti, i seguenti casi di carico:

9. Esk caso di carico sismico con analisi statica equivalente

10. Edk caso di carico sismico con analisi dinamica

Ciascun caso di carico è caratterizzato da un angolo di ingresso e da una configurazione di masse determinante la forza sismica complessiva (si rimanda al capitolo relativo ai casi di carico per chiarimenti inerenti questo aspetto).

Nella colonna Note, in funzione della norma in uso sono riportati i parametri fondamentali che caratterizzano l'azione sismica: in particolare possono essere presenti i seguenti valori:

Angolo di ingresso	di	Angolo di ingresso dell'azione sismica orizzontale
Fattore di importanza	di	Fattore di importanza dell'edificio, in base alla categoria di appartenenza
Zona sismica		Zona sismica
Accelerazione ag		Accelerazione orizzontale massima sul suolo
Categoria suolo		Categoria di profilo stratigrafico del suolo di fondazione
Fattore q		Fattore di struttura/di comportamento. Dipendente dalla tipologia strutturale
Amplificazione ND		Coefficiente di amplificazione q/qND delle azioni sismiche (solo per elementi progettati in campo non dissipativo)
Fattore di sito S		Fattore dipendente dalla stratigrafia e dal profilo topografico
Classe di duttilità CD		Classe di duttilità della struttura – "A" duttilità alta, "B" duttilità bassa
Fattore SLD	riduz.	Fattore di riduzione dello spettro elastico per lo stato limite di danno
Periodo T1	proprio	Periodo proprio di vibrazione della struttura
Coefficiente Lambda		Coefficiente dipendente dal periodo proprio T1 e dal numero di piani della struttura
Ordinata Sd(T1)	spettro	Valore delle ordinate dello spettro di progetto per lo stato limite ultimo, componente orizzontale (verticale SvD)
Ordinata Se(T1)	spettro	Valore delle ordinate dello spettro elastico ridotta del fattore SLD per lo stato limite di danno, componente orizzontale (verticale Sve)
Ordinata S (Tb-Tc)	spettro	Valore dell'ordinata dello spettro in uso nel tratto costante
numero di modi considerati		Numero di modi di vibrare della struttura considerati nell'analisi dinamica

Nel caso di elementi progettati in campo non dissipativo vengono adottate le sollecitazioni calcolate con un fattore qND ricavato come da 7.3.2 in funzione del fattore di comportamento q utilizzato per la struttura: $1 < qND = 2/3 * q < 1.5$

Il coefficiente di amplificazione delle azioni sismiche rispetto alle azioni calcolate con il fattore di comportamento globale viene indicato nelle relative tabelle.

Per ciascun caso di carico sismico viene riportato l'insieme di dati sotto riportati (le masse sono espresse in unità di

forza):

- a) analisi sismica statica equivalente:
 - quota, posizione del centro di applicazione e azione orizzontale risultante, posizione del baricentro delle rigidezze, rapporto r/Ls (per strutture a nucleo), indici di regolarità e/r secondo EC8 4.2.3.2
 - azione sismica complessiva
- b) analisi sismica dinamica con spettro di risposta:
 - quota, posizione del centro di massa e massa risultante, posizione del baricentro delle rigidezze, rapporto r/Ls (per strutture a nucleo) , indici di regolarità e/r secondo EC8 4.2.3.2
 - frequenza, periodo, accelerazione spettrale, massa eccitata nelle tre direzioni globali per tutti i modi
 - massa complessiva ed aliquota di massa complessiva eccitata.

Per ciascuna combinazione sismica definita SLD o SLO viene riportato il livello di deformazione ϵ_T (dr) degli elementi strutturali verticali. Per semplicità di consultazione il livello è espresso anche in unità $1000 \cdot \epsilon_T/h$ da confrontare direttamente con i valori forniti nella norma (es. 5 per edifici con tamponamenti collegati rigidamente alla struttura, 10.0 per edifici con tamponamenti collegati elasticamente, 3 per edifici in muratura ordinaria, 4 per edifici in muratura armata).

Qualora si applichi il D.M. 96 (vedi NOTA sul capitolo "normativa di riferimento") l'analisi sismica dinamica può essere comprensiva di sollecitazione verticale contemporanea a quella orizzontale, nel qual caso è effettuata una sovrapposizione degli effetti in ragione della radice dei quadrati degli effetti stessi. Per ciascuna combinazione sismica - analisi effettuate con il D.M. 96 (vedi NOTA sul capitolo "normativa di riferimento") - viene riportato il livello di deformazione ϵ_T , ϵ_P e ϵ_D degli elementi strutturali verticali. Per semplicità di consultazione il livello è espresso in unità $1000 \cdot \epsilon_T/h$ da confrontare direttamente con il valore 2 o 4 per la verifica.

Per gli edifici sismicamente isolati si riportano di seguito le verifiche condotte sui dispositivi di isolamento. Le verifiche sono effettuate secondo la circolare n.7/2019 del C.S.LL.PP nelle combinazioni in SLC come previsto dal DM 17-01-2018. Per ogni combinazione è riportato il codice di verifica ed i valori utilizzati per la verifica: spostamento d_E , area ridotta e dimensione A_2 , azione verticale, deformazioni di taglio dell'elastomero e tensioni nell'acciaio.

Qualora si applichi l'Ordinanza 3274 e s.m.i. le verifiche sono eseguite in accordo con l'allegato 10.A.

In particolare la tabella, per ogni combinazione di calcolo, riporta:

Nodo	Nodo di appoggio dell' isolatore
Cmb	Combinazione oggetto della verifica
Verif.	Codice di verifica ok – verifica positiva , NV – verifica negativa, ND – verifica non completata
d_E	Spostamento relativo tra le due facce (amplificato del 20% per Ordinanza 3274 e smi) combinato con la regola del 30%
Ang fi	Angolo utilizzato per il calcolo dell' area ridotta A_r (per dispositivi circolari)
V	Azione verticale agente
A_r	Area ridotta efficace
Dim A_2	Dimensione utile per il calcolo della deformazione per rotazione
Sig s	Tensione nell' inserto in acciaio
Gam c(a,s,t)	Deformazioni di taglio dell' elastomero
Vcr	Carico critico per instabilità

Affinché la verifica sia positiva deve essere:

- 1) $V > 0$
- 2) $Sig s < f_{yk}$
- 3) $Gam t < 5$
- 4) $Gam s < Gam * (caratteristica dell' elastomero)$
- 5) $Gam s < 2$
- 6) $V < 0.5 V_{cr}$

Calcolo dei fattori di comportamento secondo il D.M. 17/01/2018

La costruzione, nuova, è caratterizzata da regolarità sia in pianta sia in altezza ed è progettata considerando un comportamento non dissipativo (ND).

Parametri fattore in direzione x e y

Sistema costruttivo: prefabbricato
 Tipologia strutturale: strutture monolitiche a cella
 Valore base fattore $q_0 = 2.000$
 Fattore di regolarità $K_R = 1.0$
 Fattore dissipativo $q_D = q_0 \cdot K_R = 2.000$
 Fattore non dissipativo $q_{ND} = 2/3 \cdot q_D = 1.333 (\leq 1.5)$

Fattori di comportamento utilizzati

	Dissipativi	Non dissipativi
q SLU x	2.000	1.333
q SLU y	2.000	1.333
q SLU z	1.500	1.500

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
2	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. +)	
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.200
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.145 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.215 sec.
			fattore q: 1.333
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.857
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 12
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	daN	m	m	m	m	m	m			
3.28	1.209e+04	16.75	1.27	0.0	-0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.717
2.88	2721.75	16.75	1.51	0.0	-0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
2.48	1.041e+04	16.75	1.13	0.0	-0.12	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
2.46	4642.48	16.75	1.35	0.0	-0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
2.06	2721.75	16.75	1.51	0.0	-0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
1.66	1.041e+04	16.75	1.13	0.0	-0.12	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
1.64	4642.48	16.75	1.35	0.0	-0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
1.24	2721.75	16.75	1.51	0.0	-0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
0.84	1.041e+04	16.75	1.13	0.0	-0.12	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
0.82	4642.48	16.75	1.35	0.0	-0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
0.42	2721.75	16.75	1.51	0.0	-0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
0.02	1.074e+04	16.75	1.10	0.0	-0.12	16.75	1.22	1.060	0.002	0.040
Risulta	7.888e+04									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	2.593	0.386	0.145	2.76e-06	0.0	6.083e+04	77.1	8.30	1.05e-02	0.0	0.0
2	4.655	0.215	0.145	5.640e+04	71.5	9.57e-04	1.21e-06	1.77e-04	0.0	0.0	0.0
3	5.410	0.185	0.145	1.384e+04	17.5	2.66e-03	3.37e-06	1.37e-03	1.74e-06	0.0	0.0
4	7.460	0.134	0.125	3.85e-04	0.0	0.65	8.18e-04	66.23	8.40e-02	0.0	0.0
5	9.223	0.108	0.115	0.09	1.12e-04	49.68	6.30e-02	7.871e+04	99.8	0.0	0.0
6	9.661	0.104	0.113	6337.91	8.0	0.03	3.73e-05	0.72	9.10e-04	0.0	0.0
7	9.854	0.101	0.113	1801.82	2.3	2.90e-03	3.68e-06	0.04	4.46e-05	0.0	0.0
8	11.248	0.089	0.108	0.01	1.45e-05	1.799e+04	22.8	90.47	0.1	0.0	0.0
9	16.254	0.062	0.097	5.29e-04	0.0	2.38	3.02e-03	2.39	3.03e-03	0.0	0.0
10	18.486	0.054	0.094	420.19	0.5	5.10e-03	6.46e-06	1.96e-03	2.49e-06	0.0	0.0
11	22.996	0.043	0.090	5.72e-04	0.0	0.07	8.84e-05	0.47	5.93e-04	0.0	0.0

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
12	23.794	0.042	0.089	46.11	5.85e-02	0.0	0.0	2.15e-04	0.0	0.0	0.0
Risulta				7.884e+04		7.888e+04		7.888e+04			
In percentuale				99.96		100.00		100.00			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
3	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)	
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.200
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.145 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.209 sec.
			fattore q: 1.333
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.882
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 12
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	daN	m	m	m	m	m	m			
3.28	1.209e+04	16.75	1.27	0.0	0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.717
2.88	2721.75	16.75	1.51	0.0	0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
2.48	1.041e+04	16.75	1.13	0.0	0.12	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
2.46	4642.48	16.75	1.35	0.0	0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
2.06	2721.75	16.75	1.51	0.0	0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
1.66	1.041e+04	16.75	1.13	0.0	0.12	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
1.64	4642.48	16.75	1.35	0.0	0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
1.24	2721.75	16.75	1.51	0.0	0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
0.84	1.041e+04	16.75	1.13	0.0	0.12	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
0.82	4642.48	16.75	1.35	0.0	0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
0.42	2721.75	16.75	1.51	0.0	0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
0.02	1.074e+04	16.75	1.10	0.0	0.12	16.75	1.22	1.060	0.002	0.040
Risulta	7.888e+04									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	2.593	0.386	0.145	6.53e-06	0.0	6.083e+04	77.1	8.30	1.05e-02	0.0	0.0
2	4.787	0.209	0.145	6.462e+04	81.9	4.97e-04	0.0	3.90e-04	0.0	0.0	0.0
3	5.279	0.189	0.145	5787.72	7.3	3.22e-03	4.08e-06	8.67e-04	1.10e-06	0.0	0.0
4	7.658	0.131	0.124	5.01e-04	0.0	0.90	1.14e-03	92.99	0.1	0.0	0.0
5	9.223	0.108	0.115	0.09	1.16e-04	49.45	6.27e-02	7.868e+04	99.8	0.0	0.0
6	9.676	0.103	0.113	7757.22	9.8	0.03	4.11e-05	0.77	9.82e-04	0.0	0.0
7	10.324	0.097	0.111	229.96	0.3	1.91e-06	0.0	2.53e-04	0.0	0.0	0.0
8	11.249	0.089	0.108	0.01	1.46e-05	1.799e+04	22.8	90.08	0.1	0.0	0.0
9	16.239	0.062	0.097	3.21e-04	0.0	2.21	2.80e-03	1.77	2.24e-03	0.0	0.0
10	18.863	0.053	0.094	416.66	0.5	4.42e-03	5.60e-06	1.88e-03	2.38e-06	0.0	0.0
11	23.323	0.043	0.090	38.27	4.85e-02	3.70e-04	0.0	5.87e-04	0.0	0.0	0.0
12	23.423	0.043	0.090	0.02	2.33e-05	0.06	8.07e-05	0.35	4.38e-04	0.0	0.0
Risulta				7.885e+04		7.888e+04		7.888e+04			
In percentuale				99.96		100.00		100.00			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
4	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)	
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.200
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.145 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.387 sec.
			fattore q: 1.333
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.476
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 12
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	daN	m	m	m	m	m	m			
3.28	1.209e+04	16.75	1.27	0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.717
2.88	2721.75	16.75	1.51	0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
2.48	1.041e+04	16.75	1.13	0.48	0.0	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
2.46	4642.48	16.75	1.35	0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
2.06	2721.75	16.75	1.51	0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
1.66	1.041e+04	16.75	1.13	0.48	0.0	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
1.64	4642.48	16.75	1.35	0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
1.24	2721.75	16.75	1.51	0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
0.84	1.041e+04	16.75	1.13	0.48	0.0	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
0.82	4642.48	16.75	1.35	0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
0.42	2721.75	16.75	1.51	0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
0.02	1.074e+04	16.75	1.10	0.48	0.0	16.75	1.22	1.060	0.002	0.040
Risulta	7.888e+04									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	2.584	0.387	0.145	3.63	4.61e-03	6.091e+04	77.2	8.15	1.03e-02	0.0	0.0
2	4.737	0.211	0.145	6.162e+04	78.1	7.24	9.18e-03	0.10	1.32e-04	0.0	0.0
3	5.395	0.185	0.145	8697.60	11.0	0.73	9.25e-04	0.65	8.26e-04	0.0	0.0
4	7.564	0.132	0.125	0.10	1.29e-04	1.74	2.21e-03	80.29	0.1	0.0	0.0
5	9.223	0.108	0.115	0.09	1.17e-04	47.80	6.06e-02	7.870e+04	99.8	0.0	0.0
6	9.675	0.103	0.113	7580.38	9.6	0.87	1.10e-03	1.28	1.62e-03	0.0	0.0
7	10.076	0.099	0.112	467.35	0.6	55.25	7.00e-02	2.18	2.77e-03	0.0	0.0
8	11.261	0.089	0.108	23.92	3.03e-02	1.782e+04	22.6	85.43	0.1	0.0	0.0
9	16.324	0.061	0.097	0.14	1.80e-04	0.04	4.68e-05	2.10	2.67e-03	0.0	0.0
10	18.778	0.053	0.094	407.85	0.5	39.60	5.02e-02	0.04	5.08e-05	0.0	0.0
11	22.715	0.044	0.090	20.74	2.63e-02	0.11	1.36e-04	0.24	3.03e-04	0.0	0.0
12	23.928	0.042	0.089	21.22	2.69e-02	0.83	1.06e-03	0.16	1.99e-04	0.0	0.0
Risulta				7.885e+04		7.888e+04		7.888e+04			
In percentuale				99.96		100.00		100.00			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
5	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)	
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.200
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.145 g
			angolo di ingresso:90.00

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.387 sec.
			fattore q: 1.333
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. μ d: 1.476
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 12
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	daN	m	m	m	m	m	m			
3.28	1.209e+04	16.75	1.27	-0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.717
2.88	2721.75	16.75	1.51	-0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
2.48	1.041e+04	16.75	1.13	-0.48	0.0	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
2.46	4642.48	16.75	1.35	-0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
2.06	2721.75	16.75	1.51	-0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
1.66	1.041e+04	16.75	1.13	-0.48	0.0	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
1.64	4642.48	16.75	1.35	-0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
1.24	2721.75	16.75	1.51	-0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
0.84	1.041e+04	16.75	1.13	-0.48	0.0	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
0.82	4642.48	16.75	1.35	-0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
0.42	2721.75	16.75	1.51	-0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
0.02	1.074e+04	16.75	1.10	-0.48	0.0	16.75	1.22	1.060	0.002	0.040
Risulta	7.888e+04									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	2.584	0.387	0.145	3.62	4.59e-03	6.091e+04	77.2	8.14	1.03e-02	0.0	0.0
2	4.737	0.211	0.145	6.163e+04	78.1	6.96	8.83e-03	0.08	1.05e-04	0.0	0.0
3	5.395	0.185	0.145	8692.76	11.0	0.94	1.19e-03	0.76	9.68e-04	0.0	0.0
4	7.564	0.132	0.125	0.13	1.66e-04	1.77	2.24e-03	80.38	0.1	0.0	0.0
5	9.223	0.108	0.115	0.09	1.12e-04	47.49	6.02e-02	7.870e+04	99.8	0.0	0.0
6	9.675	0.103	0.113	7580.46	9.6	1.65	2.09e-03	0.38	4.80e-04	0.0	0.0
7	10.076	0.099	0.112	465.58	0.6	55.59	7.05e-02	2.04	2.58e-03	0.0	0.0
8	11.261	0.089	0.108	26.00	3.30e-02	1.781e+04	22.6	84.91	0.1	0.0	0.0
9	16.322	0.061	0.097	0.18	2.30e-04	0.03	3.70e-05	2.08	2.64e-03	0.0	0.0
10	18.785	0.053	0.094	407.19	0.5	41.29	5.24e-02	0.08	1.04e-04	0.0	0.0
11	22.714	0.044	0.090	20.93	2.65e-02	0.11	1.34e-04	0.23	2.90e-04	0.0	0.0
12	23.927	0.042	0.089	21.22	2.69e-02	0.87	1.11e-03	0.18	2.23e-04	0.0	0.0
Risulta				7.885e+04		7.888e+04		7.888e+04			
In percentuale				99.96		100.00		100.00			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
6	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)	
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.200
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.064 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.215 sec.
			numero di modi considerati: 12
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	daN	m	m	m	m	m	m			
3.28	1.209e+04	16.75	1.27	0.0	-0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.717
2.88	2721.75	16.75	1.51	0.0	-0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
2.48	1.041e+04	16.75	1.13	0.0	-0.12	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
2.46	4642.48	16.75	1.35	0.0	-0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
2.06	2721.75	16.75	1.51	0.0	-0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
1.66	1.041e+04	16.75	1.13	0.0	-0.12	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
1.64	4642.48	16.75	1.35	0.0	-0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
1.24	2721.75	16.75	1.51	0.0	-0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
0.84	1.041e+04	16.75	1.13	0.0	-0.12	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
0.82	4642.48	16.75	1.35	0.0	-0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
0.42	2721.75	16.75	1.51	0.0	-0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
0.02	1.074e+04	16.75	1.10	0.0	-0.12	16.75	1.22	1.060	0.002	0.040
Risulta	7.888e+04									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	2.593	0.386	0.058	2.76e-06	0.0	6.083e+04	77.1	8.30	1.05e-02	0.0	0.0
2	4.655	0.215	0.064	5.640e+04	71.5	9.57e-04	1.21e-06	1.77e-04	0.0	0.0	0.0
3	5.410	0.185	0.064	1.384e+04	17.5	2.66e-03	3.37e-06	1.37e-03	1.74e-06	0.0	0.0
4	7.460	0.134	0.064	3.85e-04	0.0	0.65	8.18e-04	66.23	8.40e-02	0.0	0.0
5	9.223	0.108	0.062	0.09	1.12e-04	49.68	6.30e-02	7.871e+04	99.8	0.0	0.0
6	9.661	0.104	0.061	6337.91	8.0	0.03	3.73e-05	0.72	9.10e-04	0.0	0.0
7	9.854	0.101	0.061	1801.82	2.3	2.90e-03	3.68e-06	0.04	4.46e-05	0.0	0.0
8	11.248	0.089	0.057	0.01	1.45e-05	1.799e+04	22.8	90.47	0.1	0.0	0.0
9	16.254	0.062	0.050	5.29e-04	0.0	2.38	3.02e-03	2.39	3.03e-03	0.0	0.0
10	18.486	0.054	0.048	420.19	0.5	5.10e-03	6.46e-06	1.96e-03	2.49e-06	0.0	0.0
11	22.996	0.043	0.045	5.72e-04	0.0	0.07	8.84e-05	0.47	5.93e-04	0.0	0.0
12	23.794	0.042	0.045	46.11	5.85e-02	0.0	0.0	2.15e-04	0.0	0.0	0.0
Risulta				7.884e+04		7.888e+04		7.888e+04			
In percentuale				99.96		100.00		100.00			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
7	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. -)	
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.200
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.064 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.209 sec.
			numero di modi considerati: 12
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	daN	m	m	m	m	m	m			
3.28	1.209e+04	16.75	1.27	0.0	0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.717
2.88	2721.75	16.75	1.51	0.0	0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
2.48	1.041e+04	16.75	1.13	0.0	0.12	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
2.46	4642.48	16.75	1.35	0.0	0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
2.06	2721.75	16.75	1.51	0.0	0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
1.66	1.041e+04	16.75	1.13	0.0	0.12	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
1.64	4642.48	16.75	1.35	0.0	0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
1.24	2721.75	16.75	1.51	0.0	0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
0.84	1.041e+04	16.75	1.13	0.0	0.12	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
0.82	4642.48	16.75	1.35	0.0	0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
0.42	2721.75	16.75	1.51	0.0	0.12	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
0.02	1.074e+04	16.75	1.10	0.0	0.12	16.75	1.22	1.060	0.002	0.040
Risulta	7.888e+04									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	2.593	0.386	0.058	6.53e-06	0.0	6.083e+04	77.1	8.30	1.05e-02	0.0	0.0
2	4.787	0.209	0.064	6.462e+04	81.9	4.97e-04	0.0	3.90e-04	0.0	0.0	0.0
3	5.279	0.189	0.064	5787.72	7.3	3.22e-03	4.08e-06	8.67e-04	1.10e-06	0.0	0.0
4	7.658	0.131	0.064	5.01e-04	0.0	0.90	1.14e-03	92.99	0.1	0.0	0.0
5	9.223	0.108	0.062	0.09	1.16e-04	49.45	6.27e-02	7.868e+04	99.8	0.0	0.0
6	9.676	0.103	0.061	7757.22	9.8	0.03	4.11e-05	0.77	9.82e-04	0.0	0.0
7	10.324	0.097	0.059	229.96	0.3	1.91e-06	0.0	2.53e-04	0.0	0.0	0.0
8	11.249	0.089	0.057	0.01	1.46e-05	1.799e+04	22.8	90.08	0.1	0.0	0.0
9	16.239	0.062	0.050	3.21e-04	0.0	2.21	2.80e-03	1.77	2.24e-03	0.0	0.0
10	18.863	0.053	0.048	416.66	0.5	4.42e-03	5.60e-06	1.88e-03	2.38e-06	0.0	0.0
11	23.323	0.043	0.045	38.27	4.85e-02	3.70e-04	0.0	5.87e-04	0.0	0.0	0.0
12	23.423	0.043	0.045	0.02	2.33e-05	0.06	8.07e-05	0.35	4.38e-04	0.0	0.0
Risulta				7.885e+04		7.888e+04		7.888e+04			
In percentuale				99.96		100.00		100.00			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
8	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)	
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.200
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.064 g
			angolo di ingresso: 90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.387 sec.
			numero di modi considerati: 12
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	daN	m	m	m	m	m	m			
3.28	1.209e+04	16.75	1.27	0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.717
2.88	2721.75	16.75	1.51	0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
2.48	1.041e+04	16.75	1.13	0.48	0.0	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
2.46	4642.48	16.75	1.35	0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
2.06	2721.75	16.75	1.51	0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
1.66	1.041e+04	16.75	1.13	0.48	0.0	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
1.64	4642.48	16.75	1.35	0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
1.24	2721.75	16.75	1.51	0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
0.84	1.041e+04	16.75	1.13	0.48	0.0	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
0.82	4642.48	16.75	1.35	0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
0.42	2721.75	16.75	1.51	0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
0.02	1.074e+04	16.75	1.10	0.48	0.0	16.75	1.22	1.060	0.002	0.040
Risulta	7.888e+04									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	2.584	0.387	0.058	3.63	4.61e-03	6.091e+04	77.2	8.15	1.03e-02	0.0	0.0
2	4.737	0.211	0.064	6.162e+04	78.1	7.24	9.18e-03	0.10	1.32e-04	0.0	0.0

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
3	5.395	0.185	0.064	8697.60	11.0	0.73	9.25e-04	0.65	8.26e-04	0.0	0.0
4	7.564	0.132	0.064	0.10	1.29e-04	1.74	2.21e-03	80.29	0.1	0.0	0.0
5	9.223	0.108	0.062	0.09	1.17e-04	47.80	6.06e-02	7.870e+04	99.8	0.0	0.0
6	9.675	0.103	0.061	7580.38	9.6	0.87	1.10e-03	1.28	1.62e-03	0.0	0.0
7	10.076	0.099	0.060	467.35	0.6	55.25	7.00e-02	2.18	2.77e-03	0.0	0.0
8	11.261	0.089	0.057	23.92	3.03e-02	1.782e+04	22.6	85.43	0.1	0.0	0.0
9	16.324	0.061	0.050	0.14	1.80e-04	0.04	4.68e-05	2.10	2.67e-03	0.0	0.0
10	18.778	0.053	0.048	407.85	0.5	39.60	5.02e-02	0.04	5.08e-05	0.0	0.0
11	22.715	0.044	0.045	20.74	2.63e-02	0.11	1.36e-04	0.24	3.03e-04	0.0	0.0
12	23.928	0.042	0.045	21.22	2.69e-02	0.83	1.06e-03	0.16	1.99e-04	0.0	0.0
Risulta				7.885e+04		7.888e+04		7.888e+04			
In percentuale				99.96		100.00		100.00			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
9	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)	
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.200
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.064 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.387 sec.
			numero di modi considerati: 12
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	daN	m	m	m	m	m	m			
3.28	1.209e+04	16.75	1.27	-0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.717
2.88	2721.75	16.75	1.51	-0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
2.48	1.041e+04	16.75	1.13	-0.48	0.0	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
2.46	4642.48	16.75	1.35	-0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
2.06	2721.75	16.75	1.51	-0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
1.66	1.041e+04	16.75	1.13	-0.48	0.0	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
1.64	4642.48	16.75	1.35	-0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
1.24	2721.75	16.75	1.51	-0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
0.84	1.041e+04	16.75	1.13	-0.48	0.0	16.75	1.22	1.060	0.0	0.029
0.82	4642.48	16.75	1.35	-0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.665
0.42	2721.75	16.75	1.51	-0.48	0.0	16.76	2.42	0.315	0.0	0.566
0.02	1.074e+04	16.75	1.10	-0.48	0.0	16.75	1.22	1.060	0.002	0.040
Risulta	7.888e+04									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	2.584	0.387	0.058	3.62	4.59e-03	6.091e+04	77.2	8.14	1.03e-02	0.0	0.0
2	4.737	0.211	0.064	6.163e+04	78.1	6.96	8.83e-03	0.08	1.05e-04	0.0	0.0
3	5.395	0.185	0.064	8692.76	11.0	0.94	1.19e-03	0.76	9.68e-04	0.0	0.0
4	7.564	0.132	0.064	0.13	1.66e-04	1.77	2.24e-03	80.38	0.1	0.0	0.0
5	9.223	0.108	0.062	0.09	1.12e-04	47.49	6.02e-02	7.870e+04	99.8	0.0	0.0
6	9.675	0.103	0.061	7580.46	9.6	1.65	2.09e-03	0.38	4.80e-04	0.0	0.0
7	10.076	0.099	0.060	465.58	0.6	55.59	7.05e-02	2.04	2.58e-03	0.0	0.0
8	11.261	0.089	0.057	26.00	3.30e-02	1.781e+04	22.6	84.91	0.1	0.0	0.0
9	16.322	0.061	0.050	0.18	2.30e-04	0.03	3.70e-05	2.08	2.64e-03	0.0	0.0
10	18.785	0.053	0.048	407.19	0.5	41.29	5.24e-02	0.08	1.04e-04	0.0	0.0
11	22.714	0.044	0.045	20.93	2.65e-02	0.11	1.34e-04	0.23	2.90e-04	0.0	0.0
12	23.927	0.042	0.045	21.22	2.69e-02	0.87	1.11e-03	0.18	2.23e-04	0.0	0.0
Risulta				7.885e+04		7.888e+04		7.888e+04			

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
In percentuale				99.96		100.00		100.00			

RISULTATI NODALI

LEGENDA RISULTATI NODALI

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne i nodi strutturali, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.

Una prima tabella riporta infatti per ogni nodo e per ogni combinazione (o caso di carico) gli spostamenti nodali.

Una seconda tabella riporta per ogni nodo a cui sia associato un vincolo rigido e/o elastico o una fondazione speciale e per ogni combinazione (o caso di carico) i valori delle azioni esercitate dalla struttura sui vincoli (reazioni vincolari cambiate di segno).

Una terza tabella, infine riassume per ogni nodo le sei combinazioni in cui si attingono i valori minimi e massimi della reazione Fz, della reazione Mx e della reazione My.

Nodo	Cmb	Traslazione X cm	Traslazione Y cm	Traslazione Z cm	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z
1	4	1.11e-05	2.13e-06	-0.55	-1.94e-04	-4.25e-05	0.0
1	38	0.09	-0.11	-0.40	5.06e-04	1.04e-04	0.0
1	58	0.03	-0.13	-0.58	1.61e-03	-2.27e-06	0.0
...							
2169	131	-5.49e-06	0.0	-0.41	-1.55e-04	2.07e-05	0.0
Nodo		Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z
		-0.19	-0.65	-0.66	-1.94e-03	-4.55e-04	-3.15e-04
		0.20	0.82	-0.17	1.62e-03	5.07e-04	3.15e-04

Nodo	Cmb	Azione X daN	Azione Y daN	Azione Z daN	Azione RX daN cm	Azione RY daN cm	Azione RZ daN cm
Nodo		Azione X	Azione Y	Azione Z	Azione RX	Azione RY	Azione RZ

Nodo	Cmb	Azione X daN	Azione Y daN	Azione Z daN	Azione RX daN cm	Azione RY daN cm	Azione RZ daN cm
Nodo		Azione X	Azione Y	Azione Z	Azione RX	Azione RY	Azione RZ

RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE

LEGENDA RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne le opere di fondazione, è possibile in relazione alle tabelle sotto riportate.

La prima tabella è riferita alle fondazioni tipo palo e plinto su pali.

Per questo tipo di fondazione vengono riportate le sei componenti di sollecitazione (espresse nel riferimento globale della struttura) per ogni palo componente l'opera.

In particolare viene riportato:

Nodo	numero del nodo a cui è applicato il plinto
Tipo	codice corrispondente al nome assegnato al tipo di plinto di fondazione: 3) palo singolo (<i>PALO</i>) 4) plinto su palo 5) plinto su due pali (<i>PL.2P</i>) 6) plinto su tre pali (<i>PL.3P</i>) 7) plinto su quattro pali (<i>PL.4P</i>) 8) plinto rettangolare su cinque pali (<i>PL.5P.R</i>) 9) plinto pentagonale su cinque pali (<i>PL.5P</i>) 10) plinto su sei pali (<i>PL.6P</i>)
Palo	numero del palo
Comb.	combinazione di carico in cui si verificano le sei componenti di sollecitazione.
Quota	quota assoluta della sezione del palo per cui si riportano le sei componenti di sollecitazione.

L'azione F_z (corrispondente allo sforzo normale nel palo) è costante poiché il peso del palo stesso non è considerato nella modellazione.

La seconda tabella è riferita alle fondazioni tipo plinto su suolo elastico.

Per questo tipo di fondazione vengono riportate le pressioni nei quattro vertici dell'impronta sul terreno.

In particolare viene riportato:

Nodo	numero del nodo a cui è applicato il plinto
Tipo	Codice identificativo del nome assegnato al plinto
area	area dell'impronta del plinto
Wink O Wink V	coefficienti di Winkler (orizzontale e verticale) adottati
Comb	Combinazione di carico in cui si verificano i valori riportati
Pt (P1 P2 P3 P4)	valori di pressione nei vertici

La terza tabella è riferita alle fondazioni tipo platea su suolo elastico.

Per questo tipo di fondazione vengono riportate le pressioni in ogni vertice (nodo) degli elementi costituenti la platea.

La quarta tabella è riferita alle fondazioni tipo trave su suolo elastico.

Per questo tipo di fondazione vengono riportate le pressioni alle estremità dell'elemento e la massima (in valore assoluto) pressione lungo lo sviluppo dell'elemento.

Vengono inoltre riportati, con funzione statistica, i valori massimo e minimo delle pressioni che compaiono nella tabella.

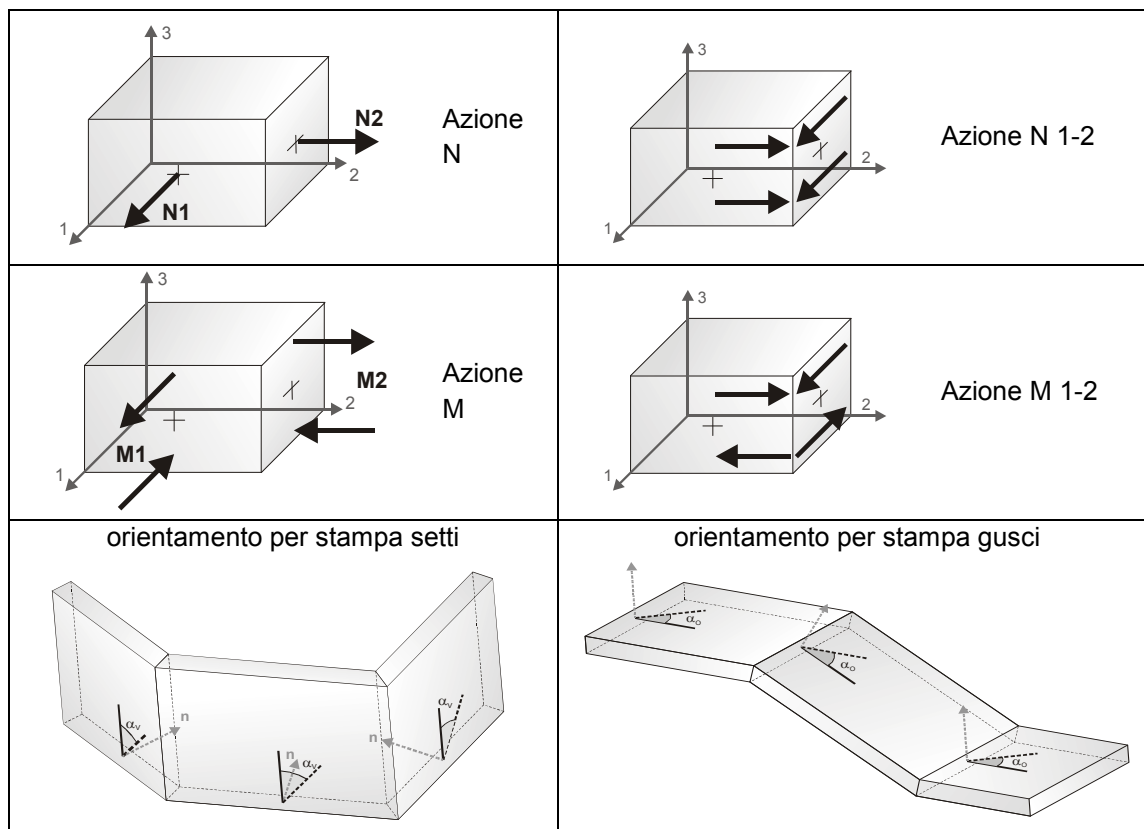
Nodo (G)	Pt 1/12	Pt 2/13	Pt 3...	Pt 4...							
	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2
1	-0.63	-0.71	-0.55	-0.47	-0.46	-0.45					
2	-0.63	-0.71	-0.55	-0.47	-0.46	-0.45					
10	-0.64	-0.64	-0.53	-0.48	-0.46	-0.45					
...											
2169	-0.67	-0.65	-0.55	-0.50	-0.49	-0.48					
Nodo (G)	Pt 1/12	Pt 2/13	Pt 3...	Pt 4...							
	-0.76										
	-0.44										

RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne gli elementi tipo shell, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.

Per ogni elemento, e per ogni combinazione(o caso di carico) vengono riportati i risultati più significativi.



In particolare vengono riportati in ogni nodo di un elemento per ogni combinazione:

tensione di Von Mises	(valore riassuntivo del complessivo stato di sollecitazione)
N max	sfuerzo membranale principale massimo
N min	sfuerzo membranale principale minimo
M max	sfuerzo flessionale principale massimo
M min	sfuerzo flessionale principale minimo
N1	N2
N1-2	M1
M2	M1-2
sfuerzi membranali e flessionali in direzione locale 1 e 2 dell'elemento (lo sfuerzo 2-1 è uguale allo sfuerzo 1-2 per la reciprocità delle tensioni tangenziali)	

I suddetti risultati possono a scelta del progettista essere preceduti o sostituiti da valori di sollecitazione non più riferiti al sistema locale dell'elemento ma al sistema globale.

In questo caso gli elementi vengono raggruppati in gruppi (M_S: macro gusci o macro setti, raggruppati per materiale, spessore, e posizione fisica) per la valutazione dei valori mediati ai nodi appartenenti agli elementi dei gruppi stessi.

I valori di sollecitazione sono, in questo caso, riferiti ad una terna specifica del gruppo ruotata di α_o attorno all'asse Z per i gusci e ruotata di α_v attorno alla normale (che per definizione è orizzontale) al piano del setto.

Per i setti, in particolare, se α_v è zero, l'asse '1-1 rappresenta la verticale e l'asse '2-2 l'orizzontale contenuta nel

setto.

Le azioni sui setti possono essere espresse anche con formato macro, cioè riferite all'intero macroelemento.

In particolare vengono riportati per ogni quota Z dei nodi e per ogni combinazione i seguenti valori:

N memb.	Azione membranale complessiva agente sulla parete in direzione Z
V memb.	Azione complessiva di taglio agente nel piano del macroelemento
V orto	Azione complessiva di taglio agente in direzione perpendicolare al macroelemento
M memb.	Azione flessionale complessiva agente nel piano del macroelemento
M orto	Azione flessionale complessiva agente in direzione perpendicolare al macroelemento
T	Azione torsionale complessiva agente nel piano orizzontale

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
4	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
4	4	2.00	-1444.75	-39.50	-11.89	1103.83	-9.83	-75.16
4	4	42.00	-1449.57	-39.50	-11.89	1118.53	6.16	-174.53
4	4	82.00	-1408.85	-48.40	-8.96	1925.88	-429.21	322.45
...								
4	131	82.00	-982.53	-36.40	-6.00	1322.01	-295.84	244.07
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1946.12	-489.65	-34.77	-3843.91	-1133.05	-495.43
			-159.02	542.28	32.87	1.183e+04	615.20	391.24

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
5	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
5	3	2.00	-2377.19	-58.97	6.11	2442.86	-118.52	-1.89
5	3	42.00	-2370.29	-58.97	6.11	2338.18	-116.82	22.25
5	3	82.00	-2278.01	-108.54	6.91	3096.63	128.53	-25.22
...								
5	131	82.00	-1635.41	-81.41	4.96	2261.16	91.57	-18.75
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2582.75	-293.19	-26.62	-5740.12	-796.80	-167.04
			-787.46	165.30	68.55	7812.18	1411.91	355.23

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
6	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
6	1	2.00	-1685.38	-56.68	0.03	1240.19	-1.30	-0.32
6	1	42.00	-1679.76	-56.68	0.03	1172.01	-1.18	-0.66
6	1	82.00	-1602.36	-94.79	0.08	2194.85	0.91	-0.17
...								
6	131	82.00	-1652.40	-80.94	0.27	2161.27	4.29	-0.03
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2523.81	-209.65	-67.65	-3817.78	-1364.83	-299.15
			-928.95	86.18	7.12	6754.30	708.11	27.30

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
7	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
7	3	2.00	-2374.79	-70.41	-5.95	1907.62	112.32	1.32
7	3	42.00	-2367.10	-70.41	-5.95	1806.36	110.89	-21.41
7	3	82.00	-2279.89	-120.22	-6.60	2819.00	-125.92	25.43
...								
7	131	82.00	-1635.19	-90.43	-4.78	2044.48	-90.55	18.87
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2583.53	-261.09	-77.64	-5091.60	-1581.65	-364.61
			-814.17	128.44	5.75	7177.23	870.48	63.18

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
8	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
8	4	2.00	-1452.22	-37.93	10.91	1167.32	39.08	73.98
8	4	42.00	-1456.28	-37.93	10.91	1196.13	23.38	175.82
8	4	82.00	-1412.73	-44.65	8.04	2029.42	421.11	-321.93
...								
8	131	82.00	-984.82	-34.14	5.35	1379.38	289.78	-243.88
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2063.21	-404.65	-15.28	-7037.60	-167.23	-321.93
			-54.25	456.09	38.14	8708.41	1226.26	477.39

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
9	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
9	4	2.00	-1416.87	-17.38	-1.08	1769.02	-161.43	-12.24
9	4	42.00	-1396.87	-17.38	-1.08	1804.46	-165.45	1.12
9	4	82.00	-1318.85	4.09	-3.96	1789.16	-262.46	20.96
...								
9	131	82.00	-923.57	2.64	-2.27	1231.04	-165.07	10.41
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1416.87	-243.06	-65.53	709.81	-1251.05	-305.80
			-613.96	691.13	67.65	4485.75	824.57	393.35

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
10	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
10	4	2.00	-2590.00	-22.54	9.86	3823.31	-216.80	-7.13
10	4	42.00	-2566.84	-22.54	9.86	3857.74	-218.56	17.68
10	4	82.00	-2395.13	11.20	8.68	4276.05	148.10	-4.58
...								
10	131	82.00	-1660.95	8.55	6.00	2893.44	101.25	-2.50
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2590.00	-353.15	-69.00	-737.02	-1835.60	-551.93
			-1250.74	262.93	103.42	5137.41	1811.80	734.66

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
11	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
11	4	2.00	-2665.10	-4.45	1.01	3566.16	-24.30	2.24
11	4	42.00	-2639.87	-4.45	1.01	3603.47	-24.33	1.47
11	4	82.00	-2457.80	25.59	1.05	4038.85	15.95	-1.44
...								
11	131	82.00	-1705.74	18.33	0.66	2726.88	9.94	-1.02
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2665.10	-75.26	-97.28	1046.87	-1758.65	-725.81
			-1287.78	212.51	84.11	5427.85	1743.51	572.34

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
12	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
12	4	2.00	-2633.00	-28.67	-9.24	3614.59	196.66	10.01
12	4	42.00	-2608.64	-28.67	-9.24	3652.72	198.39	-14.86
12	4	82.00	-2433.50	2.32	-8.10	4119.59	-144.17	2.98
...								
12	131	82.00	-1687.11	1.92	-5.67	2785.96	-99.95	1.28
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2633.00	-316.74	-121.42	-697.70	-2101.68	-783.64
			-1269.33	173.77	86.11	4291.36	2156.22	590.85

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
13	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
13	4	2.00	-1398.37	-5.84	-0.61	2108.95	213.05	3.99
13	4	42.00	-1378.68	-5.84	-0.61	2119.72	216.68	2.25
13	4	82.00	-1297.54	16.80	2.17	2054.75	245.56	-18.19
...								

13	131	82.00	-909.83	11.52	1.05	1410.60	153.15	-8.67
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1549.67	-164.53	-86.96	-452.84	-1072.69	-446.75
			-280.14	599.94	91.46	6044.53	1723.92	328.69

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
14	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
14	4	2.00	-1008.87	21.49	3.30	6326.41	-94.84	-89.09
14	4	42.00	-1008.87	21.49	3.30	6247.09	-92.18	-48.40
14	4	82.00	-968.68	67.34	-9.34	4868.78	-212.38	180.95
...								
14	131	82.00	-681.36	47.99	-6.00	3383.63	-136.60	119.17
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1660.72	-479.52	-22.46	-1927.30	-1422.33	-690.10
			360.90	373.13	70.88	6326.41	490.22	617.72

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
15	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
15	4	2.00	-2071.58	65.07	5.99	1.093e+04	-177.93	-32.40
15	4	42.00	-2062.68	65.07	5.99	1.091e+04	-176.62	72.45
15	4	82.00	-1902.64	128.12	6.90	8974.81	100.73	-8.49
...								
15	131	82.00	-1328.37	93.50	4.79	6199.22	69.80	-4.75
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2111.78	-85.86	-34.59	4114.10	-816.02	-1175.84
			-644.37	208.51	42.05	1.093e+04	902.51	1296.86

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
16	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
16	4	2.00	-2168.87	97.99	1.87	1.122e+04	-40.53	1.06
16	4	42.00	-2159.63	97.99	1.87	1.119e+04	-40.55	8.09
16	4	82.00	-1994.98	155.35	1.01	9150.88	19.32	5.06
...								
16	131	82.00	-1393.53	112.56	0.67	6328.78	12.70	3.32
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2168.87	25.36	-17.23	3752.38	-812.46	-500.76
			-899.44	187.84	47.85	1.122e+04	1123.33	1254.18

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
17	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
17	4	2.00	-2166.01	66.71	-2.46	1.060e+04	130.90	30.91
17	4	42.00	-2155.90	66.71	-2.46	1.057e+04	128.91	-75.70
17	4	82.00	-1980.97	132.71	-7.49	8846.08	-88.06	17.61
...								
17	131	82.00	-1382.01	96.49	-5.22	6109.75	-61.83	10.68
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2166.01	-39.34	-51.84	4090.12	-1255.49	-1412.53
			-895.94	237.03	-1.44	1.331e+04	666.22	30.91

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
18	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
18	4	2.00	-908.63	14.74	-8.77	6895.08	188.44	87.29
18	4	42.00	-911.66	14.74	-8.77	6835.96	186.00	43.72
18	4	82.00	-904.08	59.87	8.71	4855.29	181.86	-194.01
...								
18	131	82.00	-637.63	43.47	5.57	3383.09	115.55	-128.20
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2368.95	-409.41	-81.43	-3704.56	-338.92	-667.13
			1073.62	90.45	11.83	6895.08	1545.10	895.13

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
19	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
19	1	2.00	-2210.08	1.72	-12.39	-5517.52	141.59	-2.07
19	1	42.00	-2163.93	1.72	-12.39	-4618.23	142.69	-1.45
19	1	82.00	-1999.95	1.69	6.70	-2342.68	28.64	-2.68
...								
19	131	82.00	-1949.94	0.65	9.89	-2510.45	48.16	-1.78
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-4058.85	-1045.91	-74.39	-1.724e+05	-136.94	-295.17
			-283.62	2462.70	50.32	7.748e+04	378.53	648.88

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
26	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
26	1	84.00	-795.23	-25.08	-19.55	689.65	400.13	242.77
26	1	124.00	-797.06	-25.08	-19.55	619.86	400.69	-215.86
26	1	164.00	-742.60	-22.13	-19.12	1502.90	-375.19	217.15
...								
26	131	164.00	-738.83	-12.86	-20.28	1499.40	-391.41	172.69
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1178.33	-206.52	-70.99	92.75	-1298.22	-451.58
			-441.37	224.55	27.49	2641.69	1327.68	281.18

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
27	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
27	4	84.00	-1757.36	-69.59	5.75	1532.03	-125.33	-29.64
27	4	124.00	-1761.47	-69.59	5.75	1381.24	-124.52	19.92
27	4	164.00	-1723.95	-74.13	5.82	3294.83	97.74	-15.74
...								
27	131	164.00	-1197.12	-56.59	4.13	2332.65	69.86	-11.75
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1761.47	-212.52	-30.60	-1367.25	-1399.18	-146.36
			-699.05	99.11	78.10	4125.47	1410.68	348.34

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
28	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
28	1	84.00	-1246.64	-55.76	-9.20e-03	705.22	0.09	0.13
28	1	124.00	-1248.20	-55.76	-9.20e-03	603.87	0.11	-0.57
28	1	164.00	-1201.15	-59.66	-2.48e-03	2448.00	-0.08	-0.23
...								
28	131	164.00	-1223.21	-44.78	0.15	2361.21	2.83	-0.12
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1812.38	-178.43	-75.25	-1332.93	-1365.22	-323.62
			-736.22	91.74	9.51	4316.46	1329.33	35.28

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
29	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
29	4	84.00	-1762.71	-72.02	-5.80	1434.84	126.97	29.55
29	4	124.00	-1766.91	-72.02	-5.80	1278.52	126.14	-19.71
29	4	164.00	-1730.79	-77.06	-5.87	3225.70	-97.97	15.90
...								
29	131	164.00	-1200.77	-59.01	-4.23	2278.50	-71.34	11.81
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1769.05	-201.57	-87.29	-1409.59	-1576.02	-354.12
			-683.25	90.06	7.96	4262.22	1579.04	31.39

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
30	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
30	1	84.00	-795.16	-24.19	19.22	697.58	-394.19	-244.06
30	1	124.00	-796.77	-24.19	19.22	634.29	-394.77	214.90
30	1	164.00	-741.31	-20.85	18.78	1522.58	368.28	-217.31
...								

30	131	164.00	-738.11	-11.15	20.05	1536.24	386.31	-172.73
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1236.64	-106.42	-30.29	-5647.44	-1496.20	-269.44
			-362.30	152.43	78.77	7978.63	1432.57	438.42

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
31	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
31	4	84.00	-1005.57	39.28	-19.90	1853.98	403.20	17.73
31	4	124.00	-999.25	39.28	-19.90	1828.21	403.21	-16.49
31	4	164.00	-933.01	42.04	-20.03	1416.55	-389.34	12.85
...								
31	131	164.00	-654.27	28.06	-12.98	978.23	-251.92	6.33
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1005.57	-427.80	-59.01	-1400.49	-1095.35	-369.82
			-495.04	502.95	32.62	4390.71	1117.83	347.20

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
32	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
32	1	84.00	-1259.80	3.33	3.53	2489.97	-79.98	-2.12
32	1	124.00	-1248.60	3.33	3.53	2483.79	-80.51	-3.96
32	1	164.00	-1160.92	18.16	3.26	2097.54	53.54	6.75
...								
32	131	164.00	-1172.88	11.23	3.82	2273.74	64.05	4.15
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1779.00	-239.00	-76.24	959.33	-1488.86	-650.24
			-893.02	321.49	68.13	5404.06	1424.99	487.30

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
33	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
33	1	84.00	-1306.73	32.21	0.16	2419.51	-3.53	-0.29
33	1	124.00	-1295.04	32.21	0.16	2404.89	-3.58	-1.27
33	1	164.00	-1199.72	47.72	0.13	1979.79	2.18	-0.52
...								
33	131	164.00	-1211.45	41.37	0.28	2160.00	5.58	-0.40
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1847.37	-97.95	-85.34	1522.91	-1634.91	-645.42
			-922.86	316.43	70.70	4825.39	1615.18	489.23

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
34	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
34	1	84.00	-1278.04	0.89	-3.87	2367.03	87.57	1.48
34	1	124.00	-1266.33	0.89	-3.87	2365.97	88.08	1.33
34	1	164.00	-1175.29	16.04	-3.62	2006.64	-59.93	-7.00
...								
34	131	164.00	-1189.45	11.38	-4.02	2186.86	-66.39	-3.95
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1809.18	-186.17	-98.54	1175.87	-1866.07	-671.76
			-904.07	321.24	73.77	5317.93	1907.20	512.30

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
35	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
35	3	84.00	-943.32	41.68	19.30	1970.44	-394.36	-17.54
35	3	124.00	-937.92	41.68	19.30	1932.36	-394.36	16.15
35	3	164.00	-874.86	42.77	19.45	1462.82	374.37	-11.49
...								
35	131	164.00	-643.63	29.83	12.65	1067.97	244.23	-6.18
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1147.78	-99.88	-39.33	112.92	-1314.13	-329.84
			-220.56	360.96	68.40	5518.43	1265.27	394.38

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
36	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
36	3	84.00	-730.59	10.93	-17.18	2609.14	319.08	122.29
36	3	124.00	-737.73	10.93	-17.18	2635.61	320.12	-81.04
36	3	164.00	-686.53	33.04	-13.69	2669.09	-313.74	88.75
...								
36	131	164.00	-506.25	24.06	-8.87	1934.19	-207.25	58.13
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1028.03	-239.55	-27.17	-169.64	-638.71	-647.90
			-78.16	226.97	8.13	2811.83	590.39	533.79

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
37	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
37	2	84.00	-1090.03	5.55	2.47	3877.07	-63.22	-20.06
37	2	124.00	-1098.68	5.55	2.47	3945.92	-61.22	32.09
37	2	164.00	-1017.70	42.68	2.54	3903.50	45.21	-12.78
...								
37	131	164.00	-944.68	24.16	2.74	3753.42	48.21	-15.06
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1454.53	-72.10	-36.69	2361.53	-923.50	-948.03
			-521.52	190.30	42.43	5428.32	960.78	1121.54

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
38	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
38	4	84.00	-1503.74	35.25	0.41	5181.25	-9.83	1.92
38	4	124.00	-1516.17	35.25	0.41	5321.45	-9.50	4.60
38	4	164.00	-1427.32	86.70	0.46	5607.37	8.59	0.12
...								
38	131	164.00	-999.64	65.91	0.29	3877.66	5.38	-0.04
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1516.17	-94.46	-17.29	1694.84	-970.23	-464.19
			-677.99	264.56	43.73	6039.17	1020.37	1143.52

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
39	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
39	2	84.00	-1125.37	14.86	-2.70	3828.97	69.17	20.43
39	2	124.00	-1133.72	14.86	-2.70	3908.76	67.22	-36.03
39	2	164.00	-1045.38	51.49	-2.73	3944.61	-48.56	11.65
...								
39	131	164.00	-972.87	34.46	-2.90	3805.75	-49.66	14.41
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1479.01	-192.67	-52.94	1257.15	-1159.40	-1230.78
			-647.44	234.28	6.79	6214.61	1153.33	155.95

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
40	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
40	3	84.00	-694.70	-1.10	16.77	2566.87	-310.41	-127.73
40	3	124.00	-703.26	-1.10	16.77	2579.12	-311.83	76.14
40	3	164.00	-661.31	21.39	13.28	2548.49	305.23	-87.87
...								
40	131	164.00	-488.66	16.14	8.57	1850.75	201.12	-57.64
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1377.31	-202.06	-12.17	-692.59	-702.97	-550.18
			282.24	102.70	33.89	2711.03	738.19	692.88

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
41	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
41	1	84.00	-1749.01	1.75	-2.75	-1372.09	8.21	-2.37
41	1	124.00	-1734.63	1.75	-2.75	-1150.18	9.32	-1.30
41	1	164.00	-1584.44	1.74	5.50	-733.05	63.71	-1.94
...								

41	131	164.00	-1528.24	0.59	6.61	-702.82	83.59	-0.95
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2874.70	-1382.72	-5.74	-8.652e+04	-136.04	-708.03
			-466.57	1671.16	13.06	7.712e+04	168.62	542.67

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
48	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
48	3	166.00	-678.07	8.66	-28.78	728.74	559.48	225.01
48	3	206.00	-677.30	8.66	-28.78	740.43	558.59	-233.68
48	3	246.00	-601.46	11.73	-29.09	1365.28	-588.85	249.11
...								
48	131	246.00	-456.71	7.19	-19.69	1031.88	-394.02	187.97
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-727.89	-91.94	-67.28	-9.76	-1257.03	-442.02
			-359.42	129.98	28.38	1758.13	1209.37	289.94

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
49	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
49	2	166.00	-890.28	-54.72	2.52	407.51	-58.23	-15.94
49	2	206.00	-891.63	-54.72	2.52	324.45	-58.06	15.79
49	2	246.00	-846.72	-56.35	2.59	2028.71	43.05	-19.60
...								
49	131	246.00	-752.00	-42.60	2.66	1730.75	48.13	-18.17
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1120.42	-129.36	-30.89	125.06	-1332.64	-135.91
			-538.58	44.77	75.10	2408.99	1343.99	337.09

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
50	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
50	1	166.00	-827.10	-38.19	-4.43e-03	304.49	0.06	-0.13
50	1	206.00	-827.25	-38.19	-4.43e-03	249.21	0.06	-0.54
50	1	246.00	-770.38	-39.52	-4.46e-03	1874.51	-0.05	-0.10
...								
50	131	246.00	-766.73	-27.00	0.14	1734.18	2.66	-0.12
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1158.81	-118.99	-74.35	2.10	-1330.73	-318.49
			-539.64	66.71	9.55	2422.29	1309.26	35.38

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
51	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
51	2	166.00	-891.60	-55.22	-2.79	379.09	63.09	15.83
51	2	206.00	-892.95	-55.22	-2.79	294.78	62.92	-16.83
51	2	246.00	-848.33	-56.97	-2.85	2006.46	-48.02	19.46
...								
51	131	246.00	-755.06	-42.55	-2.73	1713.04	-49.55	18.21
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1126.25	-133.94	-83.67	-21.64	-1501.79	-348.29
			-514.47	52.81	8.98	2385.58	1495.57	26.23

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
52	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
52	3	166.00	-676.48	9.27	28.40	753.29	-551.80	-225.08
52	3	206.00	-675.66	9.27	28.40	768.70	-550.92	233.57
52	3	246.00	-599.55	12.26	28.71	1385.11	581.88	-248.98
...								
52	131	246.00	-455.35	7.57	19.40	1045.01	388.73	-187.95
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-776.72	-36.20	-36.33	221.89	-1347.82	-288.97
			-232.61	88.39	74.30	1496.58	1389.88	436.19

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
53	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
53	3	166.00	-590.39	66.41	-19.36	1295.26	379.03	11.47
53	3	206.00	-588.34	66.41	-19.36	1241.72	380.04	-19.68
53	3	246.00	-532.58	65.66	-19.06	739.34	-383.68	16.32
...								
53	131	246.00	-405.56	46.91	-11.94	557.31	-233.48	6.07
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-632.64	-240.93	-54.04	-1238.89	-1016.22	-372.01
			-318.00	344.88	28.99	3224.86	1008.33	349.56

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
54	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
54	2	166.00	-904.55	-1.03	1.18	1925.51	-38.32	3.08
54	2	206.00	-897.46	-1.03	1.18	1915.70	-38.81	-10.13
54	2	246.00	-832.30	9.08	0.89	1482.90	1.23	11.01
...								
54	131	246.00	-735.78	2.70	1.47	1364.29	19.07	5.31
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1109.98	-232.77	-75.48	-159.47	-1449.55	-644.88
			-573.86	17.67	61.84	2457.64	1413.55	478.01

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
55	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
55	4	166.00	-1152.60	42.68	0.42	2524.08	-8.48	-0.49
55	4	206.00	-1144.71	42.68	0.42	2491.46	-8.51	0.73
55	4	246.00	-1077.44	55.01	0.41	1921.58	8.06	-0.60
...								
55	131	246.00	-754.99	40.75	0.24	1317.24	4.63	-0.45
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1152.60	-87.72	-81.36	953.39	-1551.00	-636.77
			-588.12	267.52	66.66	3492.70	1534.28	486.51

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
56	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
56	1	166.00	-829.30	2.85	-1.84	1680.25	47.31	-4.03
56	1	206.00	-822.64	2.85	-1.84	1670.45	47.76	5.87
56	1	246.00	-752.60	12.17	-1.61	1249.73	-19.70	-8.49
...								
56	131	246.00	-743.69	6.13	-1.55	1330.50	-20.85	-5.16
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1126.37	-244.12	-37.24	-234.88	-1642.27	-245.00
			-578.93	231.51	86.80	3645.97	1666.59	661.93

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
57	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
57	4	166.00	-622.06	68.77	18.49	1454.39	-367.82	-12.90
57	4	206.00	-619.98	68.77	18.49	1396.50	-368.82	18.44
57	4	246.00	-567.74	67.45	18.17	853.25	359.67	-12.75
...								
57	131	246.00	-400.68	45.62	11.56	586.14	226.42	-5.75
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-687.31	-12.61	-34.91	418.85	-1166.63	-331.17
			-196.35	243.03	61.94	2953.78	1169.48	393.19

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
58	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
58	4	166.00	-497.32	22.30	-16.01	1295.54	304.07	103.86
58	4	206.00	-503.27	22.30	-16.01	1371.98	303.97	-89.18
58	4	246.00	-449.53	37.04	-13.68	1709.70	-304.89	85.18
...								

58	131	246.00	-319.31	24.61	-8.81	1179.00	-197.02	52.78
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-503.27	-177.94	-28.02	-2196.76	-602.05	-597.88
			-228.16	206.00	6.77	3805.50	555.17	476.36

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
59	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
59	4	166.00	-906.54	-71.06	2.15	3032.67	-58.73	-28.23
59	4	206.00	-914.94	-71.06	2.15	3023.09	-57.49	16.77
59	4	246.00	-846.46	-39.46	2.34	3297.47	36.40	-10.96
...								
59	131	246.00	-597.19	-22.14	1.58	2291.46	23.73	-5.60
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-914.94	-184.45	-33.54	1629.25	-812.94	-908.24
			-400.91	-3.74	38.11	3297.47	852.13	1033.17

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
60	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
60	1	166.00	-725.16	24.86	0.10	1906.04	-2.60	-0.50
60	1	206.00	-731.89	24.86	0.10	2009.49	-2.47	0.04
60	1	246.00	-647.72	46.03	0.13	2318.72	2.17	-0.56
...								
60	131	246.00	-627.40	29.92	0.21	2358.80	4.00	-0.20
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-973.59	-111.77	-40.64	1312.42	-933.21	-1085.36
			-463.18	201.48	39.03	3397.54	877.13	980.66

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
61	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
61	4	166.00	-931.56	-55.53	-2.15	2986.16	59.34	28.46
61	4	206.00	-939.88	-55.53	-2.15	3002.52	58.11	-16.53
61	4	246.00	-864.97	-24.16	-2.37	3350.79	-36.48	11.86
...								
61	131	246.00	-609.85	-12.12	-1.63	2325.79	-24.51	5.92
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-939.88	-193.83	-46.34	1553.02	-1034.95	-1140.18
			-459.98	136.48	6.17	3350.79	993.88	153.53

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
62	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
62	4	166.00	-481.22	12.10	15.63	1307.99	-295.04	-103.00
62	4	206.00	-487.70	12.10	15.63	1362.90	-295.19	85.48
62	4	246.00	-438.63	27.36	13.29	1660.01	297.99	-84.95
...								
62	131	246.00	-312.07	18.23	8.53	1144.48	192.06	-52.82
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-698.24	-103.73	-11.21	-264.89	-657.56	-444.84
			-34.43	157.27	33.42	2634.13	695.99	642.83

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
63	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
63	1	166.00	-1227.65	1.66	-0.66	-600.80	-22.70	-1.86
63	1	206.00	-1222.74	1.66	-0.66	-477.32	-22.16	-1.17
63	1	246.00	-1027.00	1.66	5.08	-269.54	65.60	-1.71
...								
63	131	246.00	-971.15	0.56	6.50	-219.20	88.64	-0.74
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1735.58	-727.91	-6.94	-2.996e+04	-138.21	-679.83
			-544.01	962.06	9.57	2.536e+04	172.46	526.34

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
70	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
70	3	248.00	-261.42	19.30	-26.68	-429.88	574.08	312.44
70	3	288.00	-257.47	19.30	-26.68	-365.74	561.82	-60.88
70	3	328.00	-189.16	20.33	-29.09	-17.54	-522.06	-68.63
...								
70	131	328.00	-166.84	14.96	-23.63	1.92	-472.51	-44.09
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-305.69	7.61	-38.97	-1279.53	-784.15	-144.26
			-131.99	37.51	23.14	60.05	715.20	331.11

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
71	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
71	2	248.00	-466.18	-23.11	4.16	-919.77	-57.05	-24.56
71	2	288.00	-462.95	-23.11	4.16	-951.64	-57.17	4.00
71	2	328.00	-435.78	-31.55	3.82	-31.32	96.47	1.45
...								
71	130	328.00	-260.24	-24.06	2.42	-80.97	47.29	4.05
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-466.18	-54.78	-2.00	-963.83	-1234.52	-27.33
			-257.57	13.83	70.98	-23.77	1281.67	304.58

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
72	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
72	1	248.00	-383.91	-12.21	-7.83e-03	-940.72	0.15	-0.22
72	1	288.00	-379.99	-12.21	-7.83e-03	-948.61	0.15	-0.45
72	1	328.00	-336.88	-14.47	-8.09e-03	-74.39	-0.07	-0.15
...								
72	131	328.00	-308.82	-7.30	0.13	9.77	2.55	-0.13
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-478.27	-49.41	-70.05	-948.61	-1255.84	-300.35
			-254.82	36.68	6.24	68.63	1220.67	21.87

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
73	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
73	1	248.00	-375.73	-25.40	-3.83	-1025.61	61.95	25.15
73	1	288.00	-372.54	-25.40	-3.83	-1051.72	62.03	-3.66
73	1	328.00	-341.82	-31.39	-3.47	-131.09	-78.46	-4.65
...								
73	130	328.00	-261.10	-23.40	-2.53	-84.50	-49.37	-4.00
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-467.06	-64.15	-79.56	-1051.72	-1441.87	-319.74
			-246.52	23.44	7.73	-20.81	1394.21	35.22

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
74	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
74	3	248.00	-260.27	19.34	26.32	-422.46	-566.94	-312.36
74	3	288.00	-256.41	19.34	26.32	-358.97	-554.68	60.75
74	3	328.00	-188.41	19.73	28.72	-15.56	514.91	68.74
...								
74	131	328.00	-166.31	14.55	23.35	3.24	467.12	44.10
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-315.92	-25.35	-30.58	-434.55	-1311.37	-338.08
			-100.99	53.22	73.26	68.42	1402.96	297.68

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
75	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
75	2	248.00	-278.79	51.09	-23.68	666.19	209.50	-40.16
75	2	288.00	-279.42	51.09	-23.68	620.09	211.33	-50.45
75	2	328.00	-225.77	55.09	-20.90	237.62	-681.55	90.89
...								

75	131	328.00	-165.20	52.15	-18.87	209.97	-504.11	57.14
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-281.05	-53.67	-59.96	-431.19	-1226.29	-374.29
			-128.17	162.96	16.64	1600.44	988.45	293.33

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
76	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
76	2	248.00	-526.84	-0.13	4.49	1094.75	-33.67	11.00
76	2	288.00	-525.29	-0.13	4.49	1072.54	-32.87	6.34
76	2	328.00	-474.48	-4.90	4.83	630.48	150.35	-20.16
...								
76	131	328.00	-337.36	-10.28	3.64	455.89	95.36	-9.50
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-526.84	-119.41	-66.53	-30.22	-1226.60	-587.04
			-282.34	40.18	57.02	1102.69	1264.14	445.63

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
77	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
77	2	248.00	-519.62	37.63	0.09	1193.78	-1.57	-0.32
77	2	288.00	-517.50	37.63	0.09	1157.21	-1.58	-0.74
77	2	328.00	-456.25	38.37	0.08	666.81	1.71	-0.47
...								
77	131	328.00	-329.77	30.61	0.20	501.77	4.15	-0.37
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-519.62	-43.32	-74.77	325.28	-1412.95	-590.13
			-281.80	171.14	60.39	1922.18	1395.07	451.25

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
78	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
78	2	248.00	-529.98	1.45	-4.77	1090.91	39.14	-11.35
78	2	288.00	-528.15	1.45	-4.77	1068.78	38.34	-8.49
78	2	328.00	-475.81	-2.47	-5.11	630.36	-156.06	20.09
...								
78	131	328.00	-338.89	-6.51	-3.75	458.88	-97.56	9.63
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-529.98	-149.19	-84.79	-317.03	-1632.86	-622.80
			-284.28	136.19	8.40	1919.86	1569.57	71.40

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
79	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
79	2	248.00	-276.80	50.05	23.27	668.95	-201.29	40.00
79	2	288.00	-277.61	50.05	23.27	622.83	-203.09	49.07
79	2	328.00	-224.90	53.25	20.51	237.05	673.60	-91.17
...								
79	131	328.00	-164.34	50.12	18.54	209.32	497.30	-56.99
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-278.20	-65.93	-24.79	16.33	-1127.96	-324.52
			-115.00	175.48	66.85	1421.82	1350.25	399.34

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
80	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
80	2	248.00	-224.91	7.38	-13.82	594.17	219.57	-52.25
80	2	288.00	-225.84	7.38	-13.82	668.05	219.94	-167.72
80	2	328.00	-186.69	19.93	-22.10	1079.98	-516.95	283.68
...								
80	131	328.00	-135.90	19.43	-17.29	755.07	-384.37	174.01
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-225.84	-60.11	-31.33	-1478.46	-724.79	-598.78
			-111.56	85.53	0.36	2121.58	558.61	339.72

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
81	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
81	2	248.00	-433.41	-62.50	2.44	1789.88	-40.21	18.88
81	2	288.00	-433.33	-62.50	2.44	1802.51	-41.65	44.76
81	2	328.00	-397.43	-55.15	4.51	2579.31	107.49	-82.98
...								
81	131	328.00	-284.88	-57.83	3.25	1805.04	70.00	-48.02
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-433.41	-138.88	-26.63	860.79	-695.98	-786.19
			-226.86	-25.12	32.58	2579.31	732.27	941.33

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
82	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
82	4	248.00	-438.64	-16.84	0.31	1162.59	-5.66	-0.42
82	4	288.00	-439.69	-16.84	0.31	1228.72	-5.52	3.35
82	4	328.00	-393.40	-5.94	0.28	2249.77	6.77	0.19
...								
82	131	328.00	-285.21	-1.17	0.17	1621.14	4.17	0.02
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-439.69	-105.15	-35.50	654.94	-794.14	-989.35
			-238.69	26.40	33.91	2249.77	742.48	886.99

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
83	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
83	2	248.00	-438.74	-56.31	-2.56	1747.75	43.36	-19.64
83	2	288.00	-438.54	-56.31	-2.56	1769.47	44.82	-48.37
83	2	328.00	-399.64	-48.36	-4.66	2565.92	-110.49	82.37
...								
83	131	328.00	-287.16	-49.76	-3.33	1789.87	-71.24	47.99
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-438.74	-136.73	-41.40	624.04	-943.62	-1060.41
			-243.18	23.14	4.32	2565.92	843.92	115.14

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
84	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
84	2	248.00	-222.09	3.39	13.55	618.06	-214.28	51.89
84	2	288.00	-223.25	3.39	13.55	682.85	-214.78	163.71
84	2	328.00	-185.86	15.98	21.86	1080.23	511.22	-284.35
...								
84	131	328.00	-135.00	15.00	17.07	756.97	378.96	-174.17
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-245.31	-29.58	4.37	113.76	-628.67	-284.35
			-83.39	125.08	34.24	1080.23	819.28	655.53

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
85	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
85	1	248.00	-596.43	1.65	-8.15	-222.01	-87.77	-1.72
85	1	288.00	-595.45	1.65	-8.15	-128.67	-88.25	-1.32
85	1	328.00	-367.98	1.65	19.85	31.59	146.13	-1.68
...								
85	131	328.00	-329.47	0.61	16.52	63.23	141.56	-0.72
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-711.48	-151.08	-9.69	-5795.17	-137.99	-649.97
			-277.82	190.72	22.01	5817.51	202.05	503.00

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
93	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
93	2	2.00	-1066.91	-36.49	7.20	630.15	42.02	66.75
93	2	42.00	-1069.55	-36.49	7.20	657.76	26.72	165.78
93	2	82.00	-1027.49	-42.27	4.17	1444.18	276.34	-300.20
...								

93	131	82.00	-977.73	-32.34	5.00	1443.50	283.54	-243.97
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1821.20	-371.67	-12.57	-3159.79	-299.69	-322.27
			-247.23	346.45	40.49	6897.52	1275.52	477.44

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
94	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
94	3	2.00	-2398.57	-57.42	-6.26	2534.52	118.87	2.57
94	3	42.00	-2391.98	-57.42	-6.26	2424.41	117.09	-21.04
94	3	82.00	-2299.92	-109.58	-7.04	3123.85	-133.51	25.69
...								
94	131	82.00	-1650.42	-82.23	-5.03	2278.28	-94.83	19.07
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2487.38	-229.42	-85.48	-3569.54	-1712.85	-294.43
			-986.17	113.85	1.21	6776.13	827.75	26.60

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
95	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
95	2	2.00	-1782.40	-57.09	0.52	1383.59	-10.08	0.36
95	2	42.00	-1776.49	-57.09	0.52	1310.43	-10.14	2.16
95	2	82.00	-1697.37	-97.82	0.50	2304.56	9.03	0.05
...								
95	131	82.00	-1659.88	-81.72	0.39	2167.49	6.97	0.06
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2506.76	-191.82	-4.38	-3114.11	-1448.21	-7.54
			-1069.62	77.19	83.25	5960.04	1629.16	326.96

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
96	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
96	3	2.00	-2375.86	-70.51	6.99	1917.29	-132.43	-2.06
96	3	42.00	-2368.05	-70.51	6.99	1814.94	-130.66	24.66
96	3	82.00	-2281.03	-120.44	7.77	2826.65	146.97	-25.31
...								
96	131	82.00	-1635.90	-90.58	5.59	2049.67	105.19	-18.78
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2464.67	-237.21	-0.70	-4018.30	-838.12	-26.15
			-968.62	102.53	86.01	6275.93	1722.76	296.48

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
97	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
97	2	2.00	-1064.17	-37.23	-6.97	518.05	-45.44	-66.63
97	2	42.00	-1066.59	-37.23	-6.97	546.88	-30.02	-163.37
97	2	82.00	-1024.74	-43.44	-3.91	1365.97	-270.60	301.76
...								
97	131	82.00	-975.61	-33.24	-4.80	1383.35	-279.21	245.07
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1818.68	-371.71	-40.25	-3191.92	-1270.83	-475.65
			-245.46	345.86	12.76	6806.58	297.25	323.71

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
98	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
98	4	2.00	-1369.55	-8.20	-1.88	2211.39	239.16	5.30
98	4	42.00	-1350.77	-8.20	-1.88	2216.94	243.37	2.01
98	4	82.00	-1271.17	17.09	1.29	2161.05	229.78	-18.81
...								
98	131	82.00	-891.70	11.67	0.47	1485.21	143.06	-8.93
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1369.55	-265.06	-76.62	776.39	-1010.99	-442.51
			-575.50	484.34	76.63	4264.24	1467.18	416.27

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
99	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
99	4	2.00	-2628.04	-25.24	-10.51	3618.76	222.83	10.03
99	4	42.00	-2604.62	-25.24	-10.51	3661.10	224.86	-15.36
99	4	82.00	-2432.25	6.65	-9.17	4121.99	-163.15	3.94
...								
99	131	82.00	-1686.04	5.29	-6.32	2787.40	-111.30	2.02
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2628.04	-276.16	-122.00	-640.16	-2155.02	-861.58
			-1268.01	154.12	77.17	4344.01	2220.45	582.24

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
100	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
100	3	2.00	-2593.98	-4.52	0.49	3310.86	-10.51	-0.16
100	3	42.00	-2568.99	-4.52	0.49	3350.44	-10.50	3.82
100	3	82.00	-2389.11	24.53	0.51	3779.03	9.52	0.30
...								
100	131	82.00	-1718.13	17.59	0.39	2678.39	7.33	0.23
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2685.21	-187.72	-49.51	-335.02	-2082.39	-395.46
			-1295.81	195.61	111.59	5017.52	2038.65	831.73

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
101	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
101	4	2.00	-2632.62	-29.30	11.23	3622.91	-237.65	-8.71
101	4	42.00	-2608.28	-29.30	11.23	3660.92	-239.71	22.24
101	4	82.00	-2433.36	1.81	9.90	4126.61	177.44	-2.92
...								
101	131	82.00	-1686.89	1.57	6.89	2790.96	122.29	-1.24
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2632.62	-279.28	-76.58	-637.82	-2231.93	-576.65
			-1268.87	150.67	122.56	4345.14	2166.16	866.74

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
102	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
102	4	2.00	-1376.62	-6.18	2.05	2189.17	-241.25	-3.16
102	4	42.00	-1357.19	-6.18	2.05	2195.91	-245.50	1.85
102	4	82.00	-1276.17	18.49	-1.12	2132.79	-224.98	20.46
...								
102	131	82.00	-895.54	12.75	-0.34	1463.48	-139.37	10.20
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1376.62	-262.84	-76.48	757.76	-1468.75	-412.96
			-579.37	485.07	76.77	4245.48	1014.82	445.16

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
103	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
103	4	2.00	-853.11	10.15	-9.11	7154.52	194.33	81.84
103	4	42.00	-857.27	10.15	-9.11	7102.73	190.42	36.59
103	4	82.00	-859.44	53.13	8.49	4843.86	174.11	-197.30
...								
103	131	82.00	-606.98	38.63	5.43	3373.14	110.54	-130.30
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1658.29	-323.73	-81.57	-28.57	-616.64	-436.48
			480.00	158.24	21.43	7154.52	1575.60	716.32

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
104	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
104	4	2.00	-2164.19	66.38	-2.92	1.056e+04	152.86	25.05
104	4	42.00	-2154.50	66.38	-2.92	1.053e+04	149.87	-87.71
104	4	82.00	-1979.69	132.23	-8.73	8843.49	-103.42	13.18
...								

104	131	82.00	-1380.95	96.17	-6.03	6107.09	-71.42	7.98
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2164.19	-57.17	-52.41	3317.25	-1014.71	-1496.00
			-833.40	205.71	-0.28	1.118e+04	604.67	150.19

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
105	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
105	3	2.00	-2132.71	96.60	0.29	1.084e+04	-6.77	1.03
105	3	42.00	-2123.61	96.60	0.29	1.080e+04	-6.77	5.78
105	3	82.00	-1959.02	152.96	0.25	8849.42	5.27	1.53
...								
105	131	82.00	-1415.10	113.71	0.19	6328.32	4.06	1.18
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2203.88	17.26	-8.64	4006.32	-707.72	-238.89
			-1052.37	175.34	56.74	1.121e+04	1250.51	1429.44

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
106	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
106	4	2.00	-2164.80	65.88	3.37	1.061e+04	-162.17	-22.66
106	4	42.00	-2154.81	65.88	3.37	1.058e+04	-159.26	97.34
106	4	82.00	-1979.91	131.86	9.03	8852.16	111.23	-9.96
...								
106	131	82.00	-1381.12	95.89	6.26	6113.76	77.42	-5.50
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2164.80	-57.72	0.62	3323.45	-611.38	-148.56
			-833.82	205.24	52.68	1.122e+04	1020.83	1503.83

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
107	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
107	4	2.00	-860.35	13.66	9.06	7178.42	-193.63	-79.74
107	4	42.00	-864.12	13.66	9.06	7122.30	-189.83	-32.34
107	4	82.00	-865.39	57.27	-8.44	4885.42	-172.47	198.40
...								
107	131	82.00	-611.55	41.81	-5.39	3405.11	-109.29	131.15
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1664.06	-321.63	-21.45	-13.04	-1586.27	-715.75
			475.49	160.88	81.65	7178.42	625.74	439.74

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
108	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
108	1	2.00	-2269.48	-3.56	-11.95	-291.03	139.01	3.05
108	1	42.00	-2210.13	-3.56	-11.95	-201.30	140.72	3.53
108	1	82.00	-2023.15	-3.52	6.55	14.16	32.48	3.17
...								
108	131	82.00	-1975.37	-2.71	9.74	10.94	52.31	2.44
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-3612.18	-2318.59	-51.54	-1.470e+05	-58.90	-513.54
			-723.98	1924.59	34.25	1.806e+05	290.85	712.72

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
115	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
115	1	84.00	-790.65	-24.33	19.17	745.03	-392.98	-243.13
115	1	124.00	-792.32	-24.33	19.17	682.26	-393.60	216.44
115	1	164.00	-737.39	-20.99	18.72	1554.13	367.00	-216.53
...								
115	131	164.00	-732.46	-11.65	19.85	1556.96	382.13	-172.33
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1206.85	-151.55	14.40	-292.28	-1504.38	-248.04
			-381.25	99.98	79.43	2757.97	1451.89	482.10

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
116	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
116	4	84.00	-1776.68	-66.97	-6.14	1540.17	133.64	30.20
116	4	124.00	-1780.69	-66.97	-6.14	1393.54	132.79	-18.93
116	4	164.00	-1741.36	-72.38	-6.22	3302.70	-104.53	16.39
...								
116	131	164.00	-1208.79	-55.45	-4.39	2337.25	-74.40	12.18
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1780.69	-176.27	-93.06	-1043.60	-1689.97	-402.67
			-791.49	69.93	3.33	4061.98	1687.19	30.20

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
117	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
117	2	84.00	-1341.73	-55.12	0.45	854.03	-8.43	0.02
117	2	124.00	-1343.45	-55.12	0.45	749.59	-8.42	1.81
117	2	164.00	-1295.65	-59.34	0.45	2602.34	8.20	0.14
...								
117	131	164.00	-1229.04	-43.65	0.34	2367.53	6.32	0.13
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1822.81	-154.15	-2.84	-979.36	-1561.12	-5.85
			-843.54	68.42	87.33	4012.99	1591.05	375.12

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
118	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
118	4	84.00	-1763.41	-71.72	6.86	1444.19	-146.95	-29.89
118	4	124.00	-1767.59	-71.72	6.86	1287.89	-146.08	22.36
118	4	164.00	-1731.36	-76.77	6.93	3230.59	117.90	-16.00
...								
118	131	164.00	-1201.10	-58.83	4.95	2281.78	84.69	-11.88
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1767.59	-179.60	-2.83	-1123.94	-1697.66	-29.89
			-781.72	66.16	93.63	4004.76	1700.42	405.34

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
119	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
119	1	84.00	-788.72	-24.87	-18.82	700.67	386.54	244.31
119	1	124.00	-790.36	-24.87	-18.82	636.52	387.16	-213.84
119	1	164.00	-735.58	-21.47	-18.37	1520.37	-360.29	217.72
...								
119	131	164.00	-731.07	-12.02	-19.58	1530.99	-376.95	173.21
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1205.18	-151.81	-79.16	-323.47	-1446.63	-480.02
			-380.15	99.52	-14.13	2729.62	1499.50	249.35

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
120	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
120	4	84.00	-963.69	36.80	18.87	2149.27	-383.97	-16.89
120	4	124.00	-958.51	36.80	18.87	2109.72	-383.90	17.97
120	4	164.00	-899.25	37.96	19.03	1629.12	367.86	-11.31
...								
120	131	164.00	-631.54	25.47	12.31	1123.30	237.43	-5.30
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-963.69	-164.64	-40.35	715.13	-1258.23	-422.75
			-423.73	337.00	65.60	4067.03	1228.67	442.65

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
121	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
121	1	84.00	-1279.03	7.13	-4.02	2424.53	91.03	2.69
121	1	124.00	-1267.51	7.13	-4.02	2419.89	91.59	5.33
121	1	164.00	-1177.63	22.60	-3.76	2037.49	-62.13	-5.56
...								

121	131	164.00	-1191.42	16.56	-4.44	2210.96	-74.50	-2.73
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1810.56	-51.29	-101.04	1567.30	-1932.86	-758.95
			-905.87	272.01	76.51	5064.05	1958.51	613.58

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
122	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
122	1	84.00	-1316.20	35.44	0.46	2392.59	-9.26	0.19
122	1	124.00	-1304.33	35.44	0.46	2377.78	-9.27	3.71
122	1	164.00	-1207.68	50.98	0.46	1945.77	9.15	0.41
...								
122	131	164.00	-1220.83	45.49	0.35	2122.92	7.06	0.29
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1864.11	-192.66	-44.98	416.15	-1873.98	-367.75
			-928.99	270.25	97.88	4582.35	1885.00	751.06

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
123	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
123	1	84.00	-1277.57	0.93	4.75	2370.23	-105.43	-1.55
123	1	124.00	-1265.85	0.93	4.75	2369.30	-106.02	1.48
123	1	164.00	-1174.88	16.08	4.48	2009.57	76.62	6.77
...								
123	131	164.00	-1189.30	11.55	4.99	2189.50	85.56	3.66
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1809.10	-16.68	-75.94	1545.82	-1969.59	-608.22
			-903.75	266.65	101.60	5020.49	1944.10	764.27

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
124	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
124	3	84.00	-925.41	36.38	-18.48	2029.64	377.69	18.94
124	3	124.00	-920.36	36.38	-18.48	1990.89	377.64	-13.71
124	3	164.00	-859.71	37.64	-18.63	1521.01	-358.41	12.16
...								
124	131	164.00	-633.17	26.37	-12.09	1108.77	-233.15	6.66
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-967.34	-163.73	-65.39	699.62	-1224.38	-439.76
			-425.23	337.81	40.56	4054.56	1254.15	425.48

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
125	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
125	3	84.00	-663.05	-15.68	16.41	2621.21	-302.05	-128.97
125	3	124.00	-672.37	-15.68	16.41	2600.48	-304.07	71.77
125	3	164.00	-636.57	6.77	12.87	2458.92	297.55	-88.96
...								
125	131	164.00	-471.16	5.84	8.30	1788.79	195.97	-58.26
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1022.44	-144.52	-6.45	-126.86	-656.90	-448.98
			-12.06	53.04	29.90	2754.17	700.99	716.31

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
126	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
126	2	84.00	-1123.30	17.66	-2.98	3830.97	76.44	20.04
126	2	124.00	-1131.82	17.66	-2.98	3917.65	73.92	-36.24
126	2	164.00	-1044.11	54.85	-3.08	3973.73	-54.07	11.89
...								
126	131	164.00	-971.96	37.16	-3.36	3829.84	-57.99	13.99
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1477.12	-129.10	-51.41	1794.83	-1157.33	-1315.71
			-618.10	186.34	13.33	5613.82	1134.27	328.08

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
127	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
127	1	84.00	-1105.57	54.36	0.22	3492.07	-4.88	1.36
127	1	124.00	-1114.43	54.36	0.22	3628.80	-4.88	5.83
127	1	164.00	-1024.37	89.08	0.20	3771.57	4.91	1.29
...								
127	131	164.00	-1015.19	72.62	0.16	3895.06	3.78	0.99
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1542.45	-87.28	-2.35	1952.29	-1109.79	-38.18
			-787.97	220.45	49.47	5692.35	1153.08	1303.94

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
128	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
128	2	84.00	-1123.91	14.57	3.30	3837.88	-83.65	-16.92
128	2	124.00	-1132.25	14.57	3.30	3917.66	-81.18	46.45
128	2	164.00	-1044.34	51.24	3.39	3945.81	61.65	-8.88
...								
128	131	164.00	-972.13	34.39	3.60	3808.39	63.81	-11.67
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1477.55	-131.39	-13.09	1800.36	-1139.84	-320.34
			-618.90	183.31	51.64	5589.71	1163.21	1323.67

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
129	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
129	3	84.00	-667.83	-12.23	-16.33	2615.49	299.65	130.66
129	3	124.00	-677.06	-12.23	-16.33	2602.43	301.60	-67.13
129	3	164.00	-640.48	9.94	-12.75	2466.32	-295.04	90.98
...								
129	131	164.00	-474.17	8.28	-8.21	1794.49	-194.04	59.81
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1026.17	-142.03	-29.84	-115.57	-699.19	-712.86
			-15.51	55.48	6.55	2748.45	655.29	452.64

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
130	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
130	2	84.00	-1862.08	-3.60	-2.55	172.00	8.29	3.20
130	2	124.00	-1842.14	-3.60	-2.55	204.66	9.83	3.60
130	2	164.00	-1686.30	-3.60	5.51	254.28	68.33	3.22
...								
130	131	164.00	-1535.08	-2.77	6.36	195.59	85.77	2.47
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2611.46	-1538.89	-4.53	-6.707e+04	-110.00	-550.37
			-744.49	1239.26	11.81	8.429e+04	150.84	805.73

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
137	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
137	3	166.00	-670.23	7.60	28.08	790.98	-545.22	-224.52
137	3	206.00	-669.71	7.60	28.08	797.78	-544.32	234.45
137	3	246.00	-595.20	10.51	28.39	1407.68	575.77	-248.48
...								
137	131	246.00	-452.46	6.40	19.21	1061.81	385.00	-187.53
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-731.12	-47.44	-30.44	-17.21	-1368.40	-289.21
			-273.82	84.15	75.34	1753.64	1415.42	475.39

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
138	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
138	2	166.00	-897.93	-52.87	-2.74	394.63	62.08	16.33
138	2	206.00	-899.09	-52.87	-2.74	316.89	61.93	-14.97
138	2	246.00	-852.65	-54.69	-2.79	2022.48	-47.08	19.58
...								

138	131	246.00	-758.47	-40.73	-2.88	1725.01	-52.35	18.61
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1132.61	-117.53	-89.19	-50.64	-1609.88	-390.18
			-562.47	39.21	4.56	2400.88	1603.21	26.03

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
139	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
139	1	166.00	-830.39	-36.92	0.42	292.36	-7.87	0.08
139	1	206.00	-830.39	-36.92	0.42	241.78	-7.86	1.66
139	1	246.00	-772.47	-38.26	0.42	1866.03	7.83	0.25
...								
139	131	246.00	-769.35	-25.44	0.32	1725.08	5.97	0.12
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1164.75	-98.33	-2.89	46.63	-1527.17	-6.18
			-594.21	50.09	85.69	2408.99	1545.56	367.44

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
140	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
140	2	166.00	-891.48	-55.18	3.43	379.51	-75.04	-15.99
140	2	206.00	-892.83	-55.18	3.43	295.20	-74.87	18.35
140	2	246.00	-848.21	-56.92	3.49	2005.28	59.98	-19.35
...								
140	131	246.00	-755.05	-42.45	3.41	1711.80	62.35	-18.32
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1126.34	-119.18	-4.08	-66.92	-1613.35	-25.66
			-557.74	37.34	89.73	2383.71	1620.05	392.76

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
141	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
141	3	166.00	-669.14	7.41	-27.72	773.31	538.69	225.63
141	3	206.00	-668.63	7.41	-27.72	779.10	537.80	-231.93
141	3	246.00	-594.14	10.35	-28.04	1393.85	-568.91	249.57
...								
141	131	246.00	-451.65	6.27	-18.93	1051.17	-379.72	188.37
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-730.17	-47.68	-75.06	-31.39	-1410.01	-473.40
			-273.19	84.07	30.72	1742.02	1363.23	290.04

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
142	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
142	3	166.00	-568.55	57.75	18.34	1372.59	-357.79	-10.33
142	3	206.00	-567.11	57.75	18.34	1322.55	-358.75	20.35
142	3	246.00	-517.99	55.78	18.07	801.39	364.75	-14.85
...								
142	131	246.00	-395.41	40.17	11.25	601.50	220.36	-5.04
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-610.10	-66.56	-36.99	440.53	-1139.47	-416.90
			-272.32	219.89	60.36	2153.81	1147.49	438.28

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
143	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
143	1	166.00	-831.46	8.06	-1.95	1728.33	49.37	-2.80
143	1	206.00	-824.81	8.06	-1.95	1714.50	49.83	9.26
143	1	246.00	-754.49	17.31	-1.72	1269.44	-22.05	-6.59
...								
143	131	246.00	-745.20	10.20	-1.92	1346.17	-27.96	-3.99
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1128.69	-28.87	-79.26	976.49	-1696.27	-593.79
			-580.38	200.57	89.22	3422.38	1724.99	747.47

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
144	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
144	2	166.00	-938.84	43.41	0.45	1953.16	-8.96	0.34
144	2	206.00	-931.41	43.41	0.45	1922.37	-8.97	3.68
144	2	246.00	-855.08	53.48	0.45	1412.84	9.17	0.11
...								
144	131	246.00	-759.54	46.00	0.34	1303.91	6.75	0.30
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1162.54	-147.42	-4.92	242.72	-1777.50	-11.62
			-591.09	224.76	93.11	3270.87	1788.60	737.23

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
145	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
145	1	166.00	-828.95	2.77	2.65	1682.77	-63.29	3.87
145	1	206.00	-822.28	2.77	2.65	1672.94	-63.77	-2.81
145	1	246.00	-752.34	12.09	2.41	1251.64	35.72	7.95
...								
145	131	246.00	-743.55	6.18	2.46	1332.48	38.74	4.87
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1126.18	-201.26	-88.67	18.39	-1714.00	-742.30
			-578.72	81.16	79.79	2410.16	1685.29	598.70

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
146	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
146	4	166.00	-611.42	61.97	-17.70	1456.90	352.07	13.73
146	4	206.00	-609.61	61.97	-17.70	1404.42	353.05	-15.66
146	4	246.00	-560.33	60.12	-17.39	865.95	-344.23	13.54
...								
146	131	246.00	-395.73	40.76	-11.04	594.98	-216.09	6.29
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-611.42	-66.03	-60.14	434.00	-1143.13	-435.43
			-272.61	220.51	37.19	2147.49	1135.26	419.58

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
147	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
147	4	166.00	-464.39	-2.66	15.24	1398.09	-287.55	-103.73
147	4	206.00	-471.29	-2.66	15.24	1408.11	-288.22	81.81
147	4	246.00	-426.96	13.29	12.96	1621.90	290.24	-85.99
...								
147	131	246.00	-304.00	8.62	8.32	1119.87	187.12	-53.33
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-543.58	-100.08	1.31	625.93	-625.95	-188.34
			-149.18	80.78	30.40	1621.90	662.86	670.88

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
148	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
148	4	166.00	-930.18	-51.88	-2.69	2983.97	71.59	27.46
148	4	206.00	-938.68	-51.88	-2.69	3010.16	69.67	-21.75
148	4	246.00	-864.40	-20.30	-2.99	3370.20	-48.76	11.13
...								
148	131	246.00	-609.40	-9.18	-2.02	2340.58	-32.05	5.70
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-938.68	-164.32	-45.98	1544.61	-1039.40	-1221.22
			-449.71	90.30	12.50	3370.20	1001.38	324.40

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
149	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
149	1	166.00	-734.33	31.98	0.21	1859.97	-4.61	1.11
149	1	206.00	-741.18	31.98	0.21	1979.51	-4.61	5.64
149	1	246.00	-655.10	52.90	0.20	2318.60	4.72	1.19
...								

149	131	246.00	-635.75	38.02	0.15	2360.39	3.62	0.93
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-989.17	-103.70	-4.00	1398.77	-1008.23	-49.10
			-503.92	160.18	45.80	3400.58	1060.40	1237.91

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
150	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
150	3	166.00	-866.23	-50.10	3.21	2689.61	-79.75	-22.44
150	3	206.00	-874.15	-50.10	3.21	2711.45	-78.03	36.08
150	3	246.00	-799.45	-21.57	3.46	3054.10	63.53	-15.00
...								
150	131	246.00	-609.45	-12.37	2.25	2325.38	37.66	-3.48
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-938.95	-167.17	-12.26	1550.42	-1007.00	-316.91
			-450.18	86.92	46.23	3350.43	1045.16	1228.97

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
151	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
151	4	166.00	-467.46	-0.34	-15.16	1374.78	285.26	105.73
151	4	206.00	-474.28	-0.34	-15.16	1390.79	285.87	-77.38
151	4	246.00	-429.14	15.38	-12.85	1614.63	-287.77	87.94
...								
151	131	246.00	-305.68	10.23	-8.23	1114.27	-185.22	54.84
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-545.91	-98.39	-30.34	612.79	-661.05	-667.59
			-151.63	82.51	-1.23	1614.63	624.26	191.79

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
152	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
152	2	166.00	-1327.98	-3.51	-0.63	209.63	-21.61	3.20
152	2	206.00	-1319.69	-3.51	-0.63	234.21	-20.72	3.44
152	2	246.00	-1116.88	-3.50	5.20	202.30	70.17	3.13
...								
152	131	246.00	-971.28	-2.69	6.46	155.60	89.33	2.41
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1612.67	-896.61	-5.32	-2.367e+04	-118.64	-532.16
			-676.20	659.13	9.52	2.965e+04	153.69	776.70

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
159	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
159	3	248.00	-257.94	19.21	26.01	-396.28	-560.78	-311.99
159	3	288.00	-254.44	19.21	26.01	-341.04	-548.51	61.27
159	3	328.00	-187.33	18.36	28.42	-8.93	508.97	69.06
...								
159	131	328.00	-165.58	13.62	23.16	7.86	463.47	44.39
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-302.12	7.01	-31.59	-1582.40	-880.60	-348.06
			-107.65	51.68	47.48	23.41	950.01	192.21

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
160	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
160	1	248.00	-377.78	-24.32	-3.74	-1031.02	60.20	25.79
160	1	288.00	-374.48	-24.32	-3.74	-1053.20	60.31	-2.11
160	1	328.00	-342.63	-30.07	-3.37	-131.10	-76.76	-4.35
...								
160	130	328.00	-261.74	-22.41	-2.66	-84.40	-51.88	-3.68
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-469.09	-65.59	-84.72	-1053.20	-1545.72	-357.46
			-256.91	25.56	35.72	-19.84	1497.12	173.10

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
161	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
161	1	248.00	-384.89	-12.20	0.39	-954.22	-7.29	0.01
161	1	288.00	-380.84	-12.20	0.39	-958.07	-7.28	1.65
161	1	328.00	-337.26	-13.91	0.39	-77.10	7.43	0.17
...								
161	131	328.00	-309.31	-6.59	0.31	6.52	5.71	0.11
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-480.16	-40.33	-2.34	-958.07	-1429.34	-5.52
			-259.43	29.88	80.86	46.51	1464.43	347.33

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
162	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
162	1	248.00	-375.57	-25.61	4.41	-1025.52	-72.62	-25.40
162	1	288.00	-372.38	-25.61	4.41	-1051.90	-72.69	5.25
162	1	328.00	-341.80	-31.56	4.05	-130.66	89.30	4.64
...								
162	130	328.00	-261.10	-23.55	3.18	-84.04	61.54	3.93
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-466.88	-66.69	-35.17	-1051.90	-1506.77	-170.48
			-255.37	24.51	85.24	-19.45	1555.55	359.92

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
163	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
163	3	248.00	-257.57	18.96	-25.67	-398.83	554.48	312.99
163	3	288.00	-254.06	18.96	-25.67	-344.54	542.22	-58.91
163	3	328.00	-187.01	18.35	-28.08	-9.95	-502.53	-68.03
...								
163	131	328.00	-165.34	13.61	-22.90	7.08	-458.52	-43.60
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-301.75	7.01	-47.19	-1583.77	-944.59	-190.24
			-107.42	51.47	31.83	22.40	875.30	348.84

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
164	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
164	2	248.00	-274.59	48.03	23.06	655.59	-197.45	40.94
164	2	288.00	-275.80	48.03	23.06	611.62	-199.24	50.35
164	2	328.00	-224.39	49.77	20.34	228.43	670.11	-90.44
...								
164	131	328.00	-163.72	46.22	18.27	199.17	491.76	-56.62
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-275.80	21.01	-24.25	144.82	-1114.73	-355.55
			-120.80	142.52	65.67	1302.82	1340.91	436.10

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
165	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
165	2	248.00	-530.79	4.69	-4.87	1119.31	40.33	-10.95
165	2	288.00	-528.93	4.69	-4.87	1094.53	39.54	-5.80
165	2	328.00	-476.22	0.99	-5.19	640.81	-158.18	21.18
...								
165	130	328.00	-288.26	-3.62	-3.60	397.99	-86.36	6.40
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-530.79	-136.47	-87.99	-33.20	-1708.38	-691.86
			-284.59	78.23	66.52	1119.31	1647.83	559.39

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
166	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
166	2	248.00	-521.42	39.74	0.41	1208.27	-7.97	0.55
166	2	288.00	-519.07	39.74	0.41	1169.94	-7.98	3.19
166	2	328.00	-456.77	41.07	0.41	673.87	8.30	0.23
...								

166	131	328.00	-330.38	33.74	0.32	510.09	6.41	0.23
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-521.42	-75.59	-7.63	89.58	-1630.13	-44.65
			-282.53	144.07	86.09	1767.17	1644.10	682.25

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
167	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
167	2	248.00	-529.77	1.03	5.55	1090.93	-54.05	11.61
167	2	288.00	-527.95	1.03	5.55	1068.63	-53.29	11.91
167	2	328.00	-475.73	-3.07	5.86	631.18	171.47	-20.20
...								
167	131	328.00	-338.83	-7.03	4.58	459.97	114.37	-9.70
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-529.77	-139.45	-65.99	-52.48	-1658.26	-554.61
			-284.21	75.05	88.51	1115.58	1718.78	696.61

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
168	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
168	2	248.00	-274.89	48.14	-22.81	653.15	192.37	-39.40
168	2	288.00	-275.98	48.14	-22.81	609.46	194.16	-47.04
168	2	328.00	-224.23	50.02	-20.08	227.83	-664.91	91.90
...								
168	131	328.00	-163.59	46.41	-18.07	198.72	-487.76	57.75
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-275.98	21.06	-65.46	144.35	-1336.84	-433.49
			-120.68	142.72	24.45	1301.00	1110.67	358.14

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
169	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
169	2	248.00	-218.55	-2.39	13.31	684.19	-211.73	52.36
169	2	288.00	-220.07	-2.39	13.31	726.63	-212.53	162.54
169	2	328.00	-185.11	10.97	21.76	1093.36	506.82	-284.87
...								
169	131	328.00	-134.26	9.77	16.92	769.46	373.46	-175.17
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-220.09	-26.82	3.74	-31.16	-616.62	-284.87
			-98.34	45.37	33.14	1909.81	781.83	672.49

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
170	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
170	2	248.00	-438.22	-54.02	-2.82	1731.96	46.64	-19.15
170	2	288.00	-438.12	-54.02	-2.82	1760.05	47.73	-48.47
170	2	328.00	-399.88	-45.72	-4.88	2553.62	-116.75	81.90
...								
170	131	328.00	-287.44	-47.83	-3.65	1777.55	-80.01	46.64
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-438.22	-148.09	-40.82	794.74	-936.05	-1129.21
			-239.45	-5.91	-0.18	2553.62	871.43	81.90

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
171	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
171	1	248.00	-375.64	3.05	0.21	956.88	-4.37	0.96
171	1	288.00	-376.10	3.05	0.21	1038.01	-4.38	5.33
171	1	328.00	-321.27	12.90	0.18	1753.08	4.58	1.06
...								
171	131	328.00	-287.19	3.95	0.14	1585.65	3.51	0.84
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-445.38	-70.43	-2.94	566.04	-874.65	-36.63
			-247.13	69.98	40.98	2270.52	921.88	1135.34

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
172	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
172	2	248.00	-438.56	-56.95	3.11	1749.91	-53.34	21.51
172	2	288.00	-438.38	-56.95	3.11	1771.42	-54.47	57.62
172	2	328.00	-399.84	-49.23	5.15	2558.22	123.24	-79.44
...								
172	131	328.00	-287.41	-50.53	3.86	1781.06	85.03	-44.80
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-438.56	-150.74	0.38	808.53	-876.70	-79.44
			-239.76	-8.73	41.06	2558.22	941.21	1136.40

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
173	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
173	2	248.00	-219.76	-1.13	-13.24	665.12	209.51	-50.52
173	2	288.00	-221.16	-1.13	-13.24	711.04	210.25	-158.62
173	2	328.00	-185.32	12.08	-21.66	1087.45	-504.90	286.50
...								
173	131	328.00	-134.43	10.62	-16.85	764.92	-371.99	176.45
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-221.16	-25.90	-33.07	-46.58	-780.45	-669.60
			-99.35	46.27	-3.69	1897.68	614.99	286.50

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
174	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
174	3	248.00	-632.12	-3.31	0.23	104.32	-123.64	3.11
174	3	288.00	-630.42	-3.31	0.23	129.01	-123.56	3.23
174	3	328.00	-377.00	-3.31	14.44	81.09	169.78	3.09
...								
174	131	328.00	-324.88	-2.54	16.15	62.38	141.53	2.38
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-710.56	-191.22	-9.31	-8172.32	-137.58	-319.31
			-279.99	134.29	21.45	8517.78	202.00	736.31

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
181	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
181	4	2.00	-1443.94	-39.46	11.87	1106.79	10.23	75.28
181	4	42.00	-1448.78	-39.46	11.87	1121.51	-5.80	174.43
181	4	82.00	-1408.06	-48.32	8.93	1926.27	428.69	-322.52
...								
181	131	82.00	-981.92	-36.34	5.98	1322.31	295.44	-244.12
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1945.58	-489.60	-32.89	-3841.32	-615.60	-391.29
			-158.38	542.33	34.76	1.183e+04	1132.74	495.33

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
182	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
182	3	2.00	-2377.21	-58.90	-6.16	2447.02	119.42	1.95
182	3	42.00	-2370.31	-58.90	-6.16	2342.22	117.71	-22.38
182	3	82.00	-2278.01	-108.48	-6.96	3099.00	-129.35	25.21
...								
182	131	82.00	-1635.41	-81.37	-4.99	2262.98	-92.20	18.74
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2582.79	-293.14	-68.59	-5736.57	-1412.53	-355.33
			-787.49	165.36	26.58	7815.38	797.34	166.95

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
183	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
183	1	2.00	-1686.70	-56.35	-0.08	1253.92	2.33	0.36
183	1	42.00	-1681.08	-56.35	-0.08	1185.50	2.20	0.54
183	1	82.00	-1603.48	-94.56	-0.13	2203.11	-1.61	0.18
...								

183	131	82.00	-1653.27	-80.77	-0.31	2167.62	-4.84	0.03
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2524.83	-209.44	-7.16	-3805.88	-707.07	-27.40
			-930.01	86.44	67.60	6765.05	1364.19	299.07

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
184	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
184	3	2.00	-2377.78	-69.49	5.96	1945.40	-112.42	-1.32
184	3	42.00	-2370.13	-69.49	5.96	1843.45	-110.98	21.36
184	3	82.00	-2282.42	-119.51	6.62	2839.93	126.54	-25.49
...								
184	131	82.00	-1637.14	-89.88	4.80	2060.58	91.03	-18.91
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2585.84	-260.41	-5.73	-5057.09	-870.49	-63.22
			-816.74	129.17	77.65	7206.66	1582.14	364.57

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
185	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
185	4	2.00	-1452.56	-36.47	-10.80	1258.44	-42.03	-74.03
185	4	42.00	-1456.84	-36.47	-10.80	1285.63	-26.29	-175.91
185	4	82.00	-1412.62	-42.91	-7.93	2084.40	-419.66	321.87
...								
185	131	82.00	-984.73	-32.80	-5.26	1421.67	-288.66	243.84
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2063.39	-403.98	-38.07	-7014.45	-1225.30	-477.22
			-54.51	457.28	15.37	8778.31	168.36	321.87

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
186	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
186	4	2.00	-1415.63	-17.60	1.03	1770.10	162.40	12.29
186	4	42.00	-1395.67	-17.60	1.03	1805.43	166.45	-1.26
186	4	82.00	-1317.76	3.97	3.92	1791.06	261.75	-21.04
...								
186	131	82.00	-922.74	2.55	2.25	1232.50	164.53	-10.48
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1415.63	-243.23	-67.69	710.73	-825.11	-393.43
			-613.03	691.13	65.48	4489.14	1251.76	305.75

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
187	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
187	4	2.00	-2589.58	-22.61	-9.94	3824.29	218.49	7.19
187	4	42.00	-2566.44	-22.61	-9.94	3858.72	220.26	-17.93
187	4	82.00	-2394.82	11.16	-8.75	4276.92	-149.35	4.59
...								
187	131	82.00	-1660.71	8.51	-6.05	2894.11	-102.21	2.50
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2589.58	-353.20	-103.48	-736.15	-1812.80	-734.84
			-1250.50	262.93	68.95	5141.13	1836.83	551.75

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
188	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
188	4	2.00	-2665.72	-4.23	-1.07	3565.76	25.88	-2.16
188	4	42.00	-2640.51	-4.23	-1.07	3603.14	25.91	-1.63
188	4	82.00	-2458.50	25.81	-1.11	4037.77	-16.95	1.50
...								
188	131	82.00	-1706.28	18.50	-0.71	2726.05	-10.71	1.06
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2665.72	-75.07	-84.16	1046.62	-1742.21	-572.45
			-1288.32	212.70	97.23	5427.71	1757.87	725.68

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
189	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
189	4	2.00	-2633.95	-28.14	9.30	3613.82	-197.49	-10.00
189	4	42.00	-2609.69	-28.14	9.30	3652.11	-199.23	14.96
189	4	82.00	-2434.80	2.80	8.15	4117.77	145.50	-3.08
...								
189	131	82.00	-1688.10	2.29	5.71	2784.56	100.97	-1.36
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2633.95	-316.22	-86.07	-697.80	-2156.79	-590.77
			-1270.33	174.12	121.47	4290.36	2102.67	783.70

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
190	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
190	4	2.00	-1391.60	-6.26	0.80	2116.71	-218.08	-4.22
190	4	42.00	-1372.36	-6.26	0.80	2127.10	-221.74	-2.12
190	4	82.00	-1292.42	16.66	-2.00	2063.66	-243.31	18.18
...								
190	131	82.00	-905.89	11.42	-0.91	1417.45	-151.42	8.66
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1544.45	-164.91	-91.31	-447.45	-1727.73	-328.64
			-276.30	599.71	87.11	6048.59	1074.31	446.85

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
191	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
191	4	2.00	-1007.45	21.26	-3.29	6328.34	94.65	88.84
191	4	42.00	-1007.48	21.26	-3.29	6249.34	91.93	48.03
191	4	82.00	-967.43	67.01	9.33	4865.04	212.17	-181.06
...								
191	131	82.00	-680.39	47.73	5.99	3380.75	136.44	-119.26
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1659.60	-479.69	-70.83	-1925.45	-490.66	-618.04
			362.32	372.90	22.49	6328.34	1421.47	689.56

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
192	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
192	4	2.00	-2071.16	64.87	-6.02	1.093e+04	179.06	32.19
192	4	42.00	-2062.27	64.87	-6.02	1.091e+04	177.70	-73.19
192	4	82.00	-1902.28	127.94	-6.96	8973.28	-101.51	8.27
...								
192	131	82.00	-1328.09	93.36	-4.83	6198.04	-70.40	4.58
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2111.44	-86.01	-42.08	4112.74	-903.07	-1297.47
			-644.11	208.32	34.54	1.093e+04	815.31	1175.22

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
193	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
193	4	2.00	-2169.97	97.98	-1.95	1.122e+04	42.37	-0.97
193	4	42.00	-2160.75	97.98	-1.95	1.119e+04	42.39	-8.51
193	4	82.00	-1996.06	155.40	-1.06	9150.91	-20.17	-5.23
...								
193	131	82.00	-1394.36	112.60	-0.71	6328.81	-13.36	-3.45
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2169.97	25.37	-47.88	3752.47	-1123.88	-1254.48
			-900.29	187.87	17.19	1.122e+04	813.38	500.46

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
194	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
195	4	2.00	-904.05	12.55	8.97	6854.07	-192.60	-87.70
195	4	42.00	-907.34	12.55	8.97	6797.21	-190.11	-42.80
195	4	82.00	-900.55	57.27	-8.62	4805.88	-180.02	194.88
...								

195	131	82.00	-634.92	41.47	-5.50	3345.08	-114.14	128.87
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2365.52	-411.01	-11.77	-3730.76	-1546.40	-894.66
			1076.46	88.69	81.48	6854.07	340.50	668.24

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
196	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
196	1	2.00	-2215.60	-1.85	-12.36	6089.37	141.03	2.43
196	1	42.00	-2168.67	-1.85	-12.36	5131.18	142.17	1.46
196	1	82.00	-2002.91	-1.80	6.71	2659.18	29.02	2.82
...								
196	131	82.00	-1952.22	-0.73	9.89	2753.87	48.45	1.89
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-4062.66	-2462.95	-74.26	-7.704e+04	-136.47	-648.76
			-288.02	1045.78	50.25	1.728e+05	377.74	295.24

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
203	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
203	1	84.00	-794.54	-25.19	19.53	689.53	-399.65	-242.76
203	1	124.00	-796.37	-25.19	19.53	619.45	-400.21	215.82
203	1	164.00	-742.02	-22.23	19.09	1501.97	374.69	-217.17
...								
203	131	164.00	-738.38	-12.94	20.26	1498.67	391.03	-172.71
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1177.75	-206.59	-27.51	92.53	-1327.21	-281.20
			-440.89	224.49	70.97	2641.23	1297.81	451.54

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
204	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
204	4	84.00	-1757.33	-69.57	-5.79	1533.33	126.09	29.67
204	4	124.00	-1761.44	-69.57	-5.79	1382.54	125.27	-19.99
204	4	164.00	-1723.91	-74.11	-5.86	3295.59	-98.49	15.75
...								
204	131	164.00	-1197.09	-56.57	-4.16	2333.23	-70.44	11.76
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1761.44	-212.49	-78.14	-1366.02	-1411.27	-348.40
			-699.05	99.13	30.57	4126.00	1399.79	146.30

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
205	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
205	1	84.00	-1247.55	-55.50	-0.02	708.73	0.48	-0.11
205	1	124.00	-1249.10	-55.50	-0.02	607.92	0.46	0.52
205	1	164.00	-1201.86	-59.42	-0.03	2451.05	-0.44	0.25
...								
205	131	164.00	-1223.76	-44.60	-0.17	2363.56	-3.23	0.13
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1813.27	-178.23	-9.53	-1329.36	-1328.86	-35.33
			-736.95	91.94	75.23	4318.71	1364.78	323.57

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
206	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
206	4	84.00	-1764.56	-71.50	5.84	1442.83	-127.77	-29.56
206	4	124.00	-1768.74	-71.50	5.84	1287.51	-126.94	19.74
206	4	164.00	-1732.29	-76.62	5.91	3231.71	98.66	-15.92
...								
206	131	164.00	-1201.92	-58.67	4.26	2283.13	71.87	-11.83
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1770.47	-201.19	-7.93	-1401.78	-1579.70	-31.39
			-684.77	90.46	87.32	4266.56	1576.59	354.15

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
207	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
207	1	84.00	-794.61	-23.65	-19.18	717.46	393.29	244.14
207	1	124.00	-796.22	-23.65	-19.18	655.66	393.88	-214.88
207	1	164.00	-740.60	-20.45	-18.73	1533.92	-367.25	217.27
...								
207	131	164.00	-737.57	-10.83	-20.01	1544.96	-385.52	172.71
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1236.00	-106.04	-78.73	-5632.65	-1431.74	-438.39
			-361.76	152.86	30.33	7988.27	1495.36	269.44

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
208	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
208	4	84.00	-1004.71	38.88	19.87	1854.56	-402.57	-17.76
208	4	124.00	-998.41	38.88	19.87	1828.97	-402.57	16.42
208	4	164.00	-932.31	41.66	20.00	1418.18	388.75	-12.86
...								
208	131	164.00	-653.73	27.77	12.96	979.49	251.47	-6.33
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1004.71	-428.10	-32.64	-1399.45	-1117.27	-347.25
			-494.49	502.68	58.98	4391.75	1094.86	369.76

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
209	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
209	1	84.00	-1259.58	3.30	-3.58	2490.48	81.08	2.21
209	1	124.00	-1248.39	3.30	-3.58	2484.32	81.60	3.81
209	1	164.00	-1160.76	18.13	-3.31	2098.05	-54.62	-6.72
...								
209	131	164.00	-1172.75	11.20	-3.86	2274.14	-64.90	-4.11
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1778.79	-239.03	-68.17	959.99	-1424.11	-487.41
			-892.89	321.46	76.19	5405.20	1487.97	650.11

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
210	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
210	1	84.00	-1307.43	32.74	-0.20	2420.74	4.37	0.37
210	1	124.00	-1295.75	32.74	-0.20	2405.89	4.43	1.16
210	1	164.00	-1200.36	48.25	-0.17	1978.89	-2.92	0.56
...								
210	131	164.00	-1211.94	41.78	-0.31	2159.31	-6.16	0.43
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1848.08	-97.54	-70.73	1522.23	-1614.51	-489.31
			-923.35	316.84	85.31	4826.73	1634.28	645.32

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
211	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
211	1	84.00	-1279.30	1.72	3.92	2369.38	-88.73	-1.62
211	1	124.00	-1267.59	1.72	3.92	2367.98	-89.24	-1.26
211	1	164.00	-1176.54	16.89	3.68	2005.96	60.94	6.93
...								
211	131	164.00	-1190.40	12.03	4.07	2186.33	67.25	3.89
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1810.44	-185.51	-73.73	1178.03	-1908.26	-512.25
			-905.03	321.89	98.59	5319.01	1866.88	671.78

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
212	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
212	3	84.00	-939.85	41.10	-19.23	1976.85	393.14	17.50
212	3	124.00	-934.58	41.10	-19.23	1938.79	393.14	-16.08
212	3	164.00	-872.43	42.16	-19.38	1469.28	-373.03	11.40
...								

212	131	164.00	-641.76	29.36	-12.61	1072.94	-243.19	6.11
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1145.10	-100.39	-68.34	117.29	-1264.19	-394.32
			-218.15	360.40	39.38	5521.50	1312.95	329.93

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
213	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
213	3	84.00	-729.62	10.35	17.16	2610.52	-318.66	-122.40
213	3	124.00	-736.77	10.35	17.16	2635.52	-319.71	80.73
213	3	164.00	-685.75	32.43	13.67	2664.58	313.35	-88.87
...								
213	131	164.00	-505.64	23.60	8.85	1930.73	206.95	-58.22
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1027.27	-240.00	-8.14	-173.09	-590.04	-534.03
			-77.35	226.40	27.15	2807.32	638.40	647.66

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
214	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
214	2	84.00	-1089.76	5.42	-2.51	3877.12	64.15	19.90
214	2	124.00	-1098.41	5.42	-2.51	3945.77	62.11	-32.69
214	2	164.00	-1017.49	42.55	-2.58	3902.64	-46.01	12.62
...								
214	131	164.00	-944.52	24.06	-2.77	3752.76	-48.84	14.97
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1454.32	-72.19	-42.46	2361.66	-961.43	-1122.02
			-521.33	190.18	36.66	5427.46	924.22	947.53

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
215	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
215	4	84.00	-1504.65	35.77	-0.44	5178.80	10.46	-2.04
215	4	124.00	-1517.10	35.77	-0.44	5320.08	10.11	-4.95
215	4	164.00	-1428.16	87.24	-0.48	5609.54	-9.14	-0.13
...								
215	131	164.00	-1000.29	66.33	-0.31	3879.33	-5.81	0.04
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1517.10	-94.06	-43.75	1693.12	-1020.81	-1143.80
			-678.72	264.99	17.27	6040.40	970.72	463.90

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
216	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
216	2	84.00	-1127.33	15.71	2.74	3821.63	-70.21	-20.57
216	2	124.00	-1135.69	15.71	2.74	3902.90	-68.22	36.54
216	2	164.00	-1047.03	52.40	2.78	3947.85	49.32	-11.56
...								
216	131	164.00	-974.14	35.15	2.94	3808.23	50.27	-14.35
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1480.99	-192.02	-6.76	1259.57	-1154.14	-155.61
			-649.23	235.07	52.97	6218.40	1159.99	1231.15

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
217	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
217	3	84.00	-692.25	-3.20	-16.72	2552.58	309.43	128.07
217	3	124.00	-700.88	-3.20	-16.72	2560.18	310.89	-75.65
217	3	164.00	-659.38	19.37	-13.23	2526.24	-304.29	87.93
...								
217	131	164.00	-487.17	14.59	-8.54	1833.63	-200.39	57.69
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1375.54	-203.28	-33.85	-690.71	-737.47	-692.49
			283.90	101.22	12.20	2692.09	702.13	550.47

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
218	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
218	1	84.00	-1750.97	-1.75	-2.71	1550.39	7.89	2.48
218	1	124.00	-1736.22	-1.75	-2.71	1308.66	9.03	1.21
218	1	164.00	-1585.27	-1.75	5.49	822.68	63.93	1.96
...								
218	131	164.00	-1528.88	-0.59	6.60	771.77	83.75	0.97
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2875.91	-1671.22	-5.70	-7.703e+04	-136.28	-542.59
			-468.17	1382.78	13.05	8.665e+04	168.77	708.12

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
225	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
225	3	166.00	-677.66	8.54	28.75	729.76	-559.00	-225.02
225	3	206.00	-676.91	8.54	28.75	740.81	-558.11	233.64
225	3	246.00	-601.17	11.61	29.07	1365.63	588.38	-249.12
...								
225	131	246.00	-456.50	7.10	19.67	1032.15	393.66	-187.98
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-727.48	-92.04	-28.40	-8.89	-1209.03	-289.95
			-359.21	129.89	67.26	1758.51	1256.68	442.00

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
226	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
226	2	166.00	-890.24	-54.71	-2.57	407.82	58.98	16.02
226	2	206.00	-891.59	-54.71	-2.57	324.73	58.82	-15.75
226	2	246.00	-846.69	-56.35	-2.63	2028.76	-43.91	19.41
...								
226	131	246.00	-751.97	-42.60	-2.69	1730.79	-48.68	18.19
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1120.38	-129.36	-75.13	125.33	-1344.55	-337.14
			-538.56	44.77	30.85	2409.05	1333.21	135.84

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
227	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
227	1	166.00	-827.57	-38.00	-0.02	304.09	0.44	0.16
227	1	206.00	-827.70	-38.00	-0.02	249.48	0.44	0.51
227	1	246.00	-770.68	-39.33	-0.02	1874.47	-0.46	0.08
...								
227	131	246.00	-766.96	-26.85	-0.16	1734.13	-3.03	0.13
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1159.26	-118.84	-9.57	2.38	-1308.84	-35.43
			-540.02	66.86	74.33	2422.23	1330.33	318.44

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
228	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
228	2	166.00	-892.58	-54.91	2.83	379.41	-63.75	-15.93
228	2	206.00	-893.91	-54.91	2.83	295.97	-63.58	16.71
228	2	246.00	-849.05	-56.69	2.89	2007.26	48.84	-19.21
...								
228	131	246.00	-755.62	-42.34	2.75	1713.65	50.02	-18.24
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1127.21	-133.70	-8.95	-20.57	-1496.00	-26.22
			-515.26	53.05	83.69	2386.37	1502.21	348.30

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
229	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
229	3	166.00	-675.83	9.24	-28.35	757.84	550.75	225.06
229	3	206.00	-675.03	9.24	-28.35	773.06	549.87	-233.55
229	3	246.00	-599.02	12.17	-28.66	1387.33	-580.91	248.96
...								

229	131	246.00	-454.95	7.50	-19.36	1046.72	-387.99	187.94
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-776.11	-36.25	-74.26	225.42	-1389.12	-436.18
			-232.20	88.33	36.37	1498.30	1347.01	288.96

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
230	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
230	3	166.00	-589.92	66.00	19.33	1294.16	-378.45	-11.48
230	3	206.00	-587.88	66.00	19.33	1241.00	-379.47	19.60
230	3	246.00	-532.27	65.24	19.04	739.38	383.11	-16.33
...								
230	131	246.00	-405.31	46.59	11.91	557.34	233.04	-6.08
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-632.17	-241.23	-29.01	-1239.54	-1007.87	-349.62
			-317.76	344.57	54.02	3224.39	1015.75	371.94

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
231	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
231	2	166.00	-904.45	-1.07	-1.25	1925.70	39.53	-3.10
231	2	206.00	-897.36	-1.07	-1.25	1915.90	40.01	9.79
231	2	246.00	-832.23	9.04	-0.97	1483.11	-3.03	-10.60
...								
231	131	246.00	-735.73	2.67	-1.51	1364.45	-19.88	-5.28
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1109.87	-232.79	-61.88	-159.41	-1412.68	-478.11
			-573.80	17.63	75.44	2457.83	1448.70	644.76

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
232	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
232	4	166.00	-1153.06	43.21	-0.45	2526.14	9.18	0.55
232	4	206.00	-1145.17	43.21	-0.45	2493.15	9.21	-0.84
232	4	246.00	-1077.76	55.55	-0.45	1921.56	-8.73	0.65
...								
232	131	246.00	-755.25	41.16	-0.26	1317.23	-5.15	0.48
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1153.06	-87.31	-66.68	953.36	-1533.69	-486.59
			-588.37	267.93	81.33	3494.41	1550.44	636.66

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
233	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
233	1	166.00	-830.21	3.66	1.91	1683.67	-48.47	4.02
233	1	206.00	-823.54	3.66	1.91	1673.38	-48.91	-5.61
233	1	246.00	-753.32	12.99	1.69	1250.06	21.46	8.04
...								
233	131	246.00	-744.24	6.76	1.59	1330.76	21.58	5.09
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1127.28	-243.48	-86.77	-231.92	-1665.83	-661.88
			-579.48	232.15	37.28	3648.49	1641.47	245.05

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
234	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
234	4	166.00	-620.65	68.06	-18.42	1454.62	366.47	12.82
234	4	206.00	-618.61	68.06	-18.42	1397.28	367.47	-18.36
234	4	246.00	-566.83	66.68	-18.11	854.71	-358.46	12.68
...								
234	131	246.00	-399.99	45.03	-11.51	587.26	-225.49	5.71
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-686.23	-13.21	-61.89	419.80	-1168.53	-393.13
			-195.38	242.40	34.96	2953.23	1165.60	331.21

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
235	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
235	4	166.00	-496.81	21.70	15.99	1298.90	-303.70	-103.97
235	4	206.00	-502.77	21.70	15.99	1373.36	-303.62	88.91
235	4	246.00	-449.18	36.46	13.67	1707.68	304.49	-85.29
...								
235	131	246.00	-319.04	24.17	8.79	1177.44	196.71	-52.87
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-502.77	-178.40	-6.79	-2194.83	-554.86	-476.57
			-227.91	205.51	28.00	3806.67	601.73	597.65

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
236	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
236	4	166.00	-906.40	-71.15	-2.18	3033.09	59.52	28.11
236	4	206.00	-914.80	-71.15	-2.18	3023.37	58.25	-17.33
236	4	246.00	-846.36	-39.56	-2.37	3297.15	-37.21	10.84
...								
236	131	246.00	-597.12	-22.21	-1.61	2291.21	-24.35	5.50
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-914.80	-184.51	-38.14	1629.59	-852.76	-1033.60
			-400.81	-3.82	33.51	3297.15	813.56	907.78

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
237	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
237	1	166.00	-725.72	25.52	-0.13	1902.29	3.09	0.48
237	1	206.00	-732.47	25.52	-0.13	2007.30	2.96	-0.36
237	1	246.00	-648.20	46.67	-0.16	2319.16	-2.65	0.58
...								
237	131	246.00	-627.77	30.42	-0.23	2359.16	-4.37	0.20
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-974.17	-111.27	-39.05	1309.71	-876.73	-980.89
			-463.54	202.00	40.62	3398.02	932.82	1085.08

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
238	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
238	4	166.00	-932.57	-54.52	2.18	2982.04	-60.06	-28.45
238	4	206.00	-940.90	-54.52	2.18	3000.35	-58.80	16.95
238	4	246.00	-865.77	-23.13	2.41	3353.91	37.20	-11.85
...								
238	131	246.00	-610.47	-11.32	1.66	2328.20	25.06	-5.91
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-940.90	-193.07	-6.14	1549.95	-994.41	-153.26
			-460.84	137.34	46.36	3353.91	1035.48	1140.47

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
239	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
239	4	166.00	-479.94	10.62	-15.59	1310.90	294.13	103.02
239	4	206.00	-486.45	10.62	-15.59	1361.51	294.32	-85.04
239	4	246.00	-437.73	25.97	-13.26	1653.26	-297.17	85.02
...								
239	131	246.00	-311.38	17.16	-8.50	1139.29	-191.43	52.87
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-697.33	-104.82	-33.39	-268.84	-695.38	-642.51
			-33.48	156.11	11.24	2628.79	656.90	445.19

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
240	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
240	1	166.00	-1228.36	-1.65	-0.65	659.07	-22.78	1.88
240	1	206.00	-1223.16	-1.65	-0.65	522.73	-22.22	1.10
240	1	246.00	-1027.05	-1.65	5.07	288.85	65.64	1.72
...								

240	131	246.00	-971.19	-0.55	6.49	234.07	88.68	0.74
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1735.97	-962.08	-6.93	-2.534e+04	-138.26	-526.32
			-544.51	727.99	9.57	3.000e+04	172.49	679.75

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
247	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
247	3	248.00	-261.28	19.27	26.66	-428.49	-573.62	-312.46
247	3	288.00	-257.34	19.27	26.66	-364.90	-561.36	60.83
247	3	328.00	-189.09	20.25	29.07	-17.18	521.62	68.61
...								
247	131	328.00	-166.79	14.90	23.61	2.20	472.17	44.07
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-305.54	7.58	-23.15	-1278.41	-714.94	-331.14
			-131.93	37.48	38.95	60.37	783.90	144.24

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
248	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
248	2	248.00	-466.16	-23.13	-4.20	-919.68	57.61	24.77
248	2	288.00	-462.93	-23.13	-4.20	-951.59	57.73	-4.10
248	2	328.00	-435.77	-31.57	-3.85	-31.27	-97.17	-1.51
...								
248	130	328.00	-260.23	-24.07	-2.45	-80.92	-47.82	-4.04
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-466.16	-54.80	-71.01	-963.77	-1282.21	-304.64
			-257.55	13.81	1.97	-23.74	1235.07	27.34

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
249	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
249	1	248.00	-384.05	-12.17	-0.02	-942.04	0.27	0.27
249	1	288.00	-380.12	-12.17	-0.02	-949.45	0.27	0.40
249	1	328.00	-336.93	-14.38	-0.01	-74.61	-0.38	0.14
...								
249	131	328.00	-308.86	-7.23	-0.15	9.57	-2.90	0.14
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-478.41	-49.34	-6.26	-949.45	-1220.28	-21.92
			-254.91	36.71	70.03	68.43	1255.45	300.31

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
250	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
250	1	248.00	-376.08	-25.25	3.87	-1026.97	-62.46	-25.38
250	1	288.00	-372.87	-25.25	3.87	-1052.49	-62.54	3.71
250	1	328.00	-341.98	-31.20	3.50	-131.30	79.10	4.70
...								
250	130	328.00	-261.22	-23.25	2.56	-84.66	49.86	3.98
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-467.40	-63.99	-7.71	-1052.49	-1394.65	-35.20
			-246.77	23.56	79.58	-20.96	1442.31	319.76

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
251	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
251	3	248.00	-259.98	19.28	-26.27	-420.28	565.98	312.35
251	3	288.00	-256.15	19.28	-26.27	-357.48	553.73	-60.72
251	3	328.00	-188.27	19.56	-28.68	-15.03	-513.97	-68.75
...								
251	131	328.00	-166.20	14.42	-23.31	3.65	-466.39	-44.10
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-315.69	-25.48	-73.23	-432.46	-1402.22	-297.65
			-100.88	53.09	30.61	68.83	1310.61	338.07

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
252	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
252	2	248.00	-278.65	50.89	23.65	664.36	-208.85	40.15
252	2	288.00	-279.30	50.89	23.65	618.52	-210.67	50.36
252	2	328.00	-225.73	54.79	20.88	236.71	681.04	-90.94
...								
252	131	328.00	-165.16	51.92	18.85	209.26	503.71	-57.17
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-280.94	-53.90	-16.66	-432.44	-988.02	-293.40
			-128.14	162.72	59.94	1599.05	1225.86	374.20

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
253	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
253	2	248.00	-526.80	-0.18	-4.51	1094.65	33.90	-11.34
253	2	288.00	-525.26	-0.18	-4.51	1072.43	33.10	-6.44
253	2	328.00	-474.46	-4.97	-4.86	630.50	-151.23	20.26
...								
253	131	328.00	-337.35	-10.34	-3.67	455.90	-96.11	9.52
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-526.80	-119.46	-72.81	-30.29	-1402.00	-587.14
			-282.33	40.14	51.29	1233.50	1340.45	450.97

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
254	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
254	2	248.00	-519.76	37.90	-0.11	1195.97	1.89	0.24
254	2	288.00	-517.62	37.90	-0.11	1159.16	1.90	0.66
254	2	328.00	-456.29	38.69	-0.10	667.69	-2.30	0.55
...								
254	131	328.00	-329.81	30.85	-0.23	502.48	-4.63	0.40
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-519.76	-43.08	-60.42	326.01	-1394.54	-451.33
			-281.83	171.39	74.74	1923.87	1412.43	590.04

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
255	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
255	2	248.00	-530.30	2.00	4.78	1094.44	-38.99	11.79
255	2	288.00	-528.45	2.00	4.78	1071.97	-38.18	8.51
255	2	328.00	-475.96	-1.84	5.13	631.73	156.88	-20.27
...								
255	131	328.00	-339.01	-6.02	3.79	459.94	98.28	-9.68
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-530.30	-148.69	-8.37	-314.47	-1570.25	-71.35
			-284.39	136.62	84.82	1922.65	1633.53	622.86

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
256	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
256	2	248.00	-276.43	49.61	-23.20	666.06	199.92	-40.07
256	2	288.00	-277.28	49.61	-23.20	620.36	201.72	-48.97
256	2	328.00	-224.77	52.61	-20.45	235.64	-672.48	91.16
...								
256	131	328.00	-164.23	49.63	-18.49	208.22	-496.41	56.97
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-277.86	-66.42	-66.80	15.24	-1349.35	-399.25
			-114.90	174.93	24.83	1419.24	1127.05	324.59

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
257	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
257	2	248.00	-224.77	7.03	13.80	598.06	-219.26	52.22
257	2	288.00	-225.72	7.03	13.80	670.37	-219.66	167.43
257	2	328.00	-186.67	19.63	22.09	1080.64	516.56	-283.85
...								

257	131	328.00	-135.88	19.20	17.28	755.57	384.06	-174.11
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-225.72	-60.37	-0.38	-1475.51	-558.39	-339.94
			-111.55	85.25	31.32	2123.35	724.46	598.54

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
258	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
258	2	248.00	-433.38	-62.59	-2.48	1790.37	40.77	-19.11
258	2	288.00	-433.30	-62.59	-2.48	1802.91	42.20	-45.33
258	2	328.00	-397.44	-55.26	-4.54	2578.79	-108.38	82.90
...								
258	131	328.00	-284.89	-57.92	-3.27	1804.63	-70.67	47.88
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-433.38	-138.94	-32.61	861.09	-732.95	-941.76
			-226.84	-25.20	26.60	2578.79	696.48	785.73

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
259	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
259	4	248.00	-438.85	-16.45	-0.33	1157.81	6.09	0.45
259	4	288.00	-439.90	-16.45	-0.33	1225.07	5.94	-3.64
259	4	328.00	-393.53	-5.54	-0.30	2247.13	-7.28	-0.20
...								
259	131	328.00	-285.30	-0.86	-0.19	1619.11	-4.56	-0.03
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-439.90	-104.85	-33.93	651.32	-742.13	-887.19
			-238.78	26.72	35.49	2247.13	793.73	989.09

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
260	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
260	2	248.00	-439.06	-55.57	2.60	1742.32	-43.90	19.88
260	2	288.00	-438.87	-55.57	2.60	1765.42	-45.35	48.89
260	2	328.00	-399.82	-47.53	4.69	2563.62	111.40	-82.41
...								
260	131	328.00	-287.30	-49.12	3.35	1788.10	71.89	-47.89
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-439.06	-136.17	-4.29	619.67	-844.39	-114.83
			-243.46	23.82	41.43	2563.62	944.25	1060.75

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
261	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
261	2	248.00	-221.72	2.53	-13.50	625.51	213.54	-51.96
261	2	288.00	-222.91	2.53	-13.50	687.36	214.07	-163.20
261	2	328.00	-185.78	15.17	-21.83	1081.12	-510.35	284.51
...								
261	131	328.00	-134.93	14.37	-17.04	757.64	-378.26	174.26
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-245.07	-30.26	-34.20	119.80	-818.58	-655.13
			-83.11	124.40	-4.33	1081.12	628.13	284.51

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
262	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
262	1	248.00	-596.63	-1.64	-8.12	238.92	-87.79	1.73
262	1	288.00	-595.33	-1.64	-8.12	134.77	-88.24	1.28
262	1	328.00	-367.64	-1.65	19.82	-40.09	146.13	1.68
...								
262	131	328.00	-329.21	-0.61	16.50	-69.77	141.56	0.72
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-711.36	-190.73	-9.66	-5812.81	-137.97	-502.99
			-277.56	151.04	21.98	5806.86	202.04	649.96

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
1	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	daN	daN
1	4	64	1.04	0.34	0.34	1.04	-6.37e-03	2.05	8.03e-02	1.91	0.22	0.50
1	4	65	0.52	-0.16	0.50	-0.15	-0.11	0.74	-5.63e-02	0.54	0.14	-0.35
1	4	66	1.02	0.91	0.95	0.98	-5.29e-02	0.26	-0.20	8.21e-03	4.93e-02	0.23
...												
1	131	90	0.27	5.73e-02	7.81e-02	0.25	-6.30e-02	1.10	7.57e-02	1.04	0.14	0.25
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			17.77	-14.16	-12.06	-10.48	-7.60	53.37	-43.58	-43.55	-5.23	-17.20
					16.53	10.86	8.87			53.37	16.12	18.19

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
2	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	daN	daN
2	4	82	0.20	-0.17	0.10	-7.07e-02	-0.17	2.13	0.31	2.13	0.32	0.11
2	4	83	0.34	0.16	0.32	0.19	-5.97e-02	0.73	0.41	0.72	0.42	5.44e-02
2	4	84	0.45	2.76e-02	0.44	4.46e-02	-8.33e-02	0.29	8.03e-02	0.10	0.26	6.30e-02
...												
2	131	108	0.21	-0.20	7.55e-02	-6.42e-02	0.19	1.66	0.49	1.65	0.50	9.31e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			8.68	-7.75	-3.05	-3.71	-5.06	24.76	-9.85	-9.79	-4.76	-3.54
					4.38	4.98	5.03			24.19	5.66	3.59

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
3	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
3	4	100	0.20	-3.61e-02	0.11	4.92e-02	-0.11	3.17	-0.12	2.89	0.16	0.91
3	4	101	0.18	-9.46e-02	0.13	-5.00e-02	-0.10	1.42	0.56	1.01	0.97	-0.43
3	4	102	0.11	-4.35e-02	5.79e-02	9.18e-03	-7.31e-02	0.78	-0.19	7.34e-02	0.51	0.43
...												
3	131	126	0.55	-0.44	-0.37	0.48	-0.26	1.24	0.45	1.21	0.48	0.16
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			16.44	-14.37	-12.98	-9.70	-8.72	69.68	-56.10	-56.02	-11.46	-23.09
					15.46	15.82	10.42			69.46	13.38	18.46

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
20	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
20	3	166	1.47	-0.38	-0.37	1.46	0.16	-4.51e-02	-14.83	-13.51	-1.36	-4.21
20	3	167	-0.12	-0.38	-0.32	-0.17	-0.10	1.98	-5.15	-4.92	1.75	1.27
20	3	168	1.70	9.67e-02	9.94e-02	1.70	6.59e-02	2.35	0.37	2.11	0.61	0.64
...												
20	131	192	0.85	3.85e-02	0.11	0.78	-0.23	-0.30	-2.06	-2.06	-0.30	4.00e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			6.61	-5.73	-1.61	-4.26	-2.45	12.44	-22.74	-22.68	-2.57	-5.70
					1.67	5.70	2.81			12.20	3.56	5.68

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
21	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
21	4	184	1.23	0.13	0.17	1.19	0.20	-0.24	-4.63	-4.58	-0.28	0.43
21	4	185	1.08	0.19	0.23	1.04	0.17	-0.99	-1.93	-1.90	-1.02	-0.16
21	4	186	1.50	0.28	0.29	1.49	0.11	0.63	0.48	0.62	0.49	4.01e-02
...												
21	131	210	0.56	0.10	0.11	0.55	6.33e-02	-0.47	-2.94	-2.93	-0.48	0.17
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			5.49	-5.95	-1.20	-4.78	-4.33	12.33	-23.03	-23.02	-3.03	-4.17
					1.33	3.49	3.31			12.28	1.68	3.60

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
22	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
22	4	202	0.41	-0.14	8.00e-02	0.19	-0.27	-0.61	-5.95	-5.92	-0.64	-0.39
22	4	203	0.76	0.20	0.22	0.73	-0.11	-1.29	-2.35	-2.32	-1.31	0.16
22	4	204	0.56	0.30	0.30	0.56	-1.63e-02	1.00	0.12	0.86	0.26	0.32
...												

22	131	228	0.83	-0.40	0.22	0.22	0.62	0.66	-1.18	-0.34	-0.18	0.92
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			9.56	-9.86	-2.32	-8.45	-7.00	13.49	-17.67	-17.64	-6.85	-6.54
					4.37	8.13	7.11			11.79	9.60	5.59

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
23	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
23	3	229	0.69	-0.26	4.08e-02	0.38	0.44	-7.78e-02	-14.11	-12.78	-1.40	-4.10
23	3	230	0.29	-0.19	-0.16	0.26	0.12	2.05	-4.98	-4.79	1.86	1.16
23	3	231	0.35	-0.35	-0.34	0.35	-3.40e-02	2.27	0.13	1.99	0.42	0.72
...												
M_G	130	255	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			7.06	5.46e-02	5.79e-02	0.51	-3.89e-02	-0.19	-1.89	-1.88	-0.19	9.63e-02
				-6.71	-1.42	-5.70	-2.27	12.50	-25.42	-25.24	-3.04	-4.29
					1.47	6.15	2.32			12.16	2.46	4.39

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
24	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
24	4	247	0.76	2.77e-02	9.05e-02	0.69	0.20	-0.41	-4.25	-4.24	-0.43	0.23
24	4	248	0.86	-5.37e-02	2.11e-03	0.80	0.22	-0.87	-1.83	-1.82	-0.87	-6.42e-02
24	4	249	0.86	-6.33e-02	-5.22e-02	0.85	0.10	0.54	0.22	0.54	0.22	-1.82e-02
...												
M_G	131	273	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			3.32	3.66e-02	0.11	0.63	-0.21	-0.29	-2.56	-2.54	-0.30	0.18
				-3.60	-1.40	-3.06	-1.36	13.47	-19.60	-19.58	-2.34	-2.65
					1.13	3.09	1.93			13.46	1.80	2.29

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
25	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
25	4	265	1.13	5.85e-02	0.15	1.04	0.30	-0.84	-5.24	-5.21	-0.87	-0.35
25	4	266	0.88	0.10	0.19	0.79	0.25	-1.01	-2.17	-2.17	-1.01	6.19e-02
25	4	267	1.09	0.32	0.33	1.09	4.37e-02	0.87	-0.33	0.71	-0.17	0.41
...												
M_G	131	291	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			6.78	0.23	0.34	0.58	-0.19	0.69	-1.19	-0.45	-5.30e-02	0.92
				-6.74	-3.24	-4.98	-4.39	11.59	-17.30	-16.94	-3.09	-6.09
					2.71	6.42	5.14			11.38	1.81	4.75

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
42	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
42	2	331	0.83	-0.58	-0.57	0.82	0.11	0.57	-11.39	-9.84	-0.97	-4.01
42	2	332	-8.44e-02	-0.54	-0.52	-9.84e-02	-7.84e-02	2.24	-3.78	-3.53	2.00	1.18
42	2	333	0.99	-0.22	-0.22	0.99	2.10e-02	1.60	0.24	1.37	0.47	0.51
...												
42	131	357	0.96	4.30e-02	7.45e-02	0.93	-0.17	-0.15	-1.28	-1.28	-0.16	-8.38e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			6.88	-4.22	-1.20	-2.47	-2.57	12.88	-23.90	-23.59	-2.70	-4.08
					1.15	5.73	2.46			12.62	2.00	4.08

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
43	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
43	4	349	0.84	2.68e-02	3.65e-02	0.83	8.81e-02	-0.11	-2.95	-2.91	-0.15	0.33
43	4	350	0.74	5.19e-02	8.20e-02	0.71	0.14	-1.03	-1.58	-1.52	-1.09	-0.18
43	4	351	0.96	7.25e-02	0.10	0.93	0.16	0.28	-7.95e-02	-5.28e-02	0.25	-9.37e-02
...												
43	131	375	5.17e-02	-0.13	-9.02e-02	1.46e-02	7.26e-02	-0.38	-1.89	-1.88	-0.39	0.14
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			3.77	-3.93	-0.79	-3.01	-2.72	14.25	-17.89	-17.83	-2.12	-2.59
					0.76	2.51	2.65			14.24	1.96	2.49

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
44	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
44	4	367	-4.62e-02	-0.61	-0.19	-0.47	-0.25	-0.46	-3.93	-3.92	-0.47	-0.26
44	4	368	0.38	-7.26e-02	-2.71e-02	0.33	-0.14	-1.09	-1.89	-1.89	-1.10	-7.90e-02
44	4	369	0.45	8.69e-02	8.69e-02	0.45	1.47e-04	0.42	5.09e-03	0.22	0.20	0.21
...												
44	131	393	0.51	7.94e-02	0.30	0.29	0.22	0.53	-1.14	-0.45	-0.16	0.82
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			7.19	-8.17	-1.86	-7.31	-4.20	10.22	-15.29	-15.10	-2.56	-4.68
					3.70	6.43	4.35			9.83	2.02	4.26

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
45	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
45	2	394	0.46	-9.34e-02	0.15	0.22	0.27	0.52	-11.47	-9.89	-1.07	-4.05
45	2	395	0.19	-0.11	-3.45e-02	0.12	0.13	2.28	-3.79	-3.54	2.04	1.19
45	2	396	7.96e-02	-0.27	-0.27	7.71e-02	2.99e-02	1.58	0.14	1.36	0.36	0.51
...												
45	131	420	9.48e-02	-8.98e-02	2.38e-04	4.78e-03	-9.23e-02	-7.74e-02	-1.29	-1.29	-8.15e-02	-7.05e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			4.41	-5.91	-1.27	-5.07	-1.56	12.85	-24.18	-23.86	-2.77	-4.12
					1.00	3.70	1.98			12.62	2.04	4.12

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
46	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
46	4	412	0.63	-0.21	5.47e-02	0.37	0.39	-0.28	-2.99	-2.96	-0.30	0.25
46	4	413	0.64	-0.25	-8.47e-02	0.48	0.34	-1.03	-1.58	-1.53	-1.07	-0.15
46	4	414	0.64	-0.20	-0.17	0.61	0.16	0.13	-0.13	-6.91e-02	6.75e-02	-0.11
...												
46	131	438	0.75	-9.94e-02	7.52e-02	0.57	-0.34	-0.28	-1.90	-1.88	-0.30	0.15
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			2.60	-2.76	-1.02	-2.15	-0.88	14.22	-18.05	-18.01	-2.16	-2.48
					1.05	2.46	1.50			14.21	1.78	2.43

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
47	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
47	4	430	1.21	-3.34e-02	0.13	1.04	0.42	-0.66	-4.00	-3.97	-0.69	-0.32
47	4	431	0.83	-3.77e-02	0.15	0.64	0.36	-1.09	-1.91	-1.90	-1.09	-6.98e-02
47	4	432	0.59	0.17	0.21	0.55	0.12	0.32	-0.16	0.20	-4.44e-02	0.20
...												
47	131	456	0.34	0.21	0.27	0.29	-6.38e-02	0.74	-1.01	-0.23	-3.79e-02	0.87
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			6.27	-4.92	-2.15	-4.79	-2.93	10.15	-15.28	-15.09	-2.50	-4.71
					2.03	5.93	2.71			9.73	1.65	4.23

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
64	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
64	2	496	0.49	-0.48	-0.48	0.49	1.92e-02	0.69	-11.21	-9.55	-0.97	-4.12
64	2	497	-4.01e-03	-0.40	-0.36	-4.28e-02	-0.12	2.36	-3.71	-3.46	2.11	1.19
64	2	498	0.71	-3.49e-02	-3.46e-02	0.71	-1.33e-02	1.44	0.14	1.17	0.41	0.53
...												
64	130	522	0.88	0.11	0.11	0.88	-6.53e-02	-8.15e-02	-1.04	-1.04	-8.24e-02	2.85e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			4.04	-2.04	-1.02	-0.39	-1.83	12.09	-23.50	-23.14	-2.65	-4.20
					1.12	3.05	1.72			11.78	2.12	4.20

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
65	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
65	3	514	0.58	1.52e-02	6.44e-02	0.53	-0.16	-0.18	-2.59	-2.58	-0.19	0.17
65	3	515	0.47	0.14	0.16	0.45	-7.55e-02	-0.95	-1.55	-1.49	-1.02	-0.18
65	3	516	0.48	0.18	0.18	0.48	3.25e-02	0.13	-0.31	-0.30	0.11	-8.24e-02
...												

65	131	540	0.11	-0.36	-7.40e-02	-0.18	0.23	-0.32	-1.50	-1.49	-0.32	8.46e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			3.05	-2.60	-0.48	-1.26	-2.25	13.83	-16.69	-16.65	-2.03	-2.37
				0.58	1.42	1.84				13.81	1.85	2.48

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
66	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	daN	daN
66	3	532	3.04e-02	-0.85	-0.16	-0.66	-0.36	-0.47	-3.56	-3.53	-0.50	-0.30
66	3	533	0.26	-0.27	-5.44e-02	4.63e-02	-0.26	-1.12	-1.85	-1.83	-1.15	-0.14
66	3	534	0.36	1.26e-02	2.46e-02	0.34	-6.29e-02	0.21	-6.38e-02	-1.49e-02	0.16	0.11
...												
66	131	558	0.33	0.15	0.18	0.30	7.19e-02	0.69	-1.00	-0.23	-8.98e-02	0.84
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			4.25	-4.73	-2.13	-3.95	-2.36	9.71	-13.81	-13.67	-2.14	-3.98
				3.12	2.93	2.46				9.46	1.56	3.79

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
67	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	daN	daN
67	3	559	0.40	-6.23e-02	0.21	0.13	0.23	0.25	-13.19	-11.68	-1.26	-4.24
67	3	560	0.19	-4.77e-02	1.91e-02	0.12	0.11	2.14	-4.74	-4.53	1.93	1.20
67	3	561	-2.53e-02	-0.21	-0.20	-2.62e-02	-1.34e-02	1.64	8.28e-02	1.36	0.37	0.60
...												
67	131	585	3.35e-02	-0.35	3.32e-02	-0.35	1.11e-02	5.75e-03	-0.69	-0.68	-8.68e-03	9.94e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			1.75	-2.95	-1.20	-2.62	-0.95	12.06	-23.35	-23.00	-2.61	-4.24
				0.98	1.20	0.85				11.76	1.94	4.24

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
68	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	daN	daN
68	2	577	0.39	-3.30e-02	0.16	0.20	0.21	1.43	0.12	1.34	0.21	0.33
68	2	578	0.35	-1.45e-03	8.34e-02	0.27	0.15	0.28	-0.58	0.22	-0.52	-0.22
68	2	579	0.38	1.45e-02	2.18e-02	0.38	5.13e-02	-1.02e-02	-0.74	-0.73	-1.43e-02	-5.42e-02
...												
68	130	603	0.67	8.10e-03	0.14	0.54	-0.27	-0.27	-1.48	-1.47	-0.28	0.11
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			2.11	-1.23	-0.68	-1.22	-0.93	13.87	-16.00	-15.96	-1.91	-2.30
				0.88	1.82	0.95				13.86	1.75	2.44

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
69	Guscio	0.0

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
69	3	595	1.16	0.13	0.23	1.05	0.31	-0.51	-3.39	-3.36	-0.54	-0.30
69	3	596	0.60	2.63e-02	0.18	0.45	0.25	-0.99	-1.80	-1.77	-1.02	-0.16
69	3	597	0.26	9.90e-02	0.14	0.22	7.35e-02	0.11	-0.15	-5.67e-02	2.39e-02	0.12
...												
69	131	621	0.14	-2.88e-02	5.54e-02	5.76e-02	8.53e-02	0.87	-0.98	-8.59e-02	-3.01e-02	0.92
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			3.80	-2.63	-1.40	-2.16	-1.69	9.52	-13.06	-12.88	-1.68	-4.05
					1.09	3.77	1.74			9.23	1.06	3.81

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
86	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
86	2	661	0.20	-0.32	-0.30	0.18	-8.83e-02	-0.54	-5.68	-5.68	-0.54	3.11e-03
86	2	662	0.14	-0.23	-0.14	4.50e-02	-0.16	-0.27	-2.73	-2.73	-0.27	-5.36e-03
86	2	663	0.23	0.11	0.14	0.19	-5.33e-02	0.45	-7.85e-02	0.45	-7.84e-02	-3.66e-03
...												
86	129	687	0.32	-0.23	-8.82e-02	0.19	0.24	-0.55	-4.18	-4.18	-0.55	6.68e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			1.91	-1.48	-1.47	-0.45	-1.16	10.14	-17.31	-17.30	-1.86	-1.48
					1.82	1.11	1.12			10.10	1.07	1.50

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
87	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
87	2	3	0.27	-0.59	-0.27	-4.59e-02	0.42	-0.79	-7.44	-7.36	-0.86	0.70
87	2	4	0.28	-0.70	-0.25	-0.17	-0.49	-0.82	-6.42	-6.39	-0.85	-0.39
87	2	5	0.27	-0.56	-0.23	-6.11e-02	-0.40	8.63e-02	-2.82	-2.82	8.63e-02	-7.29e-03
...												
87	129	695	0.17	-0.37	-0.18	-8.40e-03	0.26	-0.20	-2.41	-2.41	-0.20	-1.41e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			2.13	-1.83	-0.89	-1.15	-1.59	8.56	-19.71	-19.70	-2.03	-2.33
					0.45	1.25	1.78			8.40	0.84	2.42

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
88	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
88	2	4	0.14	-0.77	-0.30	-0.33	-0.45	-1.18	-9.39	-9.25	-1.32	-1.08
88	2	5	0.22	-0.64	-0.27	-0.15	-0.42	-2.31	-4.38	-4.37	-2.33	0.17
88	2	6	-8.73e-02	-0.41	-0.26	-0.24	-0.16	1.04	-0.40	0.94	-0.30	0.36
...												
88	129	36	0.13	-0.45	-0.17	-0.14	0.29	1.46	-2.09	-0.45	-0.18	1.77
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			3.97	-4.70	-4.65	-1.35	-1.22	5.04	-16.33	-16.30	-2.33	-3.85
					3.94	0.84	1.52			4.34	0.14	3.41

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
89	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
89	4	1	3.00e-02	-0.27	-0.27	2.93e-02	1.38e-02	167.47	19.03	167.02	19.48	8.16
89	4	2	-0.11	-0.45	-0.44	-0.12	-4.14e-02	197.54	28.81	196.85	29.51	10.82
89	4	10	-0.11	-0.48	-0.48	-0.11	-1.87e-02	160.11	39.21	158.68	40.64	13.09
...												
89	131	2169	-6.83e-03	-0.29	-0.29	-7.00e-03	7.00e-03	165.75	103.66	157.83	111.58	20.72
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			17.09	-20.22	-20.11	-15.51	-5.05	1752.86	-1247.74	-576.57	-207.33	-76.38
					16.75	16.33	5.25			1117.59	473.49	1216.08

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
90	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
90	4	792	1.09	0.37	0.38	1.08	4.98e-02	2.30	8.10e-02	2.15	0.24	-0.56
90	4	793	0.63	-0.18	0.60	-0.15	0.15	0.93	-4.80e-02	0.73	0.15	0.39
90	4	794	1.19	0.97	1.15	1.01	8.01e-02	0.34	-0.14	0.14	5.12e-02	-0.24
...												
90	131	818	0.31	5.97e-02	8.81e-02	0.28	7.86e-02	1.09	3.46e-02	0.99	0.13	-0.31
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			16.03	-11.54	-11.34	-4.52	-3.62	50.24	-42.75	-42.72	-4.95	-9.30
					15.95	4.84	8.34			50.24	15.23	16.10

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
91	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
91	4	810	0.31	-0.19	9.21e-02	2.48e-02	0.25	2.39	0.35	2.38	0.35	-7.31e-02
91	4	811	0.46	0.13	0.34	0.24	0.16	1.00	0.46	1.00	0.46	-1.29e-02
91	4	812	0.56	-3.83e-02	0.50	1.53e-02	0.17	0.37	0.24	0.33	0.28	-6.48e-02
...												
91	131	836	0.27	-0.19	8.23e-02	-1.83e-03	-0.23	1.63	0.49	1.62	0.50	-9.70e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			7.19	-6.46	-2.45	-2.81	-0.32	23.81	-11.78	-11.54	-3.25	-2.64
					3.70	3.00	4.52			23.53	3.82	2.97

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
92	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
92	4	828	0.78	0.16	0.23	0.71	0.20	3.69	-0.24	3.38	7.23e-02	-1.06
92	4	829	0.22	-0.15	0.17	-9.60e-02	0.13	1.99	0.62	1.57	1.04	0.63
92	4	830	2.40e-02	-0.14	1.65e-02	-0.13	3.37e-02	1.04	-2.98e-02	0.44	0.58	-0.53
...												

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

92	131	854	0.67	-0.53	-0.40	0.53	0.38	1.43	0.39	1.32	0.50	-0.32
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			16.28	-14.53	-12.67	-6.20	-8.30	59.15	-51.17	-51.16	-9.47	-18.77
					14.92	10.62	8.90			59.04	8.95	19.10

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
109	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
109	4	894	1.49	-0.36	-0.35	1.48	-0.15	-9.11e-02	-15.02	-13.73	-1.38	4.20
109	4	895	-7.68e-02	-0.36	-0.28	-0.16	0.13	1.96	-5.15	-4.92	1.74	-1.26
109	4	896	1.76	0.17	0.17	1.76	-5.44e-02	2.53	0.42	2.31	0.64	-0.65
...												
109	131	920	0.82	4.28e-02	0.11	0.76	0.21	-0.31	-2.15	-2.15	-0.31	-4.65e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			6.14	-4.99	-0.82	-3.58	-2.60	12.63	-23.83	-23.77	-2.76	-4.20
					1.75	5.31	0.41			12.37	3.74	5.71

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
110	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
110	4	912	1.21	0.17	0.18	1.20	-9.70e-02	-0.27	-4.98	-4.93	-0.31	-0.45
110	4	913	1.06	0.25	0.26	1.05	-8.38e-02	-0.99	-1.94	-1.90	-1.03	0.19
110	4	914	1.51	0.32	0.33	1.51	-7.54e-02	0.94	0.52	0.93	0.53	-4.45e-02
...												
110	131	938	0.57	0.11	0.12	0.56	-8.62e-02	-0.48	-3.03	-3.01	-0.50	-0.19
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			4.45	-3.48	-0.93	-2.71	-3.34	11.40	-21.43	-21.43	-2.63	-2.22
					1.26	3.06	0.10			11.36	1.45	3.96

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
111	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
111	4	930	0.50	-0.31	9.84e-02	8.77e-02	0.40	-0.70	-6.45	-6.44	-0.72	0.29
111	4	931	0.84	0.13	0.23	0.73	0.25	-1.37	-2.37	-2.34	-1.40	-0.15
111	4	932	0.54	0.25	0.28	0.51	8.61e-02	1.44	0.17	1.30	0.31	-0.39
...												
111	131	956	0.87	-0.70	0.13	3.83e-02	-0.79	0.70	-1.23	-0.34	-0.20	-0.96
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			7.47	-7.99	-1.86	-6.55	-5.64	10.11	-14.22	-13.77	-5.99	-3.02
					3.63	5.84	1.12			7.14	8.17	5.80

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
112	Guscio	0.0

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
112	3	957	0.69	-0.20	7.64e-02	0.41	-0.41	-0.12	-14.28	-12.97	-1.43	4.09
112	3	958	0.28	-0.13	-0.10	0.25	-9.31e-02	2.04	-4.97	-4.78	1.85	-1.15
112	3	959	0.38	-0.24	-0.23	0.38	4.94e-02	2.44	0.17	2.18	0.44	-0.73
...												
112	130	983	0.52	5.66e-02	5.77e-02	0.52	2.26e-02	-0.20	-2.00	-1.99	-0.21	-9.68e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			6.10	-5.53	-1.42	-4.69	-0.89	12.70	-26.02	-25.86	-3.07	-4.09
					1.35	5.39	1.88			12.35	2.56	4.44

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
113	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
113	4	975	0.73	5.40e-02	8.54e-02	0.69	-0.14	-0.44	-4.59	-4.58	-0.45	-0.23
113	4	976	0.82	-9.61e-03	1.77e-02	0.79	-0.15	-0.87	-1.82	-1.82	-0.87	7.59e-02
113	4	977	0.83	-1.62e-02	-1.24e-02	0.82	-5.62e-02	0.85	0.25	0.85	0.25	2.17e-02
...												
113	131	1001	0.68	5.82e-02	0.10	0.64	0.16	-0.32	-2.66	-2.65	-0.33	-0.17
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			2.84	-2.33	-1.12	-1.84	-0.81	13.15	-19.37	-19.34	-2.02	-0.28
					1.15	2.67	1.24			13.14	1.51	2.67

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
114	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
114	4	993	1.03	8.47e-02	0.16	0.95	-0.26	-0.91	-5.73	-5.72	-0.92	0.25
114	4	994	0.85	0.14	0.22	0.77	-0.23	-1.09	-2.18	-2.17	-1.09	-6.03e-02
114	4	995	1.21	0.39	0.39	1.20	-2.28e-02	1.30	-0.30	1.14	-0.14	-0.47
...												
114	131	1019	0.90	0.18	0.36	0.72	0.32	0.67	-1.25	-0.49	-8.57e-02	-0.94
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			5.52	-3.76	-1.56	-1.71	-0.88	9.52	-16.08	-15.82	-3.02	-1.42
					1.46	5.29	3.38			8.97	1.52	5.36

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
131	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
131	2	1059	0.82	-0.57	-0.56	0.82	-0.11	0.55	-11.46	-9.93	-0.98	4.01
131	2	1060	-8.16e-02	-0.53	-0.51	-9.66e-02	8.03e-02	2.24	-3.76	-3.52	2.00	-1.18
131	2	1061	0.99	-0.21	-0.21	0.99	-2.41e-02	1.70	0.26	1.48	0.48	-0.51
...												
131	131	1085	0.90	3.39e-02	6.82e-02	0.87	0.17	-0.17	-1.39	-1.38	-0.17	8.66e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			4.30	-3.40	-1.23	-1.80	-2.08	13.24	-24.68	-24.40	-2.83	-4.08
					1.10	3.46	0.41			12.99	2.00	4.08

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
132	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
132	4	1077	0.74	5.22e-03	2.14e-02	0.72	-0.11	-0.15	-3.19	-3.15	-0.18	-0.34
132	4	1078	0.74	2.31e-02	6.49e-02	0.69	-0.17	-1.03	-1.54	-1.48	-1.09	0.17
132	4	1079	1.01	4.83e-02	8.05e-02	0.98	-0.17	0.34	0.15	0.20	0.29	8.61e-02
...												
132	131	1103	3.52e-02	-0.10	-7.65e-02	1.08e-02	-5.22e-02	-0.40	-1.99	-1.98	-0.41	-0.14
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			2.59	-2.57	-0.55	-2.01	-1.81	14.15	-18.11	-18.05	-1.87	-0.45
					0.59	1.23	0.17			14.15	1.78	2.69

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
133	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
133	4	1095	-1.84e-03	-0.54	-0.18	-0.36	0.25	-0.46	-4.21	-4.20	-0.47	0.15
133	4	1096	0.39	-9.15e-02	-3.27e-02	0.33	0.16	-1.10	-1.83	-1.83	-1.11	6.68e-02
133	4	1097	0.32	5.86e-02	5.95e-02	0.32	1.50e-02	0.65	6.07e-02	0.51	0.20	-0.25
...												
133	131	1121	0.54	-0.17	0.26	0.11	-0.35	0.50	-1.19	-0.49	-0.20	-0.83
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			4.52	-4.88	-0.77	-4.32	-3.45	9.43	-14.72	-14.61	-2.42	-1.27
					2.06	2.23	0.48			9.22	1.63	4.45

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
134	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
134	2	1122	0.45	-8.01e-02	0.16	0.22	-0.26	0.49	-11.55	-9.98	-1.08	4.05
134	2	1123	0.19	-9.28e-02	-2.11e-02	0.12	-0.12	2.28	-3.77	-3.52	2.04	-1.19
134	2	1124	9.15e-02	-0.25	-0.24	8.95e-02	-2.57e-02	1.67	0.17	1.47	0.37	-0.51
...												
134	131	1148	0.12	-5.97e-02	5.58e-03	5.31e-02	8.58e-02	-9.43e-02	-1.39	-1.39	-9.86e-02	7.39e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			3.50	-3.60	-1.29	-2.86	-0.64	13.21	-24.86	-24.56	-2.84	-4.11
					0.92	2.90	1.41			12.98	2.04	4.12

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
135	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
135	4	1140	0.61	-0.15	5.68e-02	0.41	-0.34	-0.32	-3.23	-3.21	-0.34	-0.26
135	4	1141	0.59	-0.20	-7.20e-02	0.46	-0.29	-1.03	-1.53	-1.49	-1.07	0.14
135	4	1142	0.60	-0.17	-0.15	0.57	-0.14	0.26	3.48e-02	0.19	0.11	0.11
...												

135	131	1166	0.70	-9.08e-02	6.16e-02	0.55	0.31	-0.31	-2.00	-1.99	-0.32	-0.14
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			1.95	-1.94	-0.84	-1.32	-0.91	14.06	-18.19	-18.15	-1.95	-0.31
				0.90	1.84	1.01				14.06	1.54	2.62

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
136	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
136	4	1158	0.96	-0.10	9.28e-02	0.76	-0.41	-0.67	-4.27	-4.26	-0.68	0.21
136	4	1159	0.81	-4.26e-02	0.15	0.62	-0.36	-1.10	-1.85	-1.85	-1.11	5.61e-02
136	4	1160	0.74	0.21	0.24	0.72	-0.12	0.59	-0.14	0.49	-4.34e-02	-0.25
...												
136	131	1184	0.57	0.18	0.30	0.44	0.18	0.70	-1.06	-0.28	-7.15e-02	-0.87
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			3.36	-2.30	-1.09	-2.29	-1.08	9.28	-14.68	-14.58	-2.32	-1.33
				1.98	3.06	1.85				9.03	1.47	4.49

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
153	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
153	2	1224	0.49	-0.49	-0.49	0.49	-2.79e-02	0.67	-11.29	-9.64	-0.98	4.12
153	2	1225	-1.25e-02	-0.40	-0.37	-4.45e-02	0.11	2.36	-3.69	-3.45	2.12	-1.19
153	2	1226	0.70	-7.25e-02	-7.25e-02	0.70	2.26e-03	1.53	0.17	1.27	0.43	-0.53
...												
153	130	1250	0.84	9.75e-02	0.11	0.83	8.08e-02	-9.83e-02	-1.14	-1.14	-9.89e-02	-2.48e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			2.60	-1.75	-1.20	-0.36	-1.50	12.45	-24.21	-23.87	-2.77	-4.19
				1.09	1.92	0.35				12.14	2.12	4.20

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
154	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
154	3	1242	0.44	3.66e-02	5.38e-02	0.42	8.15e-02	-0.21	-2.82	-2.81	-0.23	-0.19
154	3	1243	0.44	0.13	0.13	0.44	-4.09e-03	-0.96	-1.52	-1.46	-1.02	0.16
154	3	1244	0.54	0.13	0.14	0.53	-7.60e-02	0.17	-9.14e-02	-6.77e-02	0.15	7.57e-02
...												
154	131	1268	6.43e-02	-0.32	-6.54e-02	-0.19	-0.18	-0.34	-1.60	-1.59	-0.34	-7.47e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			1.98	-1.70	-0.53	-1.05	-1.41	13.87	-16.97	-16.92	-1.90	-0.35
				0.47	0.71	0.27				13.85	1.76	2.68

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
155	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
155	3	1260	2.25e-02	-0.72	-0.15	-0.55	0.31	-0.47	-3.80	-3.78	-0.48	0.22
155	3	1261	0.23	-0.23	-5.12e-02	4.95e-02	0.23	-1.14	-1.81	-1.79	-1.16	0.11
155	3	1262	0.23	1.54e-03	1.06e-02	0.22	4.49e-02	0.34	3.99e-02	0.22	0.16	-0.15
...												
155	130	1286	0.31	-2.26e-02	0.16	0.13	-0.17	0.65	-1.05	-0.28	-0.12	-0.85
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			2.60	-2.69	-0.86	-2.20	-1.87		-13.41	-13.35	-2.06	-1.30
					1.52	1.50	0.31	9.12		8.99	1.49	4.12

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
156	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
156	3	1287	0.40	-7.93e-02	0.20	0.12	-0.24	0.22	-13.33	-11.83	-1.28	4.24
156	3	1288	0.19	-7.00e-02	-2.13e-03	0.12	-0.11	2.14	-4.73	-4.51	1.93	-1.20
156	3	1289	-1.88e-02	-0.24	-0.24	-1.91e-02	8.61e-03	1.78	0.13	1.52	0.39	-0.60
...												
156	131	1313	3.75e-02	-0.31	3.75e-02	-0.31	-5.18e-04	-1.11e-02	-0.79	-0.78	-2.33e-02	-9.67e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			1.56	-1.85	-1.14	-1.52	-0.65		-23.97	-23.64	-2.67	-4.24
					0.78	0.94	1.04	12.41		12.12	1.94	4.24

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
157	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
157	2	1305	0.41	-2.85e-02	0.16	0.21	-0.22	1.28	8.53e-02	1.18	0.19	-0.33
157	2	1306	0.35	-5.19e-03	8.44e-02	0.26	-0.15	0.30	-0.57	0.25	-0.51	0.21
157	2	1307	0.37	1.09e-02	2.26e-02	0.36	-6.37e-02	1.67e-02	-0.59	-0.58	1.20e-02	5.30e-02
...												
157	130	1331	0.65	-1.15e-02	0.13	0.51	0.27	-0.29	-1.57	-1.56	-0.30	-0.10
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			1.64	-0.90	-0.57	-0.76	-0.87		-16.20	-16.16	-1.68	-0.33
					0.74	1.27	0.38	13.85		13.84	1.57	2.61

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
158	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
158	3	1323	0.95	3.67e-02	0.18	0.81	-0.33	-0.53	-3.63	-3.62	-0.55	0.22
158	3	1324	0.62	-8.88e-03	0.17	0.44	-0.28	-1.01	-1.76	-1.74	-1.03	0.13
158	3	1325	0.39	0.13	0.17	0.35	-9.05e-02	0.29	-7.60e-02	0.18	2.95e-02	-0.16
...												
158	131	1349	0.18	9.34e-02	9.76e-02	0.18	1.90e-02	0.83	-1.02	-0.13	-5.39e-02	-0.92
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			2.01	-1.22	-0.74	-0.79	-1.15		-12.60	-12.49	-1.68	-1.40
					1.26	1.66	0.85	8.85		8.68	0.94	4.19

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
175	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
175	2	1389	0.18	-0.33	-0.32	0.17	6.39e-02	-0.56	-5.77	-5.77	-0.56	-4.03e-03
175	2	1390	9.66e-02	-0.25	-0.19	3.76e-02	0.13	-0.27	-2.72	-2.72	-0.27	4.93e-03
175	2	1391	0.20	2.86e-02	3.45e-02	0.20	3.12e-02	0.56	-6.36e-02	0.56	-6.36e-02	5.33e-03
...												
175	129	1415	0.28	-0.21	-9.02e-02	0.17	-0.21	-0.56	-4.25	-4.25	-0.56	-6.44e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			1.04	-0.75	-0.75	-0.36	-0.56	10.81	-18.11	-18.10	-1.88	-0.12
					0.69	0.68	0.69			10.78	1.08	1.67

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
176	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
176	2	734	0.18	-0.56	-0.27	-0.11	-0.36	-0.81	-7.55	-7.48	-0.88	-0.70
176	2	735	0.11	-0.66	-0.25	-0.31	0.38	-0.84	-6.53	-6.50	-0.87	0.38
176	2	736	0.15	-0.45	-0.22	-8.13e-02	0.30	8.35e-02	-2.80	-2.80	8.35e-02	-1.37e-02
...												
176	129	1423	0.12	-0.33	-0.18	-2.52e-02	-0.21	-0.21	-2.41	-2.41	-0.21	2.72e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			1.45	-1.62	-0.64	-1.01	-0.83	8.60	-19.99	-19.99	-1.93	-0.70
					0.20	0.86	1.52			8.45	0.72	2.59

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
177	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
177	2	735	-2.83e-02	-0.77	-0.30	-0.50	0.36	-1.22	-9.55	-9.41	-1.36	1.06
177	2	736	0.13	-0.55	-0.25	-0.16	0.34	-2.30	-4.36	-4.34	-2.32	-0.20
177	2	737	-6.81e-02	-0.34	-0.22	-0.19	0.13	1.19	-0.37	1.09	-0.28	-0.37
...												
177	129	767	0.14	-0.45	-0.15	-0.17	-0.30	1.45	-2.09	-0.46	-0.19	-1.76
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			1.99	-2.34	-2.21	-1.22	-1.23	4.49	-15.92	-15.90	-2.32	-2.45
					1.41	0.47	1.85			3.77	0.15	3.93

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
178	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
178	4	1522	1.05	0.34	0.34	1.04	8.64e-03	2.05	7.74e-02	1.91	0.22	-0.51
178	4	1523	0.52	-0.17	0.51	-0.15	0.11	0.74	-5.97e-02	0.54	0.14	0.35
178	4	1524	1.02	0.91	0.96	0.98	5.43e-02	0.26	-0.20	7.11e-03	4.92e-02	-0.23
...												

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

178	131	1548	0.29	6.03e-02	8.01e-02	0.27	6.38e-02	1.11	7.54e-02	1.04	0.14	-0.25
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			17.78	-14.15	-12.05	-10.47	-8.87	53.36	-43.59	-43.56	-5.24	-18.19
				16.54	10.89	7.60				53.36	16.12	17.19

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
179	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	daN	daN
179	4	1540	0.21	-0.17	0.10	-6.82e-02	0.17	2.13	0.31	2.13	0.32	-0.11
179	4	1541	0.35	0.16	0.32	0.19	6.34e-02	0.73	0.41	0.72	0.42	-5.47e-02
179	4	1542	0.46	2.79e-02	0.44	4.64e-02	8.78e-02	0.29	7.95e-02	0.10	0.26	-6.40e-02
...												
179	131	1566	0.23	-0.18	8.10e-02	-3.05e-02	-0.20	1.66	0.49	1.66	0.50	-8.99e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			8.69	-7.75	-3.05	-3.71	-5.03	24.74	-9.84	-9.79	-4.76	-3.58
				4.38	4.99	5.05				24.18	5.66	3.53

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
180	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	daN	daN
180	4	1558	0.21	-3.59e-02	0.12	5.54e-02	0.12	3.17	-0.12	2.89	0.16	-0.92
180	4	1559	0.18	-9.54e-02	0.14	-4.82e-02	0.10	1.42	0.56	1.01	0.97	0.43
180	4	1560	0.11	-4.62e-02	5.74e-02	1.02e-02	7.63e-02	0.78	-0.19	7.34e-02	0.51	-0.43
...												
180	131	1584	0.56	-0.46	-0.39	0.49	0.26	1.25	0.44	1.22	0.48	-0.16
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			16.47	-14.37	-12.98	-9.67	-10.42	69.65	-56.11	-56.03	-11.47	-18.45
				15.46	15.85	8.72				69.43	13.35	23.08

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
197	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	daN	daN
197	3	1624	1.47	-0.38	-0.37	1.46	-0.16	-4.69e-02	-14.83	-13.52	-1.36	4.21
197	3	1625	-0.12	-0.38	-0.32	-0.17	0.11	1.98	-5.15	-4.92	1.75	-1.27
197	3	1626	1.70	0.10	0.10	1.70	-6.54e-02	2.35	0.37	2.11	0.61	-0.65
...												
197	131	1650	0.85	4.03e-02	0.11	0.78	0.23	-0.30	-2.07	-2.07	-0.30	-4.03e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			6.61	-5.74	-1.61	-4.27	-2.81	12.43	-22.75	-22.69	-2.57	-5.68
				1.67	5.69	2.45				12.18	3.56	5.70

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
198	Guscio	0.0

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
198	4	1642	1.23	0.13	0.16	1.19	-0.20	-0.24	-4.63	-4.59	-0.28	-0.43
198	4	1643	1.08	0.20	0.23	1.04	-0.17	-0.99	-1.93	-1.90	-1.02	0.16
198	4	1644	1.50	0.28	0.29	1.49	-0.11	0.63	0.47	0.62	0.49	-4.15e-02
...												
198	131	1668	0.55	9.94e-02	0.11	0.54	-6.18e-02	-0.47	-2.96	-2.95	-0.48	-0.17
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			5.50	-5.95	-1.20	-4.78	-3.32	12.31	-23.05	-23.05	-3.04	-3.59
					1.33	3.49	4.34			12.27	1.68	4.18

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
199	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
199	4	1660	0.42	-0.14	8.15e-02	0.20	0.27	-0.61	-5.95	-5.92	-0.64	0.39
199	4	1661	0.76	0.20	0.22	0.73	0.11	-1.28	-2.35	-2.32	-1.31	-0.16
199	4	1662	0.56	0.30	0.30	0.56	1.81e-02	1.00	0.12	0.86	0.26	-0.32
...												
199	131	1686	0.83	-0.42	0.22	0.19	-0.63	0.66	-1.19	-0.34	-0.18	-0.92
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			9.58	-9.86	-2.32	-8.44	-7.11	13.47	-17.69	-17.66	-6.85	-5.58
					4.38	8.13	7.00			11.76	9.60	6.55

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
200	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
200	3	1687	0.68	-0.26	4.11e-02	0.38	-0.44	-7.95e-02	-14.11	-12.79	-1.40	4.10
200	3	1688	0.29	-0.19	-0.16	0.26	-0.12	2.05	-4.98	-4.79	1.86	-1.16
200	3	1689	0.35	-0.34	-0.34	0.35	3.51e-02	2.27	0.13	1.99	0.42	-0.72
...												
200	130	1713	0.50	5.32e-02	5.62e-02	0.50	3.62e-02	-0.19	-1.90	-1.90	-0.19	-9.70e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			7.06	-6.71	-1.42	-5.69	-2.32	12.49	-25.43	-25.26	-3.04	-4.39
					1.47	6.15	2.27			12.15	2.46	4.29

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
201	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
201	4	1705	0.76	2.97e-02	9.06e-02	0.69	-0.20	-0.42	-4.26	-4.25	-0.43	-0.23
201	4	1706	0.86	-5.17e-02	2.75e-03	0.80	-0.22	-0.87	-1.83	-1.83	-0.87	6.34e-02
201	4	1707	0.86	-6.17e-02	-5.11e-02	0.85	-9.84e-02	0.54	0.22	0.54	0.22	1.73e-02
...												
201	131	1731	0.70	3.95e-02	0.11	0.63	0.20	-0.30	-2.57	-2.56	-0.31	-0.17
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			3.32	-3.60	-1.40	-3.06	-1.92	13.45	-19.62	-19.60	-2.36	-2.29
					1.13	3.09	1.36			13.44	1.80	2.65

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
202	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
202	4	1723	1.12	5.68e-02	0.15	1.03	-0.30	-0.84	-5.24	-5.21	-0.87	0.35
202	4	1724	0.88	0.10	0.19	0.79	-0.25	-1.01	-2.17	-2.17	-1.01	-6.20e-02
202	4	1725	1.09	0.32	0.33	1.09	-4.25e-02	0.87	-0.33	0.71	-0.17	-0.41
...												
202	131	1749	0.71	0.23	0.34	0.60	0.20	0.69	-1.20	-0.45	-5.97e-02	-0.92
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			6.78	-6.72	-3.24	-4.98	-5.14	11.57	-17.33	-16.97	-3.09	-4.74
					2.72	6.42	4.40			11.35	1.81	6.09

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
219	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
219	2	1789	0.83	-0.58	-0.57	0.82	-0.11	0.57	-11.39	-9.85	-0.97	4.01
219	2	1790	-8.49e-02	-0.53	-0.52	-9.90e-02	7.83e-02	2.24	-3.78	-3.53	2.00	-1.18
219	2	1791	0.99	-0.22	-0.22	0.99	-2.13e-02	1.60	0.24	1.37	0.47	-0.52
...												
219	131	1815	0.95	4.19e-02	7.37e-02	0.92	0.17	-0.15	-1.29	-1.29	-0.16	8.40e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			6.87	-4.22	-1.20	-2.47	-2.46	12.87	-23.91	-23.60	-2.70	-4.08
					1.15	5.72	2.57			12.61	2.00	4.08

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
220	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
220	4	1807	0.84	2.60e-02	3.60e-02	0.83	-8.95e-02	-0.11	-2.96	-2.92	-0.15	-0.33
220	4	1808	0.74	5.10e-02	8.16e-02	0.70	-0.14	-1.03	-1.58	-1.52	-1.09	0.17
220	4	1809	0.96	7.18e-02	0.10	0.93	-0.16	0.28	-7.91e-02	-5.29e-02	0.25	9.28e-02
...												
220	131	1833	4.27e-02	-0.13	-9.13e-02	7.93e-03	-6.82e-02	-0.38	-1.90	-1.89	-0.40	-0.14
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			3.77	-3.93	-0.79	-3.01	-2.65	14.24	-17.91	-17.84	-2.12	-2.49
					0.76	2.51	2.72			14.23	1.96	2.59

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
221	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
221	4	1825	-4.19e-02	-0.60	-0.19	-0.46	0.25	-0.46	-3.94	-3.92	-0.47	0.25
221	4	1826	0.38	-7.23e-02	-2.63e-02	0.33	0.14	-1.09	-1.89	-1.89	-1.10	7.89e-02
221	4	1827	0.45	8.72e-02	8.72e-02	0.45	-1.93e-04	0.42	2.42e-03	0.22	0.20	-0.21
...												

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

221	131	1851	0.51	5.97e-02	0.31	0.27	-0.23	0.53	-1.15	-0.45	-0.17	-0.82
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			7.20	-8.16	-1.86	-7.30	-4.36	10.20	-15.31	-15.11	-2.56	-4.25
					3.71	6.43	4.19			9.82	2.02	4.69

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
222	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	daN	daN
222	2	1852	0.46	-9.44e-02	0.15	0.21	-0.27	0.51	-11.47	-9.89	-1.07	4.05
222	2	1853	0.19	-0.11	-3.49e-02	0.12	-0.13	2.28	-3.79	-3.54	2.04	-1.19
222	2	1854	7.95e-02	-0.27	-0.27	7.70e-02	-2.95e-02	1.58	0.14	1.36	0.36	-0.51
...												
222	131	1878	9.35e-02	-8.79e-02	1.32e-04	5.46e-03	9.07e-02	-7.84e-02	-1.30	-1.29	-8.26e-02	7.08e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			4.42	-5.90	-1.27	-5.06	-1.98	12.84	-24.19	-23.87	-2.77	-4.12
					1.00	3.70	1.56			12.61	2.04	4.12

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
223	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	daN	daN
223	4	1870	0.63	-0.21	5.50e-02	0.37	-0.39	-0.28	-2.99	-2.97	-0.30	-0.25
223	4	1871	0.64	-0.24	-8.43e-02	0.48	-0.34	-1.03	-1.58	-1.53	-1.07	0.15
223	4	1872	0.64	-0.20	-0.17	0.61	-0.16	0.13	-0.13	-6.92e-02	6.74e-02	0.11
...												
223	131	1896	0.74	-9.80e-02	7.44e-02	0.57	0.34	-0.29	-1.91	-1.89	-0.30	-0.14
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			2.60	-2.76	-1.02	-2.15	-1.50	14.21	-18.07	-18.03	-2.16	-2.42
					1.05	2.46	0.88			14.20	1.77	2.48

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
224	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	daN	daN
224	4	1888	1.20	-3.69e-02	0.13	1.03	-0.42	-0.66	-4.01	-3.98	-0.69	0.32
224	4	1889	0.83	-3.84e-02	0.15	0.64	-0.36	-1.09	-1.91	-1.90	-1.09	6.96e-02
224	4	1890	0.59	0.17	0.21	0.55	-0.12	0.32	-0.16	0.20	-4.43e-02	-0.21
...												
224	131	1914	0.36	0.21	0.27	0.31	7.43e-02	0.73	-1.02	-0.24	-4.24e-02	-0.87
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			6.26	-4.92	-2.14	-4.80	-2.70	10.13	-15.29	-15.10	-2.50	-4.23
					2.03	5.93	2.94			9.72	1.65	4.71

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
241	Guscio	0.0

COMUNE DI CANICATTI'
92024 Canicattì (Ag)

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
241	2	1954	0.49	-0.48	-0.48	0.49	-1.95e-02	0.69	-11.21	-9.55	-0.97	4.12
241	2	1955	-4.97e-03	-0.40	-0.36	-4.34e-02	0.12	2.36	-3.71	-3.47	2.12	-1.19
241	2	1956	0.71	-3.70e-02	-3.68e-02	0.71	1.23e-02	1.44	0.14	1.17	0.41	-0.53
...												
241	130	1980	0.88	0.10	0.11	0.87	6.73e-02	-8.30e-02	-1.05	-1.05	-8.38e-02	-2.81e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			4.04	-2.05	-1.02	-0.39	-1.72	12.08	-23.51	-23.15	-2.65	-4.20
					1.12	3.04	1.83			11.77	2.12	4.20

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
242	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
242	3	1972	0.57	1.63e-02	6.40e-02	0.52	0.16	-0.18	-2.60	-2.58	-0.19	-0.17
242	3	1973	0.47	0.14	0.16	0.45	7.30e-02	-0.96	-1.55	-1.49	-1.02	0.18
242	3	1974	0.48	0.18	0.18	0.48	-3.47e-02	0.13	-0.31	-0.30	0.11	8.16e-02
...												
242	131	1998	9.92e-02	-0.36	-7.45e-02	-0.18	-0.22	-0.32	-1.51	-1.50	-0.33	-8.30e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			3.04	-2.60	-0.48	-1.26	-1.85	13.81	-16.71	-16.66	-2.03	-2.47
					0.58	1.42	2.24			13.80	1.85	2.37

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
243	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
243	3	1990	3.21e-02	-0.85	-0.16	-0.66	0.36	-0.47	-3.56	-3.53	-0.50	0.30
243	3	1991	0.26	-0.27	-5.36e-02	4.58e-02	0.26	-1.12	-1.85	-1.83	-1.15	0.14
243	3	1992	0.36	1.37e-02	2.52e-02	0.34	6.16e-02	0.21	-6.56e-02	-1.50e-02	0.16	-0.11
...												
243	131	2016	0.33	0.14	0.19	0.28	-7.86e-02	0.68	-1.01	-0.23	-9.35e-02	-0.84
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			4.26	-4.72	-2.12	-3.95	-2.47	9.70	-13.82	-13.68	-2.14	-3.78
					3.13	2.93	2.35			9.44	1.57	3.99

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
244	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
244	3	2017	0.40	-6.40e-02	0.21	0.12	-0.23	0.25	-13.20	-11.69	-1.26	4.24
244	3	2018	0.19	-4.91e-02	1.76e-02	0.12	-0.11	2.14	-4.75	-4.53	1.93	-1.20
244	3	2019	-2.57e-02	-0.21	-0.21	-2.66e-02	1.31e-02	1.65	8.26e-02	1.36	0.37	-0.60
...												
244	131	2043	3.39e-02	-0.35	3.36e-02	-0.35	-1.09e-02	4.23e-03	-0.70	-0.69	-9.96e-03	-9.90e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			1.75	-2.95	-1.20	-2.62	-0.85	12.05	-23.36	-23.01	-2.61	-4.24
					0.98	1.20	0.95			11.75	1.94	4.24

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
245	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
245	2	2035	0.40	-3.31e-02	0.16	0.20	-0.21	1.42	0.12	1.33	0.21	-0.33
245	2	2036	0.35	-2.69e-03	8.32e-02	0.27	-0.15	0.28	-0.58	0.22	-0.52	0.22
245	2	2037	0.38	1.36e-02	2.12e-02	0.38	-5.27e-02	-1.04e-02	-0.74	-0.73	-1.44e-02	5.39e-02
...												
245	130	2061	0.67	7.30e-03	0.14	0.54	0.26	-0.27	-1.49	-1.48	-0.28	-0.11
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			2.11	-1.23	-0.68	-1.22	-0.95	13.86	-16.01	-15.97	-1.91	-2.43
					0.88	1.82	0.93			13.85	1.75	2.31

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
246	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
246	3	2053	1.15	0.12	0.22	1.04	-0.31	-0.51	-3.40	-3.37	-0.54	0.30
246	3	2054	0.60	2.49e-02	0.18	0.45	-0.25	-0.99	-1.81	-1.77	-1.02	0.16
246	3	2055	0.26	9.82e-02	0.15	0.22	-7.46e-02	0.12	-0.15	-5.69e-02	2.40e-02	-0.13
...												
246	131	2079	0.14	-1.25e-02	5.71e-02	7.04e-02	-7.59e-02	0.86	-0.99	-9.21e-02	-3.31e-02	-0.92
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			3.79	-2.62	-1.40	-2.17	-1.75	9.51	-13.07	-12.89	-1.68	-3.81
					1.09	3.77	1.68			9.22	1.06	4.05

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
263	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
263	2	2119	0.20	-0.32	-0.30	0.18	8.71e-02	-0.54	-5.68	-5.68	-0.54	-3.38e-03
263	2	2120	0.14	-0.23	-0.14	4.46e-02	0.16	-0.27	-2.73	-2.73	-0.27	4.78e-03
263	2	2121	0.22	0.11	0.14	0.19	5.13e-02	0.45	-7.85e-02	0.45	-7.85e-02	3.88e-03
...												
263	129	2145	0.32	-0.22	-8.88e-02	0.18	-0.23	-0.55	-4.19	-4.19	-0.55	-6.63e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			1.91	-1.49	-1.48	-0.45	-1.11	10.13	-17.32	-17.31	-1.86	-1.50
					1.82	1.11	1.16			10.10	1.07	1.48

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
264	Guscio	0.0

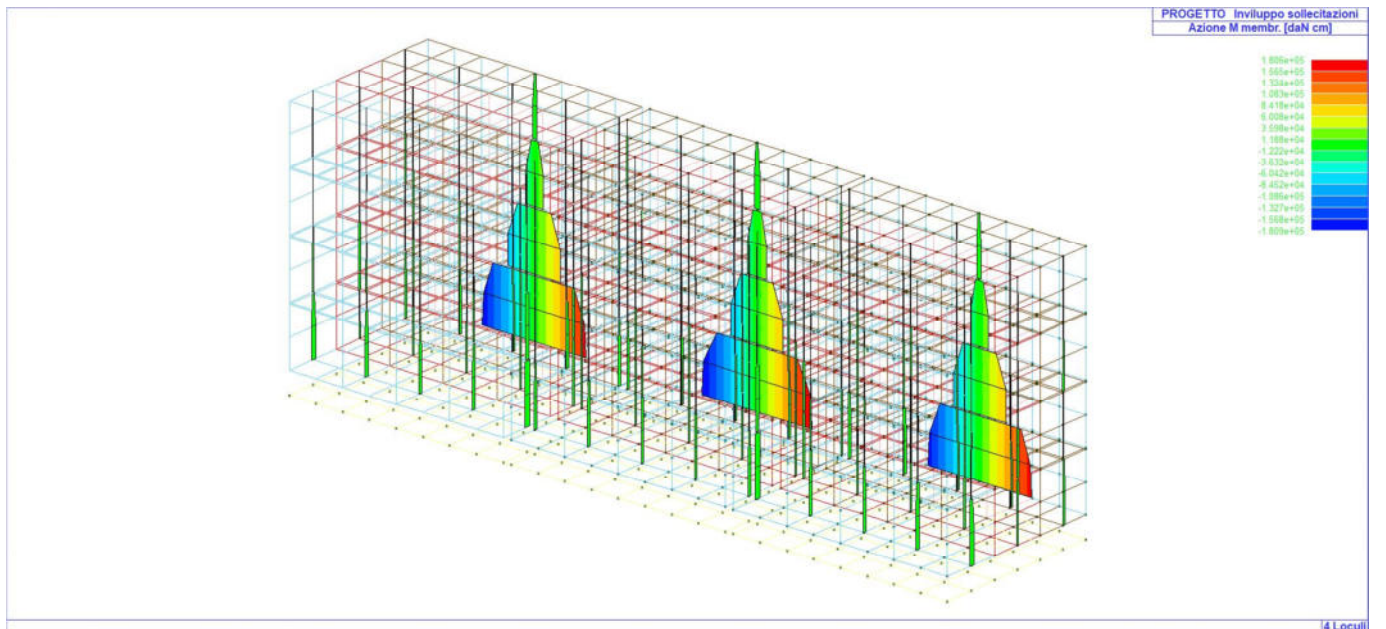
M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
264	2	1464	0.26	-0.58	-0.27	-5.49e-02	-0.41	-0.79	-7.45	-7.38	-0.87	-0.70
264	2	1465	0.28	-0.70	-0.25	-0.17	0.49	-0.82	-6.43	-6.40	-0.85	0.39
264	2	1466	0.26	-0.55	-0.23	-6.29e-02	0.40	8.59e-02	-2.82	-2.82	8.59e-02	6.20e-03
...												

264	129	2153	0.17	-0.36	-0.18	-9.63e-03	-0.25	-0.20	-2.41	-2.41	-0.21	1.59e-02
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			2.13	-1.82	0.45	1.24	1.58	8.55	-19.72	8.39	0.84	2.34

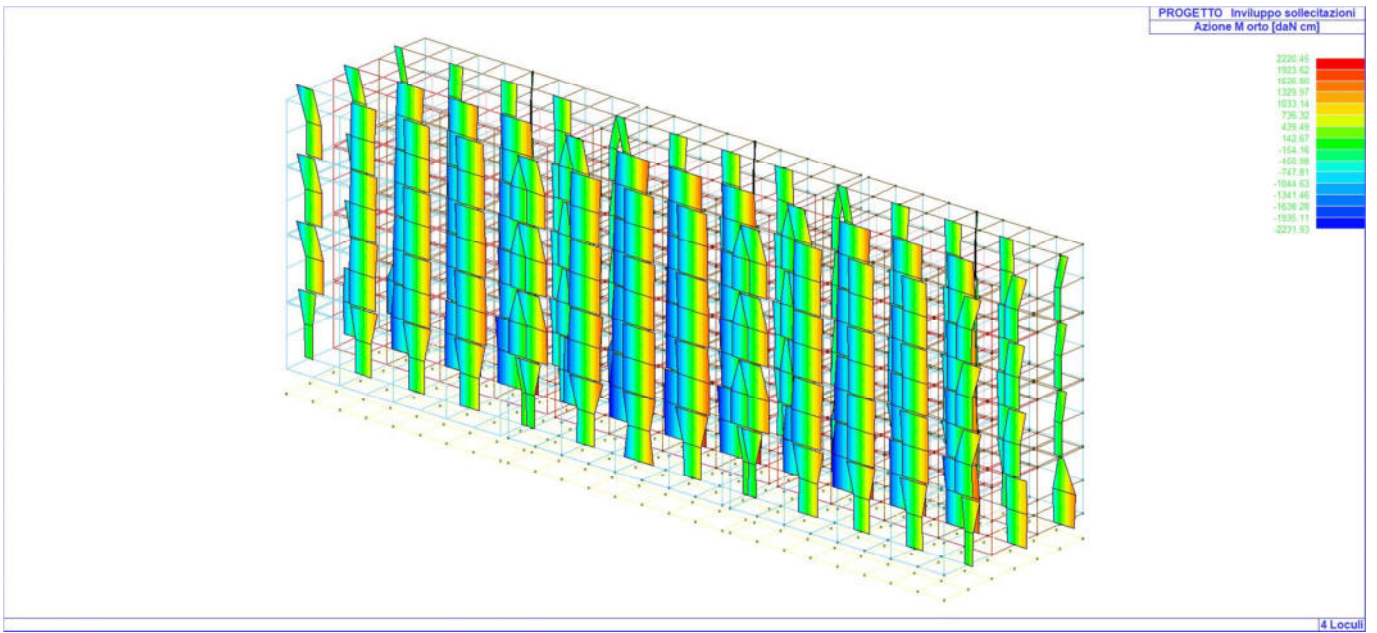
Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
265	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
265	2	1465	0.13	-0.77	-0.30	-0.34	0.45	-1.18	-9.40	-9.25	-1.32	1.08
265	2	1466	0.21	-0.64	-0.27	-0.16	0.42	-2.31	-4.38	-4.37	-2.33	-0.17
265	2	1467	-8.88e-02	-0.40	-0.26	-0.24	0.16	1.04	-0.40	0.94	-0.30	-0.36
...												
265	129	1497	0.13	-0.45	-0.17	-0.14	-0.29	1.46	-2.09	-0.45	-0.18	-1.77
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			4.00	-4.68	-4.63	-1.36	-1.51	5.03	-16.34	-16.31	-2.33	-3.41
					3.97	0.83	1.22			4.33	0.14	3.86

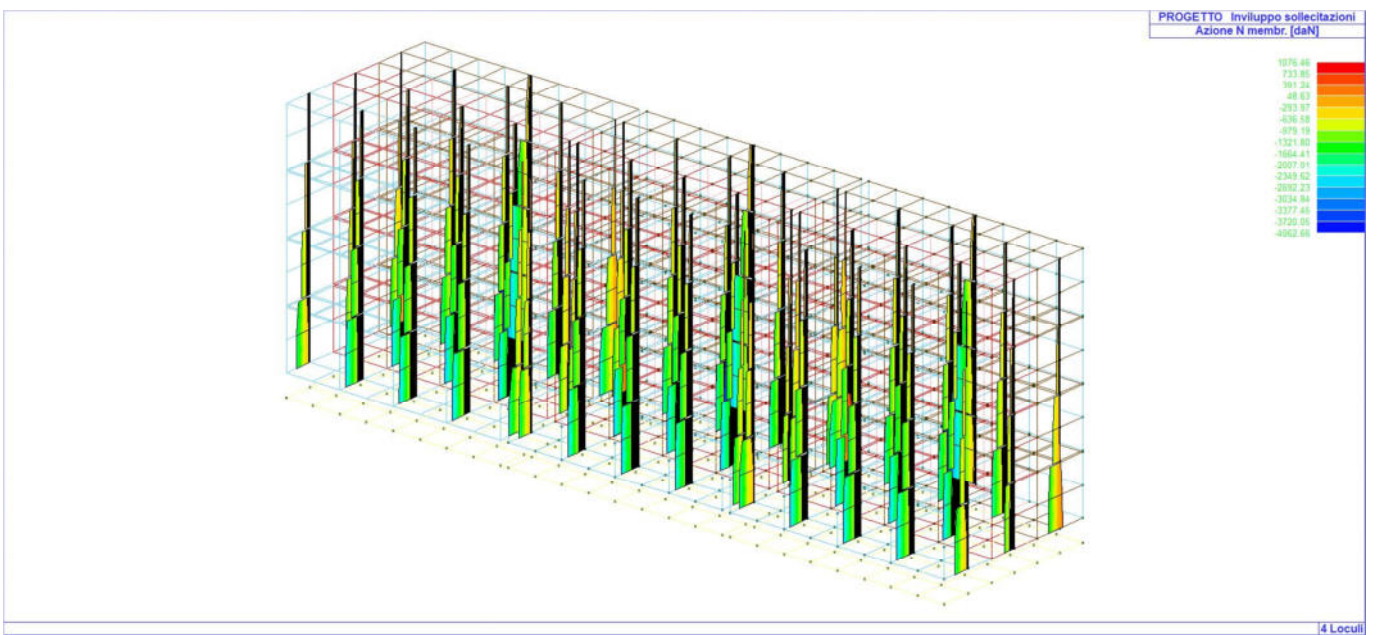
Elem.	Cmb	Nodo	Von Mises daN/cm2	N max daN/cm	N min daN/cm	N 1 daN/cm	N 2 daN/cm	N 1-2 daN/cm	M max daN	M min daN	M 1 daN	M 2 daN	M 1-2 daN
1	4	64	0.53	1.04	0.34	0.34	1.04	-6.37e-03	2.05	0.08	1.91	0.22	0.50
		65	0.51	0.19	-0.18	0.19	-0.18	-6.37e-03	2.00	0.23	1.92	0.31	-0.38
		74	0.31	1.11	-0.07	1.11	-0.07	-6.37e-03	0.29	-0.42	-0.18	0.06	-0.33
...													
2220	131	1460	0.93	0.02	-0.17	-0.17	0.02	-5.91e-03	400.58	33.45	393.50	40.52	50.47
Elem.			Von Mises	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			16.08	27.56	-37.49	-21.85	-37.48	-12.80	1990.28	-1263.09	-415.83	-263.94	-1214.97
						17.98	26.22	13.43			1230.67	459.39	1228.47



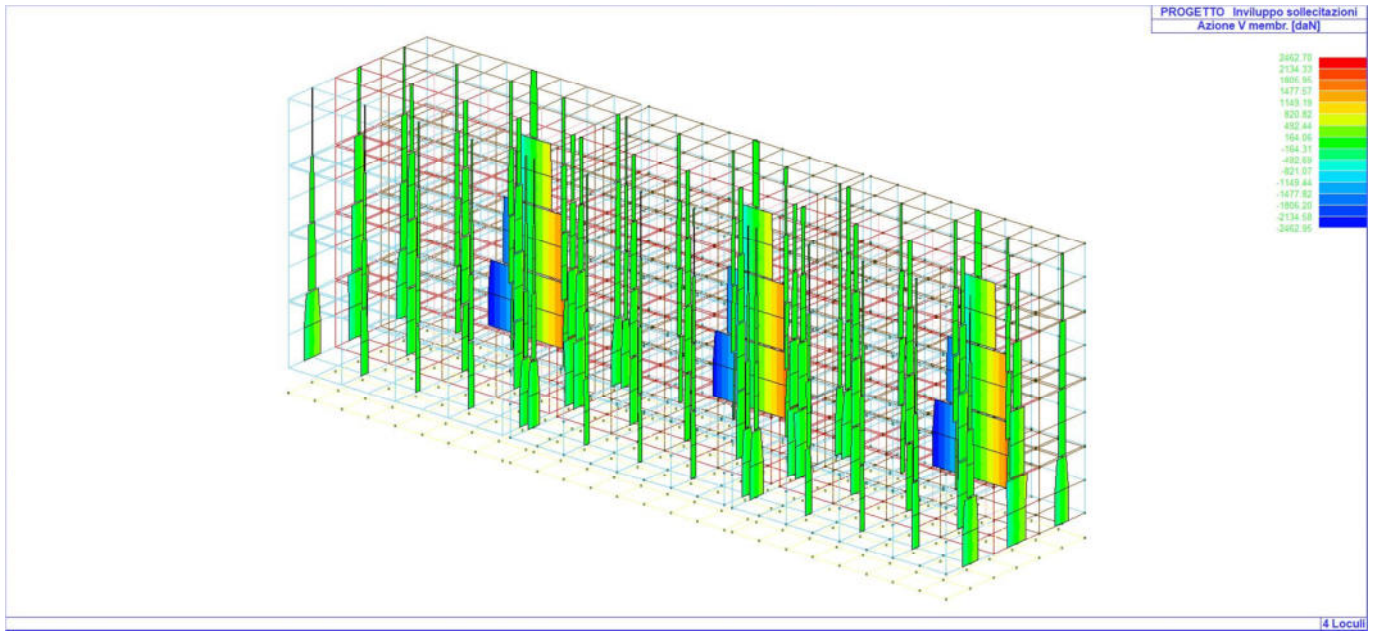
Mmembr



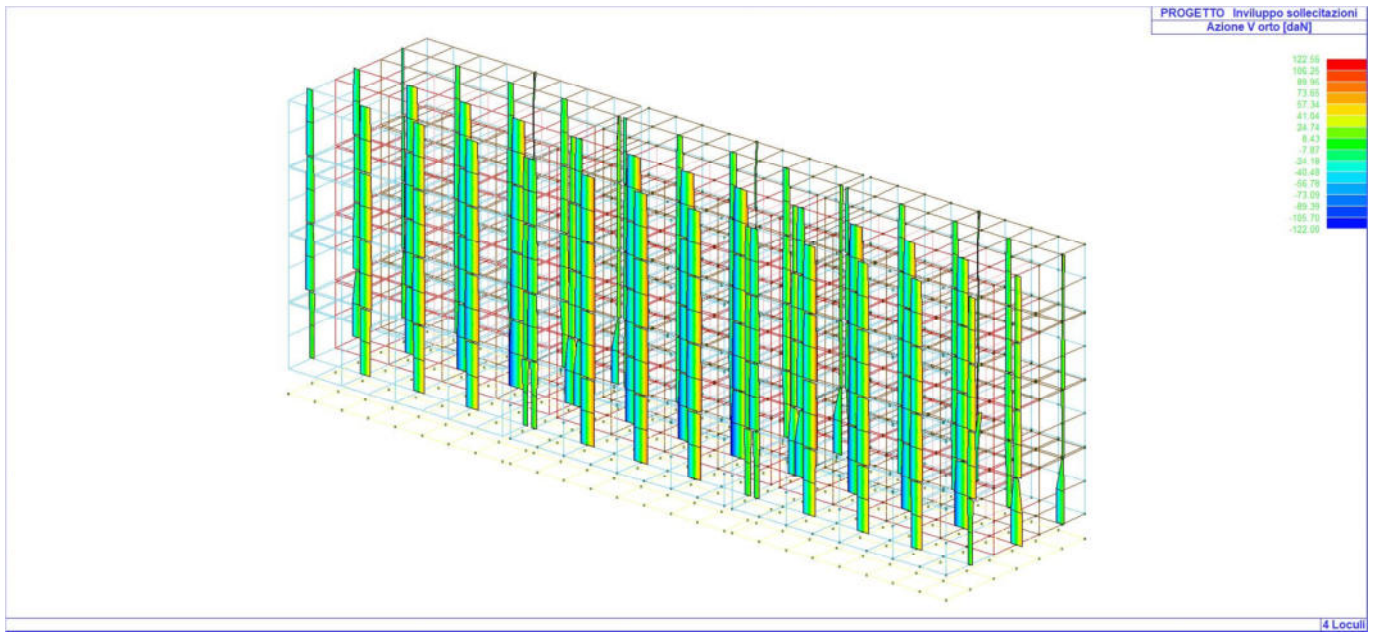
Morto



N



Vmembr



Vorto

VERIFICHE ELEMENTI PARETE E/O GUSCIO IN C.A.

LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.

Per le pareti in c.a., in ottemperanza al cap. 7 del DM 17-01-18, viene effettuata una doppia progettazione: sia come *Singolo Elemento* sia come *Parete Sismica* o *Parete Debolmente Armata*.

Per la progettazione come *Singolo Elemento* di ogni elemento vengono riportati il codice dello stato di verifica con le sigle **Ok** e **NV**, il rapporto x/d , la verifica per sollecitazioni ultime (verifica a compressione media gli sforzi membranali, verifica a presso-flessionale e verifica a sollecitazioni taglianti), gli sforzi membranali e flessionali, il quantitativo di armatura nella direzione principale e secondaria sia inferiore che superiore e il quantitativo di armatura a taglio.

Per la progettazione come *Parete Sismica* o *Parete Debolmente Armata* vengono riportate invece le caratteristiche geometriche della parete e delle zone dissipative (quest'ultime solo nel caso di parete sismica), i coefficienti di verifica a compressione assiale, pressoflessione e sollecitazioni taglianti.

Inoltre vengono riportate per ogni quota significativa l'armatura principale e secondaria, l'armatura in zona confinata (solo per parete sismica) e non confinata, l'armatura concentrata all'estremità (per pareti debolmente armate), lo sforzo assiale aggiuntivo per q superiore a 2 e i valori di involuppo di taglio e momento. Per le pareti debolmente armate viene riportato anche lo stato di verifica relativo alla snellezza.

Le azioni derivate dall'analisi, in ogni combinazione di calcolo, sono elaborate come previsto al punto 7.4.4.5.1: traslazione del momento, incremento e variazione diagramma taglio, incremento e decremento sforzo assiale

La progettazione nel caso dei gusci viene effettuata una progettazione come *Singolo Elemento*, riportando in tabella il rapporto x/d , la verifica per sollecitazioni ultime, (verifica a compressione media gli sforzi membranali, verifica a presso-flessionale e verifica a sollecitazioni taglianti) di ogni elemento.

Per ogni elemento, viene riportata inoltre la maglia di armatura necessaria in relazione alle risultanze della progettazione dei nodi dell'elemento stesso. Le quantità di armature necessarie sono armature (disposte rispettivamente in direzione principale e secondaria, inferiore e superiore) distribuite nell'elemento ed espresse in centimetri quadri per sviluppo lineare pari ad un metro.

Nel caso dei gusci viene effettuata, inoltre, la verifica a punzonamento, riportando in tabella il codice dello stato di verifica, il coefficiente di verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro resistente e lungo il perimetro del pilastro, coefficiente di incremento dovuto ai momenti flettenti, fattore di amplificazione per le fondazioni, il fattore di amplificazione dell'altezza utile per individuare il perimetro di verifica lungo il quale l'armatura a taglio non è richiesta, il quantitativo di armatura a punzonamento, il numero di serie di armature, il numero di braccia di armatura ed il riferimento alla combinazione più gravosa.

Simbologia adottata nelle tabelle di verifica

Per gli elementi con progettazione "*Singolo Elemento ...*" è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Macro Guscio	Numero del macroelemento di tipo guscio (elementi non verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Macro Setto	Numero del macroelemento di tipo setto (elementi verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Spessore	Spessore della parete
Id Materiale	Codice del materiale assegnato all'elemento

Id Criterio	Codice del criterio di progetto assegnato all'elemento
Progettazione	Sigla tipo di Elemento: - Singolo Elemento; - Singolo Elemento FONDAZIONE; - Singolo Elemento NON DISSIPATIVO

Per gli elementi con progettazione “*Parete Sismica o Parete Debolmente Armata*” è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Parete	Numero della PARETE SISMICA
Parete PDA	Numero della PARETE DEBOLMENTE ARMATA
H totale	Altezza complessiva della parete
Spessore	Spessore della parete
H critica	Altezza come da punto 7.4.4.5.1 per traslazione momento (solo in Parete Sismica)
H critica V	Altezza della zona dissipativa (solo in Parete Sismica)
L totale	Larghezza di base della parete
L confinata	Lunghezza della zona dissipativa (solo in Parete Sismica)
Verif. N	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 compressione semplice
Verif. N-M	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 pressoflessione
Fattore V	Fattore di amplificazione del taglio di cui al punto 7.4.4.5.1
Diagramma V	Diagramma elaborato per effetto modi superiori come da fig. 7.4.4
Verif. V	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 taglio (compressione cls, trazione acciaio, scorrimento in zona critica) (solo in Parete Sismica)
Verifica Snellezza	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 limitazione compressione per prevenire l'instabilità (solo in Parete Debolmente Armata)
Prog. composta	Sigla per la progettazione composta

Per le verifiche degli elementi con progettazione “*Singolo Elemento ...*” e *Progettazione Composta* è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Nodo	numero del nodo
Stato	codice di verifica dell'elemento ok o NV
x/d	rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile alla rottura della sezione (per sola flessione)
V N/M	Verifica delle sollecitazioni Normali (momento e sforzo normale)
Ver. rid	Rapporto Nd/Nu (Nu ottenuto con riduzione del 25% di fcd)
Af pr+	quantità di armatura richiesta in direzione principale relativa alla faccia positiva (estradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af pr-	quantità di armatura richiesta in direzione principale relativa alla faccia negativa (intradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af sec+	quantità di armatura richiesta in direzione secondaria relativa alla faccia positiva (estradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af sec-	quantità di armatura richiesta in direzione secondaria relativa alla faccia negativa (intradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Nz No Nzo	Sforzi membranali per pareti e/o setti verticali
Mz Mo Mzo	Sforzi flessionali per pareti e/o setti verticali
Nx Ny Nxy	Sforzi membranali per gusci orizzontali
Mx Mx Mxy	Sforzi flessionali per gusci orizzontali

Nodo	numero del nodo
Stato	codice di verifica dell'elemento ok o NV
Max tau	Tensione tangenziale Massima
Ver V pr	Verifica a taglio nella direzione principale lato calcestruzzo
Ver V sec	Verifica a taglio nella direzione secondaria lato calcestruzzo

Af V pr	Armatura nella direzione principale
V pr-	Verifica dell'armatura nella direzione principale
Af V sec	Armatura nella direzione secondaria
V sec-	Verifica dell'armatura nella direzione secondaria

Per le verifiche degli elementi con progettazione "*Parete Sismica o Parete Debolmente Armata*", oltre alla tabella con le verifiche per gli elementi con progettazione "*Singolo Elemento ...*", è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Quota	Ascissa verticale di riferimento
Af conf.	Numero e diametro armatura presente in una zona confinata
Af std	Diametro e passo armatura in zona non confinata (doppia maglia)
Af estremi	Diametro dei ferri di estremità del pannello; se posto uguale 0, viene utilizzato il diametro standard
Af V (ori)	Diametro e passo armatura orizzontale (doppia maglia)
Ver. N	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a compressione (normalizzato a 1 in quanto da confrontare con 40% in CDB e 35 % in CDA)
Ver. N/M	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a pressoflessione
Ver. V acc(7)	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-trazione per alfaS minore di 2 secondo paragrafo 7.4.4.5.1
Ver. V cls	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-compressione
Ver. V acc	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-trazione
Ver. V scorr.	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio scorrimento
N add	Sforzo assiale di cui al punto 7.4.4.5.1 da sommare e sottrarre nelle verifiche quando q supera 2
N invil M invil	Inviluppo del Momento e Sforzo Normale come al punto 7.4.4.5.1 (informativo) (solo in Parete Sismica)

Quota	Ascissa verticale di riferimento
N v.N	Valore dello sforzo assiale per cui Ver. N attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N	Valore dello sforzo assiale e momento per cui Ver. N/M attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N Mo v.M/N	Valore dello sforzo assiale e dei momenti per cui Ver. N/M attinge il massimo valore (per le pareti estese debolmente armate)
N v.Vcls, V v.Vcls,	Valore dello sforzo assiale e taglio per cui Ver. V. cls attinge il massimo valore
N v.Vacc, M v.Vacc, V v.Vacc,	Valore dello sforzo assiale, momento e taglio per cui Ver. V. acc attinge il massimo valore
N v.Vscorr, M v.Vscorr, V v.Vscorr,	Valore dello sforzo assiale, momento e taglio per cui Ver. V. scorr.e attinge il massimo valore
N v.N	Valore dello sforzo assiale per cui Ver. N attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N	Valore dello sforzo assiale e momento per cui Ver. N/M attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N Mo v.M/N	Valore dello sforzo assiale e dei momenti per cui Ver. N/M attinge il massimo valore (per le pareti estese debolmente armate)
N v.Vcls, V v.Vcls,	Valore dello sforzo assiale e taglio per cui Ver. V. cls attinge il massimo valore

Quota	Ascissa verticale di riferimento
CtgT Vcls	Valore di ctg(teta) adottato nella verifica V compressione cls
Vrsd Vcls	Valore della resistenza a taglio trazione (armatura di calcolo)
Vrcd Vcls	Valore della resistenza a taglio compressione
CtgT Vacc	Valore di ctg(teta) adottato nella verifica V trazione armatura
Vrsd Vacc	Valore della resistenza a taglio trazione (armatura presente)

Vrcd Vacc	Valore della resistenza a taglio compressione
Vdd	Valore del contributo alla resistenza allo scorrimento come da [7.4.20]
Vid	Valore del contributo alla resistenza allo scorrimento come da [7.4.21]
A s.i.	Somma delle aree di armature
Incli.	Angolo di inclinazione delle armature
Dist.	Distanza alla base tra le armature inclinate

Quota	Ascissa verticale di riferimento
V[7.4.16]	Verifica a taglio-trazione dell'armatura dell'anima (7.4.16)
N M V	Sollecitazioni di calcolo della condizione più gravosa
Alfas	Rapporto di Taglio
Vrd,c	Resistenza a taglio degli elementi non armati
VRd,s	Resistenza a taglio nei confronti dello scorrimento
V[7.4.17]	Verifica a taglio-trazione dell'armatura dell'anima (7.4.17)
roH	Rapporto tra l'armatura orizzontale e l'area della sezione relativa di calcestruzzo
roV	Rapporto tra l'armatura verticale e l'area della sezione relativa di calcestruzzo
roN	Sforzo normale adimensionalizzato $N_{ed}/(b_w f_{yd})$

Per la verifica a **Punzonamento** è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Nodo	numero del nodo
Stato	codice di verifica dell'elemento ok o NV
V. 6.47	Fattore di sicurezza per la verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro resistente U1
V. 6.53	Fattore di sicurezza per la verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro del pilastro U0
Beta	Fattore di incremento dovuto ai momenti flettenti
f. a fon	fattore di amplificazione per le fondazioni (solo per gusci di fondazione)
f. Uout	fattore di amplificazione dell'altezza utile per individuare il perimetro di verifica lungo il quale l'armatura a taglio non è richiesta
Aw tot	Quantitativo di armatura per la verifica di piastre munite di armatura (formula 6.52 dell'EC2)
Asw,min	Quantitativo minimo di armatura previsto dai dettagli costruttivi (formula 9.11 dell'EC2)
n. x serie	Numero di serie di armature
n.ser 0(R)	Numero di braccia delle armature in direzione 0 (o numero di braccia radiale)
n.ser 90	Numero di braccia delle armature in direzione 90 (solo se armatura cruciforme)
Rif. cmb	Riferimento combinazioni da cui si generano le verifiche più gravose

PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI

Il D.M.17/01/2018 - par: 7.2.5 prevede:

“Sia per CD“A” sia per CD“B” il dimensionamento delle strutture di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno devono essere eseguiti assumendo come azione in fondazione, trasmessa dagli elementi soprastanti, una tra le seguenti:

- quella derivante dall'analisi strutturale eseguita ipotizzando comportamento strutturale non dissipativo;
- [...];
- quella trasferita dagli elementi soprastanti nell'ipotesi di comportamento strutturale dissipativo, amplificata di un coefficiente pari a 1,30 in CD“A” e 1,10 in CD“B”;

Nel contesto visualizzazione risultati e nella stampa della relazione sulle fondazioni PRO_SAP mostra le sollecitazioni che derivano dall'analisi non incrementate sia in termini di pressioni sul terreno che in termini di

sollecitazioni.

La progettazione degli elementi strutturali con proprietà fondazione è effettuata da PRO_SAP (per travi e platee) o da PRO_CAD Plinti (per plinti e pali di fondazione) incrementando le sollecitazioni delle combinazioni con sisma di un coefficiente pari 1.1 in CDB e 1.3 in CDA per pali, plinti, travi e platee.

Per i bicchieri dei plinti di fondazione prefabbricati l'incremento delle sollecitazioni ha un fattore pari a 1.2 in CDB e 1.35 in CDA.

N.B.: nel caso di comportamento strutturale non dissipativo la progettazione viene effettuata senza nessun incremento.

Le verifiche geotecniche vengono effettuate dal modulo geotecnico incrementando automaticamente le sollecitazioni del fattore 1.1 in CDB e 1.3 in CDA per pali, plinti, travi e platee.

N.B.: nel caso di comportamento strutturale non dissipativo le verifiche geotecniche vengono effettuate senza nessun incremento.

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
4	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
64	ok	0.12	0.3	3.69e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-30.8	3.3	5.6	-24.5	-4.3	14.7
73	ok	0.12	0.6	3.58e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-29.8	5.5	5.6	11.2	0.3	8.2
82	ok	0.12	0.5	2.67e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-17.2	-15.1	6.4	-6.8	-0.5	-3.0
...														
184	ok	0.12	0.3	2.39e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.9	6.8	6.1	12.3	1.7	-1.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
		0.12	0.58	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-30.85	-15.14	4.15	-24.53	-4.27	-6.60
		0.12	0.58	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-14.95	6.77	6.42	12.84	13.99	14.68

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
64	ok	0.38						
73	ok	0.94						
82	ok	0.94						
...								
184	ok	0.26						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.94						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
5	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
66	ok	0.12	0.4	4.94e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-36.6	-4.1	1.3	-12.3	-1.1	1.9
75	ok	0.12	0.4	4.54e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-34.7	-2.8	1.3	-3.1	2.26e-02	1.3
84	ok	0.12	0.4	4.24e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-27.8	-3.1	-0.6	-1.4	-0.2	-0.2
...														
186	ok	0.12	0.4	3.93e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-25.8	-2.4	-1.0	1.0	0.2	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.12 0.41 0.05 0.98 0.0 0.98 0.0 -36.57 -4.14 -1.02 -12.32 -1.15 -2.21
-25.75 -0.89 1.33 13.05 1.66 1.86

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
66	ok	0.40						
75	ok	0.42						
84	ok	0.42						
...								
186	ok	0.34						
Nodo		Max tau 0.50	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
6	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
68	ok	0.12	0.4	4.98e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-35.2	-3.9	0.6	3.1	0.4	-1.2
77	ok	0.12	0.4	4.59e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-33.4	-2.8	0.6	-3.1	-0.3	-0.8
86	ok	0.12	0.4	4.32e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-28.3	-3.3	-0.6	-0.1	-1.23e-02	-1.88e-02
...														
188	ok	0.12	0.4	4.00e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.2	-2.2	-1.0	9.90e-02	1.47e-02	5.13e-04
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.40	0.05	0.98	0.0	0.98	0.0	-35.24	-3.89	-0.99	-3.37	-1.09	-1.19
		0.12	0.40	0.05	0.98	0.0	0.98	0.0	-26.17	-1.02	0.62	3.07	0.39	0.78

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
68	ok	0.41						
77	ok	0.41						
86	ok	0.40						
...								
188	ok	0.35						
Nodo		Max tau 0.43	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
7	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
70	ok	0.12	0.4	4.84e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-36.1	-4.0	0.9	6.2	0.6	-1.8
79	ok	0.12	0.4	4.56e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-34.4	-2.8	0.9	-1.4	-0.3	-1.1
88	ok	0.12	0.4	4.28e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-28.1	-3.3	-0.7	1.3	0.2	0.2
...														
190	ok	0.12	0.4	3.98e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.0	-2.4	-1.2	-1.0	-0.1	-0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.41	0.05	0.98	0.0	0.98	0.0	-36.12	-3.95	-1.17	-6.38	-1.69	-1.83
		0.12	0.41	0.05	0.98	0.0	0.98	0.0	-26.02	-0.96	0.94	6.20	0.58	1.36

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
70	ok	0.45						

79	ok	0.49											
88	ok	0.49											
...													
190	ok	0.39											
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec					
		0.57											

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
8	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
72	ok	0.12	0.3	3.66e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-30.7	2.9	4.9	5.4	1.5	-4.7
81	ok	0.12	0.5	3.46e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.6	-18.2	4.1	7.1	-0.2	-4.2
90	ok	0.12	0.5	2.74e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.1	-17.6	4.1	-5.1	-1.6	-4.3
...														
192	ok	0.12	0.3	2.39e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.0	5.5	4.3	-1.5	-0.2	0.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.12	0.53	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-30.75	-18.23	2.77	-5.13	-4.86	-4.73
									-15.96	5.47	4.91	7.07	1.53	4.06

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
72	ok	0.42						
81	ok	1.03						
90	ok	1.03						
...								
192	ok	0.32						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		1.03						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
9	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
82	ok	0.10	0.3	2.56e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.4	-5.7	-4.8	9.4	-8.78e-02	5.2
91	ok	0.10	0.2	2.40e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-17.1	-5.4	-6.7	10.0	1.2	-0.4
100	ok	0.10	0.3	2.11e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.8	-5.3	-6.7	5.3	0.6	-2.5
...														
202	ok	0.10	0.2	1.96e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.0	2.7	-7.6	-14.4	-1.8	4.8
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.10	0.26	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-17.11	-5.74	-8.76	-20.95	-1.81	-3.35
									-12.37	2.80	7.70	10.51	5.27	5.18

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
82	ok	0.53						
91	ok	0.59						
100	ok	0.59						
...								
202	ok	0.17						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.59						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
10	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
84	ok	0.09	0.3	4.30e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-36.2	-4.3	-0.6	-3.1	-0.3	-9.56e-02
93	ok	0.09	0.3	3.83e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-32.2	-3.9	-0.6	-2.7	-0.3	6.33e-02
102	ok	0.09	0.3	3.45e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-29.0	-3.8	2.09e-02	-2.4	-0.3	0.1
...														
204	ok	0.09	0.3	3.02e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-25.4	-1.6	1.0	1.6	0.2	-8.06e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.34	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-36.16	-4.35	-0.68	-3.10	-0.69	-0.25
									-25.36	-1.20	0.96	2.26	0.24	0.18

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
84	ok	0.39						
93	ok	0.39						
102	ok	0.30						
...								
204	ok	0.32						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.39						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
11	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
86	ok	0.09	0.3	4.39e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-36.9	-4.6	-0.4	-0.3	-4.91e-02	-1.72e-02
95	ok	0.09	0.3	3.94e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-33.1	-4.5	0.3	-0.3	-2.01e-02	-1.22e-02
104	ok	0.09	0.3	3.59e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-30.2	-4.1	0.3	-0.3	-1.99e-02	-9.34e-03
...														
206	ok	0.09	0.3	3.14e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.4	-1.7	1.2	0.2	2.04e-02	1.42e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.33	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-36.87	-4.62	-0.59	-0.31	-0.05	-0.02
									-26.36	-1.33	1.23	0.22	0.02	0.01

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
86	ok	0.36						
95	ok	0.36						
104	ok	0.29						
...								
206	ok	0.32						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.36						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
12	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
88	ok	0.09	0.3	4.34e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-36.5	-4.5	-0.7	2.8	0.3	6.99e-02
97	ok	0.09	0.3	3.89e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-32.7	-4.1	-0.7	2.5	0.3	-7.05e-02
106	ok	0.09	0.3	3.53e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-29.7	-4.1	-4.42e-02	2.1	0.3	-0.1
...														
208	ok	0.09	0.3	3.10e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.0	-1.6	0.9	-1.6	-0.2	1.00e-01
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.34	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-36.52	-4.51	-0.83	-2.16	-0.24	-0.15
									-26.00	-1.32	0.89	2.84	0.62	0.22

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
88	ok	0.44						
97	ok	0.44						
106	ok	0.37						
...								
208	ok	0.37						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.44						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
13	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
90	ok	0.10	0.3	2.56e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-17.4	-7.1	3.3	-7.6	-0.8	-1.4
99	ok	0.10	0.3	2.38e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.8	-6.0	-5.3	-13.5	-1.5	1.3
108	ok	0.10	0.3	2.12e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.7	-6.3	-5.3	-6.5	-0.6	3.9
...														
210	ok	0.10	0.2	1.96e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.1	1.1	-4.8	17.3	1.9	-6.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.10	0.34	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-19.76	-7.09	-6.39	-14.08	-7.02	-6.28
									-15.87	1.85	4.43	22.51	2.05	3.96

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
90	ok	0.62						
99	ok	0.70						
108	ok	0.70						
...								
210	ok	0.24						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.70						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
14	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
100	ok	0.09	0.5	2.20e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.5	-18.2	-5.9	4.8	1.9	-2.0
109	ok	0.09	0.8	2.40e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-25.1	-2.4	-5.9	-32.7	-2.9	16.3
118	ok	0.09	0.2	1.97e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-20.1	-1.8	-5.9	6.3	1.8	17.3
...														
220	ok	0.09	0.1	1.61e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.8	-2.9	-3.8	-5.6	-1.3	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.09 0.80 0.02 0.98 0.0 0.98 0.0 -25.10 -18.24 -5.87 -33.01 -12.72 -3.82
-16.16 7.86 -3.80 6.33 1.95 17.28

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
100	ok	0.54						
109	ok	0.54						
118	ok	0.46						
...								
220	ok	0.24						
Nodo		Max tau 0.79	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
15	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
102	ok	0.07	0.3	3.47e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-35.6	-4.3	0.2	-4.4	-0.6	0.7
111	ok	0.07	0.2	2.58e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-28.4	-3.1	-7.69e-02	-2.4	0.3	3.4
120	ok	0.07	0.2	1.52e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-20.5	-2.7	-7.69e-02	0.8	1.0	4.3
...														
222	ok	0.07	0.1	1.44e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.6	-0.2	1.8	0.6	0.3	-0.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.07	0.27	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-35.61	-4.27	-0.08	-8.64	-2.07	-0.57
		0.07	0.27	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-14.57	-0.23	1.84	3.06	0.99	4.49

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
102	ok	0.16						
111	ok	0.24						
120	ok	0.24						
...								
222	ok	0.07						
Nodo		Max tau 0.24	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
16	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
104	ok	0.07	0.3	3.61e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-37.1	-4.6	0.6	-0.6	-0.2	-1.26e-02
113	ok	0.07	0.2	2.71e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-28.1	-3.4	1.4	3.24e-02	0.3	2.7
122	ok	0.07	0.2	1.59e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-20.0	-2.7	1.4	1.9	0.6	3.2
...														
224	ok	0.07	0.2	1.55e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.6	5.16e-03	2.2	0.2	6.82e-02	-8.94e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.07	0.26	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-37.06	-4.58	0.55	-0.59	-0.88	-0.09
		0.07	0.26	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.56	5.16e-03	2.20	1.93	0.59	3.22

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
104	ok	0.18						

113	ok	0.19											
122	ok	0.19											
...													
224	ok	0.12											
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec					
		0.19											

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
17	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
106	ok	0.07	0.3	3.56e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-36.5	-4.6	0.1	3.9	0.5	-0.8
115	ok	0.07	0.2	2.69e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-27.5	-3.0	1.5	0.9	0.2	0.3
124	ok	0.07	0.2	1.64e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.7	-1.7	1.5	0.9	0.2	0.3
...														
226	ok	0.07	0.2	1.55e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.6	-0.1	2.0	-0.4	-0.2	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.07	0.27	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-36.53	-4.58	0.14	-3.03	-0.50	-0.77
		0.07	0.27	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.62	-0.13	1.97	3.92	0.53	0.57

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
106	ok	0.24						
115	ok	0.32						
124	ok	0.32						
...								
226	ok	0.20						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.32						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
18	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
108	ok	0.09	0.6	2.60e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.8	-13.8	-4.9	-9.5	-2.5	14.5
117	ok	0.10	1.0	3.36e-02	1.1	0.0	1.1	0.0	32.5	10.3	-4.7	-27.7	-0.4	15.6
126	ok	0.09	0.4	2.60e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.3	7.9	-4.7	16.5	5.0	20.2
...														
228	ok	0.09	0.1	2.03e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-22.0	2.1	-1.2	8.9	3.1	-1.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.10	0.99	0.03	1.14	0.0	1.11	0.0	-26.83	-13.79	-4.91	-28.99	-10.92	-15.85
		0.10	0.99	0.03	1.14	0.0	1.11	0.0	32.55	10.34	-0.47	26.90	18.95	20.22

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
108	ok	0.58						
117	ok	0.59						
126	ok	0.59						
...								
228	ok	0.20						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.90						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
19	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
118	ok	0.12	0.2	2.09e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.5	-4.1	-3.6	-1.1	1.3	0.9
119	ok	0.12	0.3	2.42e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.4	-3.7	-3.6	5.7	2.1	-2.0
120	ok	0.12	0.3	2.00e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.6	-5.4	-5.2	0.4	-1.0	3.0
...														
228	ok	0.12	0.3	2.21e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.5	-0.5	9.0	-0.2	-2.3	1.0
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.52	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-24.26	-5.63	-9.80	-5.67	-5.90	-4.47
									-9.28	2.65	11.60	7.69	4.49	3.77

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
118	ok	0.40						
119	ok	0.42						
120	ok	0.42						
...								
228	ok	0.44						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.96						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
26	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
229	ok	0.12	0.4	2.22e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.7	0.8	1.6	-1.4	-0.3	-1.7
238	ok	0.12	0.3	2.09e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.7	-9.8	3.8	-6.0	-0.6	-1.6
247	ok	0.12	0.2	1.87e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.6	-9.4	3.8	-6.7	-0.6	-1.5
...														
349	ok	0.12	0.2	1.70e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.7	4.6	3.3	6.9	0.9	-0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.37	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.73	-9.76	1.64	-6.68	-0.78	-2.71
									-9.68	4.62	3.80	7.48	0.95	0.19

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
229	ok	0.46						
238	ok	0.46						
247	ok	0.30						
...								
349	ok	0.26						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.46						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
27	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
231	ok	0.12	0.3	3.39e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-22.2	-2.2	-1.0	-2.2	-0.3	0.3
240	ok	0.12	0.3	3.33e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-20.1	-5.0	1.9	-8.4	-1.1	-0.1
249	ok	0.12	0.3	2.98e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.6	-4.6	1.9	-6.3	-0.8	-0.2
...														
351	ok	0.12	0.3	2.83e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.5	-1.7	-0.9	0.5	7.25e-02	0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.35	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-24.41	-5.02	-1.04	-8.45	-1.08	-1.11
		0.12	0.35	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-18.51	-1.65	1.94	1.68	0.31	0.25

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
231	ok	0.44						
240	ok	0.44						
249	ok	0.40						
...								
351	ok	0.37						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.44						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
28	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
233	ok	0.12	0.3	3.50e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-22.9	-2.3	-0.9	-7.20e-02	-9.73e-03	3.03e-03
242	ok	0.12	0.3	3.42e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-20.6	-4.3	1.8	2.0	0.2	7.33e-02
251	ok	0.12	0.3	3.07e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.1	-3.8	1.8	1.7	0.2	9.43e-02
...														
353	ok	0.12	0.3	2.89e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.9	-1.4	-0.6	6.05e-02	8.45e-03	5.07e-04
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.34	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-24.90	-4.28	-0.90	-0.07	-9.73e-03	-2.70e-03
		0.12	0.34	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-18.92	-1.37	1.80	1.98	0.25	0.23

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
233	ok	0.42						
242	ok	0.42						
251	ok	0.38						
...								
353	ok	0.36						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.42						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
29	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
235	ok	0.12	0.3	3.39e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-22.2	-2.2	-1.1	2.2	0.3	-0.3
244	ok	0.12	0.3	3.34e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-20.5	-4.8	1.8	3.6	0.4	1.27e-02
253	ok	0.12	0.3	3.00e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.0	-4.4	1.8	2.8	0.3	4.67e-02
...														
355	ok	0.12	0.3	2.85e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.7	-1.7	-0.9	-0.5	-7.34e-02	-0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.12 0.35 0.04 0.98 0.0 0.98 0.0 -24.45 -4.82 -1.06 -1.68 -0.31 -0.25
-18.66 -1.65 1.80 3.60 0.45 0.41

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
235	ok	0.48						
244	ok	0.48						
253	ok	0.44						
...								
355	ok	0.41						
Nodo		Max tau 0.48	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
30	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
237	ok	0.12	0.4	2.23e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-17.4	0.2	0.8	-10.7	-1.2	1.9
246	ok	0.12	0.3	2.09e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.7	-8.1	2.4	-1.7	-0.4	0.6
255	ok	0.12	0.2	1.87e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.4	-7.8	2.4	-0.6	-0.2	0.5
...														
357	ok	0.12	0.2	1.69e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-10.2	3.8	2.1	0.4	0.1	0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.37	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-17.39	-8.11	0.80	-10.75	-1.62	-1.82
		0.12	0.37	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-10.20	3.75	2.41	10.20	1.25	2.22

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
237	ok	0.50						
246	ok	0.50						
255	ok	0.35						
...								
357	ok	0.30						
Nodo		Max tau 0.50	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
31	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
247	ok	0.10	0.2	1.89e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.8	-4.0	5.0	-2.8	2.21e-02	-0.5
256	ok	0.10	0.2	1.71e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.8	-3.3	-5.6	14.0	1.9	0.8
265	ok	0.10	0.2	1.43e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.0	-3.6	-5.6	10.7	1.5	0.7
...														
367	ok	0.10	0.2	1.37e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.5	1.3	-5.3	-10.7	-1.3	1.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.10	0.24	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-11.85	-4.03	-5.58	-16.83	-1.66	-1.28
		0.10	0.24	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-9.50	1.37	5.03	14.05	2.08	2.26

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
247	ok	0.25						

256	ok	0.25											
265	ok	0.25											
...													
367	ok	0.21											
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec					
		0.25											

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
32	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
249	ok	0.09	0.3	3.03e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-25.5	-2.1	-5.25e-02	-1.8	-0.1	-4.38e-03
258	ok	0.09	0.3	2.68e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-22.5	-1.8	-0.1	-1.7	-0.2	6.81e-02
267	ok	0.09	0.2	2.19e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.4	-1.3	-0.1	-1.5	-0.2	9.03e-02
...														
369	ok	0.09	0.2	2.11e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-17.8	-1.4	0.6	1.2	0.2	-3.59e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.09	0.27	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-25.45	-2.09	-0.26	-1.77	-0.23	-0.05
									-17.75	0.20	0.59	1.20	0.18	0.09

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
249	ok	0.30						
258	ok	0.30						
267	ok	0.28						
...								
369	ok	0.26						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.30						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
33	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
251	ok	0.09	0.3	3.12e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.2	-2.2	0.4	-0.1	-1.58e-02	-1.68e-03
260	ok	0.09	0.2	2.79e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-23.4	-1.9	0.4	-0.1	-1.51e-02	-5.09e-04
269	ok	0.09	0.2	2.30e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.3	-1.3	0.5	-0.1	-6.52e-03	1.01e-02
...														
371	ok	0.09	0.2	2.22e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.6	-1.5	1.2	0.1	1.08e-02	3.05e-03
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.09	0.27	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-26.22	-2.23	0.18	-0.14	-0.02	-4.81e-03
									-18.39	0.30	1.23	0.13	0.01	0.01

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
251	ok	0.30						
260	ok	0.30						
269	ok	0.28						
...								
371	ok	0.26						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.30						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
34	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
253	ok	0.09	0.3	3.05e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-21.4	-3.0	3.8	6.0	0.4	0.2
262	ok	0.09	0.3	2.73e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.3	-2.3	3.8	4.8	0.3	8.60e-03
271	ok	0.09	0.2	2.25e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.9	-1.4	-0.1	1.6	0.2	-9.01e-02
...														
373	ok	0.09	0.2	2.16e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.2	-1.4	0.6	-1.2	-0.2	3.58e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.27	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-24.22	-3.02	-0.29	-1.22	-0.19	-0.09
									-18.18	0.21	3.77	6.05	0.77	0.69

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
253	ok	0.34						
262	ok	0.34						
271	ok	0.33						
...								
373	ok	0.30						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.34						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
35	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
255	ok	0.10	0.2	1.89e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.5	-3.5	4.7	-0.9	-0.2	9.73e-02
264	ok	0.10	0.2	1.67e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.8	-3.2	-3.1	-15.5	-1.8	-0.6
273	ok	0.10	0.2	1.50e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.7	-3.6	-3.1	-12.0	-1.3	-0.4
...														
375	ok	0.10	0.2	1.33e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.1	0.7	-2.7	11.8	1.2	-0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.10	0.23	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-14.83	-3.56	-3.37	-15.55	-2.35	-2.27
									-11.53	0.97	4.69	18.00	2.20	0.10

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
255	ok	0.29						
264	ok	0.30						
273	ok	0.30						
...								
375	ok	0.24						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.30						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
36	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
265	ok	0.09	0.2	1.48e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.6	-9.3	-3.5	15.4	2.2	-0.7	
274	ok	0.09	0.2	1.35e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.9	-9.1	-3.5	6.8	1.2	-0.7	
283	ok	0.09	0.1	1.03e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-10.9	1.9	-2.5	0.6	0.2	1.2	
...															
385	ok	0.09	9.65e-02	8.96e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.1	-2.1	-2.5	-0.9	-0.3	0.7	
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.25	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-14.59	-9.31	-3.48	-15.45	-2.18	-0.71	
									-9.11	5.05	-2.49	15.45	2.25	4.31	

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
265	ok	0.15						
274	ok	0.15						
283	ok	0.08						
...								
385	ok	0.03						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.16						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
37	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
267	ok	0.07	0.2	2.21e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.8	-5.3	-2.8	8.2	1.2	1.2	
276	ok	0.07	0.2	1.73e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.3	-5.1	-2.8	4.1	0.7	1.3	
285	ok	0.07	0.1	1.24e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.1	-1.1	0.3	2.8	1.1	3.6	
...															
387	ok	0.07	0.1	1.14e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.4	-2.0	-1.8	-0.2	6.36e-03	1.0	
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.07	0.21	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-21.99	-5.28	-2.82	-4.27	-0.37	-0.46	
									-13.38	-1.12	0.67	8.17	1.17	5.89	

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
267	ok	0.17						
276	ok	0.17						
285	ok	0.11						
...								
387	ok	0.09						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.17						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
38	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
269	ok	0.07	0.2	2.31e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-20.2	-3.4	-1.6	9.8	1.5	0.3	
278	ok	0.07	0.2	1.84e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-17.9	-2.3	1.3	8.2	2.7	4.2	
287	ok	0.07	0.1	1.36e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.3	-2.0	1.3	5.3	2.4	5.1	
...															
389	ok	0.07	0.1	1.23e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.6	-0.4	0.8	8.23e-02	3.45e-02	-2.90e-02	
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	

0.07 0.20 0.02 0.98 0.0 0.98 0.0 -23.03 -3.41 -1.64 0.08 0.03 -0.03
-12.55 -0.39 1.38 9.79 2.69 6.39

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
269	ok	0.17						
278	ok	0.17						
287	ok	0.16						
...								
389	ok	0.15						
Nodo		Max tau 0.17	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
39	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
271	ok	0.07	0.2	2.27e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.4	-5.0	-2.8	-2.8	-0.7	-0.1
280	ok	0.07	0.2	1.79e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.0	-4.9	-2.8	-1.2	-0.7	-0.1
289	ok	0.07	0.1	1.31e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.9	0.1	-2.0	-1.3	-0.5	-1.0
...														
391	ok	0.07	0.1	1.18e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.3	-2.4	-2.2	1.2	0.5	-0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.07	0.21	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-22.52	-5.03	-2.80	-2.80	-0.71	-1.03
		0.07	0.21	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-13.35	0.14	0.82	1.29	0.60	0.47

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
271	ok	0.20						
280	ok	0.24						
289	ok	0.24						
...								
391	ok	0.22						
Nodo		Max tau 0.24	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
40	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
273	ok	0.09	0.2	1.67e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.0	-6.3	-1.2	-17.4	-2.8	1.2
282	ok	0.09	0.3	1.64e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.2	-5.5	2.7	-5.8	-2.3	-2.2
291	ok	0.09	0.2	1.46e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.1	-5.5	2.7	-3.7	-2.1	-3.0
...														
393	ok	0.09	0.1	1.09e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.9	3.2	1.9	2.9	1.7	-1.8
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.29	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-18.02	-6.28	-1.15	-17.45	-2.79	-4.25
		0.09	0.29	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-11.85	3.21	2.72	17.09	2.58	1.20

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
273	ok	0.18						

282	ok	0.18											
291	ok	0.14											
...													
393	ok	0.06											
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec					
		0.18											

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
41	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
283	ok	0.12	0.1	1.06e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.0	-0.9	-0.6	-0.6	0.2	1.1
284	ok	0.12	0.1	1.12e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.2	-1.5	-1.6	-0.4	-0.5	0.8
285	ok	0.12	0.2	1.33e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.8	-2.7	-3.8	0.1	0.7	1.0
...														
393	ok	0.12	0.2	1.31e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.7	-0.2	6.3	-0.3	-1.3	-1.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.12	0.22	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-11.34	-2.70	-7.56	-0.64	-1.30	-1.42
		0.12	0.22	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.48	2.44	7.71	0.62	1.36	1.28

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
283	ok	0.09						
284	ok	0.09						
285	ok	0.10						
...								
393	ok	0.14						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.16						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
48	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
394	ok	0.12	0.3	1.45e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.5	-0.8	-0.1	16.3	2.0	-2.7
403	ok	0.12	0.2	1.36e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.0	-5.9	2.2	-7.3	-0.8	-0.9
412	ok	0.12	0.2	1.22e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.3	-5.8	2.2	-6.1	-0.7	-0.9
...														
514	ok	0.12	0.2	1.03e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.8	2.4	1.4	2.0	0.2	-0.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.12	0.32	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-9.48	-5.88	-0.12	-16.64	-2.08	-2.83
		0.12	0.32	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-5.80	2.45	2.23	16.28	2.03	2.57

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
394	ok	0.43						
403	ok	0.43						
412	ok	0.28						
...								
514	ok	0.25						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.43						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
49	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
396	ok	0.12	0.2	2.12e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.8	-1.4	-0.9	-1.3	-0.2	7.64e-02
405	ok	0.12	0.2	2.15e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.6	-3.5	1.1	-8.0	-1.0	-6.28e-02
414	ok	0.12	0.2	1.89e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.4	-3.3	1.1	-5.7	-0.8	-0.1
...														
516	ok	0.12	0.2	1.75e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.4	-1.0	-0.5	0.1	3.02e-02	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.26	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.73	-3.48	-0.86	-7.97	-1.04	-1.08
									-11.42	-1.00	1.10	1.28	0.17	0.20

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
396	ok	0.42						
405	ok	0.42						
414	ok	0.38						
...								
516	ok	0.34						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.42						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
50	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
398	ok	0.12	0.2	2.20e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.4	-1.5	-0.7	-7.01e-02	-9.21e-03	2.13e-03
407	ok	0.12	0.2	2.21e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.2	-3.6	1.4	2.0	0.2	5.86e-02
416	ok	0.12	0.2	1.96e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.1	-3.4	1.4	1.6	0.2	6.76e-02
...														
518	ok	0.12	0.2	1.78e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.6	-0.7	-0.2	5.45e-02	6.90e-03	4.18e-04
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.25	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.96	-3.58	-0.68	-0.07	-9.21e-03	-2.46e-03
									-11.64	-0.68	1.44	1.98	0.24	0.24

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
398	ok	0.41						
407	ok	0.41						
416	ok	0.37						
...								
518	ok	0.34						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.41						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
51	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
400	ok	0.12	0.2	2.12e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.9	-1.4	-0.9	1.3	0.2	-7.66e-02
409	ok	0.12	0.2	2.16e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.9	-3.6	1.2	3.3	0.4	-6.52e-02
418	ok	0.12	0.2	1.90e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.8	-3.4	1.2	2.2	0.3	-5.02e-02
...														
520	ok	0.12	0.2	1.76e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.5	-1.0	-0.5	-0.1	-3.07e-02	-0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.26	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.77	-3.60	-0.85	-1.29	-0.17	-0.20
									-11.50	-0.97	1.22	3.26	0.42	0.41

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
400	ok	0.47						
409	ok	0.47						
418	ok	0.42						
...								
520	ok	0.38						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.47						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
52	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
402	ok	0.12	0.3	1.45e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.8	-1.0	-0.5	-26.1	-3.3	1.6
411	ok	0.12	0.2	1.36e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.2	-4.7	1.6	-0.8	-0.2	0.2
420	ok	0.12	0.2	1.22e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.5	-4.6	1.6	-0.5	-0.1	0.1
...														
522	ok	0.12	0.2	1.03e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.9	2.6	1.0	6.1	0.8	-0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.31	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-9.76	-4.75	-0.47	-26.08	-3.25	-3.59
									-6.89	2.64	1.60	26.76	3.32	1.66

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
402	ok	0.47						
411	ok	0.47						
420	ok	0.32						
...								
522	ok	0.28						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.47						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
53	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
412	ok	0.10	0.2	1.24e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.3	-3.0	4.2	-9.3	-0.8	-0.9
421	ok	0.10	0.2	1.08e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.5	-1.6	-3.3	12.7	1.6	0.9
430	ok	0.10	0.1	8.94e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.6	-1.8	-3.3	9.5	1.2	0.8
...														
532	ok	0.10	0.1	8.69e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.0	4.84e-02	-3.0	-9.5	-1.1	0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.10 0.18 0.01 0.98 0.0 0.98 0.0 -7.51 -3.05 -3.30 -15.90 -1.61 -2.41
-5.00 0.48 4.24 12.69 1.76 2.30

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
412	ok	0.23						
421	ok	0.23						
430	ok	0.22						
...								
532	ok	0.19						
Nodo		Max tau 0.23	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
54	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
414	ok	0.09	0.2	1.92e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.0	-2.0	2.7	-12.4	-1.2	-0.4
423	ok	0.09	0.2	1.66e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.4	-1.5	2.7	-8.7	-0.7	-0.3
432	ok	0.09	0.2	1.37e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.9	-1.8	-3.1	4.4	0.6	0.4
...														
534	ok	0.09	0.1	1.32e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.1	-1.0	9.62e-02	0.6	0.1	-4.99e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.20	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-14.83	-1.96	-3.12	-12.44	-1.52	-2.03
		0.09	0.20	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-8.78	0.08	2.72	4.45	0.59	1.74

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
414	ok	0.28						
423	ok	0.28						
432	ok	0.26						
...								
534	ok	0.23						
Nodo		Max tau 0.28	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
55	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
416	ok	0.09	0.2	1.99e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.2	-2.1	3.3	2.7	0.3	9.02e-02
425	ok	0.09	0.2	1.73e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.6	-1.7	3.3	2.0	0.2	8.43e-02
434	ok	0.09	0.2	1.42e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.0	-0.6	0.4	-8.80e-02	-6.88e-03	5.61e-03
...														
536	ok	0.09	0.2	1.38e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.5	-1.1	0.9	8.22e-02	7.93e-03	4.04e-03
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.20	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.15	-2.14	0.42	-0.09	-6.88e-03	-4.05e-03
		0.09	0.20	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-11.37	0.12	3.27	2.69	0.29	0.38

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
416	ok	0.29						

425	ok	0.29											
434	ok	0.27											
...													
536	ok	0.24											
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec					
		0.29											

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
56	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
418	ok	0.09	0.2	1.93e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.7	-2.1	3.0	4.8	0.4	0.1
427	ok	0.09	0.2	1.69e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.1	-1.6	3.0	3.7	0.3	5.60e-02
436	ok	0.09	0.2	1.40e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.7	-0.7	-0.3	0.9	9.13e-02	-4.51e-02
...														
538	ok	0.09	0.2	1.34e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.3	-1.0	0.2	-0.6	-0.1	4.71e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.09	0.20	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-14.94	-2.08	-0.27	-0.56	-0.10	-0.05
									-11.29	0.08	2.96	4.79	0.56	0.59

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
418	ok	0.31						
427	ok	0.31						
436	ok	0.30						
...								
538	ok	0.27						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.31						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
57	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
420	ok	0.10	0.2	1.23e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.7	-1.4	2.4	-9.2	-1.1	-0.6
429	ok	0.10	0.2	1.06e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.9	-1.4	-1.3	-13.7	-1.4	-0.8
438	ok	0.10	0.1	8.68e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.9	-1.5	-1.3	-10.5	-1.0	-0.6
...														
540	ok	0.10	0.1	8.50e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.9	0.3	-1.0	10.5	1.1	-0.7
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.10	0.18	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-8.87	-1.55	-1.28	-13.70	-1.83	-2.20
									-5.71	0.59	2.42	10.46	1.09	-0.24

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
420	ok	0.27						
429	ok	0.27						
438	ok	0.26						
...								
540	ok	0.22						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.27						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
58	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
430	ok	0.09	0.2	8.87e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.3	-5.8	-2.4	13.7	2.0	0.7
439	ok	0.09	0.2	8.21e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.4	-5.6	-2.4	7.3	1.2	0.8
448	ok	0.09	7.70e-02	5.92e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.6	-2.5	2.3	0.8	0.5	-1.9
...														
550	ok	0.09	7.12e-02	4.89e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.9	1.2	1.9	4.89e-02	-0.4	-1.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.19	9.01e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-8.26	-5.85	-2.43	-13.75	-1.66	-2.63
									-3.91	2.25	2.27	13.68	1.95	3.67

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
430	ok	0.15						
439	ok	0.15						
448	ok	0.06						
...								
550	ok	0.04						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.15						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
59	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
432	ok	0.07	0.1	1.39e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.5	-4.5	-2.3	8.3	1.1	1.0
441	ok	0.07	0.1	1.11e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-10.5	-4.3	-2.3	3.8	0.6	1.0
450	ok	0.07	9.67e-02	8.37e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.9	0.7	-1.9	-0.3	-0.2	0.9
...														
552	ok	0.07	8.56e-02	7.34e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.4	-0.8	-0.8	9.78e-02	6.55e-02	5.16e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.07	0.15	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-13.65	-4.54	-2.26	-4.23	-0.32	0.05
									-7.44	0.70	-0.20	8.29	1.13	2.94

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
432	ok	0.15						
441	ok	0.15						
450	ok	0.07						
...								
552	ok	0.05						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.15						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
60	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
434	ok	0.07	0.1	1.43e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.7	-3.9	-2.2	-3.4	-0.6	9.83e-02
443	ok	0.07	0.1	1.18e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.7	-2.3	1.9	7.0	1.9	3.3
452	ok	0.07	0.1	9.27e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.9	-2.0	1.9	3.4	1.5	3.8
...														
554	ok	0.07	8.87e-02	7.70e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.9	-0.4	0.2	4.63e-02	2.11e-02	-1.75e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.07	0.15	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-14.24	-3.90	-2.23	-3.35	-0.65	-0.02
									-7.86	-0.36	1.95	7.02	1.87	5.43

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
434	ok	0.16						
443	ok	0.16						
452	ok	0.12						
...								
554	ok	0.11						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.16						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
61	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
436	ok	0.07	0.2	1.41e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.3	-4.6	-2.7	-3.1	-0.6	0.2
445	ok	0.07	0.1	1.14e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-10.3	-4.4	-2.7	-0.9	-0.4	-0.2
454	ok	0.07	9.95e-02	8.67e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.0	0.9	-2.2	-0.7	-0.5	-0.9
...														
556	ok	0.07	8.67e-02	7.46e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.7	-1.6	-2.1	0.8	0.4	-0.6
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.07	0.15	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-13.90	-4.56	-2.66	-3.08	-0.64	-0.96
									-7.65	0.88	-0.04	1.37	0.46	0.21

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
436	ok	0.18						
445	ok	0.18						
454	ok	0.18						
...								
556	ok	0.15						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.18						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
62	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
438	ok	0.09	0.1	8.88e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.2	-4.2	-0.8	-6.2	-1.1	0.6
447	ok	0.09	0.1	8.35e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.8	-4.1	2.3	-6.7	-1.9	-1.2
456	ok	0.09	0.1	7.53e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.7	-3.9	2.3	-2.1	-1.4	-1.8
...														
558	ok	0.09	9.46e-02	4.92e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.0	2.5	1.7	2.1	1.1	-1.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.09 0.14 8.94e-03 0.98 0.0 0.98 0.0 -8.23 -4.21 -0.80 -6.74 -1.94 -3.87
-4.98 2.51 2.30 15.30 2.20 0.62

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
438	ok	0.17						
447	ok	0.17						
456	ok	0.12						
...								
558	ok	0.06						
Nodo		Max tau 0.17	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
63	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
448	ok	0.12	7.74e-02	5.83e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.8	-0.4	1.0	-0.4	0.1
449	ok	0.12	9.32e-02	6.69e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.9	-1.1	-0.5	-0.7	-0.3
450	ok	0.12	0.1	8.20e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.8	-1.7	-1.6	-1.76e-04	0.3
...													
558	ok	0.12	0.1	7.38e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.3	-5.05e-02	4.3	-0.2	-0.8
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.15	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-5.85	-2.29	-4.93	-0.67	-0.82
		0.12	0.15	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-2.73	2.19	5.42	0.70	0.97

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
448	ok	0.08						
449	ok	0.08						
450	ok	0.12						
...								
558	ok	0.08						
Nodo		Max tau 0.12	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
70	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
559	ok	0.12	0.2	4.80e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.8	-0.7	-9.52e-03	22.4	2.8
568	ok	0.12	0.1	6.17e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.9	-0.3	0.1	5.1	0.6
577	ok	0.12	0.1	5.92e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.5	-2.7	0.7	-0.8	-2.29e-02
...													
679	ok	0.12	0.1	4.41e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.2	0.7	0.7	-1.3	-0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.22	6.17e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.89	-2.75	-9.52e-03	-10.73	-2.64
		0.12	0.22	6.17e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-2.16	0.72	0.74	22.45	2.80

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
559	ok	0.42						

568	ok	0.42							
577	ok	0.28							
...									
679	ok	0.30							
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec	
		0.42							

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
71	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
561	ok	0.12	0.2	6.44e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.2	-0.5	-0.3	-1.0	-0.1	6.82e-02
570	ok	0.12	0.1	9.66e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.4	-1.7	0.4	-7.5	-1.0	-6.52e-03
579	ok	0.12	0.1	8.91e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.0	-1.7	0.4	-5.3	-0.7	-5.80e-02
...														
681	ok	0.12	0.1	7.99e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.2	-0.4	-0.5	0.9	0.1	2.29e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.12	0.16	9.66e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-5.41	-1.72	-0.49	-7.47	-0.96	-0.98
									-4.19	-0.10	0.40	1.24	0.14	0.07

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
561	ok	0.40						
570	ok	0.40						
579	ok	0.35						
...								
681	ok	0.31						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.40						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
72	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
563	ok	0.12	0.1	6.90e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.5	-0.5	-0.2	-6.58e-02	-8.51e-03	2.17e-03
572	ok	0.12	0.1	9.79e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.9	-2.1	0.8	1.8	0.2	5.78e-02
581	ok	0.12	0.1	8.94e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.5	-2.1	0.8	1.4	0.2	6.06e-02
...														
683	ok	0.12	9.90e-02	7.72e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.1	-0.3	-8.07e-02	5.03e-02	4.45e-03	2.28e-03
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.12	0.15	9.79e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-5.86	-2.09	-0.20	-0.07	-8.51e-03	-2.80e-03
									-4.51	-0.10	0.84	1.80	0.22	0.23

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
563	ok	0.39						
572	ok	0.39						
581	ok	0.35						
...								
683	ok	0.31						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.39						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
73	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
565	ok	0.12	0.2	6.45e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.2	-0.5	-0.3	1.1	0.1	-6.88e-02
574	ok	0.12	0.1	9.67e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.8	-2.0	0.6	3.0	0.4	-0.1
583	ok	0.12	0.1	8.94e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.4	-2.0	0.6	2.0	0.3	-7.91e-02
...														
685	ok	0.12	0.1	8.01e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.2	-0.4	-0.5	-1.0	-0.1	-2.30e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.18	9.67e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.26	-1.99	-0.48	-1.32	-0.15	-0.12
									-4.19	-0.10	0.64	2.97	0.39	0.33

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
565	ok	0.44						
574	ok	0.44						
583	ok	0.40						
...								
685	ok	0.36						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.44						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
74	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
567	ok	0.12	0.2	4.79e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.4	-0.3	0.4	-24.0	-2.9	2.4
576	ok	0.12	0.1	6.15e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.9	-0.4	0.4	-14.0	-1.7	1.8
585	ok	0.12	0.1	5.88e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.4	-3.1	1.0	-1.4	-0.3	0.1
...														
687	ok	0.12	0.1	4.39e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.8	0.3	1.0	14.1	2.1	-0.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.22	6.15e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.95	-3.08	0.30	-24.00	-2.95	-3.48
									-2.75	0.30	1.04	21.30	3.79	2.42

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
567	ok	0.45						
576	ok	0.45						
585	ok	0.32						
...								
687	ok	0.33						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.45						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
75	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
4	ok	0.10	0.1	4.09e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.6	-1.3	-0.7	-11.6	-1.7	0.7
577	ok	0.10	0.1	6.00e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.5	-1.6	1.8	-7.1	-0.7	-0.7
586	ok	0.10	0.1	5.04e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.9	-1.4	1.8	-4.5	-0.4	-0.8
...														
688	ok	0.10	0.1	4.19e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.7	-1.2	-0.7	-15.2	-2.1	0.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.10	0.15	6.00e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.47	-1.62	-0.74	-15.21	-2.12	-1.89
									-1.46	1.22	1.98	4.29	0.33	0.68

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
4	ok	0.20						
577	ok	0.26						
586	ok	0.26						
...								
688	ok	0.22						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.26						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
76	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
6	ok	0.09	9.26e-02	6.60e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.4	-0.9	-0.2	1.4	0.2	0.1
579	ok	0.09	0.1	9.03e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.3	-0.8	1.4	1.0	0.1	0.1
588	ok	0.09	9.75e-02	7.86e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.1	-0.9	-1.6	6.9	0.8	0.2
...														
690	ok	0.09	9.76e-02	6.81e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.6	-0.9	-0.2	1.7	0.2	0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.13	9.03e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.64	-0.96	-1.59	1.03	0.13	-0.01
									-4.40	-0.09	1.36	6.90	0.84	1.54

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
6	ok	0.20						
579	ok	0.26						
588	ok	0.26						
...								
690	ok	0.23						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.26						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
77	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
8	ok	0.09	7.90e-02	6.39e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.3	-0.6	0.6	7.40e-02	2.13e-03	3.76e-03
581	ok	0.09	0.1	9.11e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.6	-1.0	2.1	2.3	0.2	7.79e-02
590	ok	0.09	9.41e-02	7.81e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.8	-0.7	2.1	1.7	0.2	6.60e-02
...														
692	ok	0.09	8.21e-02	6.63e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.5	-0.6	0.6	8.88e-02	3.91e-03	7.45e-04
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.09 0.13 9.11e-03 0.98 0.0 0.98 0.0 -6.62 -0.99 0.41 -1.26 -0.10 7.45e-04
-3.64 0.93 2.32 2.29 0.26 0.35

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
8	ok	0.21						
581	ok	0.27						
590	ok	0.27						
...								
692	ok	0.24						
Nodo		Max tau 0.27	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
78	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
12	ok	0.09	9.31e-02	6.62e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.2	-0.5	-1.9	0.8	0.1	-0.2
583	ok	0.09	0.1	9.06e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.4	-0.9	1.7	4.4	0.4	5.97e-02
592	ok	0.09	9.85e-02	7.92e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.1	-1.0	-2.0	-2.0	-0.2	-3.89e-02
...														
694	ok	0.09	9.83e-02	6.83e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.3	-0.5	-1.9	1.4	0.2	-0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.15	9.06e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.67	-1.07	-2.00	-1.97	-0.20	-0.35
		0.09	0.15	9.06e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-4.16	0.07	1.74	4.41	0.40	0.54

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
12	ok	0.24						
583	ok	0.30						
592	ok	0.30						
...								
694	ok	0.27						
Nodo		Max tau 0.30	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
79	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
3	ok	0.10	0.1	4.14e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.5	0.6	2.1	16.8	2.4	-0.4
14	ok	0.10	0.1	4.04e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.4	0.6	2.1	12.7	1.9	-0.7
585	ok	0.10	0.1	5.96e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.5	-1.0	2.0	-2.1	-0.2	-0.2
...														
687	ok	0.10	0.2	4.68e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.1	0.5	2.0	21.3	2.0	-0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.10	0.15	5.96e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.50	-1.04	1.80	-14.18	-1.43	-2.46
		0.10	0.15	5.96e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-2.39	1.51	2.12	21.28	2.39	-0.20

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
3	ok	0.25						

14	ok	0.22											
585	ok	0.29											
...													
687	ok	0.25											
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec					
		0.29											

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
80	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
4	ok	0.09	0.1	3.78e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.9	-1.4	-0.3	-16.6	-1.4	0.5
15	ok	0.09	0.1	3.33e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.8	-0.8	-0.6	-9.7	-1.3	-0.8
26	ok	0.09	3.56e-02	1.31e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.0	0.4	0.8	-0.7	3.21e-02	-2.1
...														
652	ok	0.09	4.52e-02	2.69e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.6	2.67e-02	1.0	0.6	0.6	-1.6
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.09	0.13	3.95e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.59	-2.66	-0.65	-16.62	-1.41	-2.13
									-1.04	0.38	1.00	13.11	1.86	3.80

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
4	ok	0.15						
15	ok	0.15						
26	ok	0.08						
...								
652	ok	0.06						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.16						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
81	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
6	ok	0.07	9.57e-02	6.70e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.7	-1.2	-0.6	2.6	0.3	0.5
17	ok	0.07	7.55e-02	5.76e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.4	-0.8	-1.6	1.0	9.45e-02	0.4
30	ok	0.07	5.14e-02	2.93e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.0	-0.4	-1.6	0.2	-3.04e-03	0.2
...														
654	ok	0.07	7.86e-02	3.97e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.9	9.31e-02	-1.9	-0.7	-0.3	-0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.07	0.10	6.72e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.71	-2.56	-1.87	-0.65	-0.34	-0.41
									-2.04	1.17	-0.62	6.69	0.91	2.36

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
6	ok	0.13						
17	ok	0.13						
30	ok	0.06						
...								
654	ok	0.02						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.14						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
82	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
8	ok	0.07	7.60e-02	6.41e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.5	-0.8	0.5	5.03e-02	2.74e-02	9.97e-03
21	ok	0.07	6.53e-02	5.36e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.4	-0.7	-0.5	7.66e-02	2.02e-03	-9.73e-03
32	ok	0.07	3.77e-02	2.33e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.3	-0.3	-0.5	3.71e-02	-2.71e-03	-5.12e-03
...														
656	ok	0.07	6.21e-02	4.12e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.8	-0.1	0.8	1.1	6.98e-02	4.8
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.07	0.08	6.48e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.54	-2.68	-1.27	-2.09	-0.45	-0.54
									-2.27	-0.12	0.78	6.13	0.94	4.79

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
8	ok	0.14						
21	ok	0.14						
32	ok	0.07						
...								
656	ok	0.03						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.15						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
83	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
12	ok	0.07	9.62e-02	6.71e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.7	-1.1	-0.5	-2.6	-0.3	-0.5
23	ok	0.07	7.49e-02	5.70e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.5	-0.8	-1.4	-1.0	-9.02e-02	-0.4
34	ok	0.07	4.28e-02	2.82e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.1	-0.4	-1.4	-0.2	7.95e-03	-0.2
...														
658	ok	0.07	6.87e-02	4.02e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.5	-1.32e-02	-1.7	-0.2	0.4	-0.7
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.07	0.10	6.75e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.73	-3.07	-1.69	-2.58	-0.45	-0.72
									-2.10	1.04	-0.49	-0.17	0.36	0.02

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
12	ok	0.16						
23	ok	0.16						
34	ok	0.09						
...								
658	ok	0.04						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.16						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
84	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
14	ok	0.09	0.1	3.75e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.7	1.2	1.3	16.9	2.0	-0.3
25	ok	0.09	0.1	3.28e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.2	0.8	1.7	10.4	1.1	-1.83e-02
36	ok	0.09	4.33e-02	1.88e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.0	0.5	1.3	1.5	0.7	0.2
...														
660	ok	0.09	6.53e-02	2.61e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.2	0.4	1.5	-0.9	-0.3	-3.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.13	3.91e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-2.89	-2.25	1.29	-14.93	-2.08	-3.90
									-0.98	2.88	1.71	17.72	2.85	0.24

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
14	ok	0.17						
25	ok	0.17						
36	ok	0.08						
...								
660	ok	0.06						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.18						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
85	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
26	ok	0.12	5.34e-02	3.21e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.0	-1.2	-1.7	-6.46e-02	9.58e-02	-0.6
27	ok	0.12	7.08e-02	4.98e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.4	-3.1	-1.8	0.8	-0.1	-1.0
30	ok	0.12	8.42e-02	4.91e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.2	-3.0	-1.8	0.4	-0.2	-1.0
...														
660	ok	0.12	5.14e-02	3.88e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.8	-0.1	2.2	0.3	-0.1	-0.8
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.11	5.08e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-2.44	-3.91	-2.45	-0.65	-0.37	-1.25
									-0.82	1.03	2.37	0.90	0.46	1.10

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
26	ok	0.07						
27	ok	0.07						
30	ok	0.09						
...								
660	ok	0.07						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.12						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
93	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
792	ok	0.12	0.3	3.16e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.6	2.3	3.6	3.8	0.9	-4.4
801	ok	0.12	0.4	2.98e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.8	-13.9	4.8	-4.5	-0.8	2.1
810	ok	0.12	0.4	2.50e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-17.6	-12.7	4.8	3.2	0.1	2.4
...														
912	ok	0.12	0.3	2.35e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.5	4.3	3.3	-0.8	-0.1	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.12 0.43 0.03 0.98 0.0 0.98 0.0 -26.66 -13.91 2.05 -5.02 -4.59 -4.37
-16.54 4.34 4.79 5.93 0.87 3.94

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
792	ok	0.40						
801	ok	0.96						
810	ok	0.96						
...								
912	ok	0.30						
Nodo		Max tau 0.96	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
94	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
794	ok	0.12	0.4	5.00e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-34.5	-3.8	0.8	5.0	0.5	-1.7
803	ok	0.12	0.4	4.57e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-32.3	-2.7	0.8	-3.6	-0.4	-1.0
812	ok	0.12	0.4	4.28e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-28.0	-3.2	-0.6	1.4	0.2	0.2
...														
914	ok	0.12	0.4	3.97e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.0	-2.4	-1.0	-1.1	-0.2	-0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.42	0.05	0.98	0.0	0.98	0.0	-34.54	-3.78	-1.68	-3.56	-1.54	-1.71
		0.12	0.42	0.05	0.98	0.0	0.98	0.0	-26.01	-0.93	0.84	5.04	0.45	1.19

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
794	ok	0.49						
803	ok	0.49						
812	ok	0.49						
...								
914	ok	0.42						
Nodo		Max tau 0.57	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
95	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
796	ok	0.12	0.4	5.00e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-33.1	-3.6	0.5	-1.5	-0.3	1.2
805	ok	0.12	0.4	4.61e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-31.4	-2.6	0.5	1.3	9.79e-02	0.7
814	ok	0.12	0.4	4.34e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-28.5	-3.4	-0.6	-8.80e-02	-1.17e-02	4.47e-03
...														
916	ok	0.12	0.4	4.02e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.3	-2.2	-1.0	7.92e-02	9.74e-03	-1.79e-03
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.41	0.05	0.98	0.0	0.98	0.0	-33.14	-3.62	-1.68	-1.53	-0.26	-0.13
		0.12	0.41	0.05	0.98	0.0	0.98	0.0	-26.31	-2.03	0.53	1.33	0.86	1.17

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
796	ok	0.48						

805	ok	0.48											
814	ok	0.45											
...													
916	ok	0.42											
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec					
		0.49											

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
96	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
798	ok	0.12	0.4	4.84e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-33.7	-3.7	0.6	-5.2	-0.5	1.7
807	ok	0.12	0.4	4.56e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-32.2	-2.7	0.6	3.4	0.4	1.0
816	ok	0.12	0.4	4.28e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-28.1	-3.3	-0.7	-1.6	-0.2	-0.2
...														
918	ok	0.12	0.4	3.98e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.0	-2.4	-1.2	1.2	0.2	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.41	0.05	0.98	0.0	0.98	0.0	-33.71	-3.69	-1.80	-5.21	-0.47	-0.53
		0.12	0.41	0.05	0.98	0.0	0.98	0.0	-26.03	-1.97	0.65	3.42	1.26	1.71

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
798	ok	0.49						
807	ok	0.49						
816	ok	0.49						
...								
918	ok	0.42						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.57						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
97	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
800	ok	0.12	0.3	3.14e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.5	2.3	3.6	-3.9	-0.9	4.4
809	ok	0.12	0.4	2.98e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.8	-13.9	4.8	4.5	0.8	-2.1
818	ok	0.12	0.4	2.50e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-17.7	-12.7	4.8	-3.3	-0.1	-2.4
...														
920	ok	0.12	0.3	2.36e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.6	4.3	3.3	0.9	0.1	-0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.43	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-26.54	-13.94	2.03	-5.85	-0.88	-3.95
		0.12	0.43	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-16.56	4.33	4.78	5.00	4.61	4.40

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
800	ok	0.40						
809	ok	0.96						
818	ok	0.96						
...								
920	ok	0.30						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.96						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
98	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
810	ok	0.10	0.3	2.52e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.7	-5.7	4.7	4.9	-0.3	0.6
819	ok	0.10	0.2	2.33e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.0	-3.7	-5.3	-9.8	-1.2	0.4
828	ok	0.10	0.2	1.97e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.9	-3.7	-5.3	-4.6	-0.4	2.9
...														
930	ok	0.10	0.2	1.83e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.8	1.3	-5.2	14.4	1.7	-4.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.10	0.27	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.97	-5.66	-5.48	-10.25	-5.32	-4.85
									-13.73	1.31	5.71	23.34	2.08	3.37

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
810	ok	0.56						
819	ok	0.61						
828	ok	0.61						
...								
930	ok	0.22						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.61						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
99	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
812	ok	0.09	0.3	4.34e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-36.5	-4.4	-0.6	3.1	0.4	8.15e-02
821	ok	0.09	0.3	3.88e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-32.6	-4.0	-0.6	2.8	0.3	-7.01e-02
830	ok	0.09	0.3	3.53e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-29.7	-4.0	-1.68e-02	2.4	0.3	-0.1
...														
932	ok	0.09	0.3	3.09e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.0	-1.7	0.9	-1.9	-0.3	0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.34	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-36.47	-4.43	-0.75	-2.45	-0.26	-0.20
									-25.99	-1.33	0.91	3.19	0.70	0.24

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
812	ok	0.45						
821	ok	0.45						
830	ok	0.36						
...								
932	ok	0.37						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.45						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
100	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
814	ok	0.09	0.3	4.41e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-37.0	-4.7	-0.4	-0.2	-1.65e-02	3.41e-03
823	ok	0.09	0.3	3.97e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-33.4	-4.6	0.3	-0.1	-1.74e-02	-9.06e-04
832	ok	0.09	0.3	3.63e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-30.5	-4.3	0.3	-8.03e-02	-1.18e-02	-2.37e-03
...														
934	ok	0.09	0.3	3.18e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.7	-1.8	1.2	6.94e-02	6.69e-03	-4.17e-04
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.33	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-37.04	-4.70	-0.61	-0.19	-0.02	-0.03
									-26.67	-1.38	1.23	0.17	0.02	3.41e-03

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
814	ok	0.41						
823	ok	0.41						
832	ok	0.33						
...								
934	ok	0.35						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.41						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
101	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
816	ok	0.09	0.3	4.34e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-36.5	-4.5	-0.7	-3.4	-0.4	-9.17e-02
825	ok	0.09	0.3	3.89e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-32.7	-4.1	-0.7	-3.0	-0.3	6.53e-02
834	ok	0.09	0.3	3.53e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-29.7	-4.1	-5.18e-02	-2.5	-0.3	0.1
...														
936	ok	0.09	0.3	3.10e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.0	-1.6	0.9	2.0	0.3	-0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.34	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-36.52	-4.52	-0.83	-3.46	-0.73	-0.29
									-26.00	-1.32	0.88	2.71	0.28	0.19

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
816	ok	0.45						
825	ok	0.45						
834	ok	0.36						
...								
936	ok	0.38						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.45						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
102	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
818	ok	0.10	0.3	2.53e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.8	-5.7	4.7	-4.9	0.2	-0.6
827	ok	0.10	0.3	2.34e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.0	-3.7	-5.2	9.8	1.2	-0.4
836	ok	0.10	0.2	1.98e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.0	-3.8	-5.2	4.6	0.4	-2.9
...														
938	ok	0.10	0.2	1.84e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.8	1.3	-5.2	-14.4	-1.7	4.8
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.10 0.27 0.03 0.98 0.0 0.98 0.0 -16.04 -5.70 -5.47 -23.27 -2.07 -3.38
-13.80 1.31 5.72 10.23 5.32 4.84

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
818	ok	0.56						
827	ok	0.61						
836	ok	0.61						
...								
938	ok	0.22						
Nodo		Max tau 0.61	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
103	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
828	ok	0.09	0.4	2.03e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-17.5	-13.3	-4.4	0.3	-1.1	4.2
837	ok	0.09	0.8	2.47e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-27.1	-3.0	-2.1	43.3	3.5	-19.7
846	ok	0.09	0.3	1.53e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.6	-3.3	-2.1	-7.4	-2.6	-21.1
...														
948	ok	0.09	0.1	1.39e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.2	-1.0	-1.7	5.9	1.7	-0.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.82	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-27.08	-13.35	-4.43	-8.02	-2.58	-21.11
		0.09	0.82	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.15	4.52	-1.67	43.64	13.30	4.62

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
828	ok	0.54						
837	ok	0.54						
846	ok	0.49						
...								
948	ok	0.23						
Nodo		Max tau 0.84	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
104	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
830	ok	0.07	0.3	3.55e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-36.5	-4.5	0.1	4.5	0.7	-0.9
839	ok	0.07	0.2	2.69e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-27.5	-2.9	1.5	0.9	0.2	0.5
848	ok	0.07	0.2	1.64e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.7	-1.6	1.5	1.3	0.2	0.5
...														
950	ok	0.07	0.2	1.55e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.6	-0.1	2.0	-0.7	-0.4	0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.07	0.27	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-36.46	-4.54	0.13	-3.51	-0.59	-0.94
		0.07	0.27	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.62	-0.12	1.96	4.55	0.70	0.67

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
830	ok	0.21						

839	ok	0.26							
848	ok	0.26							
...									
950	ok	0.13							
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec	
		0.26							

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
105	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
832	ok	0.07	0.3	3.65e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-37.5	-4.7	0.5	-0.1	-1.59e-02	-9.86e-03
841	ok	0.07	0.2	2.75e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-28.1	-3.0	1.9	-8.79e-02	-1.91e-02	-3.01e-03
850	ok	0.07	0.2	1.63e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.5	-1.6	1.9	-1.52e-02	-1.04e-02	-6.32e-03
...														
952	ok	0.07	0.2	1.59e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.0	5.77e-02	2.2	3.98e-03	-8.81e-04	-1.19e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.07	0.26	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-37.48	-4.68	0.54	-0.15	-0.02	-0.04
									-15.96	0.06	2.24	0.13	0.02	-3.01e-03

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
832	ok	0.20						
841	ok	0.20						
850	ok	0.18						
...								
952	ok	0.16						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.21						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
106	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
834	ok	0.07	0.3	3.56e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-36.5	-4.6	0.1	-4.7	-0.7	0.9
843	ok	0.07	0.2	2.69e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-27.5	-3.0	1.5	-1.0	-0.2	-0.5
852	ok	0.07	0.2	1.64e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.7	-1.7	1.5	-1.3	-0.2	-0.5
...														
954	ok	0.07	0.2	1.54e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.6	-0.1	2.0	0.7	0.4	-0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.07	0.28	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-36.51	-4.58	0.12	-4.75	-0.71	-0.74
									-15.61	-0.13	1.96	3.69	0.61	0.91

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
834	ok	0.21						
843	ok	0.26						
852	ok	0.26						
...								
954	ok	0.13						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.26						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
107	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
836	ok	0.09	0.4	2.03e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-17.6	-13.4	-4.4	-0.3	1.1	-4.2
845	ok	0.09	0.8	2.47e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-27.1	-3.0	-2.0	-43.3	-3.5	19.7
854	ok	0.09	0.3	1.54e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.7	-3.3	-2.0	7.4	2.6	21.1
...														
956	ok	0.09	0.1	1.39e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.2	-1.0	-1.6	-5.9	-1.7	0.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.82	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-27.15	-13.42	-4.41	-43.68	-13.31	-4.63
									-15.18	4.49	-1.62	8.05	2.59	21.13

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
836	ok	0.54						
845	ok	0.54						
854	ok	0.50						
...								
956	ok	0.23						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.84						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
108	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
846	ok	0.12	0.2	1.84e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.1	-4.4	4.3	-8.92e-02	1.6	-0.9
847	ok	0.12	0.3	2.62e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-21.4	-4.4	4.3	6.1	2.3	2.1
848	ok	0.12	0.3	2.18e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.3	-5.3	6.7	0.5	-1.0	-3.0
...														
956	ok	0.12	0.1	1.47e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.1	0.1	-2.5	0.3	-1.3	-1.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.31	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-21.41	-5.31	-7.87	-4.07	-5.21	-3.72
									-9.06	2.10	8.27	6.11	3.93	3.72

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
846	ok	0.45						
847	ok	0.45						
848	ok	0.43						
...								
956	ok	0.36						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.84						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
115	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
957	ok	0.12	0.4	2.22e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.0	-4.92e-02	0.5	-11.5	-1.3	1.9
966	ok	0.12	0.3	2.07e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.3	-6.5	1.9	-2.3	-0.4	0.5
975	ok	0.12	0.2	1.84e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.1	-6.2	1.9	-1.2	-0.3	0.4
...														
1077	ok	0.12	0.2	1.67e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.1	3.0	1.7	1.0	0.2	0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.37	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.97	-6.51	0.54	-11.50	-1.68	-1.88
									-11.15	3.01	1.88	10.99	1.35	2.24

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
957	ok	0.51						
966	ok	0.51						
975	ok	0.34						
...								
1077	ok	0.30						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.51						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
116	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
959	ok	0.12	0.3	3.43e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-22.4	-2.2	-1.0	2.3	0.3	-0.3
968	ok	0.12	0.3	3.37e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.6	-4.2	1.5	2.6	0.3	-1.49e-02
977	ok	0.12	0.3	3.02e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.1	-3.8	1.5	1.9	0.2	1.43e-02
...														
1079	ok	0.12	0.3	2.86e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.7	-1.6	-0.8	-0.6	-8.27e-02	-0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.35	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-24.63	-4.22	-1.02	-1.76	-0.32	-0.26
									-18.06	-1.61	1.48	2.64	0.33	0.16

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
959	ok	0.52						
968	ok	0.52						
977	ok	0.47						
...								
1079	ok	0.44						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.52						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
117	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
961	ok	0.12	0.3	3.53e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-23.1	-2.3	-0.9	-0.1	-1.59e-02	7.71e-04
970	ok	0.12	0.3	3.43e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-22.5	-2.2	-0.9	-0.1	-1.28e-02	5.13e-04
979	ok	0.12	0.3	3.09e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.2	-3.4	1.4	-0.7	-7.79e-02	-5.39e-02
...														
1081	ok	0.12	0.3	2.90e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.0	-1.3	-0.6	7.51e-02	9.39e-03	-1.34e-03
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.12 0.34 0.04 0.98 0.0 0.98 0.0 -25.01 -3.35 -0.88 -0.65 -0.08 -0.05
-18.18 -1.31 1.44 0.12 0.02 7.71e-04

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
961	ok	0.48						
970	ok	0.48						
979	ok	0.44						
...								
1081	ok	0.42						
Nodo		Max tau 0.48	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
118	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
963	ok	0.12	0.3	3.39e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-22.2	-2.2	-1.1	-2.5	-0.3	0.3
972	ok	0.12	0.3	3.35e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-21.9	-2.2	-1.1	-1.8	-0.2	0.2
981	ok	0.12	0.3	3.00e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.0	-3.7	1.4	-2.0	-0.3	-1.73e-02
...														
1083	ok	0.12	0.3	2.85e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.7	-1.7	-0.9	0.7	9.84e-02	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.35	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-24.46	-3.73	-1.06	-2.52	-0.33	-0.18
		0.12	0.35	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-17.99	-1.65	1.42	1.97	0.35	0.26

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
963	ok	0.52						
972	ok	0.52						
981	ok	0.47						
...								
1083	ok	0.44						
Nodo		Max tau 0.52	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
119	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
965	ok	0.12	0.4	2.21e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.9	-5.05e-02	0.5	11.4	1.3	-1.9
974	ok	0.12	0.3	2.07e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.3	-6.5	1.9	2.2	0.4	-0.5
983	ok	0.12	0.2	1.84e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.1	-6.2	1.9	1.1	0.3	-0.4
...														
1085	ok	0.12	0.2	1.67e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.2	3.0	1.7	-1.0	-0.2	-0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.37	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.91	-6.50	0.54	-10.90	-1.34	-2.25
		0.12	0.37	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-11.15	3.01	1.87	11.42	1.67	1.87

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
965	ok	0.50						

974	ok	0.50											
983	ok	0.34											
...													
1085	ok	0.30											
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec					
		0.50											

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
120	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
975	ok	0.10	0.2	1.86e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.8	-3.0	3.8	-1.8	-0.3	3.21e-02
984	ok	0.10	0.2	1.64e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.0	-2.4	-3.6	-14.4	-1.8	-0.7
993	ok	0.10	0.2	1.32e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-10.6	-2.7	-3.6	-10.7	-1.3	-0.6
...														
1095	ok	0.10	0.2	1.29e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.6	0.6	-3.3	11.6	1.3	-1.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.10	0.23	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-12.00	-2.99	-3.65	-14.40	-1.78	-2.84
		0.10	0.23	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-9.45	0.57	3.80	19.12	2.32	0.03

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
975	ok	0.28						
984	ok	0.28						
993	ok	0.28						
...								
1095	ok	0.23						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.28						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
121	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
977	ok	0.09	0.3	3.06e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-25.8	-2.2	1.62e-02	2.0	0.2	1.72e-03
986	ok	0.09	0.3	2.73e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-22.9	-1.9	-4.00e-02	2.0	0.2	-7.02e-02
995	ok	0.09	0.2	2.25e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.9	-1.4	-4.00e-02	1.8	0.2	-0.1
...														
1097	ok	0.09	0.2	2.17e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.2	-1.4	0.7	-1.4	-0.2	2.99e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.27	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-25.76	-2.16	-0.20	-1.39	-0.20	-0.10
		0.09	0.27	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-17.99	0.27	0.72	2.02	0.27	0.03

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
977	ok	0.36						
986	ok	0.36						
995	ok	0.33						
...								
1097	ok	0.31						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.36						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
122	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
979	ok	0.09	0.3	3.14e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.4	-2.3	0.5	-0.2	-1.84e-02	-1.46e-03
988	ok	0.09	0.2	2.81e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-23.6	-1.9	0.5	-0.1	-1.20e-02	-6.60e-04
997	ok	0.09	0.2	2.33e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.6	-1.3	0.6	-6.82e-02	-6.92e-03	-1.81e-03
...														
1099	ok	0.09	0.2	2.25e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.8	-1.5	1.3	6.91e-02	6.69e-03	-2.36e-03
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.27	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-26.39	-2.28	0.24	-0.17	-0.02	-0.02
									-18.62	0.29	1.33	0.16	0.02	-6.60e-04

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
979	ok	0.34						
988	ok	0.34						
997	ok	0.32						
...								
1099	ok	0.30						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.34						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
123	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
981	ok	0.09	0.3	3.05e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-25.7	-2.1	-7.57e-02	-2.3	-0.2	-9.45e-03
990	ok	0.09	0.3	2.73e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-22.9	-1.9	-0.1	-2.1	-0.2	6.24e-02
999	ok	0.09	0.2	2.25e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.9	-1.4	-0.1	-1.9	-0.2	9.51e-02
...														
1101	ok	0.09	0.2	2.16e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.2	-1.4	0.6	1.5	0.2	-3.78e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.27	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-25.67	-2.12	-0.29	-2.27	-0.29	-0.06
									-18.18	0.21	0.65	1.59	0.22	0.10

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
981	ok	0.36						
990	ok	0.36						
999	ok	0.33						
...								
1101	ok	0.32						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.36						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
124	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
983	ok	0.10	0.2	1.86e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.8	-3.0	3.8	1.7	0.3	-4.24e-02
992	ok	0.10	0.2	1.64e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.0	-2.4	-3.6	14.4	1.8	0.7
1001	ok	0.10	0.2	1.33e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-10.6	-2.7	-3.6	10.7	1.3	0.6
...														
1103	ok	0.10	0.2	1.29e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.6	0.6	-3.2	-11.6	-1.3	1.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.10	0.23	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-12.04	-2.99	-3.63	-19.05	-2.31	-0.04
									-9.49	0.57	3.80	14.35	1.77	2.83

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
983	ok	0.28						
992	ok	0.28						
1001	ok	0.28						
...								
1103	ok	0.23						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.28						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
125	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
993	ok	0.09	0.2	1.33e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.1	-6.0	-2.1	-15.5	-2.3	1.1
1002	ok	0.09	0.2	1.21e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.0	-5.8	-2.1	-6.8	-1.2	1.0
1011	ok	0.09	8.87e-02	1.01e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.1	-1.2	-0.7	-1.4	-0.7	-1.7
...														
1113	ok	0.09	9.09e-02	8.22e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.9	-7.49e-02	-1.1	1.3	0.6	-1.0
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.18	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-14.12	-6.04	-2.08	-15.47	-2.28	-4.27
									-8.93	2.66	-0.71	15.44	2.17	1.10

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
993	ok	0.17						
1002	ok	0.17						
1011	ok	0.09						
...								
1113	ok	0.04						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.17						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
126	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
995	ok	0.07	0.2	2.26e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.7	-4.3	-2.1	-0.5	-0.2	9.62e-02
1004	ok	0.07	0.2	1.79e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.3	-4.1	-2.1	-0.4	-0.2	-0.5
1013	ok	0.07	0.1	1.30e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.1	-0.5	-1.3	-0.4	-0.1	-0.5
...														
1115	ok	0.07	0.1	1.18e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.4	-1.9	-1.5	0.6	0.4	-0.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.07 0.21 0.02 0.98 0.0 0.98 0.0 -23.43 -4.25 -2.12 -2.59 -0.44 -0.54
-13.38 -0.46 0.87 3.42 0.44 0.39

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
995	ok	0.20						
1004	ok	0.20						
1013	ok	0.17						
...								
1115	ok	0.14						
Nodo		Max tau 0.20	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
127	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
997	ok	0.07	0.2	2.34e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-24.0	-1.0	0.4	-0.1	-1.86e-02	-6.03e-03
1006	ok	0.07	0.2	1.87e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.2	-2.2	0.8	-5.65e-02	-4.73e-03	-1.14e-02
1015	ok	0.07	0.1	1.40e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.3	-1.6	0.8	-1.38e-03	1.88e-03	-9.92e-03
...														
1117	ok	0.07	0.1	1.26e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.8	-0.3	0.9	7.66e-05	-2.69e-03	-9.30e-03
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.07	0.20	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-24.02	-3.02	0.36	-0.13	-0.02	-0.04
		0.07	0.20	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-12.82	-0.29	1.49	0.13	0.02	-5.78e-03

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
997	ok	0.20						
1006	ok	0.20						
1015	ok	0.18						
...								
1117	ok	0.17						
Nodo		Max tau 0.20	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
128	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
999	ok	0.07	0.2	2.27e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.7	-4.3	-2.2	0.4	0.2	-0.1
1008	ok	0.07	0.2	1.79e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.3	-4.1	-2.2	0.4	0.2	0.5
1017	ok	0.07	0.1	1.30e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.1	-0.4	-1.3	0.4	0.1	0.5
...														
1119	ok	0.07	0.1	1.18e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.4	-1.9	-1.5	-0.6	-0.4	0.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.07	0.21	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-23.44	-4.28	-2.15	-3.61	-0.45	-0.46
		0.07	0.21	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-13.40	-0.44	0.82	2.79	0.46	0.53

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
999	ok	0.20						

1008	ok	0.20											
1017	ok	0.17											
...													
1119	ok	0.14											
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec					
		0.20											

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
129	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1001	ok	0.09	0.2	1.34e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.2	-6.0	-2.0	15.4	2.3	-1.1
1010	ok	0.09	0.2	1.22e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.1	-5.8	-2.0	6.8	1.2	-1.1
1019	ok	0.09	8.91e-02	1.01e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.1	-1.2	-0.7	1.4	0.7	1.7
...														
1121	ok	0.09	9.14e-02	8.24e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.0	-4.45e-02	-1.1	-1.3	-0.6	1.0
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.09	0.18	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-14.16	-6.02	-2.05	-15.40	-2.17	-1.12
									-8.96	2.65	-0.67	15.43	2.27	4.25

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1001	ok	0.17						
1010	ok	0.17						
1019	ok	0.09						
...								
1121	ok	0.04						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.17						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
130	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1011	ok	0.12	0.1	1.10e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.9	-1.2	2.1	-0.2	0.6	-1.0
1012	ok	0.12	0.1	1.18e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.7	-1.5	2.9	-0.4	-0.7	-0.6
1013	ok	0.12	0.2	1.43e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.0	-2.3	5.6	0.1	0.9	-1.1
...														
1121	ok	0.12	9.58e-02	8.27e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.6	0.2	-1.8	0.3	-0.6	1.0
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.12	0.19	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-9.61	-2.30	-5.64	-0.41	-1.02	-1.21
									-5.66	1.54	7.11	0.63	0.88	1.08

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1011	ok	0.11						
1012	ok	0.11						
1013	ok	0.08						
...								
1121	ok	0.14						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.14						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
137	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1122	ok	0.12	0.3	1.44e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.4	-0.8	-0.1	-16.1	-2.0	2.7
1131	ok	0.12	0.2	1.35e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.7	-3.9	1.3	-1.5	-0.2	0.1
1140	ok	0.12	0.2	1.20e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.0	-3.8	1.3	-1.2	-0.2	9.47e-02
...														
1242	ok	0.12	0.2	1.02e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.9	2.1	1.2	1.6	0.3	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.31	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-9.42	-3.95	-0.13	-16.10	-2.01	-2.58
									-5.92	2.11	1.35	16.48	2.06	2.82

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1122	ok	0.48						
1131	ok	0.48						
1140	ok	0.32						
...								
1242	ok	0.29						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.48						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
138	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1124	ok	0.12	0.2	2.14e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.0	-1.4	-0.8	1.4	0.2	-7.82e-02
1133	ok	0.12	0.2	2.17e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.5	-3.1	1.0	2.3	0.3	-8.09e-02
1142	ok	0.12	0.2	1.91e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.3	-2.9	1.0	1.5	0.2	-6.91e-02
...														
1244	ok	0.12	0.2	1.76e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.5	-0.9	-0.5	-0.2	-3.69e-02	-0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.26	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.83	-3.09	-0.83	-1.36	-0.18	-0.20
									-11.34	-0.93	0.99	2.34	0.31	0.31

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1124	ok	0.50						
1133	ok	0.50						
1142	ok	0.45						
...								
1244	ok	0.41						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.50						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
139	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1126	ok	0.12	0.2	2.21e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.5	-1.4	-0.7	-0.1	-1.47e-02	3.01e-04
1135	ok	0.12	0.2	2.22e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.6	-3.1	1.2	0.5	5.42e-02	1.71e-02
1144	ok	0.12	0.2	1.97e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.5	-2.9	1.2	0.5	5.32e-02	2.08e-02
...														
1246	ok	0.12	0.2	1.78e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.7	-0.6	-0.2	7.16e-02	9.00e-03	-1.27e-03
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.25	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.98	-3.06	-0.66	-0.12	-0.01	-0.01
									-11.49	-0.62	1.16	0.48	0.05	0.02

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1126	ok	0.47						
1135	ok	0.47						
1144	ok	0.43						
...								
1246	ok	0.40						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.47						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
140	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1128	ok	0.12	0.2	2.12e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.9	-1.4	-0.9	-1.6	-0.2	7.86e-02
1137	ok	0.12	0.2	2.16e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.1	-1.4	-0.9	-1.3	-0.2	6.29e-02
1146	ok	0.12	0.2	1.90e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.3	-2.8	1.0	-1.6	-0.2	6.57e-02
...														
1248	ok	0.12	0.2	1.76e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.5	-1.0	-0.5	0.3	5.21e-02	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.26	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.77	-2.85	-0.85	-1.61	-0.21	-0.33
									-11.29	-0.97	0.96	1.56	0.21	0.20

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1128	ok	0.50						
1137	ok	0.50						
1146	ok	0.45						
...								
1248	ok	0.42						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.50						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
141	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1130	ok	0.12	0.3	1.43e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.4	-0.8	-0.1	16.0	2.0	-2.7
1139	ok	0.12	0.2	1.35e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.7	-3.9	1.3	1.4	0.2	-0.1
1148	ok	0.12	0.2	1.20e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.0	-3.8	1.3	1.1	0.2	-0.1
...														
1250	ok	0.12	0.2	1.02e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.9	2.1	1.2	-1.5	-0.2	-0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.12 0.31 0.01 0.98 0.0 0.98 0.0 -9.39 -3.94 -0.13 -16.38 -2.04 -2.83
-5.92 2.10 1.35 16.00 1.99 2.56

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1130	ok	0.48						
1139	ok	0.48						
1148	ok	0.32						
...								
1250	ok	0.28						
Nodo		Max tau 0.48	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
142	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1140	ok	0.10	0.2	1.21e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.4	-1.7	2.7	-1.8	-0.2	-6.29e-02
1149	ok	0.10	0.2	1.04e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.4	-1.1	-1.9	-12.9	-1.5	-0.9
1158	ok	0.10	0.1	8.44e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.5	-1.2	-1.9	-9.5	-1.1	-0.8
...														
1260	ok	0.10	0.1	8.29e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.9	0.2	-1.7	9.6	1.1	-0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.10	0.18	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-7.43	-1.75	-1.91	-12.97	-1.74	-2.36
		0.10	0.18	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-5.90	0.43	2.72	18.10	1.91	0.17

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1140	ok	0.26						
1149	ok	0.26						
1158	ok	0.24						
...								
1260	ok	0.22						
Nodo		Max tau 0.26	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
143	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1142	ok	0.09	0.2	1.94e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.3	-1.3	0.2	0.8	5.55e-02	5.63e-02
1151	ok	0.09	0.2	1.69e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.2	-1.0	0.2	1.0	8.18e-02	3.03e-02
1160	ok	0.09	0.2	1.39e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.7	-0.7	-0.2	1.0	9.64e-02	-5.76e-02
...														
1262	ok	0.09	0.2	1.34e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.3	-1.0	0.3	-0.7	-0.1	3.84e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.20	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-16.33	-1.29	-0.20	-0.72	-0.12	-0.06
		0.09	0.20	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-11.30	0.08	0.27	1.04	0.16	0.06

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1142	ok	0.33						

1151	ok	0.33							
1160	ok	0.31							
...									
1262	ok	0.28							
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec	
		0.33							

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
144	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1144	ok	0.09	0.2	2.00e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.8	-1.4	0.7	-0.2	-1.76e-02	-1.86e-03
1153	ok	0.09	0.2	1.75e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.6	-1.2	0.7	-0.1	-1.16e-02	-9.64e-04
1162	ok	0.09	0.2	1.44e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.1	-0.6	0.5	-6.71e-02	-6.88e-03	-1.99e-03
...														
1264	ok	0.09	0.2	1.39e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.6	-1.1	1.0	6.68e-02	6.84e-03	-2.62e-03
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.20	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-16.80	-1.44	0.54	-0.16	-0.02	-0.02
									-11.48	0.13	1.01	0.16	0.02	-9.64e-04

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1144	ok	0.33						
1153	ok	0.33						
1162	ok	0.30						
...								
1264	ok	0.28						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.33						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
145	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1146	ok	0.09	0.2	1.93e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.2	-1.3	9.45e-02	-1.1	-8.18e-02	-6.42e-02
1155	ok	0.09	0.2	1.69e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.2	-1.0	-0.3	-1.2	-0.1	2.34e-02
1164	ok	0.09	0.2	1.40e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.7	-0.7	-0.3	-1.1	-0.1	5.03e-02
...														
1266	ok	0.09	0.2	1.34e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.3	-1.0	0.2	0.8	0.1	-4.63e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.20	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-16.25	-1.26	-0.27	-1.20	-0.18	-0.06
									-11.29	0.09	0.20	0.82	0.13	0.05

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1146	ok	0.33						
1155	ok	0.33						
1164	ok	0.31						
...								
1266	ok	0.28						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.33						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
146	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1148	ok	0.10	0.2	1.21e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.4	-1.7	2.7	1.7	0.2	5.28e-02
1157	ok	0.10	0.2	1.04e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.4	-1.1	-1.9	12.9	1.5	0.9
1166	ok	0.10	0.1	8.47e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.5	-1.2	-1.9	9.5	1.1	0.7
...														
1268	ok	0.10	0.1	8.31e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.9	0.2	-1.7	-9.6	-1.1	0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.10	0.17	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-7.44	-1.75	-1.90	-18.03	-1.91	-0.19
									-5.92	0.44	2.73	12.92	1.74	2.35

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1148	ok	0.26						
1157	ok	0.26						
1166	ok	0.24						
...								
1268	ok	0.22						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.26						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
147	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1158	ok	0.09	0.1	8.43e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.9	-3.4	-1.3	-13.8	-2.0	-0.7
1167	ok	0.09	0.1	6.96e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.9	-3.1	-1.3	-7.3	-1.2	-0.8
1176	ok	0.09	6.79e-02	5.38e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.5	-0.8	-0.9	-0.4	-0.3	-0.9
...														
1278	ok	0.09	6.24e-02	4.66e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.8	-0.4	-0.8	0.1	0.1	0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.14	8.54e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-7.87	-3.38	-1.28	-13.82	-1.96	-3.91
									-4.84	1.00	-0.77	13.90	1.74	0.43

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1158	ok	0.16						
1167	ok	0.16						
1176	ok	0.07						
...								
1278	ok	0.05						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.16						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
148	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1160	ok	0.07	0.2	1.41e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.4	-3.7	-2.0	-1.2	-0.3	-0.2
1169	ok	0.07	0.1	1.14e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-10.4	-3.5	-2.0	-0.4	-0.2	-0.3
1178	ok	0.07	0.1	8.64e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.8	-0.5	-0.6	0.6	0.2	0.2
...														
1280	ok	0.07	8.75e-02	7.43e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.6	-0.7	-0.5	-0.3	-0.2	2.87e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.07	0.15	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-13.92	-3.68	-1.97	-1.35	-0.29	-0.56
									-7.59	-0.50	0.01	0.56	0.25	0.16

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1160	ok	0.18						
1169	ok	0.18						
1178	ok	0.12						
...								
1280	ok	0.09						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.18						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
149	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1162	ok	0.07	0.1	1.45e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.1	-3.0	-1.5	-2.7	-0.6	0.8
1171	ok	0.07	0.1	1.20e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-10.2	-2.8	-1.5	-0.8	-0.3	3.10e-02
1180	ok	0.07	0.1	9.53e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.8	-1.1	0.3	3.68e-03	3.06e-03	-7.91e-03
...														
1282	ok	0.07	9.00e-02	7.86e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.0	-0.3	0.4	-2.63e-03	-3.49e-03	-7.48e-03
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.07	0.15	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.03	-2.97	-1.55	-2.70	-0.56	-0.04
									-8.05	-0.26	0.81	0.13	0.02	0.79

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1162	ok	0.19						
1171	ok	0.19						
1180	ok	0.14						
...								
1282	ok	0.12						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.19						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
150	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1164	ok	0.07	0.2	1.41e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.4	-3.7	-2.0	1.1	0.3	0.2
1173	ok	0.07	0.1	1.14e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-10.4	-3.6	-2.0	0.3	0.2	0.3
1182	ok	0.07	0.1	8.65e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.8	-0.5	-0.6	-0.5	-0.2	-0.2
...														
1284	ok	0.07	8.76e-02	7.46e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.6	-0.7	-0.6	0.3	0.1	-4.06e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.07 0.15 0.01 0.98 0.0 0.98 0.0 -13.90 -3.73 -2.01 -0.54 -0.24 -0.22
-7.60 -0.47 -0.04 1.54 0.27 0.51

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1164	ok	0.18						
1173	ok	0.18						
1182	ok	0.12						
...								
1284	ok	0.09						
Nodo		Max tau 0.18	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
151	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1166	ok	0.09	0.1	8.45e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.9	-3.4	-1.3	13.8	2.0	0.7
1175	ok	0.09	0.1	7.00e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.9	-3.1	-1.3	7.2	1.2	0.8
1184	ok	0.09	6.88e-02	5.41e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.6	-0.8	-0.9	0.5	0.3	0.9
...														
1286	ok	0.09	6.28e-02	4.69e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.9	-0.4	-0.7	-0.1	-0.2	-0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.14	8.57e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-7.89	-3.36	-1.27	-13.85	-1.73	-0.43
		0.09	0.14	8.57e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-4.87	0.99	-0.75	13.77	1.96	3.89

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1166	ok	0.16						
1175	ok	0.16						
1184	ok	0.07						
...								
1286	ok	0.05						
Nodo		Max tau 0.16	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
152	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1176	ok	0.12	7.04e-02	5.70e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.5	-0.6	0.9	-0.2	0.3	-1.2
1177	ok	0.12	9.33e-02	6.69e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.9	-1.1	1.7	-0.6	-0.5	-0.6
1178	ok	0.12	0.1	8.57e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.4	-1.6	3.3	8.58e-02	0.5	-1.0
...														
1286	ok	0.12	6.32e-02	4.77e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.8	-0.6	1.0	-0.2	0.3	-0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.13	9.39e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-5.64	-1.55	-4.45	-0.61	-0.59	-1.17
		0.12	0.13	9.39e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.08	0.44	4.53	0.77	0.56	1.16

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1176	ok	0.08						

1177	ok	0.08										
1178	ok	0.07										
...												
1286	ok	0.08										
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec				
		0.08										

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
159	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1287	ok	0.12	0.2	4.77e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.1	-0.5	-0.2	-24.2	-3.0	2.4
1296	ok	0.12	0.1	6.10e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.7	-0.5	-0.2	-14.2	-1.8	1.8
1305	ok	0.12	0.1	5.80e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.7	-2.6	0.9	-2.0	-0.3	0.1
...														
1407	ok	0.12	0.1	4.34e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.3	0.3	0.8	4.2	0.7	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.22	6.10e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.73	-2.59	-0.17	-24.24	-3.00	-2.52
		0.12	0.22	6.10e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-2.26	0.27	0.92	21.64	2.08	2.39

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1287	ok	0.46						
1296	ok	0.46						
1305	ok	0.32						
...								
1407	ok	0.33						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.46						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
160	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1289	ok	0.12	0.2	6.49e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.2	-0.5	-0.3	1.0	0.1	-6.82e-02
1298	ok	0.12	0.1	9.70e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.6	-1.5	0.6	-7.7	-1.0	-0.4
1307	ok	0.12	0.1	8.98e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.3	-1.5	0.6	-6.0	-0.8	-0.4
...														
1409	ok	0.12	0.1	8.02e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.2	-0.4	-0.5	-1.0	-0.1	-2.66e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.21	9.70e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-5.61	-1.52	-0.46	-7.68	-1.01	-1.09
		0.12	0.21	9.70e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-4.22	-0.10	0.61	1.03	0.13	2.46e-03

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1289	ok	0.48						
1298	ok	0.48						
1307	ok	0.42						
...								
1409	ok	0.39						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.48						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
161	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1291	ok	0.12	0.2	6.91e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.5	-0.5	-0.2	-0.1	-1.38e-02	5.62e-04
1300	ok	0.12	0.1	9.82e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.6	-1.8	0.7	0.3	3.69e-02	1.60e-02
1309	ok	0.12	0.1	9.01e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.3	-1.7	0.7	0.3	3.54e-02	1.98e-02
...														
1411	ok	0.12	9.94e-02	7.74e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.1	-0.3	-0.2	6.68e-02	9.62e-03	-4.03e-04
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.18	9.82e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.38	-1.76	-0.21	-0.11	-0.01	-0.01
									-4.52	-0.10	0.69	0.34	0.04	0.03

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1291	ok	0.45						
1300	ok	0.45						
1309	ok	0.40						
...								
1411	ok	0.37						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.45						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
162	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1293	ok	0.12	0.2	6.45e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.2	-0.5	-0.4	-1.2	-0.2	6.96e-02
1302	ok	0.12	0.1	9.67e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.6	-1.5	0.6	7.5	1.0	0.4
1311	ok	0.12	0.1	8.94e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.2	-1.5	0.6	5.9	0.8	0.4
...														
1413	ok	0.12	0.1	8.01e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.2	-0.4	-0.5	1.1	0.2	2.52e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.21	9.67e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-5.58	-1.49	-0.48	-1.23	-0.15	-0.02
									-4.19	-0.10	0.59	7.55	1.00	1.07

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1293	ok	0.48						
1302	ok	0.48						
1311	ok	0.42						
...								
1413	ok	0.39						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.48						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
163	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1295	ok	0.12	0.2	4.76e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.1	-0.5	-0.2	24.2	3.0	-2.4
1304	ok	0.12	0.1	6.09e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.7	-0.5	-0.2	14.1	1.8	-1.8
1313	ok	0.12	0.1	5.79e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.7	-2.6	0.9	1.9	0.3	-0.1
...														
1415	ok	0.12	0.1	4.34e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.3	0.3	0.8	-4.1	-0.6	-0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.22	6.09e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.73	-2.59	-0.17	-21.56	-2.08	-2.39
									-2.26	0.28	0.91	24.17	2.99	2.51

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1295	ok	0.46						
1304	ok	0.46						
1313	ok	0.32						
...								
1415	ok	0.33						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.46						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
164	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
735	ok	0.10	0.1	4.00e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.7	-1.2	1.8	4.4	0.6	0.4
1305	ok	0.10	0.1	5.87e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.5	-0.9	1.8	-3.0	-0.3	-0.2
1314	ok	0.10	0.1	4.88e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.4	1.1	1.4	-8.2	-0.9	-0.3
...														
1416	ok	0.10	0.1	4.08e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.8	-1.3	1.8	5.3	0.7	0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.10	0.16	5.87e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.52	-1.29	1.39	-8.25	-1.01	-1.33
									-1.74	1.28	1.80	14.26	1.31	0.38

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
735	ok	0.23						
1305	ok	0.29						
1314	ok	0.29						
...								
1416	ok	0.25						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.29						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
165	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
737	ok	0.09	9.34e-02	6.61e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.0	-0.6	-1.7	-6.9	-1.1	0.3
1307	ok	0.09	0.1	9.11e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.3	-0.8	1.6	-13.2	-1.4	-0.4
1316	ok	0.09	9.96e-02	7.94e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.9	-0.8	-1.8	10.1	1.2	0.4
...														
1418	ok	0.09	0.1	6.84e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.8	-0.7	0.1	-2.0	-0.3	-0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.09 0.18 9.11e-03 0.98 0.0 0.98 0.0 -6.69 -0.84 -1.79 -13.20 -1.78 -2.34
-3.99 -0.14 1.62 10.13 1.16 2.08

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
737	ok	0.25						
1307	ok	0.32						
1316	ok	0.32						
...								
1418	ok	0.29						
Nodo		Max tau 0.32	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
166	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
739	ok	0.09	7.94e-02	6.40e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.3	-0.5	0.7	6.47e-02	9.56e-03	-2.81e-03
1309	ok	0.09	0.1	9.18e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.4	-0.9	1.8	0.7	6.66e-02	2.21e-02
1318	ok	0.09	9.50e-02	7.85e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.5	-0.7	1.8	0.6	5.59e-02	2.12e-02
...														
1420	ok	0.09	8.87e-02	6.67e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.5	-0.6	0.7	0.1	1.41e-02	-2.20e-03
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.16	9.18e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.60	-0.87	0.42	-0.06	-6.71e-03	-0.02
		0.09	0.16	9.18e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-5.19	0.12	1.78	0.72	0.07	0.06

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
739	ok	0.25						
1309	ok	0.31						
1318	ok	0.31						
...								
1420	ok	0.28						
Nodo		Max tau 0.31	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
167	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
743	ok	0.09	9.42e-02	6.62e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.0	-0.6	-1.8	7.0	1.1	-0.4
1311	ok	0.09	0.1	9.06e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.3	-0.8	1.6	13.0	1.4	0.4
1320	ok	0.09	0.1	7.92e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.9	-0.8	-1.8	-10.2	-1.2	-0.4
...														
1422	ok	0.09	0.1	6.83e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.6	-0.8	-0.1	2.0	0.2	0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.19	9.06e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.67	-0.83	-1.83	-10.24	-1.18	-2.11
		0.09	0.19	9.06e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-4.00	-0.14	1.59	13.00	1.75	2.31

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
743	ok	0.25						

1311	ok	0.32											
1320	ok	0.32											
...													
1422	ok	0.29											
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec					
		0.32											

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
168	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
734	ok	0.10	0.1	4.07e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.8	-1.3	1.8	-5.2	-0.7	-0.4
745	ok	0.10	0.1	3.99e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.7	-1.2	1.8	-4.4	-0.6	-0.4
1313	ok	0.10	0.1	5.87e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.5	-0.9	1.8	2.9	0.3	0.2
...														
1415	ok	0.10	0.1	4.61e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.8	-0.5	1.4	-14.2	-1.3	-1.71e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.10	0.15	5.87e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.52	-1.27	1.39	-14.18	-1.30	-0.38
									-1.74	1.27	1.81	8.19	1.00	1.31

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
734	ok	0.25						
745	ok	0.23						
1313	ok	0.29						
...								
1415	ok	0.25						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.29						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
169	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
735	ok	0.09	0.1	3.73e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.1	-1.6	0.8	12.2	1.1	-2.67e-02
746	ok	0.09	0.1	3.23e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.6	-0.6	-0.1	7.5	0.9	2.1
757	ok	0.09	3.32e-02	1.27e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.0	-0.3	-0.1	0.6	0.1	2.0
...														
1380	ok	0.09	4.05e-02	2.47e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.6	-0.1	0.2	-0.2	-0.6	2.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.09	0.13	3.89e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.16	-1.78	-0.42	-5.47	-0.81	-0.49
									-1.04	-0.04	0.83	12.16	1.94	2.32

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
735	ok	0.17						
746	ok	0.17						
757	ok	0.08						
...								
1380	ok	0.06						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.17						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
170	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
737	ok	0.07	9.67e-02	6.70e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.7	-1.1	-0.5	-2.9	-0.4	-0.5
748	ok	0.07	7.55e-02	5.69e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.5	-0.8	-1.4	-1.1	-8.88e-02	-0.3
761	ok	0.07	5.56e-02	2.82e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.1	-0.4	-1.4	-0.3	1.02e-02	-0.2
...														
1382	ok	0.07	9.23e-02	4.00e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.2	2.94e-02	-1.8	0.4	0.3	2.8
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.07	0.13	6.73e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.73	-2.58	-1.79	-2.85	-0.44	-0.51
									-2.13	0.96	-0.46	11.87	1.57	3.83

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
737	ok	0.17						
748	ok	0.17						
761	ok	0.08						
...								
1382	ok	0.03						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.17						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
171	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
739	ok	0.07	7.65e-02	6.42e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.5	-0.8	0.5	0.1	1.37e-02	-5.32e-03
752	ok	0.07	6.54e-02	5.38e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.5	-0.6	0.5	5.44e-02	5.74e-03	-4.68e-03
763	ok	0.07	3.08e-02	2.37e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.4	-0.3	-0.4	-1.11e-03	4.53e-03	-9.24e-03
...														
1384	ok	0.07	5.26e-02	4.24e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.3	-7.69e-02	-0.3	4.85e-03	5.83e-04	-3.16e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.07	0.10	6.48e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.54	-1.90	-0.87	-2.10	-0.43	-0.66
									-2.37	-0.08	0.50	0.12	0.02	0.07

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
739	ok	0.16						
752	ok	0.16						
763	ok	0.08						
...								
1384	ok	0.03						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.17						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
172	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
743	ok	0.07	9.78e-02	6.71e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.7	-1.1	-0.5	3.0	0.4	0.5
754	ok	0.07	7.61e-02	5.71e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.5	-0.8	-1.4	1.2	0.1	0.3
765	ok	0.07	5.65e-02	2.85e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.1	-0.4	-1.4	0.3	-1.31e-03	0.2
...														
1386	ok	0.07	9.34e-02	4.02e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.2	3.01e-02	-1.8	-0.4	-0.3	-2.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.07	0.13	6.75e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.73	-2.62	-1.82	-12.00	-1.58	-3.87
									-2.12	0.98	-0.51	3.03	0.45	0.49

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
743	ok	0.17						
754	ok	0.17						
765	ok	0.08						
...								
1386	ok	0.03						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.17						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
173	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
745	ok	0.09	0.1	3.73e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.1	-1.6	0.8	-12.1	-1.1	1.57e-02
756	ok	0.09	0.1	3.23e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.6	-0.5	-8.56e-02	-7.5	-0.9	-2.1
767	ok	0.09	3.31e-02	1.27e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.0	-0.3	-9.12e-02	-0.6	-0.1	-2.0
...														
1388	ok	0.09	3.98e-02	2.49e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.6	-0.1	0.2	0.2	0.6	-2.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.13	3.89e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.16	-1.77	-0.41	-12.11	-1.93	-2.34
									-1.05	-0.04	0.84	5.43	0.81	0.46

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
745	ok	0.17						
756	ok	0.17						
767	ok	0.08						
...								
1388	ok	0.06						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.17						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
174	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
757	ok	0.12	4.64e-02	2.23e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.0	-0.7	1.0	0.2	0.2	0.9
758	ok	0.12	5.73e-02	3.25e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.1	-1.7	1.3	1.0	-0.1	1.2
761	ok	0.12	5.57e-02	3.88e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-0.9	-1.7	-2.0	0.4	0.2	1.0
...														
1388	ok	0.12	4.32e-02	3.43e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.3	-0.2	-1.3	-8.98e-02	6.43e-02	-1.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.12 0.07 4.34e-03 0.98 0.0 0.98 0.0 -2.63 -1.81 -2.07 -0.84 -0.24 -1.30
-0.92 0.96 2.07 1.01 0.24 1.29

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
757	ok	0.07						
758	ok	0.07						
761	ok	0.07						
...								
1388	ok	0.07						
Nodo		Max tau 0.07	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
181	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1522	ok	0.12	0.3	3.69e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-30.8	3.3	5.6	24.5	4.3	-14.7
1531	ok	0.12	0.6	3.58e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-29.8	5.6	5.6	-11.2	-0.3	-8.2
1540	ok	0.12	0.5	2.67e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-17.2	-15.1	6.4	6.8	0.5	3.0
...														
1642	ok	0.12	0.3	2.39e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.9	6.8	6.1	-12.3	-1.7	1.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.58	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-30.84	-15.14	4.15	-12.85	-13.99	-14.69
		0.12	0.58	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-14.94	6.77	6.42	24.54	4.27	6.60

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1522	ok	0.38						
1531	ok	0.94						
1540	ok	0.94						
...								
1642	ok	0.26						
Nodo		Max tau 0.94	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
182	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1524	ok	0.12	0.4	4.94e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-36.6	-4.1	1.3	12.3	1.1	-1.9
1533	ok	0.12	0.4	4.54e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-34.7	-2.8	1.3	3.1	-2.17e-02	-1.3
1542	ok	0.12	0.4	4.24e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-27.8	-3.1	-0.6	1.4	0.2	0.2
...														
1644	ok	0.12	0.4	3.93e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-25.7	-2.4	-1.0	-1.0	-0.2	-0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.41	0.05	0.98	0.0	0.98	0.0	-36.57	-4.14	-1.02	-13.06	-1.66	-1.86
		0.12	0.41	0.05	0.98	0.0	0.98	0.0	-25.75	-0.89	1.33	12.33	1.15	2.21

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1524	ok	0.40						

1533	ok	0.42											
1542	ok	0.42											
...													
1644	ok	0.34											
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec					
		0.50											

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
183	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1526	ok	0.12	0.4	4.98e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-35.3	-3.9	0.6	-3.1	-0.4	1.2
1535	ok	0.12	0.4	4.59e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-33.4	-2.8	0.6	3.1	0.3	0.8
1544	ok	0.12	0.4	4.32e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-28.3	-3.3	-0.6	0.1	1.35e-02	1.86e-02
...														
1646	ok	0.12	0.4	4.00e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.2	-2.2	-1.0	-0.1	-1.56e-02	-4.33e-04
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.40	0.05	0.98	0.0	0.98	0.0	-35.26	-3.90	-0.99	-3.06	-0.39	-0.78
									-26.18	-1.02	0.62	3.37	1.09	1.19

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1526	ok	0.41						
1535	ok	0.41						
1544	ok	0.40						
...								
1646	ok	0.35						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.43						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
184	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1528	ok	0.12	0.4	4.85e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-36.2	-4.0	0.9	-6.2	-0.6	1.8
1537	ok	0.12	0.4	4.56e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-34.5	-2.8	0.9	1.4	0.3	1.1
1546	ok	0.12	0.4	4.28e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-28.1	-3.3	-0.7	-1.3	-0.2	-0.2
...														
1648	ok	0.12	0.4	3.98e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.0	-2.4	-1.2	1.0	0.1	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.41	0.05	0.98	0.0	0.98	0.0	-36.18	-3.96	-1.16	-6.20	-0.58	-1.36
									-26.04	-0.97	0.94	6.39	1.69	1.84

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1528	ok	0.45						
1537	ok	0.49						
1546	ok	0.49						
...								
1648	ok	0.39						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.57						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
185	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1530	ok	0.12	0.3	3.67e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-30.8	2.9	4.9	-5.4	-1.5	4.7
1539	ok	0.12	0.5	3.46e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.6	-18.2	4.1	-7.1	0.2	4.1
1548	ok	0.12	0.5	2.73e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.0	-17.6	4.1	5.1	1.6	4.3
...														
1650	ok	0.12	0.3	2.38e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.9	5.5	4.3	1.5	0.2	-0.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.53	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-30.83	-18.21	2.78	-7.06	-1.54	-4.06
									-15.92	5.47	4.93	5.10	4.86	4.74

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1530	ok	0.42						
1539	ok	1.03						
1548	ok	1.03						
...								
1650	ok	0.32						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		1.03						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
186	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1540	ok	0.10	0.3	2.55e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.4	-5.7	-4.8	-9.4	8.73e-02	-5.2
1549	ok	0.10	0.2	2.40e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-17.1	-5.4	-6.7	-10.0	-1.2	0.4
1558	ok	0.10	0.3	2.11e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.8	-5.3	-6.7	-5.3	-0.6	2.5
...														
1660	ok	0.10	0.2	1.96e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.0	2.7	-7.6	14.4	1.8	-4.8
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.10	0.26	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-17.10	-5.74	-8.76	-10.50	-5.27	-5.17
									-12.36	2.80	7.70	20.94	1.81	3.35

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1540	ok	0.53						
1549	ok	0.59						
1558	ok	0.59						
...								
1660	ok	0.17						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.59						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
187	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1542	ok	0.09	0.3	4.30e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-36.2	-4.3	-0.6	3.1	0.3	9.59e-02
1551	ok	0.09	0.3	3.83e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-32.2	-3.9	-0.6	2.7	0.3	-6.39e-02
1560	ok	0.09	0.3	3.44e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-29.0	-3.8	1.95e-02	2.4	0.3	-0.1
...														
1662	ok	0.09	0.3	3.02e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-25.4	-1.6	1.0	-1.7	-0.2	8.19e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.34	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-36.16	-4.35	-0.68	-2.28	-0.24	-0.18
									-25.36	-1.20	0.96	3.13	0.70	0.25

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1542	ok	0.39						
1551	ok	0.39						
1560	ok	0.30						
...								
1662	ok	0.32						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.39						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
188	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1544	ok	0.09	0.3	4.39e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-36.9	-4.6	-0.4	0.3	5.15e-02	1.68e-02
1553	ok	0.09	0.3	3.94e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-33.1	-4.5	0.3	0.3	2.19e-02	1.17e-02
1562	ok	0.09	0.3	3.59e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-30.2	-4.1	0.3	0.3	2.14e-02	8.81e-03
...														
1664	ok	0.09	0.3	3.14e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.4	-1.7	1.2	-0.2	-2.11e-02	-1.51e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.33	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-36.88	-4.62	-0.58	-0.23	-0.03	-0.02
									-26.37	-1.33	1.23	0.33	0.05	0.02

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1544	ok	0.36						
1553	ok	0.36						
1562	ok	0.29						
...								
1664	ok	0.32						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.36						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
189	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1546	ok	0.09	0.3	4.35e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-36.5	-4.5	-0.7	-2.8	-0.3	-7.04e-02
1555	ok	0.09	0.3	3.89e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-32.7	-4.0	-0.7	-2.5	-0.3	7.03e-02
1564	ok	0.09	0.3	3.54e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-29.7	-4.1	-3.97e-02	-2.1	-0.3	0.1
...														
1666	ok	0.09	0.3	3.10e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.0	-1.7	0.9	1.6	0.2	-0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.09 0.34 0.04 0.98 0.0 0.98 0.0 -36.53 -4.51 -0.82 -2.85 -0.62 -0.22
-26.02 -1.33 0.89 2.18 0.24 0.15

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1546	ok	0.44						
1555	ok	0.44						
1564	ok	0.37						
...								
1666	ok	0.37						
Nodo		Max tau 0.44	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
190	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1548	ok	0.10	0.3	2.55e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-17.3	-7.1	3.3	7.6	0.8	1.4
1557	ok	0.10	0.3	2.36e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.7	-6.0	-5.3	13.4	1.5	-1.3
1566	ok	0.10	0.3	2.12e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.6	-6.2	-5.3	6.4	0.6	-3.9
...														
1668	ok	0.10	0.2	1.95e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.0	1.1	-4.8	-17.3	-1.9	6.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.10	0.34	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-19.69	-7.05	-6.38	-22.49	-2.04	-3.96
		0.10	0.34	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.84	1.84	4.44	14.04	7.01	6.28

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1548	ok	0.62						
1557	ok	0.70						
1566	ok	0.70						
...								
1668	ok	0.24						
Nodo		Max tau 0.70	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
191	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1558	ok	0.09	0.5	2.20e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.5	-18.2	-5.9	-4.7	-1.9	2.0
1567	ok	0.09	0.8	2.40e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-25.1	-2.4	-5.9	32.7	2.9	-16.3
1576	ok	0.09	0.2	1.97e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-20.1	-1.8	-5.9	-6.3	-1.8	-17.3
...														
1678	ok	0.09	0.1	1.61e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.8	-3.0	-3.8	5.6	1.3	-0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.80	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-25.09	-18.24	-5.87	-6.32	-1.94	-17.27
		0.09	0.80	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-16.15	7.87	-3.80	32.98	12.71	3.82

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1558	ok	0.54						

1567	ok	0.54										
1576	ok	0.46										
...												
1678	ok	0.24										
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec				
		0.79										

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
192	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1560	ok	0.07	0.3	3.47e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-35.6	-4.3	0.2	4.4	0.6	-0.7
1569	ok	0.07	0.2	2.58e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-28.4	-3.1	-7.87e-02	2.4	-0.3	-3.4
1578	ok	0.07	0.2	1.52e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-20.5	-2.7	-7.87e-02	-0.8	-1.0	-4.3
...														
1680	ok	0.07	0.1	1.44e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.6	-0.2	1.8	-0.6	-0.3	0.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.07	0.27	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-35.60	-4.27	-0.08	-3.09	-0.99	-4.49
									-14.57	-0.23	1.84	8.63	2.06	0.58

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1560	ok	0.16						
1569	ok	0.24						
1578	ok	0.24						
...								
1680	ok	0.07						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.24						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
193	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1562	ok	0.07	0.3	3.61e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-37.1	-4.6	0.6	0.6	0.2	1.11e-02
1571	ok	0.07	0.2	2.71e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-28.1	-3.4	1.4	-1.21e-02	-0.2	-2.7
1580	ok	0.07	0.2	1.59e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-20.0	-2.7	1.4	-1.9	-0.6	-3.2
...														
1682	ok	0.07	0.2	1.55e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.6	7.91e-03	2.2	-0.2	-7.14e-02	9.32e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.07	0.26	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-37.07	-4.58	0.55	-1.92	-0.58	-3.22
									-15.57	7.91e-03	2.20	0.62	0.89	0.09

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1562	ok	0.18						
1571	ok	0.19						
1580	ok	0.19						
...								
1682	ok	0.12						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.19						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
194	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1564	ok	0.07	0.3	3.56e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-36.5	-4.6	0.1	-3.9	-0.5	0.8
1573	ok	0.07	0.2	2.69e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-27.5	-3.0	1.5	-0.9	-0.2	-0.3
1582	ok	0.07	0.2	1.65e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.7	-1.7	1.5	-0.9	-0.2	-0.3
...														
1684	ok	0.07	0.2	1.55e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.7	-0.1	2.0	0.4	0.2	-0.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.07	0.27	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-36.55	-4.58	0.14	-3.94	-0.54	-0.58
									-15.67	-0.13	1.97	3.06	0.50	0.78

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1564	ok	0.24						
1573	ok	0.32						
1582	ok	0.32						
...								
1684	ok	0.20						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.32						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
195	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1566	ok	0.09	0.6	2.60e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.8	-13.8	-4.9	9.4	2.5	-14.4
1575	ok	0.10	1.0	3.36e-02	1.1	0.0	1.1	0.0	32.6	10.4	-4.7	27.7	0.4	-15.6
1584	ok	0.09	0.4	2.60e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.3	7.9	-4.7	-16.5	-5.0	-20.2
...														
1686	ok	0.09	0.1	2.03e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-22.1	2.1	-1.2	-8.8	-3.1	1.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.10	0.99	0.03	1.15	0.0	1.11	0.0	-26.76	-13.76	-4.92	-26.88	-18.94	-20.22
									32.58	10.36	-0.50	28.96	10.92	15.84

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1566	ok	0.58						
1575	ok	0.59						
1584	ok	0.59						
...								
1686	ok	0.20						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.90						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
196	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1576	ok	0.12	0.2	2.09e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.5	-4.1	3.6	-1.1	1.3	-0.9
1577	ok	0.12	0.3	2.42e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.4	-3.7	3.6	5.7	2.1	2.0
1578	ok	0.12	0.3	2.00e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.5	-5.4	5.2	0.4	-1.0	-3.0
...														
1686	ok	0.12	0.3	2.20e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.5	-0.4	-9.0	-0.2	-2.3	-1.0
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.52	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-24.31	-5.65	-11.56	-5.67	-5.90	-3.77
									-10.04	2.65	9.79	7.68	4.49	4.47

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1576	ok	0.39						
1577	ok	0.42						
1578	ok	0.42						
...								
1686	ok	0.44						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.96						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
203	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1687	ok	0.12	0.4	2.22e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.7	0.8	1.6	1.4	0.3	1.7
1696	ok	0.12	0.3	2.09e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.7	-9.8	3.8	6.0	0.6	1.6
1705	ok	0.12	0.2	1.87e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.6	-9.4	3.8	6.7	0.6	1.5
...														
1807	ok	0.12	0.2	1.70e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.7	4.6	3.3	-6.9	-0.9	0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.37	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.73	-9.76	1.64	-7.48	-0.95	-0.19
									-9.67	4.62	3.80	6.68	0.78	2.71

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1687	ok	0.46						
1696	ok	0.46						
1705	ok	0.30						
...								
1807	ok	0.26						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.46						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
204	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1689	ok	0.12	0.3	3.39e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-22.2	-2.2	-1.0	2.2	0.3	-0.3
1698	ok	0.12	0.3	3.33e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-20.1	-5.0	1.9	8.5	1.1	0.1
1707	ok	0.12	0.3	2.98e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.6	-4.6	1.9	6.3	0.8	0.2
...														
1809	ok	0.12	0.3	2.83e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.5	-1.7	-0.9	-0.5	-7.35e-02	-0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.12 0.35 0.04 0.98 0.0 0.98 0.0 -24.41 -5.02 -1.04 -1.69 -0.31 -0.25
-18.50 -1.65 1.94 8.45 1.08 1.11

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1689	ok	0.44						
1698	ok	0.44						
1707	ok	0.40						
...								
1809	ok	0.37						
Nodo		Max tau 0.44	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
205	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1691	ok	0.12	0.3	3.51e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-23.0	-2.3	-0.9	8.00e-02	1.08e-02	-3.31e-03
1700	ok	0.12	0.3	3.42e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-20.6	-4.3	1.8	-2.0	-0.2	-7.35e-02
1709	ok	0.12	0.3	3.07e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.1	-3.8	1.8	-1.7	-0.2	-9.44e-02
...														
1811	ok	0.12	0.3	2.89e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.9	-1.4	-0.6	-6.58e-02	-9.14e-03	-5.58e-04
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.34	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-24.91	-4.28	-0.90	-1.98	-0.25	-0.23
		0.12	0.34	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-18.93	-1.36	1.80	0.08	0.01	3.03e-03

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1691	ok	0.41						
1700	ok	0.41						
1709	ok	0.38						
...								
1811	ok	0.36						
Nodo		Max tau 0.41	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
206	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1693	ok	0.12	0.3	3.39e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-22.2	-2.2	-1.1	-2.2	-0.3	0.3
1702	ok	0.12	0.3	3.35e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-20.5	-4.8	1.8	-3.6	-0.5	-1.29e-02
1711	ok	0.12	0.3	3.01e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.0	-4.4	1.8	-2.8	-0.3	-4.68e-02
...														
1813	ok	0.12	0.3	2.85e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.7	-1.6	-0.9	0.5	7.43e-02	0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.35	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-24.47	-4.82	-1.06	-3.61	-0.45	-0.41
		0.12	0.35	0.04	0.98	0.0	0.98	0.0	-18.67	-1.65	1.81	1.69	0.31	0.25

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1693	ok	0.48						

1702	ok	0.48											
1711	ok	0.44											
...													
1813	ok	0.41											
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec					
		0.48											

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
207	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1695	ok	0.12	0.4	2.23e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-17.4	0.2	0.8	10.7	1.2	-1.9
1704	ok	0.12	0.3	2.09e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.7	-8.1	2.4	1.6	0.4	-0.6
1713	ok	0.12	0.2	1.86e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.4	-7.8	2.4	0.6	0.2	-0.5
...														
1815	ok	0.12	0.2	1.69e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-10.2	3.7	2.2	-0.4	-0.1	-0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.12	0.37	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-17.39	-8.12	0.80	-10.19	-1.25	-2.22
									-10.18	3.75	2.41	10.74	1.62	1.82

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1695	ok	0.50						
1704	ok	0.50						
1713	ok	0.35						
...								
1815	ok	0.30						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.50						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
208	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1705	ok	0.10	0.2	1.89e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.8	-4.0	5.0	2.8	-2.08e-02	0.5
1714	ok	0.10	0.2	1.70e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.8	-3.3	-5.6	-14.0	-1.9	-0.8
1723	ok	0.10	0.2	1.43e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.0	-3.6	-5.6	-10.7	-1.5	-0.7
...														
1825	ok	0.10	0.2	1.37e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.5	1.3	-5.3	10.7	1.3	-1.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.10	0.23	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-11.84	-4.03	-5.59	-14.04	-2.07	-2.26
									-9.49	1.37	5.03	16.83	1.66	1.28

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1705	ok	0.25						
1714	ok	0.25						
1723	ok	0.25						
...								
1825	ok	0.21						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.25						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
209	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1707	ok	0.09	0.3	3.03e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-25.5	-2.1	-5.26e-02	1.8	0.1	3.93e-03
1716	ok	0.09	0.3	2.68e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-22.5	-1.8	-0.1	1.7	0.2	-6.81e-02
1725	ok	0.09	0.2	2.19e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.4	-1.3	-0.1	1.6	0.2	-9.06e-02
...														
1827	ok	0.09	0.2	2.11e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-17.7	-1.4	0.6	-1.2	-0.2	3.57e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.27	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-25.45	-2.09	-0.26	-1.22	-0.18	-0.09
									-17.75	0.20	0.59	1.78	0.23	0.05

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1707	ok	0.30						
1716	ok	0.30						
1725	ok	0.28						
...								
1827	ok	0.26						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.30						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
210	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1709	ok	0.09	0.3	3.12e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-26.2	-2.2	0.4	0.2	1.73e-02	1.34e-03
1718	ok	0.09	0.2	2.79e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-23.4	-1.9	0.4	0.1	1.63e-02	1.41e-04
1727	ok	0.09	0.2	2.30e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.3	-1.3	0.5	0.1	7.05e-03	-1.07e-02
...														
1829	ok	0.09	0.2	2.22e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.6	-1.5	1.2	-0.1	-1.13e-02	-3.47e-03
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.27	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-26.23	-2.23	0.19	-0.14	-0.01	-0.01
									-18.40	0.30	1.24	0.15	0.02	5.51e-03

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1709	ok	0.30						
1718	ok	0.30						
1727	ok	0.28						
...								
1829	ok	0.26						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.30						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
211	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1711	ok	0.09	0.3	3.05e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-21.4	-3.0	3.8	-6.0	-0.4	-0.2
1720	ok	0.09	0.3	2.73e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.3	-2.4	3.8	-4.8	-0.3	-7.88e-03
1729	ok	0.09	0.2	2.25e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.9	-1.4	-9.86e-02	-1.6	-0.2	9.11e-02
...														
1831	ok	0.09	0.2	2.17e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.2	-1.4	0.7	1.2	0.2	-3.56e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.27	0.03	0.98	0.0	0.98	0.0	-24.24	-3.02	-0.28	-6.07	-0.77	-0.70
									-18.20	0.20	3.78	1.24	0.19	0.09

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1711	ok	0.34						
1720	ok	0.34						
1729	ok	0.33						
...								
1831	ok	0.31						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.34						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
212	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1713	ok	0.10	0.2	1.88e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.5	-3.5	4.7	0.8	0.2	-9.78e-02
1722	ok	0.10	0.2	1.67e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.8	-3.2	-3.1	15.5	1.8	0.6
1731	ok	0.10	0.2	1.50e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.7	-3.6	-3.1	12.0	1.3	0.4
...														
1833	ok	0.10	0.2	1.33e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.0	0.7	-2.7	-11.8	-1.2	0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.10	0.23	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-14.80	-3.56	-3.37	-17.99	-2.19	-0.10
									-11.50	0.97	4.69	15.54	2.35	2.27

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1713	ok	0.29						
1722	ok	0.30						
1731	ok	0.30						
...								
1833	ok	0.24						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.30						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
213	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1723	ok	0.09	0.2	1.48e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.6	-9.3	-3.5	-15.4	-2.2	0.7
1732	ok	0.09	0.2	1.35e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.9	-9.1	-3.5	-6.8	-1.2	0.7
1741	ok	0.09	0.1	1.03e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-10.9	2.0	-2.5	-0.6	-0.2	-1.2
...														
1843	ok	0.09	9.64e-02	8.96e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.1	-2.1	-2.5	0.9	0.3	-0.7
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.09 0.25 0.01 0.98 0.0 0.98 0.0 -14.58 -9.31 -3.48 -15.44 -2.24 -4.31
-9.10 5.06 -2.49 15.44 2.18 0.71

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1723	ok	0.15						
1732	ok	0.15						
1741	ok	0.08						
...								
1843	ok	0.03						
Nodo		Max tau 0.16	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
214	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1725	ok	0.07	0.2	2.21e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.8	-5.3	-2.8	-8.2	-1.2	-1.2
1734	ok	0.07	0.2	1.73e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.3	-5.1	-2.8	-4.1	-0.7	-1.3
1743	ok	0.07	0.1	1.24e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-15.1	-1.1	0.3	-2.8	-1.1	-3.6
...														
1845	ok	0.07	0.1	1.14e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.4	-2.0	-1.8	0.2	-9.90e-03	-1.0
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.07	0.21	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-21.99	-5.28	-2.82	-8.16	-1.17	-5.89
		0.07	0.21	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-13.38	-1.12	0.67	4.27	0.36	0.47

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1725	ok	0.17						
1734	ok	0.17						
1743	ok	0.11						
...								
1845	ok	0.09						
Nodo		Max tau 0.17	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
215	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1727	ok	0.07	0.2	2.31e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-20.2	-3.4	-1.6	-9.8	-1.5	-0.3
1736	ok	0.07	0.2	1.84e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.0	-2.3	1.3	-8.2	-2.7	-4.2
1745	ok	0.07	0.1	1.36e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.3	-2.0	1.3	-5.3	-2.4	-5.1
...														
1847	ok	0.07	0.1	1.23e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.6	-0.4	0.8	-8.67e-02	-3.64e-02	3.09e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.07	0.20	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-23.04	-3.40	-1.64	-9.78	-2.68	-6.39
		0.07	0.20	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-12.56	-0.39	1.39	0.08	0.01	0.03

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1727	ok	0.17						

1736	ok	0.17											
1745	ok	0.16											
...													
1847	ok	0.15											
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec					
		0.17											

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
216	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1729	ok	0.07	0.2	2.27e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-19.4	-5.0	-2.8	2.8	0.7	0.1
1738	ok	0.07	0.2	1.80e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.0	-4.9	-2.8	1.2	0.7	0.1
1747	ok	0.07	0.1	1.31e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.9	0.1	-2.0	1.3	0.5	1.0
...														
1849	ok	0.07	0.1	1.18e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.4	-2.4	-2.2	-1.2	-0.5	0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.07	0.21	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-22.54	-5.02	-2.79	-1.28	-0.60	-0.48
									-13.36	0.13	0.83	2.78	0.70	1.02

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1729	ok	0.20						
1738	ok	0.24						
1747	ok	0.24						
...								
1849	ok	0.22						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.24						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
217	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1731	ok	0.09	0.2	1.67e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-18.0	-6.3	-1.2	17.4	2.8	-1.2
1740	ok	0.09	0.3	1.64e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-16.2	-5.5	2.7	5.8	2.3	2.2
1749	ok	0.09	0.2	1.46e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.1	-5.5	2.7	3.7	2.1	3.0
...														
1851	ok	0.09	0.1	1.09e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.9	3.2	1.9	-2.9	-1.7	1.8
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.09	0.29	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-17.98	-6.30	-1.17	-17.07	-2.58	-1.20
									-11.85	3.19	2.70	17.43	2.78	4.25

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1731	ok	0.18						
1740	ok	0.18						
1749	ok	0.14						
...								
1851	ok	0.06						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.18						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
218	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1741	ok	0.12	0.1	1.05e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.8	-1.0	0.7	-0.5	0.3	-1.0
1742	ok	0.12	0.1	1.12e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.2	-1.5	1.6	-0.4	-0.5	-0.8
1743	ok	0.12	0.2	1.33e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.8	-2.7	3.8	0.1	0.7	-1.0
...														
1851	ok	0.12	0.2	1.30e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.7	-0.2	-6.2	-0.3	-1.3	1.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.22	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-11.35	-2.72	-7.69	-0.64	-1.29	-1.28
									-6.47	2.45	7.56	0.62	1.36	1.42

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1741	ok	0.09						
1742	ok	0.09						
1743	ok	0.10						
...								
1851	ok	0.14						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.16						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
225	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1852	ok	0.12	0.3	1.44e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.5	-0.8	-0.1	-16.3	-2.0	2.7
1861	ok	0.12	0.2	1.36e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.0	-5.9	2.2	7.3	0.8	0.9
1870	ok	0.12	0.2	1.22e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.3	-5.8	2.2	6.1	0.7	0.9
...														
1972	ok	0.12	0.2	1.03e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.8	2.4	1.4	-2.0	-0.2	0.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.32	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-9.47	-5.88	-0.12	-16.27	-2.03	-2.57
									-5.79	2.44	2.23	16.64	2.08	2.83

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1852	ok	0.43						
1861	ok	0.43						
1870	ok	0.28						
...								
1972	ok	0.25						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.43						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
226	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1854	ok	0.12	0.2	2.12e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.8	-1.4	-0.9	1.4	0.2	-7.64e-02
1863	ok	0.12	0.2	2.15e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.6	-3.5	1.1	8.0	1.0	6.27e-02
1872	ok	0.12	0.2	1.89e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.4	-3.3	1.1	5.7	0.8	0.1
...														
1974	ok	0.12	0.2	1.75e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.4	-1.0	-0.5	-0.1	-3.10e-02	-0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.26	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.73	-3.48	-0.86	-1.29	-0.18	-0.20
									-11.42	-1.00	1.10	7.97	1.04	1.08

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1854	ok	0.42						
1863	ok	0.42						
1872	ok	0.38						
...								
1974	ok	0.34						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.42						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
227	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1856	ok	0.12	0.2	2.20e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.4	-1.5	-0.7	7.71e-02	1.01e-02	-2.31e-03
1865	ok	0.12	0.2	2.21e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.2	-3.6	1.4	-2.0	-0.2	-5.86e-02
1874	ok	0.12	0.2	1.96e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.1	-3.4	1.4	-1.6	-0.2	-6.77e-02
...														
1976	ok	0.12	0.2	1.78e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.6	-0.7	-0.2	-5.94e-02	-7.50e-03	-4.68e-04
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.25	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.96	-3.58	-0.68	-1.97	-0.24	-0.24
									-11.64	-0.68	1.45	0.08	0.01	2.75e-03

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1856	ok	0.41						
1865	ok	0.41						
1874	ok	0.38						
...								
1976	ok	0.34						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.41						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
228	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1858	ok	0.12	0.2	2.13e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.9	-1.4	-0.9	-1.3	-0.2	7.66e-02
1867	ok	0.12	0.2	2.16e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.9	-3.6	1.2	-3.3	-0.4	6.53e-02
1876	ok	0.12	0.2	1.91e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.8	-3.4	1.2	-2.2	-0.3	5.04e-02
...														
1978	ok	0.12	0.2	1.76e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.5	-1.0	-0.5	0.1	3.14e-02	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.12 0.26 0.02 0.98 0.0 0.98 0.0 -15.78 -3.60 -0.85 -3.27 -0.42 -0.41
-11.51 -0.96 1.22 1.29 0.18 0.20

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1858	ok	0.47						
1867	ok	0.47						
1876	ok	0.42						
...								
1978	ok	0.38						
Nodo		Max tau 0.47	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
229	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1860	ok	0.12	0.3	1.44e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.8	-1.0	-0.5	26.1	3.3	-1.6
1869	ok	0.12	0.2	1.36e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.2	-4.7	1.6	0.8	0.2	-0.2
1878	ok	0.12	0.2	1.22e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.4	-4.6	1.6	0.5	0.1	-0.1
...														
1980	ok	0.12	0.2	1.03e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.9	2.6	1.0	-6.0	-0.8	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.31	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-9.76	-4.75	-0.47	-26.75	-3.32	-1.66
		0.12	0.31	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.88	2.64	1.60	26.07	3.25	3.59

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1860	ok	0.47						
1869	ok	0.47						
1878	ok	0.32						
...								
1980	ok	0.28						
Nodo		Max tau 0.47	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
230	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1870	ok	0.10	0.2	1.24e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.3	-3.0	4.2	9.3	0.8	0.9
1879	ok	0.10	0.2	1.08e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.5	-1.6	-3.3	-12.7	-1.6	-0.9
1888	ok	0.10	0.1	8.93e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.6	-1.8	-3.3	-9.4	-1.2	-0.8
...														
1990	ok	0.10	0.1	8.68e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.9	4.84e-02	-3.0	9.5	1.1	-0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.10	0.18	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-7.51	-3.05	-3.31	-12.69	-1.76	-2.30
		0.10	0.18	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-4.99	0.48	4.24	15.90	1.61	2.41

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1870	ok	0.23						

1879	ok	0.23											
1888	ok	0.22											
...													
1990	ok	0.19											
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec					
		0.23											

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
231	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1872	ok	0.09	0.2	1.92e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.0	-2.0	2.7	12.4	1.2	0.4
1881	ok	0.09	0.2	1.66e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.4	-1.5	2.7	8.7	0.7	0.3
1890	ok	0.09	0.2	1.37e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.9	-1.8	-3.1	-4.4	-0.6	-0.4
...														
1992	ok	0.09	0.1	1.32e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.1	-1.0	9.55e-02	-0.6	-0.1	4.97e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.09	0.20	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-14.83	-1.96	-3.12	-4.44	-0.59	-1.74
									-8.78	0.08	2.72	12.45	1.52	2.03

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1872	ok	0.28						
1881	ok	0.28						
1890	ok	0.26						
...								
1992	ok	0.23						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.28						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
232	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1874	ok	0.09	0.2	1.99e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-14.2	-2.1	3.3	-2.7	-0.3	-9.05e-02
1883	ok	0.09	0.2	1.73e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.6	-1.7	3.3	-2.0	-0.2	-8.45e-02
1892	ok	0.09	0.2	1.43e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.0	-0.6	0.4	9.45e-02	7.42e-03	-6.05e-03
...														
1994	ok	0.09	0.2	1.38e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.5	-1.1	0.9	-8.85e-02	-8.47e-03	-4.38e-03
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.09	0.20	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-15.15	-2.14	0.43	-2.69	-0.29	-0.37
									-11.38	0.12	3.28	0.09	7.42e-03	4.64e-03

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1874	ok	0.29						
1883	ok	0.29						
1892	ok	0.27						
...								
1994	ok	0.24						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.29						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
233	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo		
							daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN		
1876	ok	0.09	0.2	1.93e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-13.7	-2.1	3.0	-4.8	-0.4	-0.1
1885	ok	0.09	0.2	1.69e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.1	-1.6	3.0	-3.7	-0.3	-5.56e-02
1894	ok	0.09	0.2	1.40e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.7	-0.7	-0.3	-0.9	-9.17e-02	4.57e-02
...														
1996	ok	0.09	0.2	1.34e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.3	-1.0	0.2	0.6	0.1	-4.66e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo		
		0.09	0.20	0.02	0.98	0.0	0.98	0.0	-14.95	-2.08	-0.26	-4.80	-0.56	-0.59
							-11.30	0.08	2.97	0.57	0.10	0.05		

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1876	ok	0.31						
1885	ok	0.31						
1894	ok	0.30						
...								
1996	ok	0.27						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.31						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
234	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo		
							daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN		
1878	ok	0.10	0.2	1.23e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.7	-1.4	2.3	9.2	1.1	0.6
1887	ok	0.10	0.2	1.06e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.8	-1.4	-1.3	13.6	1.4	0.8
1896	ok	0.10	0.1	8.65e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.9	-1.5	-1.3	10.4	1.0	0.6
...														
1998	ok	0.10	0.1	8.48e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.9	0.3	-1.1	-10.4	-1.1	0.7
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo		
		0.10	0.18	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-8.85	-1.55	-1.29	-10.45	-1.09	0.24
							-5.70	0.59	2.41	13.69	1.83	2.20		

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1878	ok	0.27						
1887	ok	0.27						
1896	ok	0.26						
...								
1998	ok	0.22						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.27						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
235	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1888	ok	0.09	0.2	8.86e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.3	-5.9	-2.4	-13.7	-2.0	-0.7
1897	ok	0.09	0.2	8.21e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.4	-5.6	-2.4	-7.3	-1.2	-0.8
1906	ok	0.09	7.68e-02	5.90e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.6	-2.5	2.3	-0.8	-0.5	1.9
...														
2008	ok	0.09	7.09e-02	4.88e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.9	1.2	1.9	-5.27e-02	0.4	1.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.09	0.19	9.01e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-8.25	-5.85	-2.44	-13.68	-1.95	-3.67
									-3.90	2.26	2.26	13.74	1.66	2.63

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1888	ok	0.15						
1897	ok	0.15						
1906	ok	0.06						
...								
2008	ok	0.04						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.15						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
236	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1890	ok	0.07	0.1	1.39e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.5	-4.5	-2.3	-8.3	-1.1	-1.0
1899	ok	0.07	0.1	1.11e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-10.5	-4.3	-2.3	-3.8	-0.6	-1.0
1908	ok	0.07	9.67e-02	8.36e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.9	0.7	-1.9	0.3	0.2	-0.9
...														
2010	ok	0.07	8.57e-02	7.34e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.4	-0.8	-0.8	-0.1	-6.94e-02	-4.72e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.07	0.15	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-13.65	-4.54	-2.26	-8.28	-1.12	-2.94
									-7.44	0.70	-0.20	4.22	0.32	-0.05

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1890	ok	0.15						
1899	ok	0.15						
1908	ok	0.07						
...								
2010	ok	0.05						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.15						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
237	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1892	ok	0.07	0.1	1.43e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-11.7	-3.9	-2.2	3.4	0.7	-9.94e-02
1901	ok	0.07	0.1	1.18e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.8	-2.3	2.0	-7.0	-1.9	-3.3
1910	ok	0.07	0.1	9.28e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.9	-2.0	2.0	-3.4	-1.5	-3.8
...														
2012	ok	0.07	8.88e-02	7.70e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.9	-0.4	0.2	-4.91e-02	-2.23e-02	1.87e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.07 0.15 0.01 0.98 0.0 0.98 0.0 -14.25 -3.90 -2.22 -7.02 -1.87 -5.43
-7.87 -0.36 1.96 3.36 0.65 0.02

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1892	ok	0.16						
1901	ok	0.16						
1910	ok	0.12						
...								
2012	ok	0.11						
Nodo		Max tau 0.16	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
238	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1894	ok	0.07	0.2	1.41e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-12.3	-4.6	-2.7	3.1	0.6	-0.2
1903	ok	0.07	0.1	1.14e-02	1.0	0.0	1.0	0.0	-10.3	-4.4	-2.7	0.9	0.4	0.2
1912	ok	0.07	9.97e-02	8.68e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-9.0	0.9	-2.2	0.7	0.5	0.9
...														
2014	ok	0.07	8.68e-02	7.46e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.7	-1.6	-2.1	-0.8	-0.4	0.6
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.07	0.15	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-13.91	-4.55	-2.65	-1.37	-0.46	-0.21
		0.07	0.15	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-7.66	0.87	-0.02	3.06	0.64	0.96

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1894	ok	0.18						
1903	ok	0.18						
1912	ok	0.18						
...								
2014	ok	0.15						
Nodo		Max tau 0.18	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
239	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1896	ok	0.09	0.1	8.87e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-8.2	-4.2	-0.8	6.2	1.1	-0.6
1905	ok	0.09	0.1	8.33e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-7.7	-4.1	2.3	6.7	1.9	1.2
1914	ok	0.09	0.1	7.50e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.7	-3.9	2.3	2.1	1.4	1.8
...														
2016	ok	0.09	9.40e-02	4.92e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.0	2.5	1.7	-2.1	-1.1	1.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.14	8.93e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-8.22	-4.22	-0.82	-15.29	-2.19	-0.62
		0.09	0.14	8.93e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-4.98	2.49	2.29	6.73	1.94	3.86

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1896	ok	0.17						

1905	ok	0.17										
1914	ok	0.12										
...												
2016	ok	0.06										
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec				
		0.17										

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
240	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1906	ok	0.12	7.72e-02	5.82e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.2	-8.67e-02	-0.8	-0.4	-0.1
1907	ok	0.12	9.31e-02	6.68e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.9	-1.1	0.5	-0.7	-0.3
1908	ok	0.12	0.1	8.20e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.8	-1.7	1.6	-5.19e-04	0.3
...													
2016	ok	0.12	0.1	7.36e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.3	-4.74e-02	-4.3	-0.2	-0.8
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
		0.12	0.15	0.01	0.98	0.0	0.98	0.0	-5.86	-2.29	-5.40	-0.67	-0.81
									-2.73	2.20	4.93	0.71	0.97

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1906	ok	0.08						
1907	ok	0.08						
1908	ok	0.12						
...								
2016	ok	0.08						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.12						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
247	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
2017	ok	0.12	0.2	4.80e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.8	-0.7	-9.62e-03	-22.4	-2.8
2026	ok	0.12	0.1	6.16e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.9	-0.3	0.1	-5.1	-0.6
2035	ok	0.12	0.1	5.91e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.5	-2.7	0.7	0.8	2.34e-02
...													
2137	ok	0.12	0.1	4.41e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.2	0.7	0.7	1.3	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
		0.12	0.22	6.16e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.89	-2.74	-9.62e-03	-22.44	-2.80
									-2.16	0.71	0.74	10.72	2.64

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
2017	ok	0.42						
2026	ok	0.42						
2035	ok	0.28						
...								
2137	ok	0.30						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.42						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
248	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
2019	ok	0.12	0.2	6.44e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.2	-0.5	-0.3	1.0	0.1	-6.80e-02
2028	ok	0.12	0.1	9.66e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.4	-1.7	0.4	7.5	1.0	6.41e-03
2037	ok	0.12	0.1	8.91e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.0	-1.7	0.4	5.3	0.7	5.79e-02
...														
2139	ok	0.12	0.1	7.99e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.2	-0.4	-0.5	-0.9	-0.1	-2.29e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.16	9.66e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-5.41	-1.72	-0.49	-1.25	-0.14	-0.07
									-4.19	-0.10	0.40	7.47	0.96	0.98

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
2019	ok	0.40						
2028	ok	0.40						
2037	ok	0.35						
...								
2139	ok	0.31						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.40						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
249	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
2021	ok	0.12	0.1	6.90e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.5	-0.5	-0.2	7.22e-02	9.33e-03	-2.34e-03
2030	ok	0.12	0.1	9.80e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.9	-2.1	0.8	-1.8	-0.2	-5.78e-02
2039	ok	0.12	0.1	8.95e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.5	-2.1	0.8	-1.4	-0.2	-6.07e-02
...														
2141	ok	0.12	9.91e-02	7.72e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.1	-0.3	-7.91e-02	-5.48e-02	-4.92e-03	-2.46e-03
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.15	9.80e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-5.86	-2.09	-0.20	-1.79	-0.22	-0.23
									-4.51	-0.10	0.84	0.07	9.33e-03	3.16e-03

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
2021	ok	0.39						
2030	ok	0.39						
2039	ok	0.35						
...								
2141	ok	0.31						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.39						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
250	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
2023	ok	0.12	0.2	6.46e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.2	-0.5	-0.3	-1.1	-0.1	6.84e-02
2032	ok	0.12	0.1	9.68e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.8	-2.0	0.6	-3.0	-0.4	0.1
2041	ok	0.12	0.1	8.95e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.4	-2.0	0.6	-2.0	-0.3	7.92e-02
...														
2143	ok	0.12	0.1	8.01e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.2	-0.4	-0.5	1.0	0.1	2.28e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.18	9.68e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.27	-1.99	-0.48	-2.98	-0.39	-0.33
									-4.20	-0.10	0.65	1.33	0.15	0.12

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
2023	ok	0.44						
2032	ok	0.44						
2041	ok	0.40						
...								
2143	ok	0.36						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.44						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
251	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
2025	ok	0.12	0.2	4.79e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.4	-0.3	0.4	24.0	2.9	-2.4
2034	ok	0.12	0.1	6.15e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.9	-0.4	0.4	14.0	1.7	-1.8
2043	ok	0.12	0.1	5.87e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.4	-3.1	1.0	1.4	0.2	-0.1
...														
2145	ok	0.12	0.1	4.38e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.8	0.3	1.0	-14.1	-2.1	0.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.12	0.22	6.15e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.95	-3.07	0.30	-21.29	-3.78	-2.42
									-2.75	0.29	1.03	23.99	2.95	3.48

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
2025	ok	0.45						
2034	ok	0.45						
2043	ok	0.32						
...								
2145	ok	0.33						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.45						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
252	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1465	ok	0.10	0.1	4.08e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.6	-1.3	-0.7	11.6	1.7	-0.7
2035	ok	0.10	0.1	6.00e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.5	-1.6	1.8	7.1	0.7	0.7
2044	ok	0.10	0.1	5.03e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.9	-1.4	1.8	4.5	0.4	0.8
...														
2146	ok	0.10	0.1	4.19e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.7	-1.2	-0.7	15.2	2.1	-0.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.10 0.15 6.00e-03 0.98 0.0 0.98 0.0 -3.47 -1.62 -0.74 -4.29 -0.33 -0.68
-1.46 1.21 1.98 15.21 2.12 1.89

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1465	ok	0.20						
2035	ok	0.26						
2044	ok	0.26						
...								
2146	ok	0.22						
Nodo		Max tau 0.26	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
253	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1467	ok	0.09	9.27e-02	6.60e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.4	-0.9	-0.2	-1.4	-0.2	-0.1
2037	ok	0.09	0.1	9.03e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.3	-0.8	1.4	-1.0	-0.1	-0.1
2046	ok	0.09	9.76e-02	7.86e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.1	-0.9	-1.6	-6.9	-0.8	-0.2
...														
2148	ok	0.09	9.76e-02	6.81e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.6	-0.9	-0.2	-1.7	-0.2	-0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.13	9.03e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.64	-0.96	-1.59	-6.89	-0.84	-1.54
		0.09	0.13	9.03e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-4.40	-0.09	1.36	-1.02	-0.12	0.01

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1467	ok	0.20						
2037	ok	0.26						
2046	ok	0.26						
...								
2148	ok	0.23						
Nodo		Max tau 0.26	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
254	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1469	ok	0.09	7.91e-02	6.39e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.3	-0.6	0.6	-7.98e-02	-2.45e-03	-4.04e-03
2039	ok	0.09	0.1	9.11e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.6	-1.0	2.1	-2.3	-0.2	-7.82e-02
2048	ok	0.09	9.41e-02	7.81e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.8	-0.7	2.1	-1.7	-0.2	-6.64e-02
...														
2150	ok	0.09	8.22e-02	6.63e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.5	-0.6	0.6	-9.64e-02	-4.43e-03	-8.37e-04
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.13	9.11e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.63	-0.99	0.41	-2.28	-0.26	-0.34
		0.09	0.13	9.11e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.63	0.93	2.33	1.25	0.10	-8.37e-04

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1469	ok	0.21						

2039	ok	0.27										
2048	ok	0.27										
...												
2150	ok	0.24										
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec				
		0.27										

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
255	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1473	ok	0.09	9.32e-02	6.62e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.2	-0.5	-1.9	-0.8	-0.1	0.2
2041	ok	0.09	0.1	9.07e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.5	-0.9	1.7	-4.4	-0.4	-5.93e-02
2050	ok	0.09	9.86e-02	7.93e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.7	-0.7	1.7	-3.3	-0.3	-5.99e-02
...														
2152	ok	0.09	9.84e-02	6.84e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-4.3	-0.5	-1.9	-1.3	-0.2	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.15	9.07e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.67	-1.06	-1.99	-4.43	-0.41	-0.54
		0.09	0.15	9.07e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-4.16	0.07	1.74	1.70	0.20	0.35

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1473	ok	0.24						
2041	ok	0.30						
2050	ok	0.30						
...								
2152	ok	0.27						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.30						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
256	5.75	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1464	ok	0.10	0.1	4.13e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.5	0.6	2.1	-16.8	-2.4	0.4
1475	ok	0.10	0.1	4.03e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.4	0.6	2.1	-12.7	-1.9	0.7
2043	ok	0.10	0.1	5.95e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.5	-1.0	2.0	2.1	0.2	0.2
...														
2145	ok	0.10	0.2	4.67e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.1	0.5	2.0	-21.2	-2.0	0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.10	0.15	5.95e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.49	-1.04	1.79	-21.27	-2.39	0.20
		0.10	0.15	5.95e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-2.39	1.51	2.11	14.16	1.43	2.46

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1464	ok	0.25						
1475	ok	0.22						
2043	ok	0.29						
...								
2145	ok	0.25						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.29						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
257	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1465	ok	0.09	0.1	3.78e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.9	-1.4	-0.3	16.6	1.4	-0.5
1476	ok	0.09	0.1	3.33e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.8	-0.8	-0.6	9.7	1.3	0.8
1487	ok	0.09	3.54e-02	1.31e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.0	0.4	0.8	0.7	-3.30e-02	2.1
...														
2110	ok	0.09	4.53e-02	2.69e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.6	2.61e-02	1.0	-0.6	-0.6	1.6
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.09	0.13	3.95e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-3.59	-2.67	-0.65	-13.10	-1.86	-3.80
									-1.04	0.37	0.99	16.62	1.41	2.14

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1465	ok	0.15						
1476	ok	0.15						
1487	ok	0.08						
...								
2110	ok	0.06						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.16						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
258	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1467	ok	0.07	9.58e-02	6.69e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.7	-1.2	-0.6	-2.6	-0.3	-0.5
1478	ok	0.07	7.55e-02	5.76e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.4	-0.8	-1.6	-1.0	-9.52e-02	-0.4
1491	ok	0.07	5.15e-02	2.93e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.0	-0.4	-1.6	-0.2	2.72e-03	-0.2
...														
2112	ok	0.07	7.87e-02	3.97e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.9	9.32e-02	-1.9	0.7	0.3	0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.07	0.10	6.72e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.71	-2.56	-1.87	-6.67	-0.91	-2.36
									-2.04	1.17	-0.62	0.66	0.34	0.41

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1467	ok	0.13						
1478	ok	0.13						
1491	ok	0.06						
...								
2112	ok	0.02						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.14						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
259	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1469	ok	0.07	7.61e-02	6.41e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.5	-0.8	0.5	-6.25e-02	-3.09e-02	-1.16e-02
1482	ok	0.07	6.53e-02	5.36e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.5	-0.7	-0.5	-8.23e-02	-2.40e-03	1.04e-02
1493	ok	0.07	3.76e-02	2.33e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.3	-0.3	-0.5	-3.94e-02	2.74e-03	5.54e-03
...														
2114	ok	0.07	6.19e-02	4.12e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.8	-0.1	0.8	-1.1	-6.98e-02	-4.8
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.07	0.08	6.48e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.54	-2.67	-1.27	-6.13	-0.94	-4.79
									-2.28	-0.12	0.79	2.10	0.45	0.54

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1469	ok	0.14						
1482	ok	0.14						
1493	ok	0.07						
...								
2114	ok	0.03						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.15						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
260	8.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1473	ok	0.07	9.63e-02	6.71e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-6.7	-1.1	-0.5	2.6	0.3	0.5
1484	ok	0.07	7.49e-02	5.70e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-5.5	-0.8	-1.4	1.0	9.05e-02	0.4
1495	ok	0.07	4.25e-02	2.81e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.1	-0.4	-1.4	0.2	-8.01e-03	0.2
...														
2116	ok	0.07	6.84e-02	4.02e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-3.5	-1.41e-02	-1.7	0.2	-0.4	0.7
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.07	0.10	6.75e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-6.73	-3.07	-1.68	0.18	-0.35	-0.01
									-2.11	1.03	-0.48	2.60	0.45	0.72

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1473	ok	0.16						
1484	ok	0.16						
1495	ok	0.09						
...								
2116	ok	0.04						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.16						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
261	6.50	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN
1475	ok	0.09	0.1	3.74e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.7	1.2	1.3	-16.9	-2.0	0.3
1486	ok	0.09	0.1	3.27e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.2	0.8	1.7	-10.4	-1.1	1.78e-02
1497	ok	0.09	4.30e-02	1.89e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.0	0.5	1.3	-1.5	-0.7	-0.2
...														
2118	ok	0.09	6.51e-02	2.60e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-2.1	0.4	1.5	0.9	0.3	3.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo

0.09 0.13 3.91e-03 0.98 0.0 0.98 0.0 -2.89 -2.24 1.28 -17.70 -2.84 -0.24
-0.98 2.86 1.70 14.91 2.08 3.90

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1475	ok	0.17						
1486	ok	0.17						
1497	ok	0.08						
...								
2118	ok	0.06						
Nodo		Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.18						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
262	5.00	3	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z daN/cm	N o daN/cm	N zo daN/cm	M z daN	M o daN	M zo daN	
1487	ok	0.12	5.35e-02	3.20e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.0	-1.2	1.7	-6.39e-02	9.63e-02	0.6
1488	ok	0.12	7.11e-02	4.97e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.4	-3.1	1.8	0.8	-0.1	1.0
1491	ok	0.12	8.46e-02	4.90e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.2	-3.0	1.8	0.4	-0.2	1.0
...														
2118	ok	0.12	5.19e-02	3.85e-03	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.7	-9.92e-02	-2.2	0.3	-0.1	0.8
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo	
		0.12	0.11	5.06e-03	0.98	0.0	0.98	0.0	-2.44	-3.89	-2.35	-0.65	-0.37	-1.10
									-0.82	1.04	2.45	0.90	0.46	1.24

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1487	ok	0.07						
1488	ok	0.07						
1491	ok	0.09						
...								
2118	ok	0.07						
Nodo		Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.12						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
1	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN	
64	ok	0.18	0.2	7.46e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-1.1	-2.5	2.5	9.4	1.8	-16.0
65	ok	0.18	0.2	1.14e-02	1.6	0.0	1.6	0.0	-9.3	1.2	-7.82e-02	-9.5	13.6	9.5
66	ok	0.18	0.2	1.23e-02	1.6	0.0	1.6	0.0	-6.8	-0.5	-2.2	12.3	1.9	-2.3
...														
90	ok	0.18	0.3	1.87e-02	1.6	0.0	1.6	0.0	-2.4	-9.2	6.6	15.4	2.6	-10.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.72	0.03	1.55	0.0	1.55	0.0	-12.86	-10.27	-7.18	-27.42	-3.16	-16.00
									7.31	1.55	10.45	55.13	22.47	18.19

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
64	ok	2.29						

65	ok	2.29							
66	ok	1.48							
...									
90	ok	3.52							
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec	
		3.52							

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
2	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
82	ok	0.18	0.1	9.45e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-5.43e-02	-8.56e-02	-2.5	20.5	5.7	3.1
83	ok	0.18	0.2	9.07e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-1.8	-0.9	-1.9	-14.6	-4.7	-3.9
84	ok	0.18	0.2	7.27e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-1.9	-1.7	-1.1	-14.2	-1.1	-2.4
...														
108	ok	0.18	0.1	6.92e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.6	-1.5	2.4	16.7	1.4	4.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.22	9.68e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	-4.18	-2.66	-4.41	-16.90	-6.01	-3.92
		0.18	0.22	9.68e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	1.95	2.44	6.17	24.00	5.66	5.15

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
82	ok	0.22						
83	ok	0.48						
84	ok	0.48						
...								
108	ok	0.34						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.57						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
3	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
100	ok	0.18	0.3	1.46e-02	2.0	0.0	2.0	0.0	-2.6	-9.3	1.6	19.3	4.7	-14.1
101	ok	0.18	0.1	5.16e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-1.5	-1.44e-02	-3.2	19.9	9.5	2.1
102	ok	0.18	0.1	6.30e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	3.6	1.5	3.3	-11.0	-2.0	4.5
...														
126	ok	0.18	0.3	1.34e-02	2.0	0.0	2.0	0.0	-2.4	-5.4	11.1	-5.5	0.4	-22.6
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.55	0.02	2.02	0.0	2.02	0.0	-13.20	-9.70	-10.22	-25.07	-2.53	-22.62
		0.18	0.55	0.02	2.02	0.0	2.02	0.0	8.48	1.52	13.43	70.83	20.97	18.71

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
100	ok	1.88						
101	ok	1.88						
102	ok	1.25						
...								
126	ok	1.73						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		2.40						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
20	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
166	ok	0.18	0.1	1.76e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.5	-0.9	-0.8	-20.2	-2.4	-1.1
167	ok	0.18	0.2	2.10e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.2	0.8	-1.0	-20.1	-1.5	-0.2
168	ok	0.18	8.12e-02	2.59e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-9.41e-02	0.4	-0.2	9.3	1.4	2.8
...														
192	ok	0.18	0.1	8.37e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.3	3.1	0.9	-10.2	-1.3	0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.17	9.75e-03	1.55	0.0	1.55	0.0	-2.03	-0.94	-3.43	-22.68	-2.57	-2.79
									2.51	8.15	1.68	12.75	1.82	2.75

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
166	ok	0.58						
167	ok	0.79						
168	ok	0.79						
...								
192	ok	0.24						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.86						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
21	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
184	ok	0.18	0.1	4.93e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.1	2.1	-4.3	-12.3	-0.8	3.1
185	ok	0.18	0.1	3.70e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.1	0.5	-3.9	-12.4	-1.8	-0.3
186	ok	0.18	8.03e-02	1.99e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.3	1.1	2.3	9.5	1.4	-1.9
...														
210	ok	0.18	7.71e-02	5.24e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.7	-3.1	1.1	-8.1	-2.4	2.7
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.18	6.19e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	-1.20	-4.78	-4.33	-23.07	-4.20	-3.87
									1.37	2.36	2.63	16.94	2.62	3.17

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
184	ok	0.24						
185	ok	0.35						
186	ok	0.35						
...								
210	ok	0.28						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.40						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
22	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
202	ok	0.18	0.1	1.05e-02	2.0	0.0	2.0	0.0	-1.9	-10.3	-4.0	-10.1	-2.6	2.2
203	ok	0.18	8.06e-02	4.49e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	1.6	2.2	1.8	-6.3	-5.1	-2.3
204	ok	0.18	7.39e-02	3.72e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	9.41e-02	3.4	1.4	9.8	1.6	-1.4
...														
228	ok	0.18	0.1	7.65e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	2.2	6.4	-3.6	-3.7	7.04e-02	-3.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.17	0.01	2.02	0.0	2.02	0.0	-2.55	-10.34	-7.18	-17.52	-6.52	-5.38
									3.56	6.40	7.32	14.65	11.10	7.69

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
202	ok	0.17						
203	ok	0.31						
204	ok	0.31						
...								
228	ok	0.22						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.38						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
23	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
229	ok	0.18	0.2	2.04e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.9	2.9	0.4	-22.7	-2.8	-1.9
230	ok	0.18	0.2	2.30e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-3.31e-02	-0.7	0.5	-22.5	-1.4	0.9
231	ok	0.18	0.1	2.77e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	1.4	1.7	-0.9	11.6	1.4	2.4
...														
255	ok	0.18	0.1	7.55e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.7	-2.2	-1.0	-12.9	-1.5	0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.21	0.01	1.55	0.0	1.55	0.0	-1.92	-8.19	-1.26	-25.24	-3.04	-2.41
									1.42	2.88	2.72	13.74	2.36	2.37

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
229	ok	0.83						
230	ok	0.87						
231	ok	0.87						
...								
255	ok	0.43						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.92						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
24	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
247	ok	0.18	8.33e-02	3.57e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-1.4	-3.1	1.1	-16.0	-1.4	0.5
248	ok	0.18	8.33e-02	2.21e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-1.1	-0.6	1.3	-16.1	-2.2	1.7
249	ok	0.18	8.24e-02	1.25e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.6	1.2	-0.6	12.3	1.7	-0.9
...														
273	ok	0.18	6.51e-02	2.47e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.3	2.5	0.2	-11.7	-1.9	-0.6
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy

0.18 0.10 4.15e-03 1.79 0.0 1.79 0.0 -1.40 -3.06 -0.82 -19.63 -2.87 -2.59
0.71 3.09 1.85 14.66 2.22 2.02

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
247	ok	0.35						
248	ok	0.38						
249	ok	0.38						
...								
273	ok	0.36						
Nodo		Max tau 0.44	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
25	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr- Af pr+Af sec-Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
265	ok	0.18	0.1	6.94e-03	2.0 0.0 2.0 0.0	1.0	8.2	1.9	-13.0	-3.2	1.6
266	ok	0.18	6.12e-02	1.47e-03	2.0 0.0 2.0 0.0	-0.1	1.4	2.1	-12.9	-2.4	2.5
267	ok	0.18	5.91e-02	2.65e-03	2.0 0.0 2.0 0.0	-0.2	3.1	-0.2	-10.9	-2.1	1.8
...											
291	ok	0.18	0.1	5.91e-03	2.0 0.0 2.0 0.0	1.8	5.5	-4.1	-2.0	-1.5	0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr- Af pr+Af sec-Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.18	8.68e-03	2.02 0.0 2.02 0.0	-2.82	-1.66	-5.99	-17.09	-3.32	-5.72
		0.18	0.18	8.68e-03	2.02 0.0 2.02 0.0	3.72	8.25	3.63	14.38	1.40	4.62

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
265	ok	0.28						
266	ok	0.28						
267	ok	0.29						
...								
291	ok	0.16						
Nodo		Max tau 0.33	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
42	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr- Af pr+Af sec-Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
331	ok	0.18	0.2	1.10e-03	1.6 0.0 1.6 0.0	-0.2	-0.3	-0.2	-21.3	-2.5	-2.4
332	ok	0.18	0.2	1.71e-03	1.6 0.0 1.6 0.0	-7.72e-02	0.5	-0.5	-21.0	-0.5	0.9
333	ok	0.18	7.98e-02	1.24e-03	1.6 0.0 1.6 0.0	-0.5	0.2	5.85e-02	10.9	1.5	2.3
...											
357	ok	0.18	0.1	4.34e-03	1.6 0.0 1.6 0.0	0.4	2.0	0.8	-11.7	-1.4	-0.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr- Af pr+Af sec-Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.18	6.33e-03	1.55 0.0 1.55 0.0	-1.29	-3.79	-1.47	-23.59	-2.70	-2.42
		0.18	0.18	6.33e-03	1.55 0.0 1.55 0.0	1.50	2.47	2.83	12.97	1.95	2.55

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
331	ok	0.73						

332	ok	0.81								
333	ok	0.81								
...										
357	ok	0.36								
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec		
		0.88								

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
43	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
349	ok	0.18	0.1	3.33e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.8	2.0	-2.3	-14.8	-1.2	0.8
350	ok	0.18	0.1	2.51e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.6	0.3	-2.4	-14.9	-1.9	1.7
351	ok	0.18	8.65e-02	2.05e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.5	0.6	-1.9	-11.5	-1.1	1.4
...														
375	ok	0.18	5.73e-02	3.04e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.4	-2.4	0.6	-10.4	-1.8	-0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.12	4.42e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	-0.55	-3.01	-2.70	-17.91	-2.78	-2.57
		0.18	0.12	4.42e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	0.76	1.96	1.75	13.40	1.96	1.97

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
349	ok	0.32						
350	ok	0.35						
351	ok	0.35						
...								
375	ok	0.32						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.40						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
44	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
367	ok	0.18	9.87e-02	7.16e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-1.0	-7.3	-2.5	-12.0	-2.6	0.8
368	ok	0.18	7.32e-02	2.76e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.3	-0.9	-2.5	-11.9	-1.8	2.6
369	ok	0.18	5.88e-02	2.90e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	7.38e-02	-2.0	-1.3	-10.4	-1.5	1.7
...														
393	ok	0.18	8.75e-02	5.36e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.7	-4.2	3.1	-1.5	-0.9	0.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.13	7.48e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	-2.43	-7.31	-2.95	-15.15	-2.56	-4.74
		0.18	0.13	7.48e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	4.19	1.79	5.11	12.11	1.51	3.73

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
367	ok	0.24						
368	ok	0.26						
369	ok	0.27						
...								
393	ok	0.08						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.33						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
45	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
394	ok	0.18	0.2	1.30e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.1	1.6	3.07e-02	-21.5	-2.5	-2.5
395	ok	0.18	0.2	9.84e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	2.47e-02	-0.2	0.3	-21.3	-0.6	1.0
396	ok	0.18	7.99e-02	1.35e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.4	1.0	-0.5	11.2	1.4	2.3
...														
420	ok	0.18	8.58e-02	4.48e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.5	-1.4	-0.7	-11.8	-1.4	-0.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.18	6.73e-03	1.55	0.0	1.55	0.0	-1.83	-1.41	-1.79	-23.86	-2.77	-2.48
									1.21	4.64	1.21	13.18	2.07	2.62

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
394	ok	0.72						
395	ok	0.80						
396	ok	0.80						
...								
420	ok	0.35						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.87						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
46	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
412	ok	0.18	8.11e-02	2.74e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-1.0	-2.1	1.0	-15.0	-1.2	0.6
413	ok	0.18	8.24e-02	1.81e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.8	-0.4	1.2	-15.1	-2.0	1.8
414	ok	0.18	7.20e-02	8.94e-04	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.7	-9.78e-02	0.4	-11.5	-1.2	1.2
...														
438	ok	0.18	5.47e-02	1.25e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.4	1.4	-4.10e-02	-10.4	-1.8	-0.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.10	3.20e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	-1.02	-2.15	-0.66	-18.10	-2.85	-2.48
									0.51	1.87	1.36	13.47	1.91	2.04

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
412	ok	0.30						
413	ok	0.34						
414	ok	0.34						
...								
438	ok	0.30						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.39						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
47	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
430	ok	0.18	9.10e-02	4.31e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.7	5.9	1.4	-12.1	-2.5	0.7
431	ok	0.18	5.34e-02	8.98e-04	2.0	0.0	2.0	0.0	-6.49e-02	1.0	1.4	-12.0	-2.0	2.7
432	ok	0.18	5.35e-02	2.45e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.2	2.2	-0.6	-10.3	-1.6	1.6
...														
456	ok	0.18	7.53e-02	4.37e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	1.4	3.8	-2.6	-1.2	-0.8	0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.13	6.52e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	-2.23	-2.00	-4.24	-15.17	-2.50	-4.40
									2.60	5.93	1.99	12.01	1.44	3.79

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
430	ok	0.24						
431	ok	0.25						
432	ok	0.27						
...								
456	ok	0.11						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.31						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
64	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
496	ok	0.18	0.2	1.15e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.2	1.82e-02	-0.2	-20.9	-2.5	-2.6
497	ok	0.18	0.2	1.47e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.2	0.2	-0.5	-20.6	-0.6	0.9
498	ok	0.18	8.45e-02	1.17e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	6.13e-02	0.3	-2.59e-02	10.4	1.4	2.2
...														
522	ok	0.18	8.92e-02	2.01e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-9.98e-04	3.1	-0.6	9.1	1.2	0.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.18	3.21e-03	1.55	0.0	1.55	0.0	-1.23	-1.09	-1.58	-23.14	-2.65	-2.60
									0.65	3.05	1.92	12.37	2.35	2.73

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
496	ok	0.71						
497	ok	0.80						
498	ok	0.80						
...								
522	ok	0.33						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.86						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
65	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
514	ok	0.18	9.90e-02	2.28e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.6	1.4	-2.0	-13.8	-1.4	0.6
515	ok	0.18	0.1	1.80e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.5	0.3	-2.0	-13.9	-2.0	1.8
516	ok	0.18	8.44e-02	1.85e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.6	0.4	-1.7	-11.4	-1.2	1.3
...														
540	ok	0.18	5.77e-02	1.84e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	9.42e-02	-1.3	0.5	-9.4	-1.3	-0.6
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy

0.18 0.11 2.80e-03 1.79 0.0 1.79 0.0 -0.49 -1.32 -2.43 -16.72 -2.61 -2.40
0.58 1.42 1.45 12.36 1.71 2.05

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
514	ok	0.28						
515	ok	0.30						
516	ok	0.31						
...								
540	ok	0.28						
Nodo		Max tau 0.35	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
66	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN	
532	ok	0.18	5.22e-02	4.14e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.5	-4.0	-1.8	-10.8	-2.1	0.5
533	ok	0.18	6.60e-02	1.78e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-2.86e-02	-0.4	-1.8	-10.8	-1.8	2.7
534	ok	0.18	5.36e-02	1.58e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.2	0.2	-0.9	-10.0	-1.3	1.4
...														
558	ok	0.18	5.62e-02	3.06e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.1	-1.9	1.5	-0.8	-0.4	-1.64e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.08	4.36e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	-2.48	-3.95	-1.82	-13.74	-2.14	-4.23
		0.18	0.08	4.36e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	3.41	1.91	2.74	10.93	1.47	3.43

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
532	ok	0.22						
533	ok	0.24						
534	ok	0.25						
...								
558	ok	0.08						
Nodo		Max tau 0.29	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
67	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN	
559	ok	0.18	0.2	9.11e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	0.2	0.6	-0.3	-20.7	-2.3	-2.6
560	ok	0.18	0.2	9.30e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	0.2	4.84e-03	-0.3	-20.5	-0.5	0.9
561	ok	0.18	7.61e-02	1.18e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.2	0.4	-0.5	10.3	1.4	2.2
...														
585	ok	0.18	7.82e-02	3.06e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.3	-1.0	-0.4	-10.5	-1.3	-0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.17	3.37e-03	1.55	0.0	1.55	0.0	-1.82	-1.02	-0.98	-23.00	-2.61	-2.57
		0.18	0.17	3.37e-03	1.55	0.0	1.55	0.0	0.83	1.79	0.91	12.24	1.95	2.71

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
559	ok	0.71						

560	ok	0.79							
561	ok	0.79							
...									
585	ok	0.37							
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec	
		0.86							

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
68	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
577	ok	0.18	7.76e-02	1.22e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.7	-1.2	8.68e-02	-13.1	-1.1	0.6
578	ok	0.18	7.65e-02	6.10e-04	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.6	-0.2	0.2	-13.2	-1.8	1.8
579	ok	0.18	6.50e-02	5.28e-04	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.5	9.58e-02	-0.2	-11.0	-1.2	1.2
...														
603	ok	0.18	4.83e-02	7.16e-04	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.2	-0.4	7.78e-02	-8.9	-1.3	-0.6
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.09	1.42e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	-0.68	-1.22	-0.89	-16.03	-2.48	-2.32
									0.36	1.10	0.88	12.01	1.63	2.10

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
577	ok	0.34						
578	ok	0.34						
579	ok	0.34						
...								
603	ok	0.32						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.39						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
69	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
595	ok	0.18	5.52e-02	1.95e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.6	3.8	0.1	-10.1	-1.7	0.7
596	ok	0.18	5.42e-02	7.71e-04	2.0	0.0	2.0	0.0	0.1	0.6	-3.85e-02	-10.1	-1.6	2.6
597	ok	0.18	4.92e-02	1.60e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.1	0.3	-1.0	-9.4	-1.2	1.5
...														
621	ok	0.18	3.73e-02	2.56e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.7	1.7	-0.7	-0.5	-0.4	6.01e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.08	3.95e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	-0.63	-2.01	-2.12	-12.96	-2.00	-4.31
									1.47	3.77	1.49	10.42	1.22	3.54

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
595	ok	0.24						
596	ok	0.25						
597	ok	0.26						
...								
621	ok	0.10						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.30						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
86	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
661	ok	0.18	0.1	9.47e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	0.4	0.5	-0.3	-15.2	-1.4	0.4
662	ok	0.18	0.1	9.63e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	0.4	0.2	-0.4	-15.2	-1.9	1.4
663	ok	0.18	9.61e-02	1.70e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-1.4	-8.42e-02	0.2	8.8	0.9	-0.8
...														
687	ok	0.18	9.91e-02	1.17e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-2.86e-03	-0.2	-0.5	-13.0	-1.9	-0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.13	2.00e-03	1.55	0.0	1.55	0.0	0.76	1.12	0.93	-17.35	-2.19	-1.46
												9.63	1.09	1.38

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
661	ok	0.57						
662	ok	0.62						
663	ok	0.62						
...								
687	ok	0.54						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.68						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
87	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
3	ok	0.18	8.86e-02	1.82e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	1.79e-02	-1.1	-0.8	-15.4	-2.1	-0.2
4	ok	0.18	6.14e-02	1.45e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.3	0.7	-1.6	-9.2	-1.4	0.3
5	ok	0.18	6.75e-02	1.74e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.3	0.2	-1.7	-9.1	-0.7	1.9
...														
695	ok	0.18	8.89e-02	1.86e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	5.76e-02	-0.3	-0.7	-15.4	-1.8	-1.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.11	2.04e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	-0.74	-1.15	-1.69	-19.74	-2.33	-2.32
									0.27	1.25	0.51	11.93	1.44	1.91

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
3	ok	0.43						
4	ok	0.39						
5	ok	0.47						
...								
695	ok	0.53						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.53						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
88	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
4	ok	0.18	5.94e-02	1.18e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.3	0.6	-1.0	-13.3	-1.6	0.3
5	ok	0.18	6.78e-02	1.31e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.3	-2.93e-02	-1.1	-13.4	-2.9	2.8
6	ok	0.18	4.74e-02	1.72e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.7	-0.8	0.9	-8.4	-1.4	1.6
...														
36	ok	0.18	2.30e-02	1.14e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.3	-0.6	-0.3	-0.5	-0.4	0.7
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.07	4.96e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	-4.88	-1.35	-1.31	-16.47	-3.10	-4.26
									1.90	0.59	1.52	10.14	1.00	3.36

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
4	ok	0.33						
5	ok	0.43						
6	ok	0.43						
...								
36	ok	0.14						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.43						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
89	50.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
1	ok	0.18	6.00e-02	1.25e-03	15.6	0.0	15.6	0.0	8.4	3.4	-2.3	168.1	427.2	-321.8
2	ok	0.18	8.08e-02	2.58e-03	15.6	0.0	15.6	0.0	11.1	2.5	2.8	598.4	113.3	-426.6
10	ok	0.18	8.82e-02	2.81e-03	15.6	0.0	15.6	0.0	9.7	3.4	-2.3	507.7	460.6	-492.0
...														
2169	ok	0.18	0.1	1.23e-03	15.6	0.0	15.6	0.0	-8.6	-1.2	0.9	721.4	275.9	1055.6
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.16	3.28e-03	15.55	0.0	15.55	0.0	-14.37	-10.49	-7.88	167.95	5.32	-1178.84
									11.07	6.78	7.88	1209.90	618.47	1222.19

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1	ok	0.48						
2	ok	0.48						
10	ok	0.48						
...								
2169	ok	0.70						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.82						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
90	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
792	ok	0.18	0.2	6.16e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-1.5	-2.9	-3.1	13.5	2.5	15.8
793	ok	0.18	0.2	8.55e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-3.2	0.7	0.7	-10.0	14.4	-10.0
794	ok	0.18	0.2	9.42e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.4	0.8	0.6	12.9	1.8	2.9
...														
818	ok	0.18	0.3	1.48e-02	1.6	0.0	1.6	0.0	-1.3	-4.5	-7.0	15.4	1.8	9.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy

0.18 0.65 0.02 1.55 0.0 1.55 0.0 -11.76 -4.64 -8.63 -27.49 -3.16 -15.82
6.68 0.93 7.05 51.96 20.51 15.81

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
792	ok	2.40						
793	ok	2.40						
794	ok	1.49						
...								
818	ok	3.20						
Nodo		Max tau 3.20	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
91	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN	
810	ok	0.18	0.1	7.65e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.2	2.7	2.4	23.5	3.8	-2.6
811	ok	0.18	0.2	8.50e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-2.6	-1.3	2.6	-16.0	-5.0	4.5
812	ok	0.18	0.2	6.54e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-3.1	-0.9	3.9	-15.7	-1.6	2.8
...														
836	ok	0.18	0.1	6.15e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.3	0.5	-3.3	14.1	1.2	-3.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.19	8.50e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	-3.05	-1.42	-4.05	-15.95	-5.04	-4.53
		0.18	0.19	8.50e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	2.53	2.75	4.10	23.46	3.82	4.54

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
810	ok	0.29						
811	ok	0.52						
812	ok	0.52						
...								
836	ok	0.40						
Nodo		Max tau 0.59	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
92	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN	
828	ok	0.18	0.2	1.04e-02	2.0	0.0	2.0	0.0	-1.9	-6.0	-1.5	20.9	4.5	14.1
829	ok	0.18	0.1	4.78e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-1.2	-8.49e-03	3.3	21.6	10.1	-2.3
830	ok	0.18	0.1	5.71e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	2.4	0.6	-3.0	-12.3	-1.3	-5.1
...														
854	ok	0.18	0.2	1.14e-02	2.0	0.0	2.0	0.0	-4.3	-4.0	-8.9	-3.6	0.6	18.8
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.50	0.02	2.02	0.0	2.02	0.0	-12.97	-6.08	-10.55	-23.75	-2.35	-18.77
		0.18	0.50	0.02	2.02	0.0	2.02	0.0	6.50	1.11	10.54	59.61	13.04	18.79

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
828	ok	1.98						

829	ok	1.98										
830	ok	1.28										
...												
854	ok	1.46										
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec				
		1.98										

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
109	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
894	ok	0.18	0.2	1.08e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.6	-0.1	0.5	-23.7	-2.7	1.2
895	ok	0.18	0.2	1.71e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.3	0.4	0.6	-23.6	-1.9	0.5
896	ok	0.18	9.77e-02	2.00e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.2	0.8	0.2	11.7	1.7	-2.9
...														
920	ok	0.18	0.1	6.44e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.6	5.3	-2.1	-10.5	-0.9	-0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.18	0.18	6.44e-03	1.55	0.0	1.55	0.0	-0.63	-0.15	-2.29	-23.77	-2.76	-2.94
									2.47	5.44	2.29	12.55	2.03	2.95

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
894	ok	0.59						
895	ok	0.86						
896	ok	0.86						
...								
920	ok	0.25						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.86						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
110	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
912	ok	0.18	0.1	3.37e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	3.80e-03	2.0	3.3	-15.9	-1.4	-3.3
913	ok	0.18	0.1	2.49e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.1	0.8	2.7	-16.0	-2.4	0.7
914	ok	0.18	9.55e-02	1.64e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	1.07e-03	1.1	-1.3	12.4	1.9	2.1
...														
938	ok	0.18	6.57e-02	3.95e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.7	-2.7	-1.5	-9.5	-1.8	-2.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.18	0.18	4.72e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	-0.74	-2.73	-3.32	-21.51	-3.34	-3.61
									1.21	1.98	3.31	15.57	2.66	3.62

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
912	ok	0.27						
913	ok	0.40						
914	ok	0.40						
...								
938	ok	0.28						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.40						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
111	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
930	ok	0.18	0.1	7.04e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-1.2	-6.5	3.1	-13.6	-2.4	-2.5
931	ok	0.18	8.47e-02	3.68e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.1	-1.5	-8.6	-5.7	3.0
932	ok	0.18	6.76e-02	2.94e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	3.80e-02	1.9	-1.0	12.5	1.7	1.7
...														
956	ok	0.18	5.51e-02	4.54e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-1.7	-1.7	-2.7	4.3	0.4	-3.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.14	7.04e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	-1.85	-6.55	-5.22	-13.98	-5.68	-5.94
									2.75	2.24	5.06	12.51	8.92	5.96

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
930	ok	0.18						
931	ok	0.35						
932	ok	0.35						
...								
956	ok	0.21						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.35						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
112	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
957	ok	0.18	0.2	1.66e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.7	1.8	-1.05e-02	-25.8	-3.1	1.9
958	ok	0.18	0.2	1.62e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.2	-0.4	-0.3	-25.6	-1.8	-1.1
959	ok	0.18	0.1	2.17e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.5	1.0	0.9	13.8	1.7	-2.6
...														
983	ok	0.18	0.1	6.33e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-1.3	-4.7	1.9	-12.7	-1.1	-0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.21	6.34e-03	1.55	0.0	1.55	0.0	-2.11	-4.70	-1.87	-25.86	-3.07	-2.58
									0.86	1.76	1.88	13.80	2.52	2.58

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
957	ok	0.87						
958	ok	0.92						
959	ok	0.92						
...								
983	ok	0.42						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.92						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
113	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
975	ok	0.18	9.83e-02	2.30e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-1.1	-1.8	-0.8	-19.3	-1.8	-0.8
976	ok	0.18	0.1	1.54e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.9	-0.1	-0.9	-19.4	-2.6	-2.2
977	ok	0.18	9.64e-02	1.36e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.7	0.6	0.4	14.7	1.9	1.3
...														
1001	ok	0.18	6.47e-02	1.69e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-3.78e-02	2.3	0.5	-10.9	-1.9	-0.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.10	2.72e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	-1.11	-1.83	-1.70	-19.43	-2.56	-2.58
									0.74	2.27	1.71	14.74	2.23	2.60

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
975	ok	0.39						
976	ok	0.42						
977	ok	0.42						
...								
1001	ok	0.35						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.42						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
114	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
993	ok	0.18	8.34e-02	4.46e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.3	5.3	-1.1	-15.8	-3.0	-1.9
994	ok	0.18	7.12e-02	1.28e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.2	1.3	-1.7	-15.7	-2.6	-3.2
995	ok	0.18	6.88e-02	1.80e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.7	1.0	-0.6	13.5	1.4	1.6
...														
1019	ok	0.18	7.03e-02	2.88e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.9	1.4	2.0	-0.7	-0.3	-1.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.11	5.43e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	-1.89	0.14	-3.13	-15.82	-3.02	-5.18
									2.74	5.46	3.78	13.53	1.50	5.19

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
993	ok	0.29						
994	ok	0.29						
995	ok	0.30						
...								
1019	ok	0.12						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.30						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
131	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
1059	ok	0.18	0.2	1.42e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.1	6.98e-02	7.30e-02	-24.3	-2.8	2.5
1060	ok	0.18	0.2	1.77e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.1	0.2	0.4	-24.1	-0.9	-1.1
1061	ok	0.18	9.87e-02	1.03e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.4	0.5	-0.2	13.1	1.8	-2.5
...														
1085	ok	0.18	0.1	3.96e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.8	3.5	-1.7	-11.9	-1.1	-1.93e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy

0.18 0.19 3.97e-03 1.55 0.0 1.55 0.0 -0.88 0.01 -1.72 -24.40 -2.83 -2.49
0.85 3.46 1.71 13.15 2.22 2.49

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1059	ok	0.76						
1060	ok	0.88						
1061	ok	0.88						
...								
1085	ok	0.36						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.88						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
132	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN	
1077	ok	0.18	0.1	2.31e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.6	1.2	1.7	-18.0	-1.8	-1.0
1078	ok	0.18	0.1	1.95e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.5	0.5	1.7	-18.1	-2.5	-2.2
1079	ok	0.18	9.39e-02	1.66e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.3	0.6	1.2	-13.5	-1.5	-1.7
...														
1103	ok	0.18	5.64e-02	2.70e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.3	-2.0	-1.1	-10.1	-1.6	-0.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								-0.34	-2.02	-2.07	-18.14	-2.54	-2.51	
		0.18	0.12	2.99e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	0.59	1.19	2.06	14.08	1.99	2.74

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1077	ok	0.35						
1078	ok	0.39						
1079	ok	0.39						
...								
1103	ok	0.31						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.39						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
133	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN	
1095	ok	0.18	6.72e-02	4.40e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.5	-4.3	1.6	-14.6	-2.4	-1.2
1096	ok	0.18	8.24e-02	2.13e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-7.63e-04	-0.6	2.0	-14.5	-2.1	-3.3
1097	ok	0.18	6.43e-02	2.48e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.2	-1.1	0.9	-12.2	-1.6	-2.2
...														
1121	ok	0.18	4.68e-02	2.84e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.6	-1.0	-1.8	-0.6	7.88e-02	5.70e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								-1.31	-4.37	-3.39	-14.61	-2.42	-4.57	
		0.18	0.10	4.47e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	1.27	1.09	3.51	12.27	1.58	4.59

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1095	ok	0.25						

1096	ok	0.30							
1097	ok	0.30							
...									
1121	ok	0.08							
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec	
		0.30							

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
134	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1122	ok	0.18	0.2	1.03e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.2	1.0	3.66e-02	-24.5	-2.8	2.5
1123	ok	0.18	0.2	8.41e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.3	-0.1	-0.3	-24.2	-0.9	-1.2
1124	ok	0.18	9.85e-02	1.51e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.2	0.6	0.5	13.2	1.7	-2.5
...														
1148	ok	0.18	9.41e-02	4.21e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.9	-2.9	1.4	-11.9	-1.2	0.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.18	0.19	4.21e-03	1.55	0.0	1.55	0.0	-1.00	-2.87	-1.41	-24.56	-2.84	-2.54
									0.40	0.95	1.41	13.26	2.27	2.54

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1122	ok	0.75						
1123	ok	0.87						
1124	ok	0.87						
...								
1148	ok	0.36						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.87						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
135	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1140	ok	0.18	9.39e-02	1.91e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.8	-1.3	-0.8	-18.1	-1.8	-0.8
1141	ok	0.18	9.58e-02	1.39e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.7	-0.2	-0.9	-18.2	-2.6	-2.3
1142	ok	0.18	8.40e-02	8.66e-04	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.7	0.4	0.2	-13.5	-1.5	-1.5
...														
1166	ok	0.18	5.57e-02	1.01e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.2	1.2	0.4	-10.1	-1.6	0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
		0.18	0.10	2.20e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	-0.84	-1.32	-1.41	-18.25	-2.62	-2.50
									0.55	1.19	1.41	14.01	1.92	2.64

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1140	ok	0.33						
1141	ok	0.38						
1142	ok	0.38						
...								
1166	ok	0.30						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.38						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
136	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1158	ok	0.18	6.59e-02	2.54e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	4.92e-02	3.0	-0.7	-14.5	-2.3	-1.2
1159	ok	0.18	6.25e-02	8.94e-04	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.2	0.8	-1.1	-14.5	-2.3	-3.3
1160	ok	0.18	6.31e-02	1.79e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.1	1.4	0.9	-12.0	-1.6	-2.2
...														
1184	ok	0.18	3.82e-02	1.58e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.8	0.8	1.1	-0.5	-0.2	0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.08	3.45e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	-1.24	-0.37	-2.16	-14.56	-2.32	-4.54
									1.95	3.17	2.11	8.85	1.23	4.56

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1158	ok	0.26						
1159	ok	0.29						
1160	ok	0.29						
...								
1184	ok	0.09						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.29						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
153	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1224	ok	0.18	0.2	1.36e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.3	0.2	9.60e-02	-23.8	-2.8	2.7
1225	ok	0.18	0.2	1.52e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.3	6.79e-02	0.4	-23.6	-0.9	-1.2
1226	ok	0.18	9.79e-02	8.02e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.2	0.4	-0.1	12.5	1.7	-2.4
...														
1250	ok	0.18	9.87e-02	1.95e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.5	1.9	-1.2	-11.1	-1.2	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.19	2.84e-03	1.55	0.0	1.55	0.0	-0.71	0.06	-1.49	-23.87	-2.77	-2.67
									0.78	1.92	0.84	12.57	2.38	2.67

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1224	ok	0.74						
1225	ok	0.85						
1226	ok	0.85						
...								
1250	ok	0.33						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.86						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
154	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
1242	ok	0.18	0.1	1.51e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.5	0.7	1.4	-16.8	-1.9	-0.8
1243	ok	0.18	0.1	1.34e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.4	0.3	1.4	-16.9	-2.5	-2.2
1244	ok	0.18	9.16e-02	1.39e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.4	0.2	1.1	-13.4	-1.5	-1.6
...														
1268	ok	0.18	5.87e-02	1.82e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	7.94e-02	-1.0	-1.1	-9.2	-1.2	0.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.11	2.00e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	-0.27	-1.05	-1.60	-16.99	-2.48	-2.73
									0.47	0.70	1.59	13.62	1.79	2.75

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1242	ok	0.31						
1243	ok	0.35						
1244	ok	0.35						
...								
1268	ok	0.28						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.36						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
155	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
1260	ok	0.18	6.06e-02	2.75e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.3	-2.2	1.1	-13.3	-2.0	-0.9
1261	ok	0.18	7.33e-02	1.35e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.1	-0.4	1.3	-13.3	-2.1	-3.3
1262	ok	0.18	6.08e-02	1.54e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.3	0.2	0.5	-11.7	-1.3	-1.9
...														
1286	ok	0.18	2.92e-02	1.38e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.3	-0.2	-0.9	-0.4	0.3	0.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.07	2.85e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	-1.11	-2.21	-2.00	-13.33	-2.06	-4.03
									0.89	0.67	1.91	11.56	1.48	4.07

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1260	ok	0.23						
1261	ok	0.27						
1262	ok	0.27						
...								
1286	ok	0.08						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.28						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
156	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
1287	ok	0.18	0.2	7.05e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.2	0.4	0.3	-23.6	-2.7	2.6
1288	ok	0.18	0.2	7.65e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.2	4.28e-03	0.1	-23.3	-0.8	-1.1
1289	ok	0.18	9.07e-02	1.23e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.2	0.2	0.5	12.3	1.7	-2.4
...														
1313	ok	0.18	8.13e-02	2.54e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.6	-1.5	0.7	-10.6	-1.2	0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy

0.18 0.18 2.79e-03 1.55 0.0 1.55 0.0 -0.85 -1.53 -0.73 -23.64 -2.67 -2.63
0.41 0.41 0.73 12.35 2.20 2.63

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1287	ok	0.74						
1288	ok	0.85						
1289	ok	0.85						
...								
1313	ok	0.37						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.85						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
157	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN	
1305	ok	0.18	8.99e-02	8.97e-04	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.6	-0.8	-0.2	-16.1	-1.7	-0.8
1306	ok	0.18	9.04e-02	6.64e-04	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.5	-9.77e-02	-0.3	-16.2	-2.3	-2.3
1307	ok	0.18	7.89e-02	5.94e-04	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.6	0.3	0.2	-12.9	-1.5	-1.5
...														
1331	ok	0.18	4.96e-02	4.19e-04	1.8	0.0	1.8	0.0	-3.77e-02	0.1	-8.94e-02	-8.7	-1.3	0.6
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.09	1.24e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	0.36	0.40	0.82	13.18	1.68	2.66

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1305	ok	0.36						
1306	ok	0.38						
1307	ok	0.38						
...								
1331	ok	0.32						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.38						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
158	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN	
1323	ok	0.18	5.91e-02	1.21e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	9.46e-02	1.6	0.3	-12.4	-1.7	-1.1
1324	ok	0.18	6.17e-02	6.51e-04	2.0	0.0	2.0	0.0	-3.99e-02	0.6	0.3	-12.5	-1.8	-3.2
1325	ok	0.18	5.80e-02	1.60e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-9.08e-02	0.1	1.2	-11.1	-1.3	-2.0
...														
1349	ok	0.18	2.56e-02	1.03e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.3	-0.8	-0.7	0.4	-0.1	0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.07	1.62e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	-0.44	-0.79	-1.20	-12.51	-1.85	-4.10
									1.43	1.68	1.16	11.10	1.15	4.12

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1323	ok	0.25						

1324	ok	0.28							
1325	ok	0.28							
...									
1349	ok	0.09							
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec	
		0.28							

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
175	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1389	ok	0.18	0.1	8.59e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	0.3	0.3	0.1	-18.0	-1.7	-0.5
1390	ok	0.18	0.1	8.66e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	0.3	0.1	0.1	-18.1	-2.3	-1.6
1391	ok	0.18	8.97e-02	8.38e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.7	0.2	0.2	10.5	1.2	0.9
...														
1415	ok	0.18	0.1	6.39e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	0.2	0.7	-0.6	-13.2	-1.9	0.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.14	9.72e-04	1.55	0.0	1.55	0.0	-0.66	-0.06	-0.59	-18.16	-2.31	-1.63
									0.29	0.69	0.77	10.72	1.27	1.64

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1389	ok	0.61						
1390	ok	0.68						
1391	ok	0.68						
...								
1415	ok	0.54						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.68						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
176	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
734	ok	0.18	9.05e-02	1.88e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.1	-1.0	-0.9	-15.4	-2.1	0.2
735	ok	0.18	6.54e-02	1.72e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	3.05e-02	-1.0	0.7	-11.0	-1.6	-0.5
736	ok	0.18	7.00e-02	1.18e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-1.97e-02	-0.4	0.8	-10.9	-0.8	-2.4
...														
1423	ok	0.18	9.49e-02	1.40e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	9.32e-02	-0.2	-0.7	-15.3	-1.7	2.0
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.12	1.92e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	-0.58	-1.05	-1.26	-20.04	-2.31	-2.55
									0.20	0.86	1.72	12.58	1.62	2.57

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
734	ok	0.43						
735	ok	0.40						
736	ok	0.48						
...								
1423	ok	0.53						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.53						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
177	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
735	ok	0.18	7.27e-02	1.87e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	1.45e-02	-1.2	0.9	-15.8	-1.7	-0.6
736	ok	0.18	8.04e-02	1.40e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-4.68e-02	-0.4	0.9	-16.0	-3.1	-3.5
737	ok	0.18	5.72e-02	1.83e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.1	-0.6	-1.8	-10.0	-1.6	-2.0
...														
767	ok	0.18	1.88e-02	1.18e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.7	0.4	-0.8	5.35e-02	-0.2	-0.6
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.08	3.13e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	-2.23	-1.24	-1.99	-16.03	-3.10	-4.15
									0.23	0.43	2.02	0.37	0.10	4.17

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
735	ok	0.33						
736	ok	0.43						
737	ok	0.43						
...								
767	ok	0.14						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.44						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
178	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1522	ok	0.18	0.2	7.45e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-1.1	-2.5	-2.5	9.4	1.8	16.0
1523	ok	0.18	0.2	1.14e-02	1.6	0.0	1.6	0.0	-9.3	1.2	7.95e-02	-9.5	13.5	-9.5
1524	ok	0.18	0.2	1.23e-02	1.6	0.0	1.6	0.0	-6.8	-0.5	2.2	12.3	1.9	2.3
...														
1548	ok	0.18	0.3	1.87e-02	1.6	0.0	1.6	0.0	-2.4	-9.2	-6.6	15.4	2.6	10.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.72	0.03	1.55	0.0	1.55	0.0	-12.85	-10.25	-10.45	-27.42	-3.16	-18.19
									7.32	1.55	7.18	55.11	22.46	15.99

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1522	ok	2.29						
1523	ok	2.29						
1524	ok	1.48						
...								
1548	ok	3.52						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		3.52						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
179	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
1540	ok	0.18	0.1	9.46e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-5.31e-02	-8.33e-02	2.5	20.5	5.7	-3.1
1541	ok	0.18	0.2	9.07e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-1.8	-0.9	1.9	-14.6	-4.7	3.9
1542	ok	0.18	0.2	7.27e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-1.9	-1.7	1.1	-14.2	-1.1	2.4
...														
1566	ok	0.18	0.1	6.88e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.6	-1.5	-2.5	16.7	1.4	-4.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.22	9.68e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	-4.18	-2.65	-6.18	-16.88	-6.00	-5.14
									1.96	2.46	4.41	23.98	5.66	3.91

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1540	ok	0.22						
1541	ok	0.48						
1542	ok	0.48						
...								
1566	ok	0.34						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.57						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
180	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
1558	ok	0.18	0.3	1.46e-02	2.0	0.0	2.0	0.0	-2.6	-9.3	-1.6	19.3	4.7	14.1
1559	ok	0.18	0.1	5.16e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-1.5	-1.27e-02	3.2	19.9	9.5	-2.1
1560	ok	0.18	0.1	6.30e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	3.6	1.5	-3.3	-11.0	-2.0	-4.5
...														
1584	ok	0.18	0.3	1.34e-02	2.0	0.0	2.0	0.0	-2.4	-5.4	-11.1	-5.4	0.4	22.6
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.55	0.02	2.02	0.0	2.02	0.0	-13.21	-9.67	-13.43	-25.08	-2.53	-18.70
									8.47	1.52	8.45	70.79	20.94	22.61

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1558	ok	1.88						
1559	ok	1.88						
1560	ok	1.25						
...								
1584	ok	1.73						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		2.41						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
197	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
1624	ok	0.18	0.1	1.76e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.5	-0.9	0.8	-20.2	-2.4	1.1
1625	ok	0.18	0.2	2.10e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.2	0.8	1.0	-20.1	-1.5	0.2
1626	ok	0.18	8.13e-02	2.58e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-9.21e-02	0.4	0.2	9.3	1.4	-2.8
...														
1650	ok	0.18	0.1	8.36e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.3	3.1	-0.9	-10.2	-1.3	-0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy

0.18 0.17 9.75e-03 1.55 0.0 1.55 0.0 -2.02 -0.94 -1.68 -22.69 -2.57 -2.75
2.51 8.15 3.44 12.77 1.82 2.79

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1624	ok	0.58						
1625	ok	0.79						
1626	ok	0.79						
...								
1650	ok	0.24						
Nodo		Max tau 0.86	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
198	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr- Af pr+Af sec-Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
1642	ok	0.18	0.1	4.93e-03	1.8 0.0 1.8 0.0	-0.1	2.1	4.3	-12.3	-0.8	-3.1
1643	ok	0.18	0.1	3.70e-03	1.8 0.0 1.8 0.0	-0.1	0.5	3.9	-12.4	-1.8	0.3
1644	ok	0.18	8.03e-02	1.99e-03	1.8 0.0 1.8 0.0	0.3	1.1	-2.3	9.5	1.4	1.9
...											
1668	ok	0.18	7.70e-02	5.25e-03	1.8 0.0 1.8 0.0	-0.7	-3.2	-1.1	-8.1	-2.4	-2.7
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr- Af pr+Af sec-Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.18	6.19e-03	1.79 0.0 1.79 0.0	-1.20	-4.78	-2.31	-23.00	-4.22	-3.18
		0.18	0.18	6.19e-03	1.79 0.0 1.79 0.0	1.44	2.36	4.34	16.96	2.62	3.87

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1642	ok	0.24						
1643	ok	0.35						
1644	ok	0.35						
...								
1668	ok	0.28						
Nodo		Max tau 0.40	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
199	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr- Af pr+Af sec-Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
1660	ok	0.18	0.1	1.05e-02	2.0 0.0 2.0 0.0	-1.9	-10.3	4.0	-10.1	-2.6	-2.2
1661	ok	0.18	8.05e-02	4.49e-03	2.0 0.0 2.0 0.0	1.6	2.2	-1.8	-6.3	-5.1	2.3
1662	ok	0.18	7.39e-02	3.72e-03	2.0 0.0 2.0 0.0	9.41e-02	3.4	-1.4	9.8	1.6	1.4
...											
1686	ok	0.18	0.1	7.67e-03	2.0 0.0 2.0 0.0	2.2	6.4	3.6	-3.7	6.53e-02	3.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr- Af pr+Af sec-Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.17	0.01	2.02 0.0 2.02 0.0	-2.55	-10.33	-7.33	-17.54	-6.52	-7.68
		0.18	0.17	0.01	2.02 0.0 2.02 0.0	3.57	6.37	7.16	14.81	11.10	5.37

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1660	ok	0.17						

1661	ok	0.31											
1662	ok	0.31											
...													
1686	ok	0.22											
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec					
		0.38											

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
200	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1687	ok	0.18	0.2	2.04e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.9	2.9	-0.4	-22.7	-2.8	1.9
1688	ok	0.18	0.2	2.30e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-3.28e-02	-0.7	-0.5	-22.5	-1.4	-0.9
1689	ok	0.18	0.1	2.77e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	1.4	1.7	0.9	11.6	1.4	-2.4
...														
1713	ok	0.18	0.1	7.56e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.7	-2.2	1.0	-12.9	-1.5	-0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.21	0.01	1.55	0.0	1.55	0.0	-1.92	-8.19	-2.72	-25.26	-3.04	-2.37
		0.18	0.21	0.01	1.55	0.0	1.55	0.0	1.46	2.88	1.26	13.75	2.36	2.41

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1687	ok	0.83						
1688	ok	0.87						
1689	ok	0.87						
...								
1713	ok	0.43						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.92						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
201	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1705	ok	0.18	8.33e-02	3.57e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-1.4	-3.1	-1.1	-16.0	-1.4	-0.5
1706	ok	0.18	8.32e-02	2.21e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-1.1	-0.6	-1.3	-16.1	-2.2	-1.7
1707	ok	0.18	8.24e-02	1.25e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.7	-0.1	-0.5	-11.6	-1.3	-1.2
...														
1731	ok	0.18	6.53e-02	2.47e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.3	2.5	-0.2	-11.7	-1.9	0.6
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.10	4.14e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	-1.40	-3.06	-1.84	-19.65	-2.87	-2.02
		0.18	0.10	4.14e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	0.72	3.09	0.97	12.90	2.22	2.59

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1705	ok	0.35						
1706	ok	0.38						
1707	ok	0.38						
...								
1731	ok	0.36						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.44						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
202	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1723	ok	0.18	0.1	6.94e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	1.0	8.2	-1.9	-13.0	-3.2	-1.6
1724	ok	0.18	6.13e-02	1.48e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.1	1.4	-2.1	-12.9	-2.4	-2.5
1725	ok	0.18	5.90e-02	2.65e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.5	-1.6	-5.41e-02	11.5	1.8	1.0
...														
1749	ok	0.18	0.1	5.89e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	1.8	5.6	4.1	-2.0	-1.5	-0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.18	8.66e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	-2.82	-1.66	-3.64	-17.02	-3.50	-4.63
									3.72	8.24	5.94	14.40	1.81	5.73

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1723	ok	0.28						
1724	ok	0.28						
1725	ok	0.29						
...								
1749	ok	0.16						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.33						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
219	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1789	ok	0.18	0.2	1.10e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.2	-0.3	0.2	-21.3	-2.5	2.4
1790	ok	0.18	0.2	1.71e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-7.65e-02	0.5	0.5	-21.1	-0.5	-0.9
1791	ok	0.18	7.99e-02	1.24e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.5	0.2	-5.90e-02	10.9	1.5	-2.3
...														
1815	ok	0.18	0.1	4.35e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.4	2.0	-0.8	-11.7	-1.4	0.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.18	6.34e-03	1.55	0.0	1.55	0.0	-1.29	-3.80	-2.83	-23.60	-2.70	-2.55
									1.49	2.47	1.47	12.98	1.95	2.42

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1789	ok	0.73						
1790	ok	0.81						
1791	ok	0.81						
...								
1815	ok	0.36						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.88						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
220	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
1807	ok	0.18	0.1	3.33e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.8	2.0	2.3	-14.8	-1.2	-0.8
1808	ok	0.18	0.1	2.52e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.6	0.3	2.4	-14.9	-1.9	-1.7
1809	ok	0.18	8.65e-02	2.05e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.5	0.6	1.9	-11.5	-1.1	-1.4
...														
1833	ok	0.18	5.73e-02	3.05e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.4	-2.5	-0.6	-10.4	-1.8	0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.12	4.42e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	-0.55	-3.01	-1.75	-17.92	-2.78	-1.97
									0.76	1.96	2.70	11.96	1.96	2.57

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1807	ok	0.32						
1808	ok	0.35						
1809	ok	0.35						
...								
1833	ok	0.32						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.40						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
221	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
1825	ok	0.18	9.88e-02	7.15e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-1.0	-7.3	2.5	-12.0	-2.6	-0.8
1826	ok	0.18	7.33e-02	2.76e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.3	-1.0	2.5	-11.9	-1.8	-2.6
1827	ok	0.18	5.88e-02	2.90e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	7.37e-02	-2.0	1.3	-10.4	-1.5	-1.7
...														
1851	ok	0.18	8.72e-02	5.38e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.7	-4.2	-3.1	-1.5	-0.9	-0.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.13	7.51e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	-2.43	-7.30	-5.12	-15.17	-2.56	-3.73
									4.21	1.78	2.96	1.36	0.40	4.74

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1825	ok	0.24						
1826	ok	0.26						
1827	ok	0.27						
...								
1851	ok	0.08						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.33						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
222	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
1852	ok	0.18	0.2	1.30e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.1	1.6	-3.08e-02	-21.6	-2.5	2.5
1853	ok	0.18	0.2	9.85e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	2.43e-02	-0.2	-0.3	-21.3	-0.6	-1.0
1854	ok	0.18	7.99e-02	1.35e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.4	1.0	0.5	11.2	1.4	-2.3
...														
1878	ok	0.18	8.57e-02	4.47e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.5	-1.4	0.7	-11.8	-1.4	0.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy

0.18 0.18 6.73e-03 1.55 0.0 1.55 0.0 -1.83 -1.41 -1.21 -23.87 -2.77 -2.62
1.21 4.65 1.79 13.19 2.06 2.48

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1852	ok	0.72						
1853	ok	0.80						
1854	ok	0.80						
...								
1878	ok	0.35						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.87						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
223	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr- Af pr+Af sec-Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
1870	ok	0.18	8.11e-02	2.74e-03	1.8 0.0 1.8 0.0	-1.0	-2.1	-1.0	-15.0	-1.2	-0.6
1871	ok	0.18	8.24e-02	1.81e-03	1.8 0.0 1.8 0.0	-0.8	-0.4	-1.2	-15.1	-2.0	-1.8
1872	ok	0.18	7.20e-02	8.94e-04	1.8 0.0 1.8 0.0	-0.7	-9.78e-02	-0.4	-11.5	-1.2	-1.2
...											
1896	ok	0.18	5.48e-02	1.25e-03	1.8 0.0 1.8 0.0	-0.4	1.4	3.71e-02	-10.4	-1.8	0.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr- Af pr+Af sec-Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.10	3.20e-03	1.79 0.0 1.79 0.0	-1.02	-2.15	-1.36	-18.11	-2.86	-2.04
						0.51	1.87	0.66	12.78	1.91	2.48

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1870	ok	0.30						
1871	ok	0.34						
1872	ok	0.34						
...								
1896	ok	0.30						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.39						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
224	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr- Af pr+Af sec-Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
1888	ok	0.18	9.09e-02	4.32e-03	2.0 0.0 2.0 0.0	0.7	5.9	-1.4	-12.1	-2.5	-0.8
1889	ok	0.18	5.34e-02	8.99e-04	2.0 0.0 2.0 0.0	-6.58e-02	1.0	-1.4	-12.0	-2.0	-2.7
1890	ok	0.18	5.35e-02	2.45e-03	2.0 0.0 2.0 0.0	-0.2	2.2	0.6	-10.4	-1.6	-1.6
...											
1914	ok	0.18	7.56e-02	4.35e-03	2.0 0.0 2.0 0.0	1.4	3.8	2.6	-1.2	-0.8	-0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr- Af pr+Af sec-Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.13	6.50e-03	2.02 0.0 2.02 0.0	-2.14	-1.99	-1.99	-15.18	-2.50	-3.79
						2.61	5.93	4.25	10.48	1.23	4.41

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1888	ok	0.24						

1889	ok	0.25											
1890	ok	0.27											
...													
1914	ok	0.11											
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec					
		0.31											

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
241	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1954	ok	0.18	0.2	1.15e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.2	1.85e-02	0.2	-20.9	-2.5	2.6
1955	ok	0.18	0.2	1.47e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	0.2	0.2	0.5	-20.6	-0.6	-0.9
1956	ok	0.18	8.44e-02	1.18e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	6.04e-02	0.3	2.51e-02	10.4	1.4	-2.2
...														
1980	ok	0.18	8.92e-02	2.02e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-1.67e-03	3.0	0.6	9.1	1.2	-0.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								-1.24	-1.09	-1.92	-23.15	-2.65	-2.73	
		0.18	0.18	3.21e-03	1.55	0.0	1.55	0.0	1.38	3.04	1.58	12.38	2.35	2.60

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1954	ok	0.71						
1955	ok	0.80						
1956	ok	0.80						
...								
1980	ok	0.33						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.86						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
242	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1972	ok	0.18	9.90e-02	2.28e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.6	1.4	2.0	-13.8	-1.4	-0.6
1973	ok	0.18	0.1	1.80e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.5	0.3	2.0	-13.9	-2.0	-1.8
1974	ok	0.18	8.44e-02	1.85e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	0.6	0.4	1.7	-11.4	-1.2	-1.3
...														
1998	ok	0.18	5.78e-02	1.84e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	9.39e-02	-1.3	-0.5	-9.4	-1.3	0.6
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								-0.44	-1.32	-1.45	-16.73	-2.62	-2.05	
		0.18	0.11	2.79e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	0.58	1.42	2.43	10.66	1.71	2.40

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1972	ok	0.28						
1973	ok	0.30						
1974	ok	0.31						
...								
1998	ok	0.28						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.35						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
243	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
1990	ok	0.18	5.22e-02	4.14e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.5	-3.9	1.8	-10.8	-2.1	-0.5
1991	ok	0.18	6.60e-02	1.78e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-2.80e-02	-0.4	1.8	-10.8	-1.8	-2.7
1992	ok	0.18	5.36e-02	1.58e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.2	0.2	0.9	-10.0	-1.3	-1.4
...														
2016	ok	0.18	5.60e-02	3.08e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.1	-1.9	-1.5	-0.8	-0.4	1.71e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.08	4.37e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	-2.47	-3.95	-2.74	-13.76	-2.14	-3.43
									3.42	1.90	1.82	7.72	0.92	4.23

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1990	ok	0.22						
1991	ok	0.24						
1992	ok	0.25						
...								
2016	ok	0.08						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.29						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
244	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	
2017	ok	0.18	0.2	9.12e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	0.2	0.6	0.3	-20.7	-2.3	2.6
2018	ok	0.18	0.2	9.30e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	0.2	5.07e-03	0.3	-20.5	-0.5	-0.9
2019	ok	0.18	7.61e-02	1.18e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.2	0.4	0.5	10.3	1.4	-2.2
...														
2043	ok	0.18	7.81e-02	3.06e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.3	-1.0	0.4	-10.5	-1.3	0.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
		0.18	0.17	3.36e-03	1.55	0.0	1.55	0.0	-1.82	-1.02	-0.91	-23.01	-2.61	-2.71
									0.83	1.80	0.98	12.25	1.95	2.57

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
2017	ok	0.71						
2018	ok	0.79						
2019	ok	0.79						
...								
2043	ok	0.37						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.86						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
245	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
2035	ok	0.18	7.75e-02	1.22e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.7	-1.2	-8.73e-02	-13.1	-1.1	-0.6
2036	ok	0.18	7.65e-02	6.10e-04	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.6	-0.2	-0.2	-13.2	-1.8	-1.8
2037	ok	0.18	6.50e-02	5.28e-04	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.5	9.58e-02	0.2	-11.0	-1.2	-1.2
...														
2061	ok	0.18	4.84e-02	7.19e-04	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.2	-0.4	-7.87e-02	-8.9	-1.3	0.6
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.09	1.42e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	-0.68	-1.22	-0.88	-16.04	-2.48	-2.10
									0.36	1.09	0.38	9.94	1.63	2.32

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
2035	ok	0.34						
2036	ok	0.34						
2037	ok	0.34						
...								
2061	ok	0.32						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.39						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
246	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
2053	ok	0.18	5.51e-02	1.96e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.6	3.8	-0.1	-10.1	-1.7	-0.7
2054	ok	0.18	5.42e-02	7.71e-04	2.0	0.0	2.0	0.0	0.1	0.6	3.72e-02	-10.1	-1.6	-2.6
2055	ok	0.18	4.92e-02	1.60e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.1	0.3	1.0	-9.5	-1.2	-1.5
...														
2079	ok	0.18	3.76e-02	2.54e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.7	1.7	0.7	-0.5	-0.4	-5.93e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.18	0.08	3.94e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	-0.63	-2.00	-1.50	-12.97	-2.01	-3.54
									1.47	3.77	2.12	0.75	0.29	4.31

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
2053	ok	0.24						
2054	ok	0.25						
2055	ok	0.26						
...								
2079	ok	0.10						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.30						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
263	5.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN
2119	ok	0.18	0.1	9.48e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	0.4	0.5	0.3	-15.2	-1.4	-0.4
2120	ok	0.18	0.1	9.64e-04	1.6	0.0	1.6	0.0	0.4	0.2	0.4	-15.2	-1.9	-1.4
2121	ok	0.18	9.60e-02	1.71e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-1.4	-8.47e-02	-0.2	8.8	0.9	0.8
...														
2145	ok	0.18	9.91e-02	1.17e-03	1.6	0.0	1.6	0.0	-3.39e-03	-0.2	0.5	-13.0	-1.9	0.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy

0.18 0.13 2.01e-03 1.55 0.0 1.55 0.0 -1.41 -0.20 -0.93 -17.36 -2.20 -1.38
0.51 1.12 1.25 10.17 1.09 1.46

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
2119	ok	0.57						
2120	ok	0.62						
2121	ok	0.62						
...								
2145	ok	0.54						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.68						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
264	5.75	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN	
1464	ok	0.18	8.87e-02	1.82e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	1.74e-02	-1.2	0.8	-15.4	-2.1	0.2
1465	ok	0.18	6.14e-02	1.45e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.3	0.7	1.6	-9.2	-1.4	-0.3
1466	ok	0.18	6.74e-02	1.74e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	-0.3	0.2	1.7	-9.1	-0.7	-1.9
...														
2153	ok	0.18	8.90e-02	1.86e-03	1.8	0.0	1.8	0.0	5.80e-02	-0.3	0.8	-15.4	-1.8	1.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								-0.74	-1.16	-0.51	-19.75	-2.33	-1.91	
		0.18	0.11	2.04e-03	1.79	0.0	1.79	0.0	0.28	1.24	1.69	11.94	1.44	2.32

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1464	ok	0.43						
1465	ok	0.39						
1466	ok	0.47						
...								
2153	ok	0.53						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.53						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
265	6.50	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x daN/cm	N y daN/cm	N xy daN/cm	M x daN	M y daN	M xy daN	
1465	ok	0.18	5.94e-02	1.18e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.3	0.6	1.0	-13.3	-1.6	-0.3
1466	ok	0.18	6.78e-02	1.31e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.3	-3.06e-02	1.1	-13.4	-2.9	-2.8
1467	ok	0.18	4.74e-02	1.72e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	-0.7	-0.8	-0.9	-8.4	-1.5	-1.6
...														
1497	ok	0.18	2.30e-02	1.14e-03	2.0	0.0	2.0	0.0	0.3	-0.6	0.3	-0.5	-0.4	-0.7
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy	
								-4.87	-1.36	-1.52	-16.48	-3.11	-3.36	
		0.18	0.07	4.95e-03	2.02	0.0	2.02	0.0	1.93	0.59	1.31	6.09	0.63	4.27

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr daN/cm	V sec daN/cm
1465	ok	0.33						

1466	ok	0.43
1467	ok	0.43
...		
1497	ok	0.14
Nodo		Max tau 0.43

Ver V pr

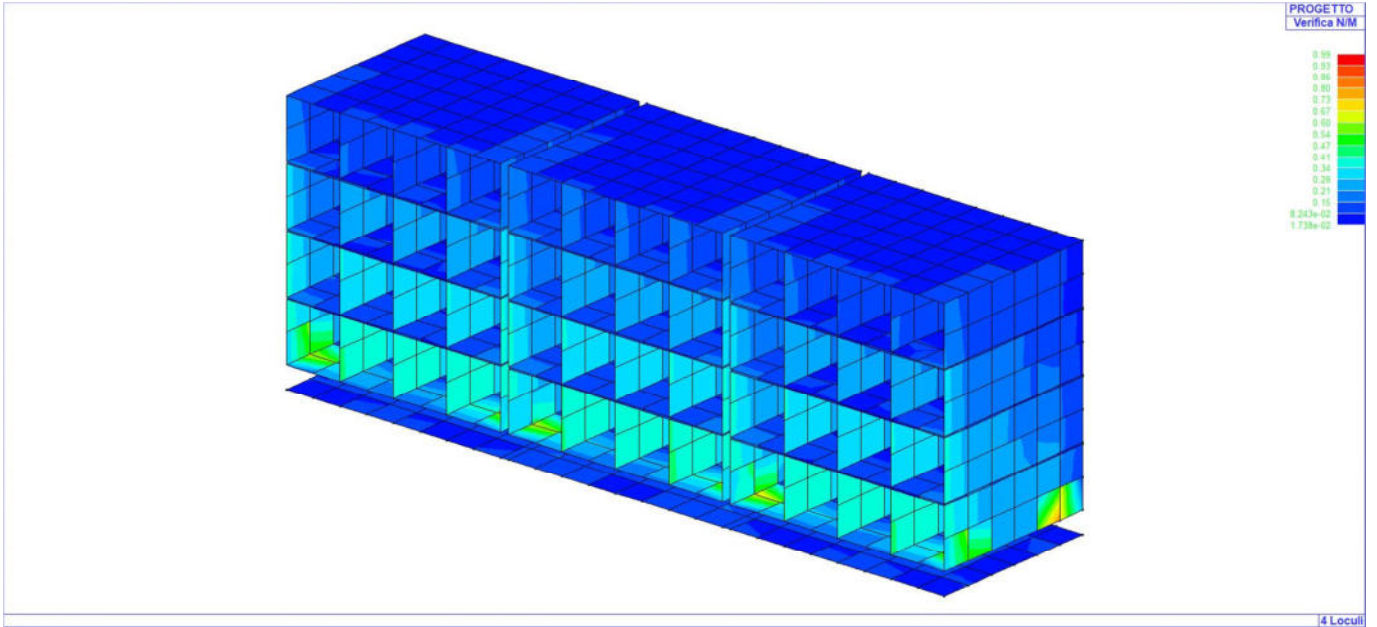
Ver V sec

Af V pr

Af V sec

V pr

V sec



m-n

STATI LIMITE D' ESERCIZIO

LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO

In tabella vengono riportati i valori di interesse per il controllo degli stati limite d'esercizio.

In particolare vengono riportati, in relazione al tipo di elemento strutturale, i risultati relativi alle tre categorie di combinazione considerate:

- Combinazioni rare
- Combinazioni frequenti
- Combinazioni quasi permanenti.

I valori di interesse sono i seguenti:

rRfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni rare [normalizzato a 1]
rRfyk	rapporto tra la massima tensione nell'acciaio e la tensione fyk in combinazioni rare [normalizzato a 1]
rPfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni quasi permanenti [normalizzato a 1]
wR	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni rare [mm]
wF	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni frequenti [mm]
wP	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni quasi permanenti [mm]
dR	massima deformazione in combinazioni rare
dF	massima deformazione in combinazioni frequenti
dP	massima deformazione in combinazioni quasi permanenti

Per ognuno dei nove valori soprariportati viene indicata (Rif.cmb) la combinazione in cui si è verificato.

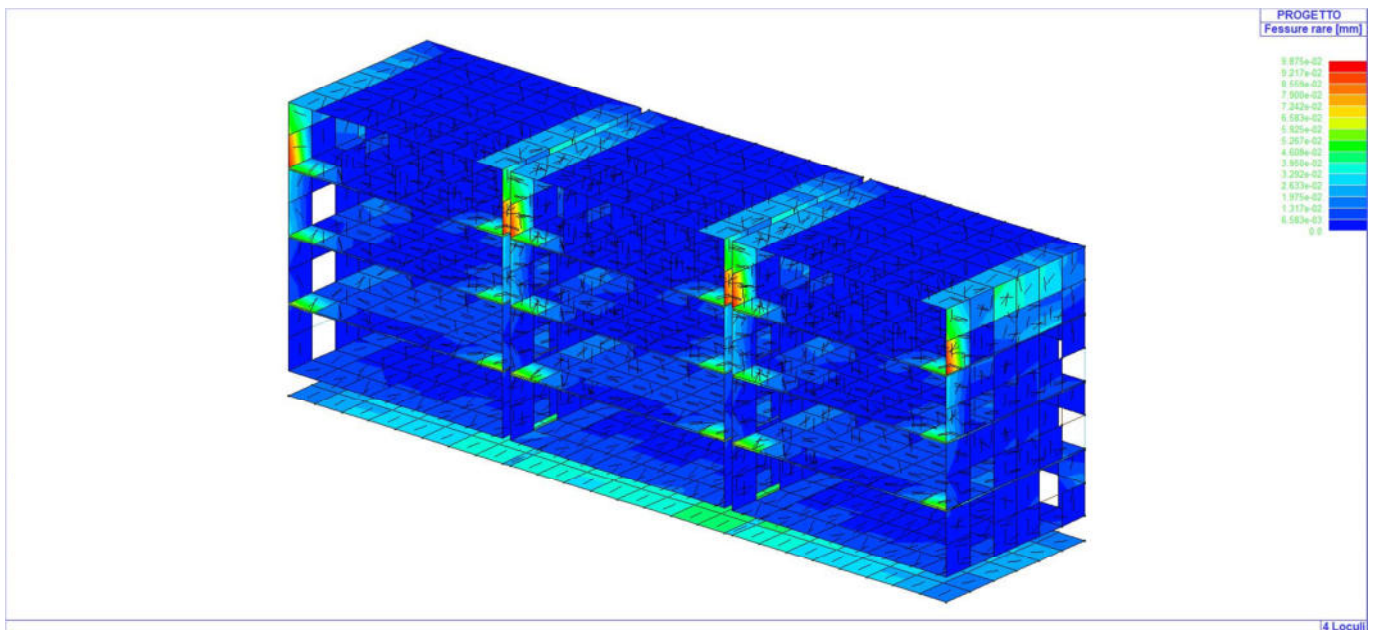
In relazione al tipo di elemento strutturale i valori sono selezionati nel modo seguente:

pilastr	rRfck	rRfyk	rPfck	per sezioni significative
travi	rRfck	rRfyk	rPfck	per sezioni significative
	wR	wF	wP	per sezioni significative
	dR	dF	dP	massimi in campata
	rRfck	rRfyk	rPfck	massimi nei nodi dell'elemento
setti e gusci	wR	wF	wP	massimi nei nodi dell'elemento

Si precisa che i valori di massima deformazione per travi sono riferiti al piano verticale (piano locale 1-2 con momenti flettenti 3-3).

Setto	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR mm	wF mm	wP mm	Rif. cmb
49	0.02	0.01	0.02	100,100,131	6.11e-04	6.11e-04	6.11e-04	97,113,128
50	0.03	0.02	0.03	100,100,131	0.0	0.0	0.0	0,0,0
51	0.03	0.02	0.03	100,100,131	0.0	0.0	0.0	0,0,0
...								
2124	2.83e-03	8.31e-03	3.60e-03	100,98,131	8.45e-03	8.25e-03	8.05e-03	98,125,129
Setto	rRfck 0.07	rRfyk 0.10	rPfck 0.09		wR 0.10	wF 0.10	wP 0.10	

Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR mm	wF mm	wP mm	Rif. cmb
1	0.01	0.02	0.01	100,100,131	0.01	0.01	0.01	100,124,131
2	6.58e-03	0.02	8.22e-03	100,100,131	0.01	0.01	0.01	100,124,131
3	6.53e-03	0.02	8.25e-03	100,100,131	0.01	0.01	0.01	100,124,131
...								
2220	0.03	0.03	0.03	100,100,131	0.06	0.06	0.06	100,124,131
Guscio	rRfck 0.07	rRfyk 0.09	rPfck 0.09		wR 0.07	wF 0.07	wP 0.06	



SLE rare

Verifica Ancoraggio

BATTERIA A 4 CELLE FRONTALI SU 4 LIVELLI						
Per le batterie di loculi ap. frontale , a vantaggio di sicurezza, si verifica la condizione più gravosa per gli spinotti di ancoraggio alla fondazione. I risultati ottenuti si estendono in sicurezza alle configurazioni e combinazioni meno gravose. La Pila/batteria di loculi frontali a quattro celle, viene ancorata alla fondazione mediante inghisaggio di n. 4 spinotti in acciaio B450C del diametro di 16 mm.						
Forza Massima di Taglio =	3.500	N				
Forza Massima Estrazione della barra	28.500	N				
Lunghezza attuale di ancoraggio	150	mm				
Dimensioni in pianta del impronta dell'ancorante - min.	100	mm				
Materiale di Inghisaggio Master flow 928						
Fres 1 : Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio	30	N/mm ²				
Fres 2: Adesione su CLS per taglio	6	N/mm ²				
CLS						
Classe Cls utilizzato	30/37	C				
Fbd	3	N/mm ²				
gC =	1,5					
Acciaio B450C						
Diametro ferro utilizzato	16	mm				
Fyd	425	N/mm ²				
Ftd	540	N/mm ²				
ga =	1,25					
La verifica sarà condotta in tre punti differenti, all'interfaccia tra acciaio e Materiale per l'inghisaggio, nell'interfaccia tra materiale per l'inghisaggio e cls e nel tondo di acciaio per verifica a rottura dello stesso.						

Verifica interfaccia Acciaio-Ancorante						
Fd =	28.500	N				
Fadr = Ainterf x Frs 1 / gc =	150.796	N	(forza aderenza ancoraggio - malta inghisaggio)			
La Verifica risulta soddisfatta essendo	28.500	<	150.796	OK		
Verifica interfaccia Ancorante-CLS						
Fd =	28.500	N				
F adr1 = A inetrf 1 x Fres2 /gc	240.000	N	(forza aderenza malta inghisaggio - cls)			
La Verifica risulta soddisfatta essendo	28.500	<	240.000	OK		
- Verifica a trazione della barra						
Per la verifica a Trazione della barra						
Fd =	28.500	N				
FRd = Acciaio x Fyd /ga =	136.722	N	(forza massima di resistenza dell'acciaio)			
La Verifica risulta soddisfatta essendo	28.500	<	136.722	OK		