



Comune di Monterotondo

Provincia di Roma

NUOVO CIMITERO COMUNALE

VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO 4° LOTTO FUNZIONALE - 1° STRALCIO

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO DELL'ENTE COMPETENTE:

PROGETTAZIONE:

DIRETTORE TECNICO: Arch. Marcello PERETTI CUCCHI



ITALSTUDI s.r.l.

Servizi d' Ingegneria e
Assetto del Territorio

via Edoardo d'Onofrio, 212
00156 Roma

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: Geom. Massimo COMPAGNUCCI

ARCHITETTO
ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI,
PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCE
DI NOVARA E VERBANO - GUSIO - OSSOLA
ARCHITETTO
Peretti Cucchi
Peretti Cucchi Marcello

n° 861

OGGETTO:

RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI

P.E. RS03

DATA: 12/03/2018

Commessa	Livello Progetto	Specialistica	Progressivo	File
17_01	PE		-	17_01_A_02_D_P.E. RS03 - RelGeot

Rev	Data	Descrizione	Autore

A TERMINI DI LEGGE E' SEVERAMENTE VIETATO RIPRODURRE O COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE ELABORATO

Sommario

1.0	RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI	3
1.1	RELAZIONE DESCRITTIVA	3
1.2	CONSIDERAZIONI SUI CEDIMENTI	5
1.3	MODELLO GEOTECNICO	5
1.4	MODELLO DI CALCOLO	6
1.5	VERIFICA STRUTTURA DI FONDAZIONE INTERVENTO 1	7
1.5.1	VERIFICA DEL TERRENO SLU	7
1.5.2	VERIFICA DEL TERRENO SLE	9
1.5.3	VALUTAZIONE DEI CEDIMENTI DI UNA FONDAZIONE SUPERFICIALE	11
1.5.4	VERIFICA DELLA STRUTTURA DI FONDAZIONE, PLATEA	12
1.6	VERIFICA STRUTTURA DI FONDAZIONE INTERVENTO 3	12
1.6.1	VERIFICA DEL TERRENO SLU	13
1.6.2	VERIFICA DEL TERRENO SLE	15
1.6.3	VALUTAZIONE DEI CEDIMENTI DI UNA FONDAZIONE SUPERFICIALE	18
1.6.4	VERIFICA DELLA STRUTTURA DI FONDAZIONE, PLATEA	18
1.6.5	VERIFICA SLU	20
1.6.6	VERIFICA SLE	34

1.0 RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI

1.1 RELAZIONE DESCRITTIVA

Di seguito si illustrano i risultati delle indagini geologiche eseguite, nonché l'interpretazione dei risultati ottenuti. Dal quadro generale, in tal modo scaturito, si definiscono le caratteristiche della fondazione da adottare e il modello da utilizzare per le elaborazioni relative alla interazione sovrastruttura-fondazione e, quindi, fondazione-terreno.

Dai dati forniti dalla relazione geologica-geotecnica, che tengono conto dei sondaggi e delle prove eseguite in situ, si deduce che il terreno oggetto di studio preso in esame, risulta ricadere nella “Categoria di Sottosuolo C” secondo i dettami dalla N.T.C. D.M. 14/01/2008 (Par. 3.2.2).

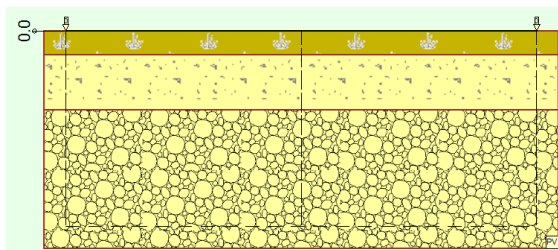
Quindi, ai fini del calcolo/verifica del dimensionamento della struttura di fondazione e dell'interazione fondazione-terreno si è proceduto con l'inserimento nel programma di calcolo, della lito-stratigrafia e dei parametri geotecnici presenti nella relazione geologica-geotecnica.

La caratterizzazione del terreno si basa sulle indagini geologiche di cui alla relazione geologica trasmessa dalla Committente.

Trattandosi di un intervento all'interno di un cimitero esistente, che per sua natura può portare a variabilità nelle caratteristiche del terreno di fondazione, la scelta progettuale della tipologia di fondazione si è indirizzata su una fondazione a platea (che garantisce la migliore uniformità possibile delle sollecitazioni trasmesse in fondazione, ed un basso valore delle sollecitazioni stesse), previa asportazione dello strato superficiale.

Secondo quanto indicato nella relazione geologica e attraverso le prove penetrometriche dinamiche è stato definito il modello geotecnico del sottosuolo che viene sintetizzato dalla presenza di uno strato di alterazione avente uno spessore variabile 0 a circa 0.30 m il quale giace su uno strato di copertura “eluvio-colluviale” fino ad una profondità di circa 1.00 m dal **piano di campagna originario**.

Al di sotto di questo strato superficiale poco addensato, si trova uno strato più consistente di tufi stratificati sul quale si dovrà impostare la fondazione.



0.00 – 1.00 m Copertura eluvio-colluviale - terreno vegetale

Le prove penetrometriche hanno individuato una copertura eluviale-colluviale di spessore variabile da 0,5 a 1,0 metri (in tale spessore è incluso lo strato di terreno vegetale pedogenizzato dello spessore di 10-30 cm). Trattasi di materiale piroclastico alterato ed areato poco consistente e/o poco addensato.

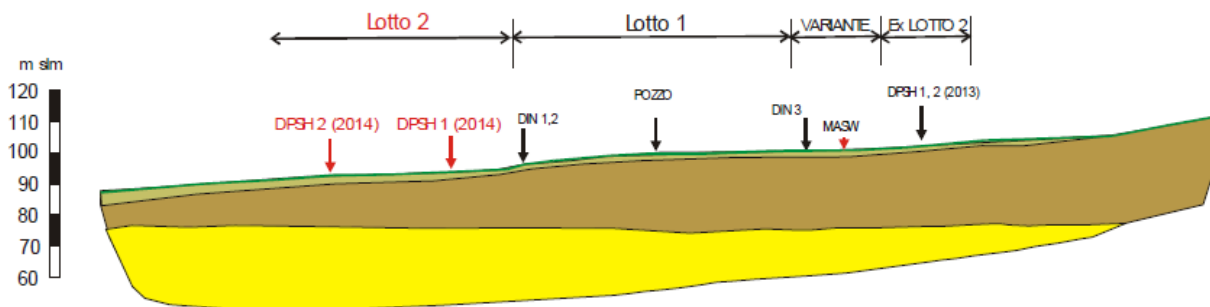
1.00 – 14.00/16.00 Tufi di La Storta - Pleistocene superiore

Trattasi di tufi di ricaduta balistica, stratificati, caratterizzati da alternanze di lapilli varicolori, cineriti e prodotti piroclastici a volte argillificati. I dati di pozzo permettono di individuare, in corrispondenza del Lotto 2, uno spessore intorno ai 14-16 metri, in accordo con i risultati delle indagini geofisiche. Questa formazione in genere di ottima consistenza e/o addensamento è stata individuata dalle penetrometrie con valori elevati di resistenza alla penetrazione.

14.00/16.00 m – in poi Depositi alluvionali prevulcanici - Pleistocene medio

Al di sotto dei tufi sono presenti depositi sabbiosi giallastri, alternati a livelli limoso argillosi ed a intercalazioni ghiaiose.

L'indagine geofisica HVSR+MASW individua il tetto di questa formazione a circa 14- 16 m di profondità ed uno spessore di circa 25 m, con un valore di $V_s = 400$ m/sec.

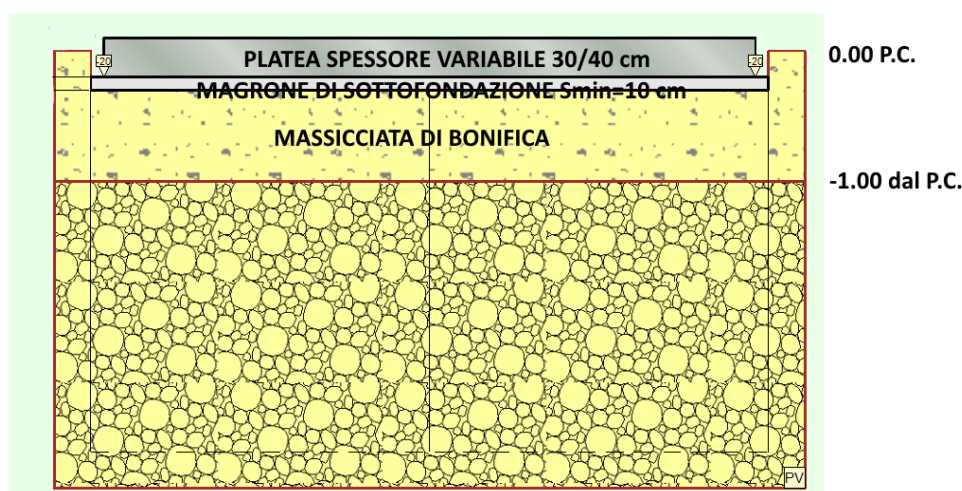


Sulla base di quanto sopra il progetto prevede delle fondazioni superficiali di tipo platea di spessore pari a 30/40 cm e magrone di spessore non inferiore a 10 cm che dovranno essere impostate alla quota di -100 cm dal piano di campagna naturale al di sopra di una eventuale massicciata di bonifica.

E' importante notare a questo punto che l'intera porzione dell'area interessata dagli attuali interventi risulta essere già stata "bonificata" durante le opere di sbancamento dei precedenti lotti. Gli sbancamenti risultano infatti ovunque superiori allo spessore del primo strato poco addensato e quindi le opere di bonifica di cui sopra saranno da prendere in considerazione solo qualora non sia già avvenuto lo sbancamento fino alla quota dello strato denominato "Tufi stratificati".

La massicciata di bonifica, eventualmente necessaria, che andrà a sostituire lo strato di terreno superficiale definito come "copertura eluvio-colluviale – terreno vegetale", dovrà essere concretizzata con materiale arido realizzato con stabilizzato (4/7 cm) posato a strati successivi di spessore 20/30 cm ben rullato e compresso con intasamento di prietrisco minuto e costipamento fino a rifiuto, avente profondità tale da **attestarsi ad una profondità di circa 100 cm**, all'interno quindi del primo strato di terreno alterato.

Nei punti in cui le strutture di fondazione si presentano affioranti dal piano di campagna e quindi non è possibile portare la massicciata di bonifica al di sopra di tale quota si dovrà operare realizzando degli strati di magrone di spessore non superiore a 40 cm ed armati almeno una rete elettrosaldata al centro di dimensioni Ø8/20x20 in acciaio B450C.



Operazioni di bonifica:

- Asportazione completa dello strato superficiale rimaneggiato (**spessore minimo indicativo pari a circa 100 cm**) individuato come "copertura eluvio-colluviale – terreno vegetale". Si prescrive che le fasi di scavo dovranno essere presidiate puntualmente dal D.LL., avvalendosi se necessario della presenza del Dott. Geologo, assicurando che la fondazione vada ad attestarsi all'interno di uno strato di idonee caratteristiche geomeccaniche. Eventuali situazioni diverse che dovessero emergere localmente (ad esempio, necessità di asportare lo strato alterato e non idoneo per una profondità maggiore) richiederanno la bonifica della porzione di terreno asportata.
- Realizzazione di una massicciata con materiali brecciosi inerti, scevri da sostanze organiche, classificabili CNR UNI 10060 come A1, A3, A2-4 e A2-5, con alto angolo di attrito interno (**almeno 35°**), buon peso di volume (**almeno 1950 kg/mc**) e con ottime capacità drenanti. Posata a strati successivi di spessore massimo fino a 30 cm ben rullati e compressi con intasamento di pietrisco fino a rifiuto.

- Rullatura della massicciata prima del getto del magrone di pulizia
- Realizzazione di magrone di pulizia di spessore minimo 10 cm; Nei punti in cui le strutture di fondazione si presentano affioranti dal piano di campagna e quindi non è possibile portare la massicciata di bonifica al di sopra di tale quota si dovrà operare realizzando degli strati di magrone di spessore non superiore a 40 cm ed armati almeno con una rete elettrosaldada al centro di dimensioni Ø8/20x20 in acciaio B450C.
- Realizzazione della platea di fondazione in c.a. di spessore 30/40 cm come indicato nei grafici esecutivi.

Per tutti i dettagli si rimanda agli elaborati grafici esecutivi allegati alla presente relazione.

Particolare attenzione dovrà essere posta nel corso degli scavi che dovranno rimanere aperti il minor tempo possibile, dovranno inoltre essere realizzati idonei sistemi di drenaggio, sia in fase transitoria di scavo che in fase di esercizio per tutta la vita utile della struttura, atti ad allontanare le acque e convogliarle in apposite zone di raccolta.

Una volta raggiunta la quota di imposta delle strutture di sottofondazione, si dovrà valutare l'effettiva natura geologica del terreno accertandosi che la struttura sia intestata in uno strato di terreno di idonea resistenza e di caratteristiche omogenee.

E' inoltre compito del D.LL. determinare la profondità delle strutture di fondazione e sottofondazione esistenti adiacenti e mettere in opera gli opportuni magisteri per impedire che la nuova struttura influenzi le strutture esistenti.

1.2 CONSIDERAZIONI SUI CEDIMENTI

Si ritiene pertanto con i provvedimenti adottati, che non siano ipotizzabili cedimenti e/o distorsioni angolari che pregiudichino la staticità e la stabilità della struttura, grazie anche al margine di sicurezza tra gli effettivi carichi di esercizio e le pressioni limite ammissibili calcolate sul terreno di fondazione. **La soluzione scelta assicura un livello molto basso di tensioni trasferite al terreno dalla struttura nell'ordine di $\approx 1 \text{ kg/cm}^2$** come segnalato anche nella relazione geologica tale tensione induce verosimilmente delle deformazioni pressoché istantanee dell'ordine di 2.5-3.0 cm. Assolutamente accettabili per la destinazione delle opere oltre che per le loro caratteristiche di rigidità e di comportamento scatolare.

1.3 MODELLO GEOTECNICO

In considerazione a quanto precedentemente esposto si assume nella verifica dell'interfaccia terreno struttura il seguente modello geotecnico.

STRATO 1:	Massicciata di bonifica realizzata in sostituzione dello strato superficiale
Angolo di attrito:	$\varnothing = 35^\circ$
Peso di volume:	1900 kg/m ³
Coesione non drenata:	trascurata nelle verifiche
Profondità:	0 - 1.00 m
STRATO 2:	Tufi stratificati
Peso di volume:	1800 kg/m ³
Angolo di attrito:	$\varnothing = 30^\circ$
Coesione non drenata:	trascurata nelle verifiche
Profondità:	1.00 – 14.00 m
STRATO 3:	Depositi alluvionali (al di fuori del volume significativo)
Peso di volume:	1800 kg/m ³
Angolo di attrito:	$\varnothing = 30^\circ$
Profondità:	14.00 m in poi

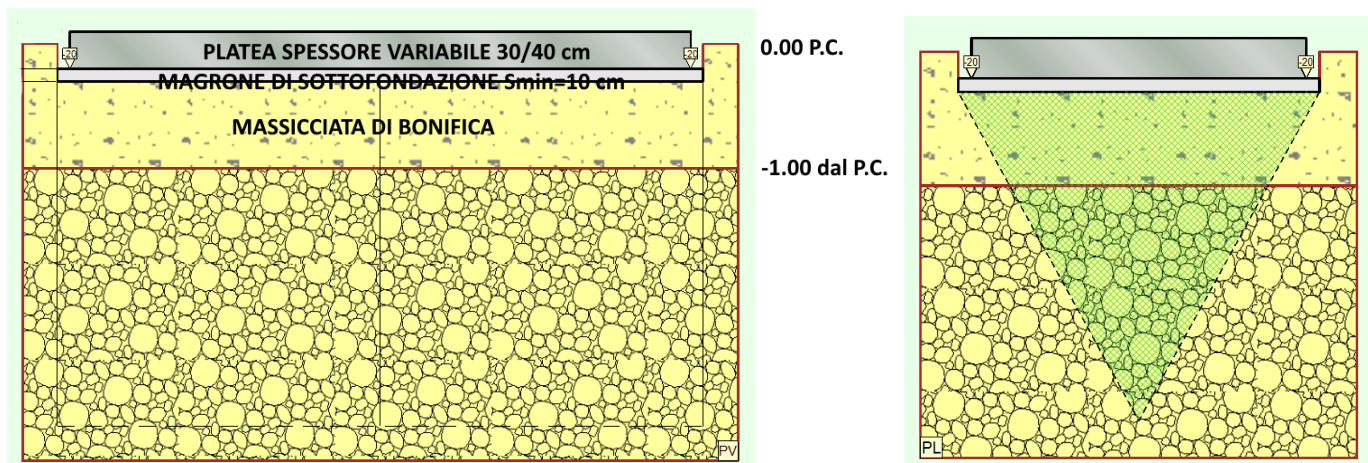


Figura 1: Modello geotecnico con indicazione del volume significativo di terreno

1.4 MODELLO DI CALCOLO

La verifica geotecnica è stata eseguita tenendo conto dell'interazione terreno-struttura con i parametri precedentemente riportati; il calcolo è stato cautelativamente svolto adottando un fattore di struttura $q=1$, prendendo quindi in conto le massime sollecitazioni previste dal D.M. 14.01.2008, par. 7.2.5;

come si evince dai risultati ottenuti e riportati nei tabulati di calcolo il valore del carico limite: Q_{lim} , diviso per il coefficiente parziale $\gamma_R = 2,3$ dà una resistenza di progetto R_d sempre maggiore di E_d (max,terreno) in tutte le combinazioni di carico considerate

Pertanto la verifica risulta soddisfatta $E_d \leq R_d$.

Ai fini della valutazione della resistenza del terreno si considera la portanza dovuta **al solo comportamento attritivo** prescindendo dal contributo coesivo. Si ottiene così un valore del carico limite particolarmente cautelativo dedotto sulla base dei valori caratteristici di coefficienti di attrito e di coesione.

PROFONDITÀ DI POSA delle strutture di fondazione:

30 cm

MODULO DI WINKLER:

3.0 kg/cm³

FALDA ACQUIFERA si osserva che la profondità di tale falda è tale da non interferire con l'opera di fondazione.

DESCRIZIONE DEI CASI DI CALCOLO E RIASSUNTO DEI RISULTATI.

Segue il riassunto dei Casi di calcolo analizzati. I dettagli di ciascun Caso (sollecitazioni, verifiche, ecc.) sono specificati nei paragrafi successivi.

Indici e nomi dei casi di carico		Elenco delle verifiche eseguite per ciascun caso		
Caso	Nome	Sestetti	Ver. dren.	Ver. non dren.
1	NTC 08, SLU Appr. 2	1-1	Si	No

DESCRIZIONE DEL METODO DI CALCOLO.

Il calcolo della capacità portante viene eseguito secondo la formula trinomia, considerando separatamente i contributi dovuti alla coesione, al sovraccarico laterale ed al peso del terreno.

Per le verifiche in condizioni drenate, si utilizzano i coefficienti di capacità portante N_q (Prandtl, 1921), N_c (Reissner, 1924), N_γ (Vesic, 1973), i coefficienti correttivi dovuti alla forma della fondazione (s , Meyerhof, 1951 e 1963), all'approfondimento (d , Brinch Hansen, 1970), all'inclinazione del carico (i , Vesic, 1973), all'inclinazione del piano di posa (b , Vesic, 1973), all'inclinazione del piano campagna (g , Vesic, 1973).

Nel caso di terreno eterogeneo (litologie differenti, presenza di falda), i parametri meccanici utilizzati nel calcolo sono ottenuti come media ponderata dei valori rinvenuti all'interno del cuneo di rottura.

La resistenza a scorrimento, viene ottenuta sommando i contributi del carico normale al piano di posa moltiplicato per il coefficiente d'attrito, e dell'area del piano di posa (eventualmente ridotta per carico verticale eccentrico) per l'adesione fondazione-terreno. In condizioni drenate, l'attrito fondazione terreno è assunto pari all'angolo di resistenza al taglio del terreno moltiplicato per il coefficiente 0.75, l'adesione fondazione terreno è trascurata (assunta pari a 0). Si considera il contributo della pressione del terreno a lato della fondazione. La resistenza laterale del terreno è assunta pari alla resistenza passiva disponibile moltiplicata per 0.50.

1.5 VERIFICA STRUTTURA DI FONDAZIONE INTERVENTO 1

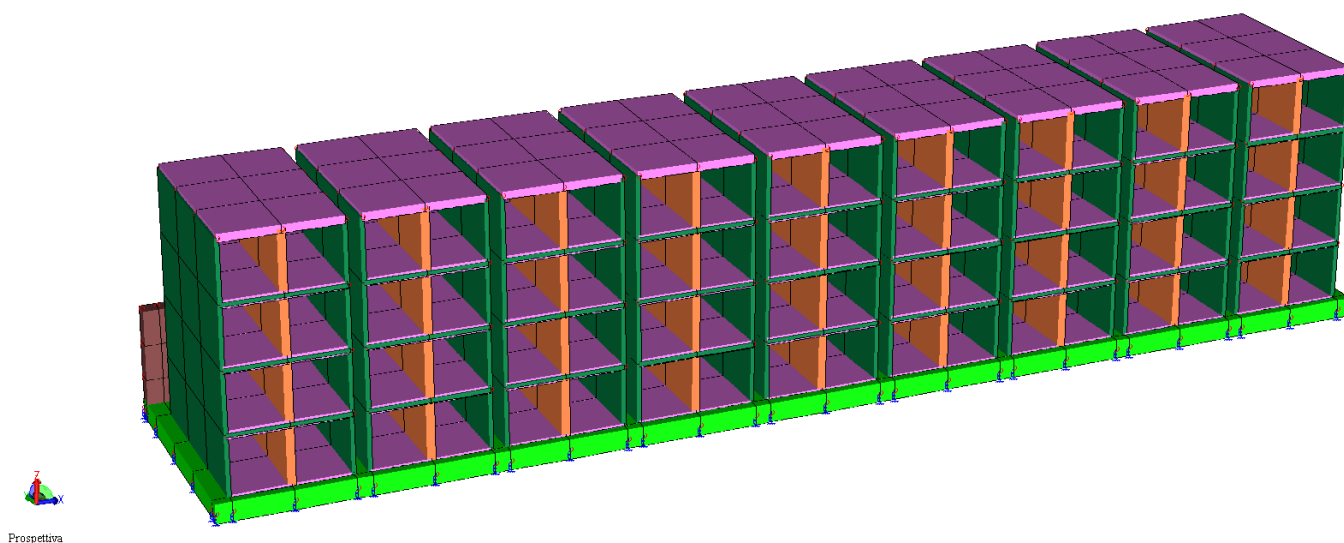


Figura 2: Modello tridimensionale delle strutture di fondazione

1.5.1 VERIFICA DEL TERRENO SLU

Per la verifica delle opere di fondazione si è impostata l'entità dell'azione sismica in coerenza con quanto previsto al paragrafo 7.2.5 del D.M. 14/01/2008 ponendo il fattore di struttura $q=1$.

Ai fini della valutazione della resistenza del terreno si considera la portanza dovuta **al solo attritivo** prescindendo dal contributo coesivo.

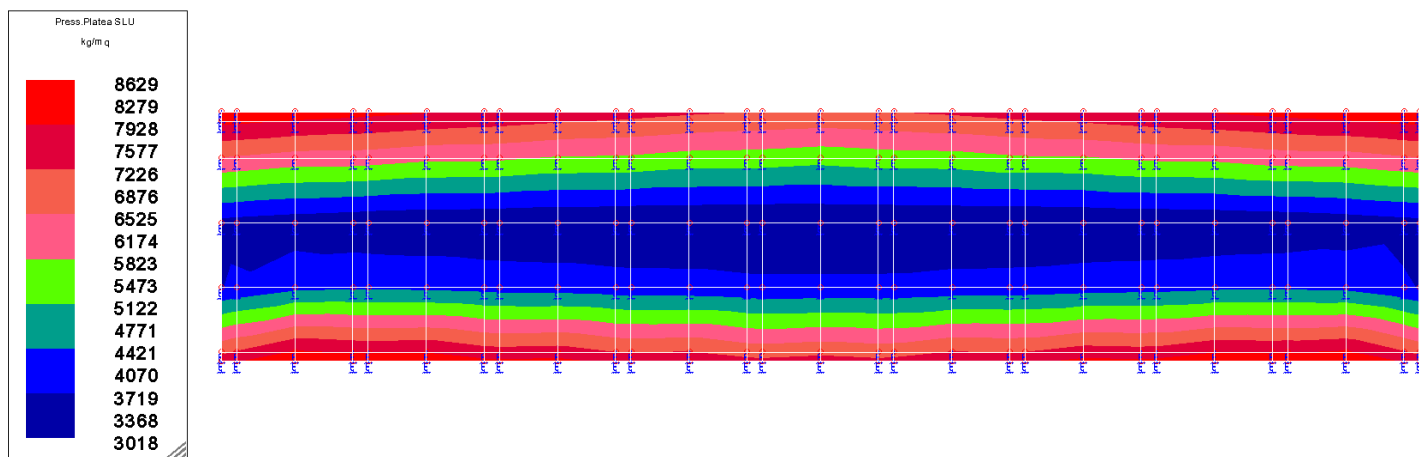


Figura 3: Pressione sul suolo SLU

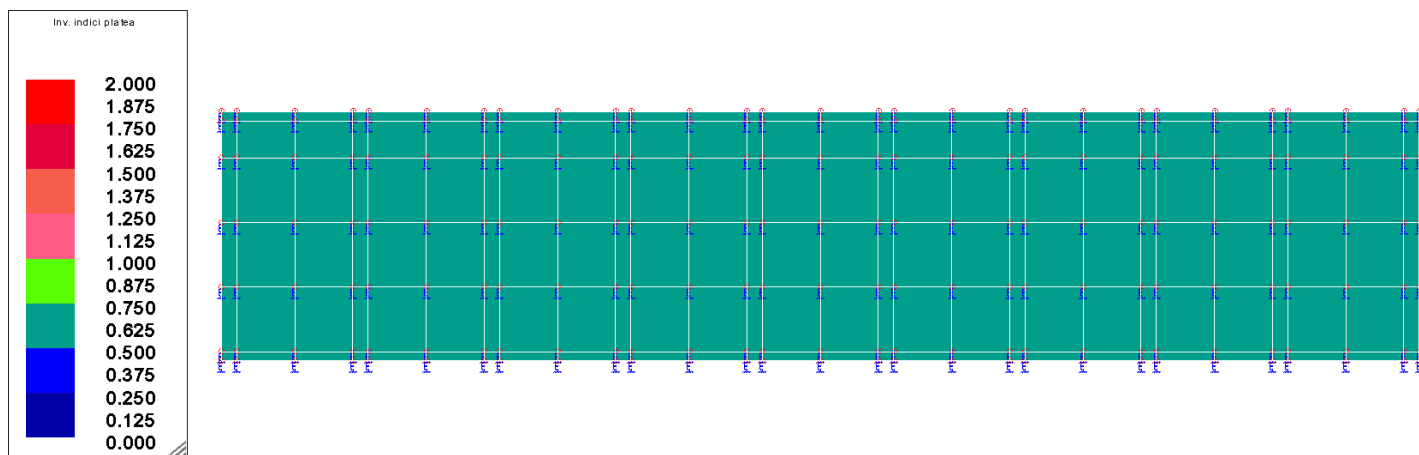


Figura 4: Inviluppo (Indici di resistenza capacità portante e Indici di resistenza scorrimento)

Caratteristiche geotecniche del terreno:
Peso specifico terreno: 1900 kg/m³ **Cu, coesione:** 0.000 kg/cm²
Angolo di attrito: 35.00 gradi **Profondità di posa:** 0.0 cm
Angolo di attrito terreno-fondazione: 35.00 gradi **Adesione terreno-fondazione:** 0.000 kg/cm²

Metodo di calcolo della capacità portante:
Critério di: Hansen

Coefficienti sismici globali:
Coefficiente sismico [khiX]: 0.439
Coefficiente sismico [khiY]: 0.439
Coefficiente sismico [khk]: 0.046

Tipo fondazione: platea
Area: 499100 cmq
Lato medio: 706 cm
Fattore di riduzione (Bowles) r_f: 0.863, **Base ridotta B':** 610 cm

Combinazione: 1 Descrizione: Dinamica **azione sismica PRESENTE**

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno
Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unità' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γ_R di sicurezza per le verifiche SLU
Capacità portante: 2.30
Scorrimento: 1.10

Fattore N_q: 33.55 **Fattore N_c:** 46.35 **Fattore N_γ:** 34.35
Fatt. inclinazione del carico [iqX]: 0.29 **Fatt. inclinazione del carico [icX]:** 0.27 **Fatt. inclinazione del carico [iyX]:** 0.15
Fatt. inclinazione del carico [iqY]: 0.29 **Fatt. inclinazione del carico [icY]:** 0.27 **Fatt. inclinazione del carico [iyY]:** 0.15
Fattore di forma [sq]: 1.00 **Fattore di forma [sc]:** 1.00 **Fattore di forma [sy]:** 1.00
Fattore di profondità' [dq]: 1.00 **Fattore di profondità' [dc]:** 1.00 **Fattore di profondità' [dy]:** 1.00
Coefficiente correttivo [eyk]: 0.97 **Coefficiente correttivo [eyiX]:** 0.16 **Coefficiente correttivo [eyiY]:** 0.16

Verifica della capacità portante
QUlt (sisma in dir.X): 30722.303 kg/m²
QUlt (sisma in dir.Y): 30722.303 kg/m²
Max pressione suolo: 8629.352 kg/m²
Indice di resistenza: 0.65

Verifica a scorrimento
Carico orizzontale in dir.X agente sulla fondazione: 71721.95 kg
Carico orizzontale in dir.Y agente sulla fondazione: 71721.95 kg
Carico verticale agente sulla fondazione: 163261.84 kg
Forza resistente per attrito: 114317.19 kg
Indice di resistenza: 0.69

Combinazione: 2 Descrizione: Statica **azione sismica ASSENTE**

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno
Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unità' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γ_R di sicurezza per le verifiche SLU
Capacità portante: 2.30
Scorrimento: 1.10

Fattore N_q: 33.55 **Fattore N_c:** 46.35 **Fattore N_γ:** 34.35
Fatt. inclinazione del carico [iqX]: 1.00 **Fatt. inclinazione del carico [icX]:** 1.00 **Fatt. inclinazione del carico [iyX]:** 1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]: 1.00 **Fatt. inclinazione del carico [icY]:** 1.00 **Fatt. inclinazione del carico [iyY]:** 1.00
Fattore di forma [sq]: 1.00 **Fattore di forma [sc]:** 1.00 **Fattore di forma [sy]:** 1.00
Fattore di profondità' [dq]: 1.00 **Fattore di profondità' [dc]:** 1.00 **Fattore di profondità' [dy]:** 1.00
Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 **Coefficiente correttivo [eyiX]:** 0.00 **Coefficiente correttivo [eyiY]:** 0.00

Verifica della capacità portante
QUlt: 198951.375 kg/m²
Max pressione suolo: 4376.800 kg/m²
Indice di resistenza: 0.05

Combinazione: 3 Descrizione: Rara **azione sismica ASSENTE**

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno
Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unità' di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore N_q: 33.55 **Fattore N_c:** 46.35 **Fattore N_γ:** 34.35
Fatt. inclinazione del carico [iqX]: 1.00 **Fatt. inclinazione del carico [icX]:** 1.00 **Fatt. inclinazione del carico [iyX]:** 1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]: 1.00 **Fatt. inclinazione del carico [icY]:** 1.00 **Fatt. inclinazione del carico [iyY]:** 1.00
Fattore di forma [sq]: 1.00 **Fattore di forma [sc]:** 1.00 **Fattore di forma [sy]:** 1.00

Fattore di profondita' [dq]: 1.00 Fattore di profondita' [dc]: 1.00 Fattore di profondita' [dy]: 1.00
 Coefficiente correttivo [e'γk]: 0.00 Coefficiente correttivo [e'γiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [e'γiY]: 0.00

Verifica della capacita' portante
 QUlt: 198951.375 kg/m²
 Max pressione suolo: 3366.800 kg/m²
 Indice di resistenza: 0.05

Combinazione: 4 Descrizione: Frequente azione sismica ASSENTE

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq: 33.55 Fattore Nc: 46.35 Fattore Nγ: 34.35
 Fatt. inclinazione del carico [iqX]: 1.00 Fatt. inclinazione del carico [icX]: 1.00 Fatt. inclinazione del carico [iγX]: 1.00
 Fatt. inclinazione del carico [iqY]: 1.00 Fatt. inclinazione del carico [icY]: 1.00 Fatt. inclinazione del carico [iγY]: 1.00
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sγ]: 1.00
 Fattore di profondita' [dq]: 1.00 Fattore di profondita' [dc]: 1.00 Fattore di profondita' [dy]: 1.00
 Coefficiente correttivo [e'γk]: 0.00 Coefficiente correttivo [e'γiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [e'γiY]: 0.00

Verifica della capacita' portante
 QUlt: 198951.375 kg/m²
 Max pressione suolo: 3366.800 kg/m²
 Indice di resistenza: 0.05

Combinazione: 5 Descrizione: Quasi permanente azione sismica ASSENTE

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq: 33.55 Fattore Nc: 46.35 Fattore Nγ: 34.35
 Fatt. inclinazione del carico [iqX]: 1.00 Fatt. inclinazione del carico [icX]: 1.00 Fatt. inclinazione del carico [iγX]: 1.00
 Fatt. inclinazione del carico [iqY]: 1.00 Fatt. inclinazione del carico [icY]: 1.00 Fatt. inclinazione del carico [iγY]: 1.00
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sγ]: 1.00
 Fattore di profondita' [dq]: 1.00 Fattore di profondita' [dc]: 1.00 Fattore di profondita' [dy]: 1.00
 Coefficiente correttivo [e'γk]: 0.00 Coefficiente correttivo [e'γiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [e'γiY]: 0.00

Verifica della capacita' portante
 QUlt: 198951.375 kg/m²
 Max pressione suolo: 3366.800 kg/m²
 Indice di resistenza: 0.05

1.5.2 VERIFICA DEL TERRENO SLE

Per la verifica delle opere di fondazione si è impostata l'entità dell'azione sismica in coerenza con quanto previsto al paragrafo 7.2.5 del D.M. 14/01/2008 ponendo il fattore di struttura q=1.

Ai fini della valutazione della resistenza del terreno si considera la portanza dovuta al solo attritivo prescindendo dal contributo coesivo.

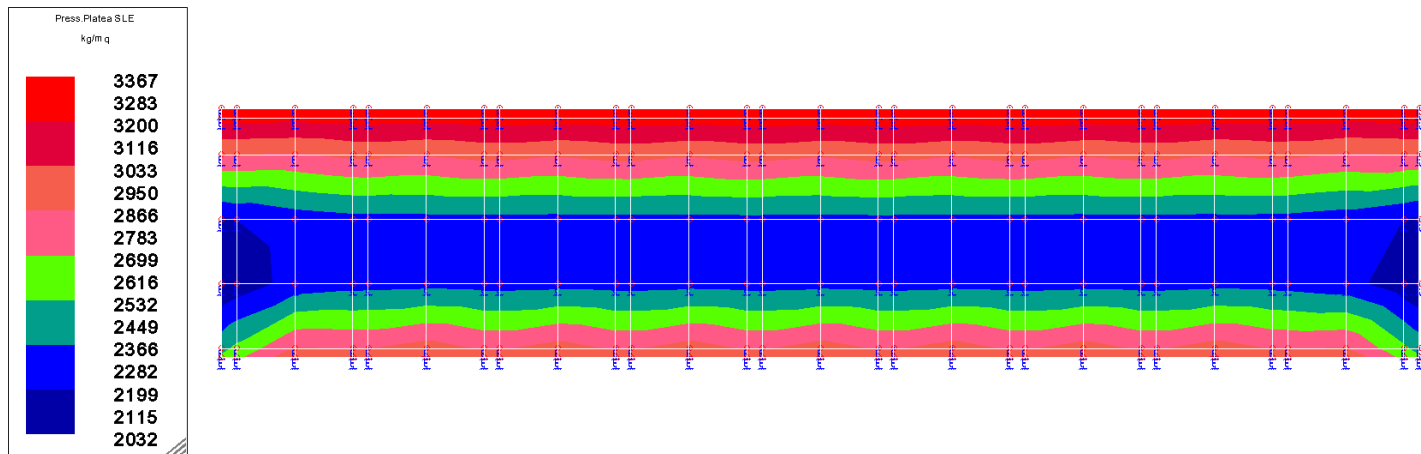


Figura 5: Pressione sul suolo SLE

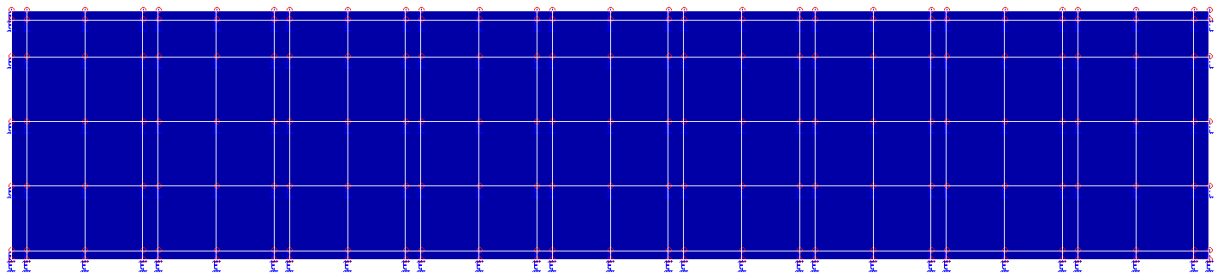
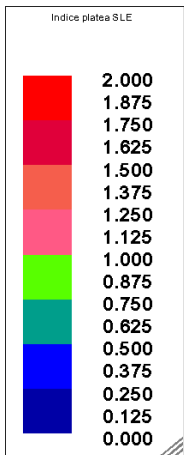


Figura 6: Indici di resistenza SLE

Caratteristiche geotecniche del terreno:
Peso specifico terreno: 1900 kg/m³ **Cu, coesione:** 0.000 kg/cm²
Angolo di attrito: 35.00 gradi **Profondità di posa:** 0.0 cm
Angolo di attrito terreno-fondazione: 35.00 gradi **Adesione terreno-fondazione:** 0.000 kg/cm²

Metodo di calcolo della capacità portante:
Critério di: Hansen

Coefficienti sismici globali:
Coefficiente sismico [khiX]: 0.439
Coefficiente sismico [khiY]: 0.439
Coefficiente sismico [khk]: 0.046

Tipo fondazione: platea
Area: 499100 cm²
Lato medio: 706 cm
Fattore di riduzione (Bowles) rγ: 0.863, **Base ridotta B':** 610 cm

Combinazione: 1 **Descrizione:** Dinamica **azione sismica** PRESENTE

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno
Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γR di sicurezza per le verifiche SLU
Capacità portante: 2.30
Scorrimento: 1.10

Fattore Nq: 33.55	Fattore Nc: 46.35	Fattore Ny: 34.35
Fatt. inclinazione del carico [iqX]: 0.29	Fatt. inclinazione del carico [icX]: 0.27	Fatt. inclinazione del carico [iγX]: 0.15
Fatt. inclinazione del carico [iqY]: 0.29	Fatt. inclinazione del carico [icY]: 0.27	Fatt. inclinazione del carico [iγY]: 0.15
Fattore di forma [sq]: 1.00	Fattore di forma [sc]: 1.00	Fattore di forma [sγ]: 1.00
Fattore di profondità' [dq]: 1.00	Fattore di profondità' [dc]: 1.00	Fattore di profondità' [dγ]: 1.00
Coefficiente correttivo [eγk]: 0.97	Coefficiente correttivo [eγiX]: 0.16	Coefficiente correttivo [eγiY]: 0.16

Verifica della capacità portante
QUlt (sisma in dir.X): 30722.303 kg/m²
QUlt (sisma in dir.Y): 30722.303 kg/m²
Max pressione suolo: 8629.352 kg/m²
Indice di resistenza: 0.65

Verifica a scorrimento
Carico orizzontale in dir.X agente sulla fondazione: 71721.95 kg
Carico orizzontale in dir.Y agente sulla fondazione: 71721.95 kg
Carico verticale agente sulla fondazione: 163261.84 kg
Forza resistente per attrito: 114317.19 kg
Indice di resistenza: 0.69

Combinazione: 2 **Descrizione:** Statica **azione sismica** ASSENTE

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno
Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γR di sicurezza per le verifiche SLU
Capacità portante: 2.30
Scorrimento: 1.10

Fattore Nq: 33.55	Fattore Nc: 46.35	Fattore Ny: 34.35
Fatt. inclinazione del carico [iqX]: 1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]: 1.00	Fatt. inclinazione del carico [iγX]: 1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]: 1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]: 1.00	Fatt. inclinazione del carico [iγY]: 1.00
Fattore di forma [sq]: 1.00	Fattore di forma [sc]: 1.00	Fattore di forma [sγ]: 1.00
Fattore di profondità' [dq]: 1.00	Fattore di profondità' [dc]: 1.00	Fattore di profondità' [dγ]: 1.00
Coefficiente correttivo [eγk]: 0.00	Coefficiente correttivo [eγiX]: 0.00	Coefficiente correttivo [eγiY]: 0.00

Verifica della capacità portante
QUlt: 198951.375 kg/m²
Max pressione suolo: 4376.800 kg/m²
Indice di resistenza: 0.05

Combinazione: 3 Descrizione: Rara azione sismica ASSENTE

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unità di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq:	33.55	Fattore Nc:	46.35	Fattore N γ :	34.35
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i γ X]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i γ Y]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [s γ]:	1.00
Fattore di profondità [dq]:	1.00	Fattore di profondità [dc]:	1.00	Fattore di profondità [d γ]:	1.00
Coefficiente correttivo [e γ k]:	0.00	Coefficiente correttivo [e γ iX]:	0.00	Coefficiente correttivo [e γ iY]:	0.00

Verifica della capacità portante
QUlt: 198951.375 kg/m²
Max pressione suolo: 3366.800 kg/m²
Indice di resistenza: 0.05

Combinazione: 4 Descrizione: Frequente azione sismica ASSENTE

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unità di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq:	33.55	Fattore Nc:	46.35	Fattore N γ :	34.35
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i γ X]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i γ Y]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [s γ]:	1.00
Fattore di profondità [dq]:	1.00	Fattore di profondità [dc]:	1.00	Fattore di profondità [d γ]:	1.00
Coefficiente correttivo [e γ k]:	0.00	Coefficiente correttivo [e γ iX]:	0.00	Coefficiente correttivo [e γ iY]:	0.00

Verifica della capacità portante
QUlt: 198951.375 kg/m²
Max pressione suolo: 3366.800 kg/m²
Indice di resistenza: 0.05

Combinazione: 5 Descrizione: Quasi permanente azione sismica ASSENTE

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unità di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq:	33.55	Fattore Nc:	46.35	Fattore N γ :	34.35
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i γ X]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i γ Y]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [s γ]:	1.00
Fattore di profondità [dq]:	1.00	Fattore di profondità [dc]:	1.00	Fattore di profondità [d γ]:	1.00
Coefficiente correttivo [e γ k]:	0.00	Coefficiente correttivo [e γ iX]:	0.00	Coefficiente correttivo [e γ iY]:	0.00

Verifica della capacità portante
QUlt: 198951.375 kg/m²
Max pressione suolo: 3366.800 kg/m²
Indice di resistenza: 0.05

1.5.3 VALUTAZIONE DEI CEDIMENTI DI UNA FONDAZIONE SUPERFICIALE

Trattandosi di un intervento all'interno di un cimitero esistente, che per sua natura può portare a variabilità nelle caratteristiche del terreno di fondazione, la scelta progettuale della tipologia di fondazione si è indirizzata su una fondazione a platea (che garantisce la migliore uniformità possibile delle sollecitazioni trasmesse in fondazione, ed un basso valore delle sollecitazioni stesse), previa asportazione dello strato superficiale. Si ritiene pertanto con i provvedimenti adottati, che non siano ipotizzabili cedimenti e/o distorsioni angolari che pregiudichino la staticità e la stabilità della struttura.

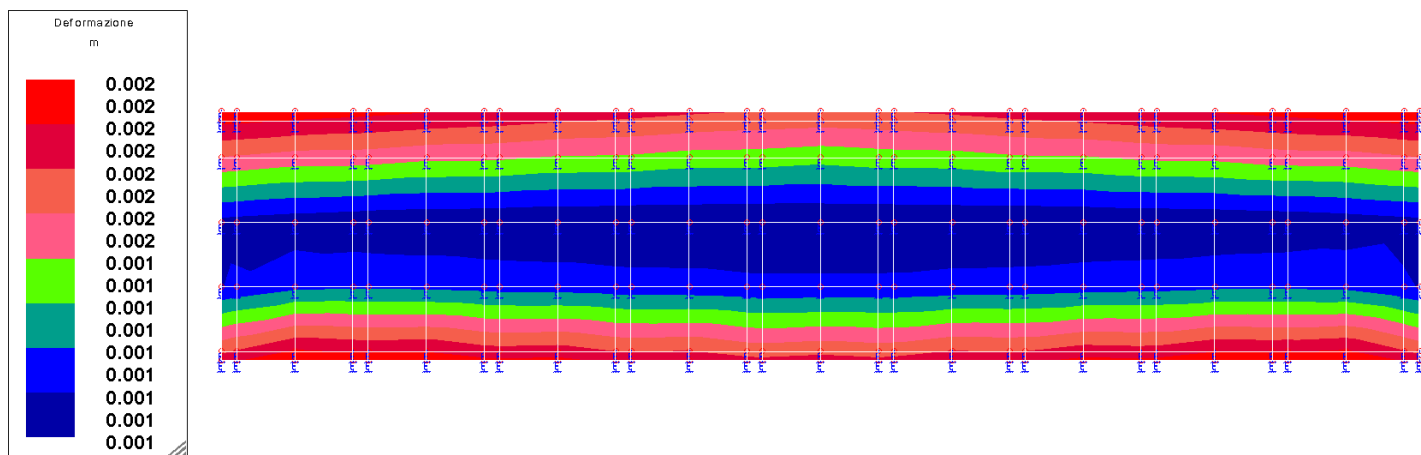


Figura 7: Cedimenti in fondazione

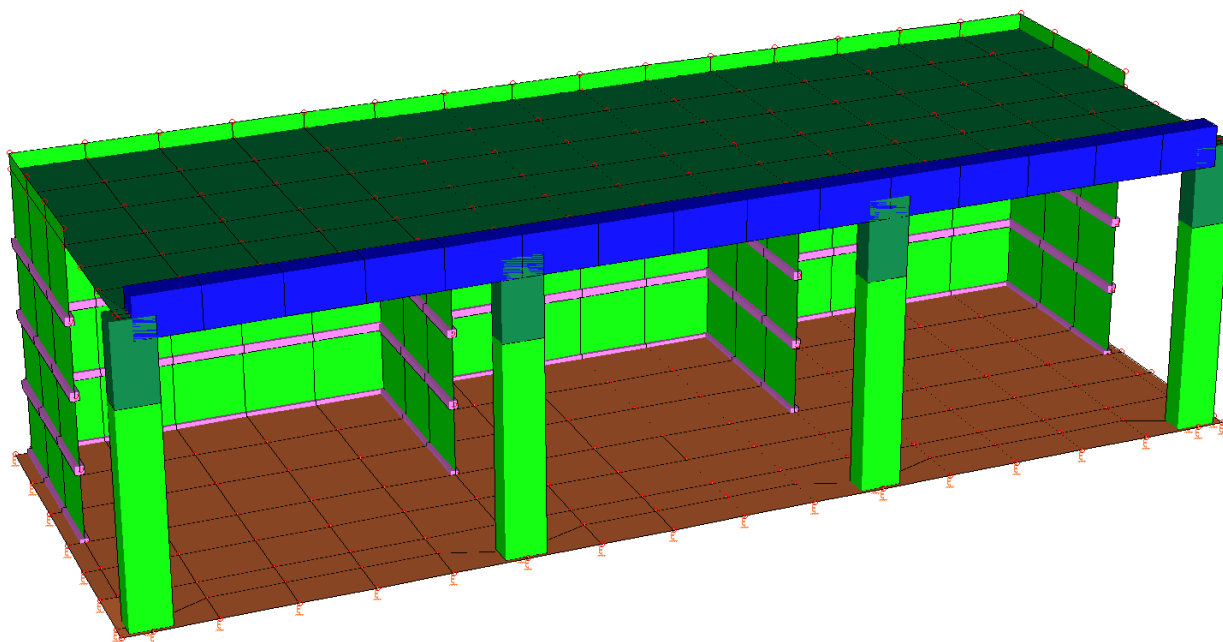
I cedimenti in virtù della scelta progettuale adottata e grazie alle modeste tensioni trasmesse al terreno appaiono di entità molto piccola a concorde con la destinazione d'uso della struttura.

1.5.4 VERIFICA DELLA STRUTTURA DI FONDAZIONE, PLATEA

Di seguito viene riportata la verifica degli elementi in oggetto.

La verifica di tali elementi viene condotta in forma tabellare solo per gli elementi più significativi o più sollecitati, come evidenziati nella figura successiva. La verifica di tutti gli elementi viene rappresentata in forma grafica riportando le armature

1.6 VERIFICA STRUTTURA DI FONDAZIONE INTERVENTO 3



Prospettiva

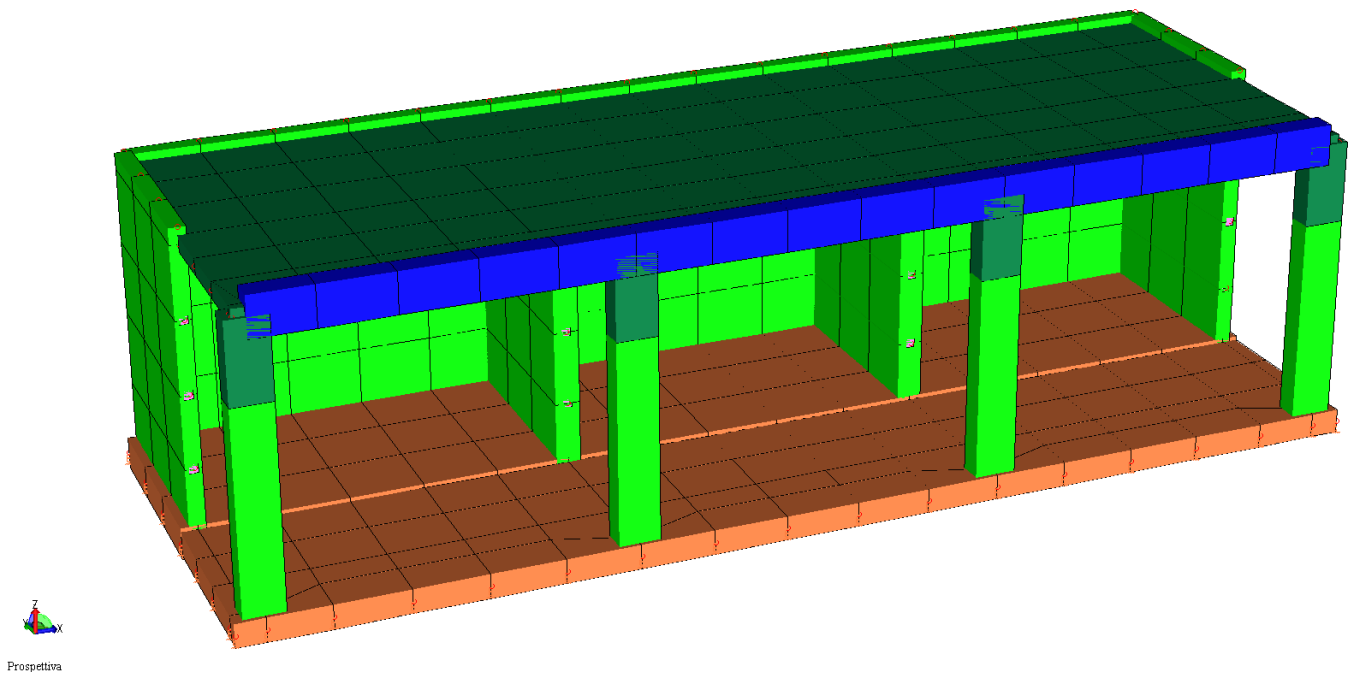


Figura 8: Modello tridimensionale delle strutture di fondazione

1.6.1 VERIFICA DEL TERRENO SLU

Per la verifica delle opere di fondazione si è impostata l'entità dell'azione sismica in coerenza con quanto previsto al paragrafo 7.2.5 del D.M. 14/01/2008 ponendo il fattore di struttura $q=1$.

Ai fini della valutazione della resistenza del terreno si considera la portanza dovuta **al solo attritivo** prescindendo dal contributo coesivo.

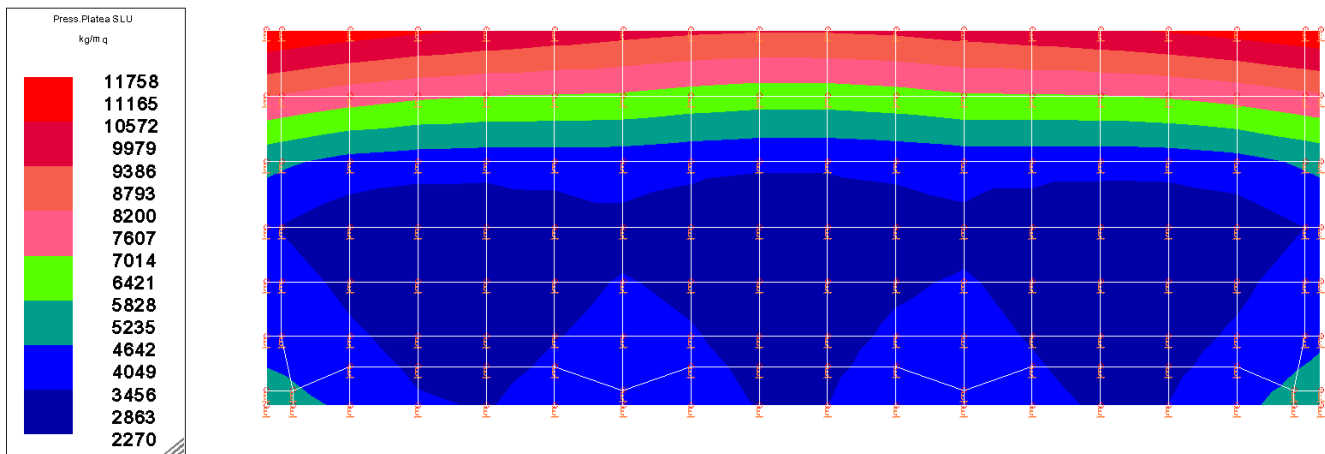


Figura 9: Pressione sul suolo SLU

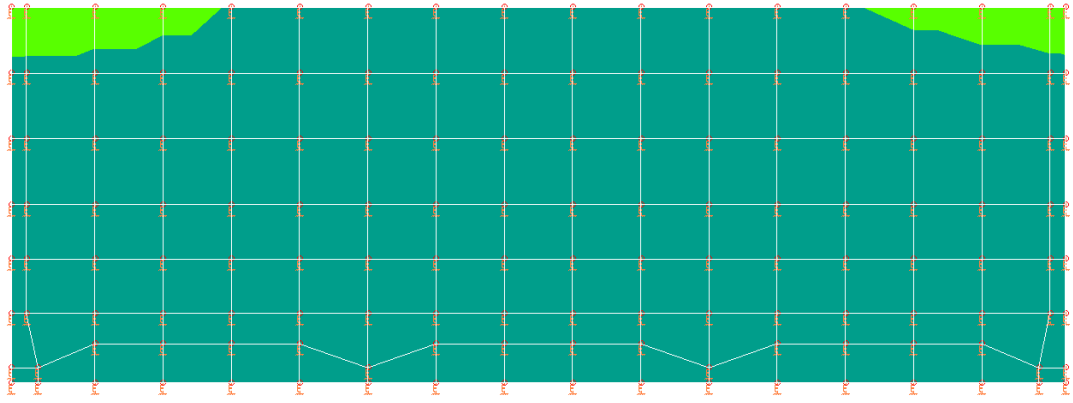
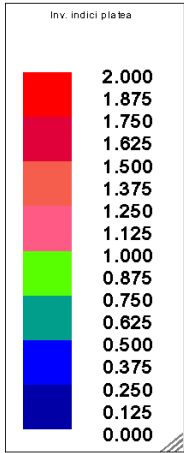


Figura 10: Involuppo (Indici di resistenza capacità portante e Indici di resistenza scorrimento)

Caratteristiche geotecniche del terreno:
Peso specifico terreno: 1900 kg/m³ **Cu, coesione:** 0.000 kg/cm²
Angolo di attrito: 35.00 gradi **Profondità di posa:** 0.0 cm
Angolo di attrito terreno-fondazione: 35.00 gradi **Adesione terreno-fondazione:** 0.000 kg/cm²

Metodo di calcolo della capacità portante:
Criterio di: Hansen

Coefficienti sismici globali:
Coefficiente sismico [khiX]: 0.458
Coefficiente sismico [khiY]: 0.458
Coefficiente sismico [khk]: 0.046

Tipo fondazione: platea
Area: 688160 cmq
Lato medio: 830 cm
Fattore di riduzione (Bowles) ry: 0.846, **Base ridotta B':** 701 cm

Combinazione: 1 **Descrizione:** Dinamica **azione sismica PRESENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecniche del terreno
Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γR di sicurezza per le verifiche SLU
Capacità portante: 2.30
Scorrimento: 1.10

Fattore Nq: 33.55	Fattore Nc: 46.35	Fattore Ny: 34.35
Fatt. inclinazione del carico [iqX]: 0.27	Fatt. inclinazione del carico [icX]: 0.25	Fatt. inclinazione del carico [iyX]: 0.14
Fatt. inclinazione del carico [iqY]: 0.27	Fatt. inclinazione del carico [icY]: 0.25	Fatt. inclinazione del carico [iyY]: 0.14
Fattore di forma [sq]: 1.00	Fattore di forma [sc]: 1.00	Fattore di forma [sy]: 1.00
Fattore di profondita' [dq]: 1.00	Fattore di profondita' [dc]: 1.00	Fattore di profondita' [dy]: 1.00
Coefficiente correttivo [eyk]: 0.97	Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.14	Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.14

Verifica della capacità portante
QUlt (sisma in dir.X): 32117.066 kg/m²
QUlt (sisma in dir.Y): 32117.066 kg/m²
Max pressione suolo: 11757.760 kg/m²
Indice di resistenza: 0.84

Verifica a scorrimento
Carico orizzontale in dir.X agente sulla fondazione: 83456.98 kg
Carico orizzontale in dir.Y agente sulla fondazione: 83456.98 kg
Carico verticale agente sulla fondazione: 182188.94 kg
Forza resistente per attrito: 127570.09 kg
Indice di resistenza: 0.72

Combinazione: 2 **Descrizione:** Statica **azione sismica ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecniche del terreno
Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γR di sicurezza per le verifiche SLU
Capacità portante: 2.30
Scorrimento: 1.10

Fattore Nq: 33.55	Fattore Nc: 46.35	Fattore Ny: 34.35
Fatt. inclinazione del carico [iqX]: 1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]: 1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyX]: 1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]: 1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]: 1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyY]: 1.00
Fattore di forma [sq]: 1.00	Fattore di forma [sc]: 1.00	Fattore di forma [sy]: 1.00
Fattore di profondita' [dq]: 1.00	Fattore di profondita' [dc]: 1.00	Fattore di profondita' [dy]: 1.00
Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00	Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00	Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante
Q_{ult}: 228893.047 kg/m²
Max pressione suolo: 5343.200 kg/m²
Indice di resistenza: 0.05

Combinazione: 3 Descrizione: Rara azione sismica ASSENTE

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unità di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore N _q :	33.55	Fattore N _c :	46.35	Fattore N _γ :	34.35
Fatt. inclinazione del carico [i _{qX}]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i _{cX}]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i _{γX}]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [i _{qY}]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i _{cY}]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i _{γY}]:	1.00
Fattore di forma [s _q]:	1.00	Fattore di forma [s _c]:	1.00	Fattore di forma [s _γ]:	1.00
Fattore di profondità' [d _q]:	1.00	Fattore di profondità' [d _c]:	1.00	Fattore di profondità' [d _γ]:	1.00
Coefficiente correttivo [e _{γk}]:	0.00	Coefficiente correttivo [e _{γiX}]:	0.00	Coefficiente correttivo [e _{γiY}]:	0.00

Verifica della capacità portante
Q_{ult}: 228893.047 kg/m²
Max pressione suolo: 4110.400 kg/m²
Indice di resistenza: 0.05

Combinazione: 4 Descrizione: Frequente azione sismica ASSENTE

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unità di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore N _q :	33.55	Fattore N _c :	46.35	Fattore N _γ :	34.35
Fatt. inclinazione del carico [i _{qX}]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i _{cX}]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i _{γX}]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [i _{qY}]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i _{cY}]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i _{γY}]:	1.00
Fattore di forma [s _q]:	1.00	Fattore di forma [s _c]:	1.00	Fattore di forma [s _γ]:	1.00
Fattore di profondità' [d _q]:	1.00	Fattore di profondità' [d _c]:	1.00	Fattore di profondità' [d _γ]:	1.00
Coefficiente correttivo [e _{γk}]:	0.00	Coefficiente correttivo [e _{γiX}]:	0.00	Coefficiente correttivo [e _{γiY}]:	0.00

Verifica della capacità portante
Q_{ult}: 228893.047 kg/m²
Max pressione suolo: 4110.400 kg/m²
Indice di resistenza: 0.05

Combinazione: 5 Descrizione: Quasi permanente azione sismica ASSENTE

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unità di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore N _q :	33.55	Fattore N _c :	46.35	Fattore N _γ :	34.35
Fatt. inclinazione del carico [i _{qX}]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i _{cX}]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i _{γX}]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [i _{qY}]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i _{cY}]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [i _{γY}]:	1.00
Fattore di forma [s _q]:	1.00	Fattore di forma [s _c]:	1.00	Fattore di forma [s _γ]:	1.00
Fattore di profondità' [d _q]:	1.00	Fattore di profondità' [d _c]:	1.00	Fattore di profondità' [d _γ]:	1.00
Coefficiente correttivo [e _{γk}]:	0.00	Coefficiente correttivo [e _{γiX}]:	0.00	Coefficiente correttivo [e _{γiY}]:	0.00

Verifica della capacità portante
Q_{ult}: 228893.047 kg/m²
Max pressione suolo: 4110.400 kg/m²
Indice di resistenza: 0.05

1.6.2 VERIFICA DEL TERRENO SLE

Per la verifica delle opere di fondazione si è impostata l'entità dell'azione sismica in coerenza con quanto previsto al paragrafo 7.2.5 del D.M. 14/01/2008 ponendo il fattore di struttura q=1.

Ai fini della valutazione della resistenza del terreno si considera la portanza dovuta **al solo attritivo** prescindendo dal contributo coesivo.

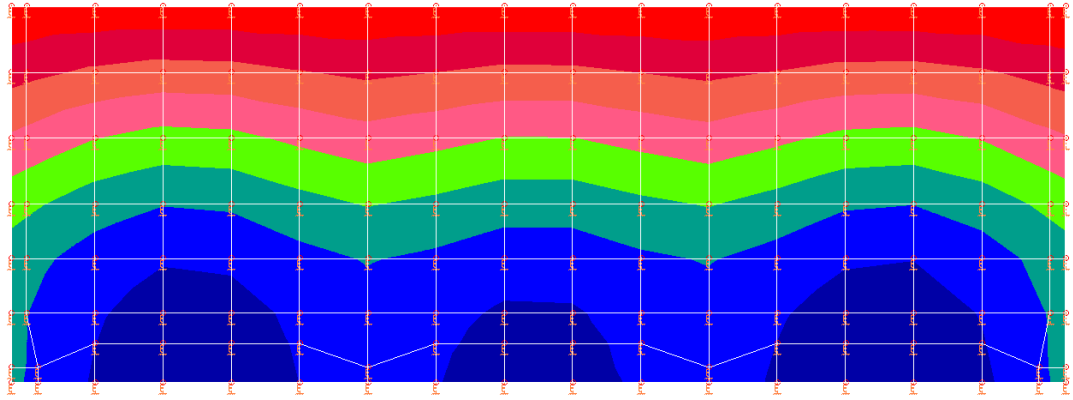
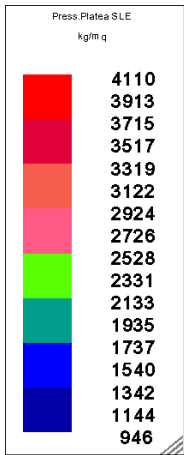


Figura 11: Pressione sul suolo SLE

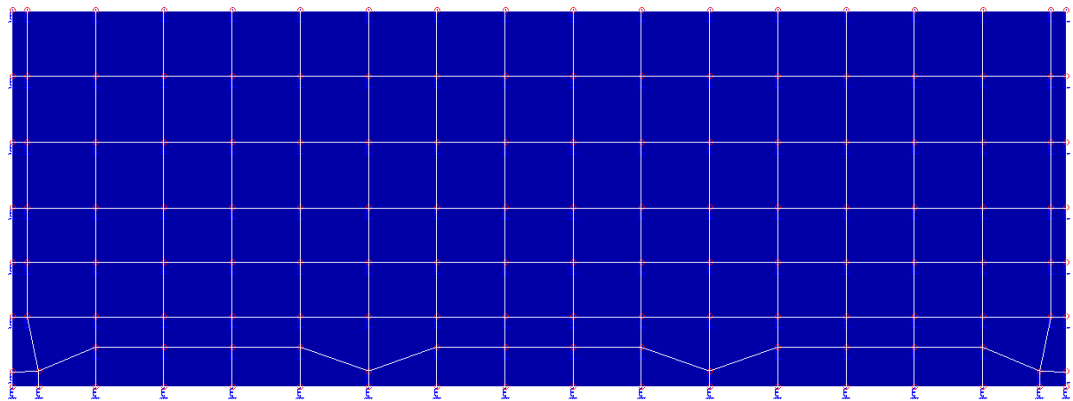
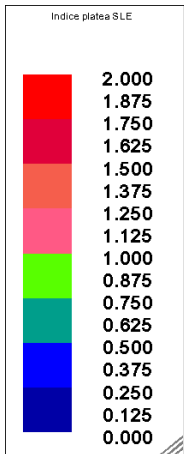


Figura 12: Indici di resistenza SLE

Caratteristiche geotecniche del terreno:
 Peso specifico terreno: 1900 kg/m³
 Angolo di attrito: 35.00 gradi
 Angolo di attrito terreno-fondazione: 35.00 gradi
 Cu, coesione: 0.000 kg/cm²
 Profondità di posa: 0.0 cm
 Adesione terreno-fondazione: 0.000 kg/cm²

Metodo di calcolo della capacità portante:
 Criterio di: Hansen

Coefficienti sismici globali:
 Coefficiente sismico [khiX]: 0.458
 Coefficiente sismico [khiY]: 0.458
 Coefficiente sismico [khk]: 0.046

Tipo fondazione: platea
 Area: 688160 cmq
 Lato medio: 830 cm
 Fattore di riduzione (Bowles) rγ: 0.846, Base ridotta B': 701 cm

Combinazione: 1 Descrizione: Dinamica azione sismica PRESENTE

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno
 Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unità di volume: 1.00

Coefficienti parziali γR di sicurezza per le verifiche SLU
 Capacità portante: 2.30
 Scorrimento: 1.10

Fattore Nq:	33.55	Fattore Nc:	46.35	Fattore Ny:	34.35
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	0.27	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	0.25	Fatt. inclinazione del carico [iγX]:	0.14
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	0.27	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	0.25	Fatt. inclinazione del carico [iγY]:	0.14
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sγ]:	1.00
Fattore di profondità' [dq]:	1.00	Fattore di profondità' [dc]:	1.00	Fattore di profondità' [dγ]:	1.00
Coefficiente correttivo [eγk]:	0.97	Coefficiente correttivo [eγiX]:	0.14	Coefficiente correttivo [eγiY]:	0.14

Verifica della capacità portante
 QUlt (sisma in dir.X): 32117.066 kg/m²
 QUlt (sisma in dir.Y): 32117.066 kg/m²
 Max pressione suolo: 11757.760 kg/m²
 Indice di resistenza: 0.84

Verifica a scorrimento
 Carico orizzontale in dir.X agente sulla fondazione: 83456.98 kg
 Carico orizzontale in dir.Y agente sulla fondazione: 83456.98 kg
 Carico verticale agente sulla fondazione: 182188.94 kg
 Forza resistente per attrito: 127570.09 kg

Indice di resistenza: 0.72

Combinazione: 2 Descrizione: Statica azione sismica ASSENTE

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno
Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γ_R di sicurezza per le verifiche SLU
Capacita' portante: 2.30
Scorrimento: 1.10

Fattore N_q :	33.55	Fattore N_c :	46.35	Fattore N_γ :	34.35
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iγX]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iγY]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sγ]:	1.00
Fattore di profondita' [dq]:	1.00	Fattore di profondita' [dc]:	1.00	Fattore di profondita' [dγ]:	1.00
Coefficiente correttivo [eγk]:	0.00	Coefficiente correttivo [eγiX]:	0.00	Coefficiente correttivo [eγiY]:	0.00

Verifica della capacita' portante
Qult: 228893.047 kg/m²
Max pressione suolo: 5343.200 kg/m²
Indice di resistenza: 0.05

Combinazione: 3 Descrizione: Rara azione sismica ASSENTE

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno
Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore N_q :	33.55	Fattore N_c :	46.35	Fattore N_γ :	34.35
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iγX]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iγY]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sγ]:	1.00
Fattore di profondita' [dq]:	1.00	Fattore di profondita' [dc]:	1.00	Fattore di profondita' [dγ]:	1.00
Coefficiente correttivo [eγk]:	0.00	Coefficiente correttivo [eγiX]:	0.00	Coefficiente correttivo [eγiY]:	0.00

Verifica della capacita' portante
Qult: 228893.047 kg/m²
Max pressione suolo: 4110.400 kg/m²
Indice di resistenza: 0.05

Combinazione: 4 Descrizione: Frequente azione sismica ASSENTE

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno
Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore N_q :	33.55	Fattore N_c :	46.35	Fattore N_γ :	34.35
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iγX]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iγY]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sγ]:	1.00
Fattore di profondita' [dq]:	1.00	Fattore di profondita' [dc]:	1.00	Fattore di profondita' [dγ]:	1.00
Coefficiente correttivo [eγk]:	0.00	Coefficiente correttivo [eγiX]:	0.00	Coefficiente correttivo [eγiY]:	0.00

Verifica della capacita' portante
Qult: 228893.047 kg/m²
Max pressione suolo: 4110.400 kg/m²
Indice di resistenza: 0.05

Combinazione: 5 Descrizione: Quasi permanente azione sismica ASSENTE

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno
Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore N_q :	33.55	Fattore N_c :	46.35	Fattore N_γ :	34.35
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iγX]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iγY]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sγ]:	1.00
Fattore di profondita' [dq]:	1.00	Fattore di profondita' [dc]:	1.00	Fattore di profondita' [dγ]:	1.00

Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante
 Qult: 228893.047 kg/m²
 Max pressione suolo: 4110.400 kg/m²
 Indice di resistenza: 0.05

1.6.3 VALUTAZIONE DEI CEDIMENTI DI UNA FONDAZIONE SUPERFICIALE

Trattandosi di un intervento all'interno di un cimitero esistente, che per sua natura può portare a variabilità nelle caratteristiche del terreno di fondazione, la scelta progettuale della tipologia di fondazione si è indirizzata su una fondazione a platea (che garantisce la migliore uniformità possibile delle sollecitazioni trasmesse in fondazione, ed un basso valore delle sollecitazioni stesse), previa asportazione dello strato superficiale. Si ritiene pertanto con i provvedimenti adottati, che non siano ipotizzabili cedimenti e/o distorsioni angolari che pregiudichino la staticità e la stabilità della struttura.

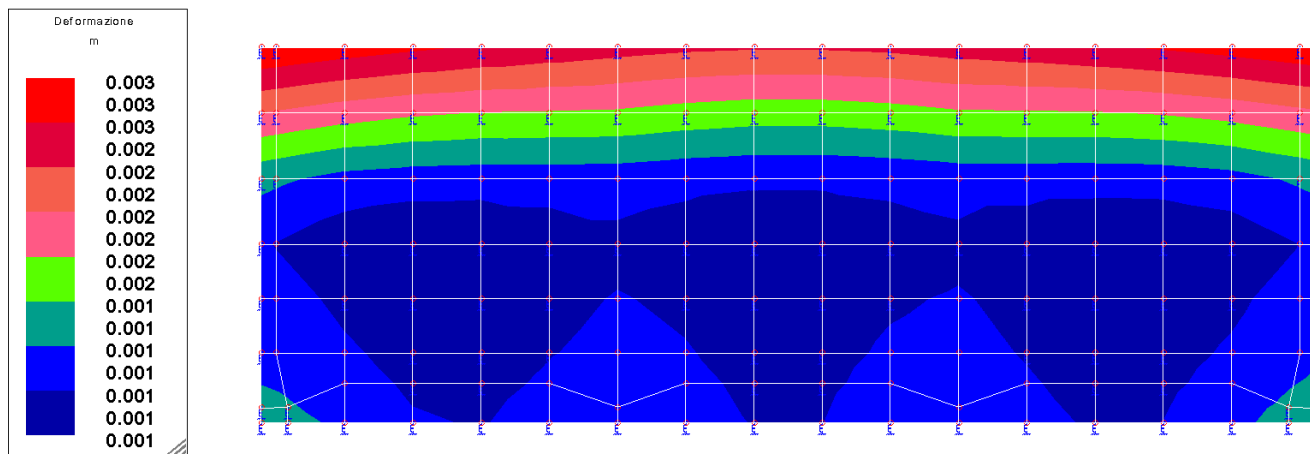


Figura 13: Cedimenti in fondazione

I cedimenti in virtù della scelta progettuale adottata e grazie alle modeste tensioni trasmesse al terreno appaiono di entità molto piccola a concorde con la destinazione d'uso della struttura.

1.6.4 VERIFICA DELLA STRUTTURA DI FONDAZIONE, PLATEA

Di seguito viene riportata la verifica degli elementi in oggetto.

La verifica di tali elementi viene condotta in forma tabellare solo per gli elementi più significativi o più sollecitati, come evidenziati nella figura successiva. La verifica di tutti gli elementi viene rappresentata in forma grafica riportando le armature aggiuntive richieste nei grafici di seguito riportati.

Per la verifica delle opere di fondazione si è imposta l'entità dell'azione sismica in coerenza con quanto previsto al paragrafo 7.2.5 del D.M. 14/01/2008 ponendo il fattore di struttura $q=1$.

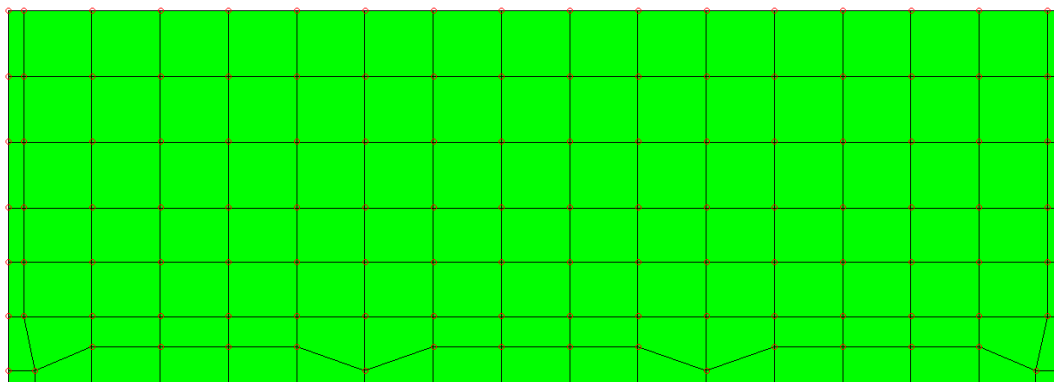
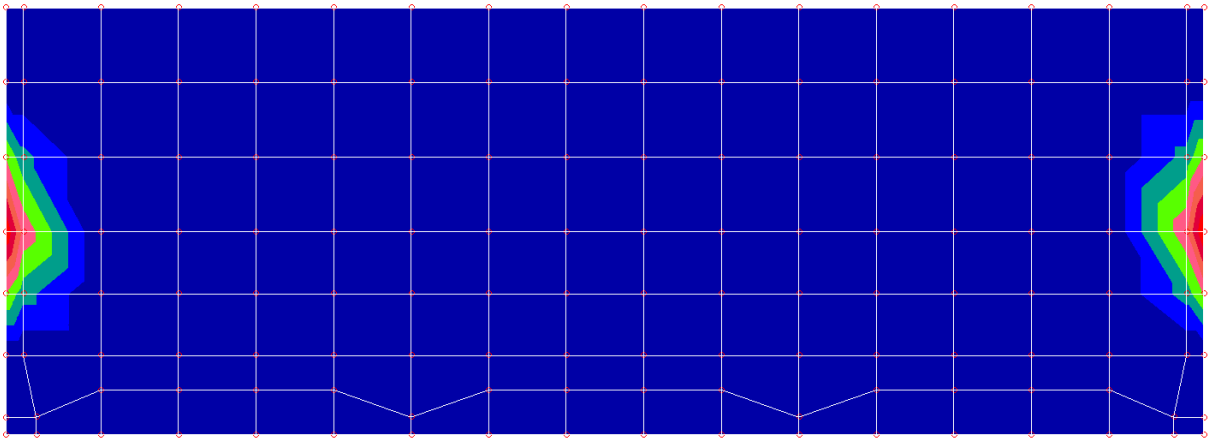
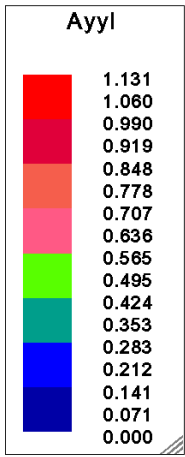
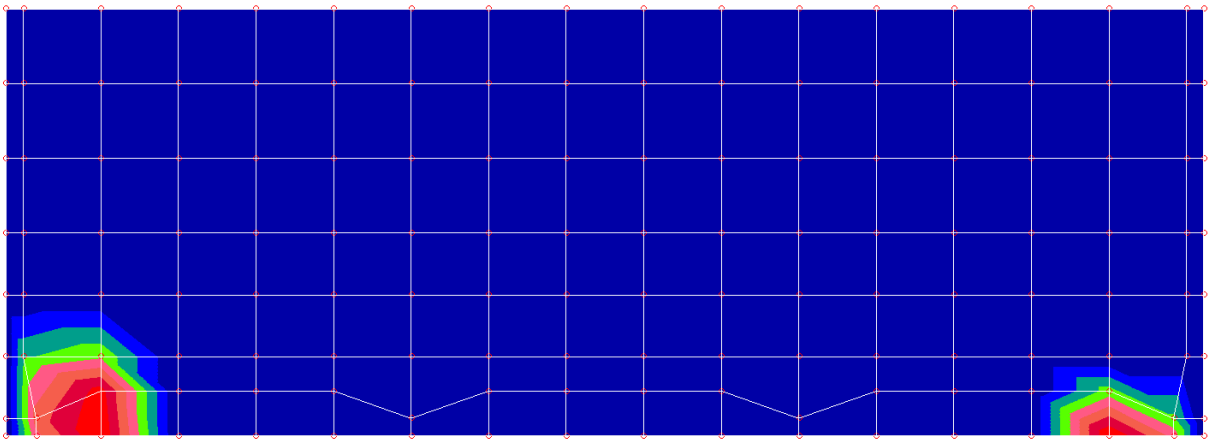
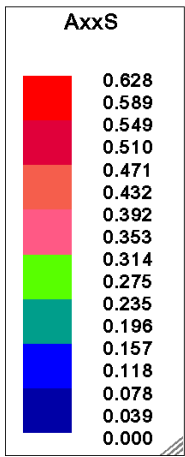
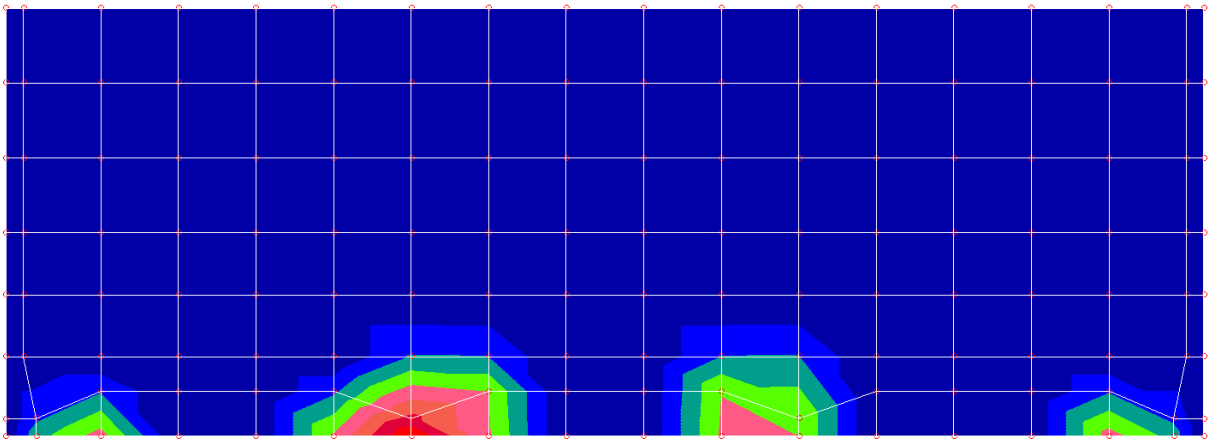
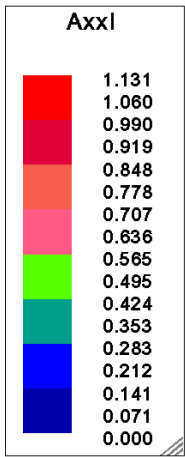


Figura 14: Elementi sottoposti a verifica. In evidenza gli elementi di cui è riportata la verifica in forma tabellare

In verde gli elementi per i quali la verifica è soddisfatta

In arancio gli elementi per i quali la verifica è soddisfatta con armatura a taglio aggiuntiva

In rosso gli elementi per i quali la verifica non è soddisfatta



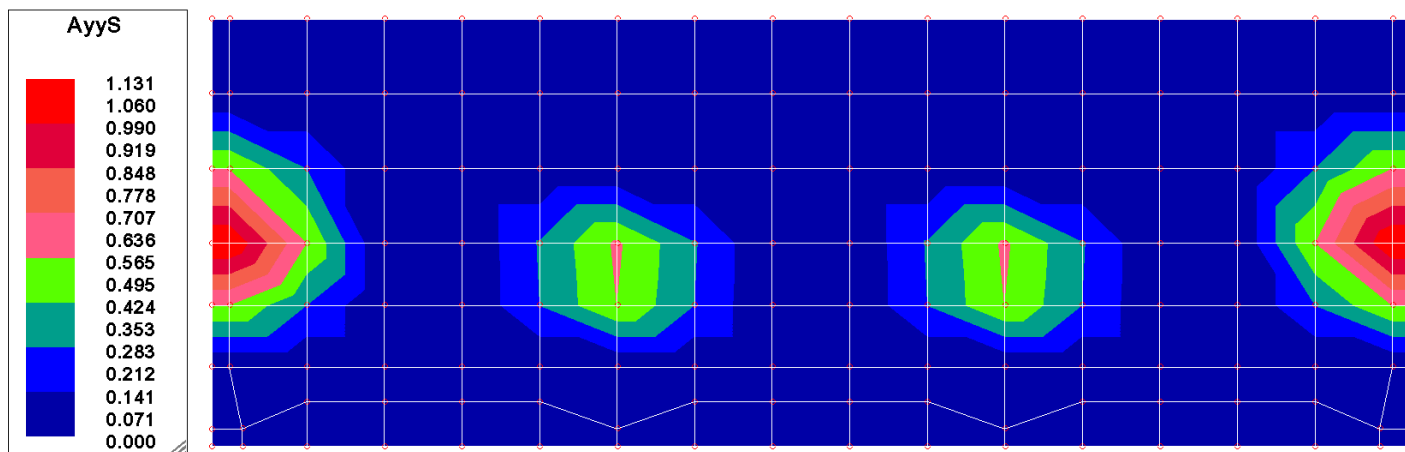


Figura 15: Diagrammi delle armature aggiuntive richieste

1.6.5 VERIFICA SLU

Lavoro: Edificio A SLV(01) q_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo
 Elem.: GUSCIO (piastra) Gruppo: 2 Tabella: Platea
 Descrizione: Platea
 Rck: 300.00 kg/cmq fyk: 4580.0 kg/cmq Copriferro sup.: 3.5 cm Copriferro inf.: 3.5 cm
 Coeff. di partecipazione Mxy: 0.50 Coeff. di partecipazione Sxy: 0.50
 dxx base sup.: 12 mm dxx base inf.: 12 mm pxx: 20 cm dxx agg.: 12 mm pxx agg.: 20 cm
 dyy base sup.: 12 mm dyy base inf.: 12 mm pyy: 20 cm dyy agg.: 12 mm pyy agg.: 20 cm
 Orientamento armature: rif_globale Angolo di posa delle armature: 0.00 gradi
 Diametro staffe: 8 mm Numero braccia: 2

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz (Mxx)	Vz (Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di resistenza		
	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/m	kg/m	cmq /20 cm	cmq /20 cm	cmq /20 cm	cmq /20 cm	N, M	txy	Vz/Vrdl
1 1A	0	-155	0	-265	482	2722	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.18
1 1B	0	-155	0	-265	482	2722	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.18
1 1C	0	384	0	188	1535	3313	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.22
1 1D	0	384	0	188	1535	3313	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.22
1 1I	0	-217	0	-335	621	1930	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.13
1 1J	0	-217	0	-335	621	1930	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.13
1 1K	0	447	0	257	1450	2982	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.20
1 1L	0	447	0	257	1450	2982	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.20
1 2	0	149	0	-50	1338	382	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
2 1A	0	-354	0	-393	160	1038	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.07
2 1B	0	-354	0	-393	160	1038	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.07
2 1C	0	169	0	230	582	614	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.04
2 1D	0	169	0	230	582	614	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.04
2 1I	0	-360	0	-522	330	1342	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.09
2 1J	0	-360	0	-522	330	1342	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.09
2 1K	0	175	0	359	590	612	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.04
2 1L	0	175	0	359	590	612	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.04
2 2	0	-120	0	-106	311	1336	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
3 1A	0	-278	0	-399	0	4851	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.33
3 1B	0	-278	0	-399	0	4851	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.33
3 1C	0	131	0	291	7	4580	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.31
3 1D	0	131	0	291	7	4580	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.31
3 1I	0	-264	0	-547	15	4119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.28
3 1J	0	-264	0	-547	15	4119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.28
3 1K	0	117	0	439	16	3583	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.24
3 1L	0	117	0	439	16	3583	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.24
3 2	0	-96	0	-70	0	1952	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.13
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
4 1A	0	-352	0	-387	173	1028	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.07
4 1B	0	-352	0	-387	173	1028	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.07
4 1C	0	165	0	224	571	620	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.04
4 1D	0	165	0	224	571	620	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.04
4 1I	0	-358	0	-518	400	1319	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.09
4 1J	0	-358	0	-518	400	1319	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.09
4 1K	0	171	0	354	561	596	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.04
4 1L	0	171	0	354	561	596	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.04
4 2	0	-121	0	-106	310	1340	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
5 1A	0	-154	0	-257	444	2734	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.19
5 1B	0	-154	0	-257	444	2734	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.19
5 1C	0	384	0	178	1553	3285	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.22
5 1D	0	384	0	178	1553	3285	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.22
5 1I	0	-217	0	-326	539	1906	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.13

5	1J	0	-217	0	-326	539	1906	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.13
5	1K	0	448	0	247	1473	2931	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.20
5	1L	0	448	0	247	1473	2931	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.20
5	2	0	150	0	-51	1333	374	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
6	1A	0	-210	0	-418	1678	1922	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.13
6	1B	0	-210	0	-418	1678	1922	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.13
6	1C	0	575	0	346	3096	4605	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.31
6	1D	0	575	0	346	3096	4605	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.31
6	1I	0	-207	0	-589	1495	571	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.10
6	1J	0	-207	0	-589	1495	571	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.10
6	1K	0	571	0	518	3391	5464	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.37
6	1L	0	571	0	518	3391	5464	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.37
6	2	0	237	0	-47	3178	713	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.22
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
7	1A	0	-409	0	-492	54	518	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.04
7	1B	0	-409	0	-492	54	518	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.04
7	1C	0	176	0	249	1684	816	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.11
7	1D	0	176	0	249	1684	816	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.11
7	1I	0	-421	0	-680	393	1263	1.13	1.13	1.13	1.13	0.43	0.00	0.09
7	1J	0	-421	0	-680	393	1263	1.13	1.13	1.13	1.13	0.43	0.00	0.09
7	1K	0	188	0	437	1815	1147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.12
7	1L	0	188	0	437	1815	1147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.12
7	2	0	-151	0	-157	1045	4	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.07
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
8	1A	0	-356	0	-514	2	3671	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.25
8	1B	0	-356	0	-514	2	3671	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.25
8	1C	0	43	0	256	9	3114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.21
8	1D	0	43	0	256	9	3114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.21
8	1I	0	-345	0	-711	17	3215	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.22
8	1J	0	-345	0	-711	17	3215	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.22
8	1K	0	32	0	453	18	2131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.14
8	1L	0	32	0	453	18	2131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.14
8	2	0	-204	0	-168	3	269	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.02
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
9	1A	0	-411	0	-485	44	491	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.03
9	1B	0	-411	0	-485	44	491	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.03
9	1C	0	175	0	244	1646	771	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.11
9	1D	0	175	0	244	1646	771	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.11
9	1I	0	-429	0	-686	447	1261	1.13	1.13	1.13	1.13	0.43	0.00	0.09
9	1J	0	-429	0	-686	447	1261	1.13	1.13	1.13	1.13	0.43	0.00	0.09
9	1K	0	193	0	445	1768	1112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.12
9	1L	0	193	0	445	1768	1112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.12
9	2	0	-153	0	-157	1040	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.07
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
10	1A	0	-211	0	-406	1636	2015	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.14
10	1B	0	-211	0	-406	1636	2015	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.14
10	1C	0	574	0	333	3118	4534	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.31
10	1D	0	574	0	333	3118	4534	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.31
10	1I	0	-220	0	-586	1434	663	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.10
10	1J	0	-220	0	-586	1434	663	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.10
10	1K	0	584	0	513	3394	5449	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.37
10	1L	0	584	0	513	3394	5449	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.37
10	2	0	237	0	-48	3172	705	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.21
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
11	1A	0	-711	0	-887	3059	398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.56	0.00	0.21
11	1B	0	-711	0	-887	3059	398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.56	0.00	0.21
11	1C	0	1125	0	792	5096	1694	1.13	1.13	1.13	1.13	0.71	0.00	0.34
11	1D	0	1125	0	792	5096	1694	1.13	1.13	1.13	1.13	0.71	0.00	0.34
11	1I	0	-1149	0	-1445	1996	1210	1.13	1.13	1.13	1.13	0.91	0.00	0.14
11	1J	0	-1149	0	-1445	1996	1210	1.13	1.13	1.13	1.13	0.91	0.00	0.14
11	1K	0	1563	0	1351	6053	2631	1.13	1.13	1.13	1.13	0.99	0.00	0.41
11	1L	0	1563	0	1351	6053	2631	1.13	1.13	1.13	1.13	0.99	0.00	0.41
11	2	0	270	0	-62	3417	713	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.23
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
12	1A	0	-431	0	-547	890	960	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.06
12	1B	0	-431	0	-547	890	960	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.06
12	1C	0	206	0	323	4139	1871	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.28
12	1D	0	206	0	323	4139	1871	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.28
12	1I	0	-436	0	-800	73	264	1.13	1.13	1.13	1.13	0.50	0.00	0.02
12	1J	0	-436	0	-800	73	264	1.13	1.13	1.13	1.13	0.50	0.00	0.02
12	1K	0	211	0	577	4747	1944	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.32
12	1L	0	211	0	577	4747	1944	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.32
12	2	0	-146	0	-145	1287	151	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
13	1A	0	-421	0	-531	1575	1788	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.12
13	1B	0	-421	0	-531	1575	1788	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.12
13	1C	0	32	0	274	1569	1502	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.11
13	1D	0	32	0	274	1569	1502	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.11
13	1I	0	-464	0	-760	1283	1586	1.13	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.11
13	1J	0	-464	0	-760	1283	1586	1.13	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.11
13	1K	0	75	0	503	1283	1038	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.09
13	1L	0	75	0	503	1283	1038	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.09
13	2	0	-253	0	-167	8	99	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.01
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
14	1A	0	-435	0	-533	1038	1978	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.13
14	1B	0	-435	0	-533	1038	1978	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.13

14	1C	0	203	0	314	4150	1124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.28
14	1D	0	203	0	314	4150	1124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.28
14	1I	0	-446	0	-802	24	2349	1.13	1.13	1.13	1.13	0.51	0.00	0.16
14	1J	0	-446	0	-802	24	2349	1.13	1.13	1.13	1.13	0.51	0.00	0.16
14	1K	0	214	0	584	4589	699	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.31
14	1L	0	214	0	584	4589	699	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.31
14	2	0	-150	0	-142	1268	161	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
15	1A	0	-681	0	-845	1557	1118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.11
15	1B	0	-681	0	-845	1557	1118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.11
15	1C	0	1093	0	751	3650	3085	1.13	1.13	1.13	1.13	0.69	0.00	0.25
15	1D	0	1093	0	751	3650	3085	1.13	1.13	1.13	1.13	0.69	0.00	0.25
15	1I	0	-1138	0	-1423	613	259	1.13	1.13	1.13	1.13	0.90	0.00	0.04
15	1J	0	-1138	0	-1423	613	259	1.13	1.13	1.13	1.13	0.90	0.00	0.04
15	1K	0	1550	0	1328	4652	4020	1.13	1.13	1.13	1.13	0.98	0.00	0.31
15	1L	0	1550	0	1328	4652	4020	1.13	1.13	1.13	1.13	0.98	0.00	0.31
15	2	0	268	0	-61	3431	715	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.23
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
16	1A	0	-314	0	-338	823	365	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.06
16	1B	0	-314	0	-338	823	365	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.06
16	1C	0	569	0	239	1272	763	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.09
16	1D	0	569	0	239	1272	763	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.09
16	1I	0	-297	0	-374	570	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.04
16	1J	0	-297	0	-374	570	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.04
16	1K	0	553	0	275	1188	929	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.08
16	1L	0	553	0	275	1188	929	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.08
16	2	0	166	0	-64	1324	354	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.09
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
17	1A	0	-386	0	-533	226	1133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.08
17	1B	0	-386	0	-533	226	1133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.08
17	1C	0	180	0	344	868	911	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.06
17	1D	0	180	0	344	868	911	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.06
17	1I	0	-374	0	-600	407	1415	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.10
17	1J	0	-374	0	-600	407	1415	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.10
17	1K	0	167	0	411	814	819	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.06
17	1L	0	167	0	411	814	819	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.06
17	2	0	-134	0	-123	339	1438	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.10
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
18	1A	0	-361	0	-564	368	5118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.35
18	1B	0	-361	0	-564	368	5118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.35
18	1C	0	187	0	429	151	4863	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.33
18	1D	0	187	0	429	151	4863	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.33
18	1I	0	-298	0	-640	200	4318	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.29
18	1J	0	-298	0	-640	200	4318	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.29
18	1K	0	124	0	505	5	3845	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.26
18	1L	0	124	0	505	5	3845	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.26
18	2	0	-113	0	-88	60	2258	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.15
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
19	1A	0	-456	0	-542	233	1661	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.11
19	1B	0	-456	0	-542	233	1661	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.11
19	1C	0	208	0	361	55	1214	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.08
19	1D	0	208	0	361	55	1214	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.08
19	1I	0	-408	0	-613	247	1983	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.13
19	1J	0	-408	0	-613	247	1983	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.13
19	1K	0	160	0	432	221	1371	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.09
19	1L	0	160	0	432	221	1371	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.09
19	2	0	-161	0	-117	54	2037	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.14
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
20	1A	0	-353	0	-397	602	634	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.04
20	1B	0	-353	0	-397	602	634	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.04
20	1C	0	147	0	221	308	29	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02
20	1D	0	147	0	221	308	29	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02
20	1I	0	-305	0	-434	1064	942	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.07
20	1J	0	-305	0	-434	1064	942	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.07
20	1K	0	99	0	258	517	59	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.04
20	1L	0	99	0	258	517	59	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.04
20	2	0	-134	0	-114	219	673	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
21	1A	0	-294	0	-380	1913	483	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.13
21	1B	0	-294	0	-380	1913	483	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.13
21	1C	0	684	0	284	3354	1890	1.13	1.13	1.13	1.13	0.43	0.00	0.23
21	1D	0	684	0	284	3354	1890	1.13	1.13	1.13	1.13	0.43	0.00	0.23
21	1I	0	-257	0	-570	1385	1732	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.12
21	1J	0	-257	0	-570	1385	1732	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.12
21	1K	0	647	0	473	3323	2964	1.13	1.13	1.13	1.13	0.41	0.00	0.22
21	1L	0	647	0	473	3323	2964	1.13	1.13	1.13	1.13	0.41	0.00	0.22
21	2	0	253	0	-63	3195	694	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.22
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
22	1A	0	-363	0	-598	356	490	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.03
22	1B	0	-363	0	-598	356	490	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.03
22	1C	0	110	0	313	1901	606	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.13
22	1D	0	110	0	313	1901	606	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.13
22	1I	0	-405	0	-738	168	1264	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.09
22	1J	0	-405	0	-738	168	1264	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.09
22	1K	0	151	0	453	1956	971	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.13
22	1L	0	151	0	453	1956	971	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.13
22	2	0	-165	0	-185	1157	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.08
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														

23	1A	0	-448	0	-694	592	3816	1.13	1.13	1.13	1.13	0.44	0.00	0.26	
23	1B	0	-448	0	-694	592	3816	1.13	1.13	1.13	1.13	0.44	0.00	0.26	
23	1C	0	82	0	371	47	3233	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.22	
23	1D	0	82	0	371	47	3233	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.22	
23	1I	0	-390	0	-811	404	3277	1.13	1.13	1.13	1.13	0.51	0.00	0.22	
23	1J	0	-390	0	-811	404	3277	1.13	1.13	1.13	1.13	0.51	0.00	0.22	
23	1K	0	23	0	488	134	2293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.16	
23	1L	0	23	0	488	134	2293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.16	
23	2	0	-238	0	-210	265	461	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.03	
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)															
24	1A	0	-558	0	-709	84	1312	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.09	
24	1B	0	-558	0	-709	84	1312	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.09	
24	1C	0	163	0	382	489	476	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.03	
24	1D	0	163	0	382	489	476	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.03	
24	1I	0	-531	0	-820	30	1890	1.13	1.13	1.13	1.13	0.52	0.00	0.13	
24	1J	0	-531	0	-820	30	1890	1.13	1.13	1.13	1.13	0.52	0.00	0.13	
24	1K	0	137	0	492	244	437	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.03	
24	1L	0	137	0	492	244	437	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.03	
24	2	0	-256	0	-213	475	389	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.03	
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)															
25	1A	0	-464	0	-631	359	1905	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.13	
25	1B	0	-464	0	-631	359	1905	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.13	
25	1C	0	277	0	416	2200	2463	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.17	
25	1D	0	277	0	416	2200	2463	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.17	
25	1I	0	-426	0	-725	67	2650	1.13	1.13	1.13	1.13	0.46	0.00	0.18	
25	1J	0	-426	0	-725	67	2650	1.13	1.13	1.13	1.13	0.46	0.00	0.18	
25	1K	0	239	0	510	2374	2818	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.19	
25	1L	0	239	0	510	2374	2818	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.19	
25	2	0	-122	0	-140	2089	127	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.14	
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)															
26	1A	0	-479	0	-795	1385	1496	1.13	1.13	1.13	1.13	0.50	0.00	0.10	
26	1B	0	-479	0	-795	1385	1496	1.13	1.13	1.13	1.13	0.50	0.00	0.10	
26	1C	0	910	0	683	4208	479	1.13	1.13	1.13	1.13	0.57	0.00	0.28	
26	1D	0	910	0	683	4208	479	1.13	1.13	1.13	1.13	0.57	0.00	0.28	
26	1I	0	-1002	0	-1398	460	2418	1.13	1.13	1.13	1.13	0.88	0.00	0.16	
26	1J	0	-1002	0	-1398	460	2418	1.13	1.13	1.13	1.13	0.88	0.00	0.16	
26	1K	0	1434	0	1287	4911	1340	1.13	1.13	1.13	1.13	0.90	0.00	0.33	
26	1L	0	1434	0	1287	4911	1340	1.13	1.13	1.13	1.13	0.90	0.00	0.33	
26	2	0	280	0	-73	3445	703	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.23	
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)															
27	1A	0	-390	0	-610	180	382	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.03	
27	1B	0	-390	0	-610	180	382	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.03	
27	1C	0	148	0	352	2377	492	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.16	
27	1D	0	148	0	352	2377	492	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.16	
27	1I	0	-439	0	-837	790	1063	1.13	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.07	
27	1J	0	-439	0	-837	790	1063	1.13	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.07	
27	1K	0	196	0	580	3113	575	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.21	
27	1L	0	196	0	580	3113	575	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.21	
27	2	0	-158	0	-168	1430	140	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.10	
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)															
28	1A	0	-507	0	-714	571	3219	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.22	
28	1B	0	-507	0	-714	571	3219	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.22	
28	1C	0	53	0	399	107	2890	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.20	
28	1D	0	53	0	399	107	2890	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.20	
28	1I	0	-557	0	-853	486	2730	1.13	1.13	1.13	1.13	0.54	0.00	0.18	
28	1J	0	-557	0	-853	486	2730	1.13	1.13	1.13	1.13	0.54	0.00	0.18	
28	1K	0	103	0	538	116	2219	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.15	
28	1L	0	103	0	538	116	2219	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.15	
28	2	0	-295	0	-205	371	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.03	
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)															
29	1A	0	-611	0	-789	103	1109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.50	0.00	0.08	
29	1B	0	-611	0	-789	103	1109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.50	0.00	0.08	
29	1C	0	159	0	468	1052	233	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.07	
29	1D	0	159	0	468	1052	233	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.07	
29	1I	0	-642	0	-930	145	1627	1.13	1.13	1.13	1.13	0.59	0.00	0.11	
29	1J	0	-642	0	-930	145	1627	1.13	1.13	1.13	1.13	0.59	0.00	0.11	
29	1K	0	190	0	608	794	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.05	
29	1L	0	190	0	608	794	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.05	
29	2	0	-293	0	-209	588	199	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.04	
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)															
30	1A	0	-672	0	-1365	285	2352	1.13	1.13	1.13	1.13	0.86	0.00	0.16	
30	1B	0	-672	0	-1365	285	2352	1.13	1.13	1.13	1.13	0.86	0.00	0.16	
30	1C	0	509	0	1132	3478	1353	1.13	1.13	1.13	1.13	0.71	0.00	0.24	
30	1D	0	509	0	1132	3478	1353	1.13	1.13	1.13	1.13	0.71	0.00	0.24	
30	1I	0	-674	0	-1640	523	2988	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.53	0.00	0.20
30	1J	0	-674	0	-1640	523	2988	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.53	0.00	0.20
30	1K	0	511	0	1406	3717	1597	1.13	1.13	1.13	1.13	0.89	0.00	0.25	
30	1L	0	511	0	1406	3717	1597	1.13	1.13	1.13	1.13	0.89	0.00	0.25	
30	2	0	-106	0	-152	2090	854	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.14	
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)															
31	1A	0	-338	0	-804	171	1061	1.13	1.13	1.13	1.13	0.70	0.00	0.09	
31	1B	0	-338	0	-804	171	1061	1.13	1.13	1.13	1.13	0.70	0.00	0.09	
31	1C	0	496	0	557	717	1512	1.13	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.13	
31	1D	0	496	0	557	717	1512	1.13	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.13	
31	1I	0	-556	0	-1317	759	2188	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.59	0.00	0.17
31	1J	0	-556	0	-1317	759	2188	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.59	0.00	0.17
31	1K	0	714	0	1070	1313	2562	1.13	1.13	1.13	1.13	0.93	0.00	0.21	
31	1L	0	714	0	1070	1313	2562	1.13	1.13	1.13	1.13	0.93	0.00	0.21	

31	2	0	103	0	-161	1150	719	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.10	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)															
32	1A	0	-207	0	-495	922	1320	1.13	1.13	1.13	1.13	0.43	0.00	0.11	
32	1B	0	-207	0	-495	922	1320	1.13	1.13	1.13	1.13	0.43	0.00	0.11	
32	1C	0	98	0	222	768	333	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.06	
32	1D	0	98	0	222	768	333	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.06	
32	1I	0	-194	0	-772	1232	1908	1.13	1.13	1.13	1.13	0.67	0.00	0.16	
32	1J	0	-194	0	-772	1232	1908	1.13	1.13	1.13	1.13	0.67	0.00	0.16	
32	1K	0	85	0	498	1175	1133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.43	0.00	0.10	
32	1L	0	85	0	498	1175	1133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.43	0.00	0.10	
32	2	0	-71	0	-178	634	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.05	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)															
33	1A	0	-200	0	-436	671	17	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.06	
33	1B	0	-200	0	-436	671	17	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.06	
33	1C	0	8	0	165	678	1025	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.09	
33	1D	0	8	0	165	678	1025	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.09	
33	1I	0	-220	0	-675	549	663	1.13	1.13	1.13	1.13	0.59	0.00	0.06	
33	1J	0	-220	0	-675	549	663	1.13	1.13	1.13	1.13	0.59	0.00	0.06	
33	1K	0	28	0	404	548	1404	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.12	
33	1L	0	28	0	404	548	1404	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.12	
33	2	0	-125	0	-176	2	0	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.00	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)															
34	1A	0	-209	0	-481	950	220	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.08	
34	1B	0	-209	0	-481	950	220	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.08	
34	1C	0	95	0	215	669	1349	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.11	
34	1D	0	95	0	215	669	1349	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.11	
34	1I	0	-199	0	-771	1155	933	1.13	1.13	1.13	1.13	0.67	0.00	0.10	
34	1J	0	-199	0	-771	1155	933	1.13	1.13	1.13	1.13	0.67	0.00	0.10	
34	1K	0	85	0	505	1201	2060	1.13	1.13	1.13	1.13	0.44	0.00	0.17	
34	1L	0	85	0	505	1201	2060	1.13	1.13	1.13	1.13	0.44	0.00	0.17	
34	2	0	-74	0	-173	615	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.05	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)															
35	1A	0	-327	0	-765	19	1110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.67	0.00	0.09	
35	1B	0	-327	0	-765	19	1110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.67	0.00	0.09	
35	1C	0	476	0	524	948	1279	1.13	1.13	1.13	1.13	0.46	0.00	0.11	
35	1D	0	476	0	524	948	1279	1.13	1.13	1.13	1.13	0.46	0.00	0.11	
35	1I	0	-552	0	-1290	591	2239	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.58	0.00	0.17
35	1J	0	-552	0	-1290	591	2239	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.58	0.00	0.17
35	1K	0	702	0	1049	1461	2384	1.13	1.13	1.13	1.13	0.91	0.00	0.20	
35	1L	0	702	0	1049	1461	2384	1.13	1.13	1.13	1.13	0.91	0.00	0.20	
35	2	0	97	0	-157	1167	756	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.10	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)															
36	1A	0	-234	0	-733	664	871	1.13	1.13	1.13	1.13	0.64	0.00	0.07	
36	1B	0	-234	0	-733	664	871	1.13	1.13	1.13	1.13	0.64	0.00	0.07	
36	1C	0	389	0	486	2066	1348	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.17	
36	1D	0	389	0	486	2066	1348	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.17	
36	1I	0	-494	0	-1274	344	2053	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.57	0.00	0.16
36	1J	0	-494	0	-1274	344	2053	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.57	0.00	0.16
36	1K	0	649	0	1027	2615	2496	1.13	1.13	1.13	1.13	0.89	0.00	0.22	
36	1L	0	649	0	1027	2615	2496	1.13	1.13	1.13	1.13	0.89	0.00	0.22	
36	2	0	101	0	-160	1172	728	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.10	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)															
37	1A	0	-179	0	-561	17	777	1.13	1.13	1.13	1.13	0.49	0.00	0.07	
37	1B	0	-179	0	-561	17	777	1.13	1.13	1.13	1.13	0.49	0.00	0.07	
37	1C	0	62	0	276	1137	725	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.10	
37	1D	0	62	0	276	1137	725	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.10	
37	1I	0	-192	0	-804	354	1403	1.13	1.13	1.13	1.13	0.70	0.00	0.12	
37	1J	0	-192	0	-804	354	1403	1.13	1.13	1.13	1.13	0.70	0.00	0.12	
37	1K	0	75	0	519	1613	1573	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.14	
37	1L	0	75	0	519	1613	1573	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.14	
37	2	0	-76	0	-185	711	49	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.06	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)															
38	1A	0	-234	0	-585	262	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.51	0.00	0.02	
38	1B	0	-234	0	-585	262	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.51	0.00	0.02	
38	1C	0	7	0	287	58	1515	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.13	
38	1D	0	7	0	287	58	1515	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.13	
38	1I	0	-262	0	-737	233	445	1.13	1.13	1.13	1.13	0.64	0.00	0.04	
38	1J	0	-262	0	-737	233	445	1.13	1.13	1.13	1.13	0.64	0.00	0.04	
38	1K	0	35	0	439	23	1775	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.15	
38	1L	0	35	0	439	23	1775	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.15	
38	2	0	-148	0	-194	196	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.02	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)															
39	1A	0	-288	0	-710	253	1122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.62	0.00	0.09	
39	1B	0	-288	0	-710	253	1122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.62	0.00	0.09	
39	1C	0	64	0	387	833	1251	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.10	
39	1D	0	64	0	387	833	1251	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.10	
39	1I	0	-289	0	-868	18	1478	1.13	1.13	1.13	1.13	0.76	0.00	0.12	
39	1J	0	-289	0	-868	18	1478	1.13	1.13	1.13	1.13	0.76	0.00	0.12	
39	1K	0	66	0	545	652	1769	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.15	
39	1L	0	66	0	545	652	1769	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.15	
39	2	0	-145	0	-210	242	67	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.02	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)															
40	1A	0	-358	0	-1217	612	1660	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.55	0.00	0.13
40	1B	0	-358	0	-1217	612	1660	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.55	0.00	0.13
40	1C	0	272	0	891	1279	2369	1.13	1.13	1.13	1.13	0.78	0.00	0.20	
40	1D	0	272	0	891	1279	2369	1.13	1.13	1.13	1.13	0.78	0.00	0.20	
40	1I	0	-362	0	-1463	600	2347	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.66	0.00	0.18

40	1J	0	-362	0	-1463	600	2347	1.13	1.13	1.13	2.26	0.66	0.00	0.18
40	1K	0	276	0	1138	1525	2961	1.13	1.13	1.13	1.13	0.99	0.00	0.25
40	1L	0	276	0	1138	1525	2961	1.13	1.13	1.13	1.13	0.99	0.00	0.25
40	2	0	-56	0	-211	562	267	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)														
41	1A	0	-454	0	-545	835	1976	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.17
41	1B	0	-454	0	-545	835	1976	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.17
41	1C	0	378	0	260	467	1852	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.16
41	1D	0	378	0	260	467	1852	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.16
41	1I	0	-322	0	-580	679	2870	1.13	1.13	1.13	1.13	0.51	0.00	0.24
41	1J	0	-322	0	-580	679	2870	1.13	1.13	1.13	1.13	0.51	0.00	0.24
41	1K	0	246	0	296	544	2516	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.21
41	1L	0	246	0	296	544	2516	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.21
41	2	0	-49	0	-185	416	604	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
42	1A	0	-1169	0	-741	2907	1367	1.13	2.26	1.13	1.13	0.65	0.00	0.22
42	1B	0	-1169	0	-741	2907	1367	1.13	2.26	1.13	1.13	0.65	0.00	0.22
42	1C	0	1131	0	619	4373	3936	1.13	1.13	1.13	1.13	0.98	0.00	0.37
42	1D	0	1131	0	619	4373	3936	1.13	1.13	1.13	1.13	0.98	0.00	0.37
42	1I	0	-838	0	-714	2783	2015	1.13	1.13	1.13	1.13	0.73	0.00	0.23
42	1J	0	-838	0	-714	2783	2015	1.13	1.13	1.13	1.13	0.73	0.00	0.23
42	1K	0	800	0	591	3742	3334	1.13	1.13	1.13	1.13	0.70	0.00	0.31
42	1L	0	800	0	591	3742	3334	1.13	1.13	1.13	1.13	0.70	0.00	0.31
42	2	0	-25	0	-80	1346	2009	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.17
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 1 d 12/20 Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
43	1A	0	-399	0	-387	942	1585	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.13
43	1B	0	-399	0	-387	942	1585	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.13
43	1C	0	157	0	129	1160	1328	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.11
43	1D	0	157	0	129	1160	1328	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.11
43	1I	0	-356	0	-440	421	2231	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.19
43	1J	0	-356	0	-440	421	2231	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.19
43	1K	0	113	0	183	669	1946	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.16
43	1L	0	113	0	183	669	1946	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.16
43	2	0	-158	0	-168	312	584	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
44	1A	0	-506	0	-177	2309	196	1.13	1.13	1.13	1.13	0.44	0.00	0.19
44	1B	0	-506	0	-177	2309	196	1.13	1.13	1.13	1.13	0.44	0.00	0.19
44	1C	0	252	0	48	1599	202	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.13
44	1D	0	252	0	48	1599	202	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.13
44	1I	0	-416	0	-188	1497	307	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.13
44	1J	0	-416	0	-188	1497	307	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.13
44	1K	0	162	0	58	650	605	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.05
44	1L	0	162	0	58	650	605	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.05
44	2	0	-165	0	-84	374	630	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
45	1A	0	-255	0	-358	350	804	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.07
45	1B	0	-255	0	-358	350	804	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.07
45	1C	0	12	0	136	169	1657	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.14
45	1D	0	12	0	136	169	1657	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.14
45	1I	0	-295	0	-415	256	1593	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.13
45	1J	0	-295	0	-415	256	1593	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.13
45	1K	0	52	0	192	6	2156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.18
45	1L	0	52	0	192	6	2156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.18
45	2	0	-158	0	-145	157	431	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.04
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
46	1A	0	-295	0	-146	495	589	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.05
46	1B	0	-295	0	-146	495	589	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.05
46	1C	0	35	0	25	73	1395	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.12
46	1D	0	35	0	25	73	1395	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.12
46	1I	0	-336	0	-135	334	982	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.08
46	1J	0	-336	0	-135	334	982	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.08
46	1K	0	76	0	13	55	1566	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.13
46	1L	0	76	0	13	55	1566	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.13
46	2	0	-169	0	-79	143	472	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.04
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
47	1A	0	-238	0	-365	447	1175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.10
47	1B	0	-238	0	-365	447	1175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.10
47	1C	0	108	0	114	1513	356	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.13
47	1D	0	108	0	114	1513	356	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.13
47	1I	0	-253	0	-428	387	2204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.18
47	1J	0	-253	0	-428	387	2204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.18
47	1K	0	123	0	176	1409	1628	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.14
47	1L	0	123	0	176	1409	1628	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.14
47	2	0	-85	0	-163	669	475	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.06
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
48	1A	0	-350	0	-180	1518	691	1.13	1.13	1.13	1.13	0.30	0.00	0.13
48	1B	0	-350	0	-180	1518	691	1.13	1.13	1.13	1.13	0.30	0.00	0.13
48	1C	0	205	0	39	2223	235	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.19
48	1D	0	205	0	39	2223	235	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.19
48	1I	0	-294	0	-165	1071	1185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.10
48	1J	0	-294	0	-165	1071	1185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.10
48	1K	0	149	0	24	1440	659	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.12
48	1L	0	149	0	24	1440	659	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.12
48	2	0	-94	0	-92	585	599	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
49	1A	0	-229	0	-418	90	1139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.10
49	1B	0	-229	0	-418	90	1139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.10

49	1C	0	412	0	138	1783	1118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.15
49	1D	0	412	0	138	1783	1118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.15
49	1I	0	-261	0	-539	35	3193	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.27
49	1J	0	-261	0	-539	35	3193	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.27
49	1K	0	445	0	259	1793	696	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.15
49	1L	0	445	0	259	1793	696	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.15
49	2	0	119	0	-182	960	481	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.08
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
50	1A	0	-843	0	-762	303	1688	1.13	1.13	1.13	1.13	0.73	0.00	0.14
50	1B	0	-843	0	-762	303	1688	1.13	1.13	1.13	1.13	0.73	0.00	0.14
50	1C	0	1116	0	617	2646	4021	1.13	1.13	1.13	1.13	0.97	0.00	0.34
50	1D	0	1116	0	617	2646	4021	1.13	1.13	1.13	1.13	0.97	0.00	0.34
50	1I	0	-636	0	-675	661	3157	1.13	1.13	1.13	1.13	0.59	0.00	0.26
50	1J	0	-636	0	-675	661	3157	1.13	1.13	1.13	1.13	0.59	0.00	0.26
50	1K	0	908	0	530	2337	3207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.79	0.00	0.27
50	1L	0	908	0	530	2337	3207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.79	0.00	0.27
50	2	0	177	0	-95	1582	2373	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.20
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
51	1A	0	-263	0	-331	206	324	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.03
51	1B	0	-263	0	-331	206	324	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.03
51	1C	0	436	0	49	1367	536	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.11
51	1D	0	436	0	49	1367	536	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.11
51	1I	0	-278	0	-498	378	2186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.43	0.00	0.18
51	1J	0	-278	0	-498	378	2186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.43	0.00	0.18
51	1K	0	451	0	216	1406	1559	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.13
51	1L	0	451	0	216	1406	1559	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.13
51	2	0	112	0	-184	1015	437	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.09
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
52	1A	0	-931	0	-908	456	474	1.13	1.13	1.13	1.13	0.81	0.00	0.04
52	1B	0	-931	0	-908	456	474	1.13	1.13	1.13	1.13	0.81	0.00	0.04
52	1C	0	1167	0	771	1863	3397	2.26	1.13	1.13	1.13	0.67	0.00	0.28
52	1D	0	1167	0	771	1863	3397	2.26	1.13	1.13	1.13	0.67	0.00	0.28
52	1I	0	-667	0	-785	463	1568	1.13	1.13	1.13	1.13	0.68	0.00	0.13
52	1J	0	-667	0	-785	463	1568	1.13	1.13	1.13	1.13	0.68	0.00	0.13
52	1K	0	903	0	648	1467	1991	1.13	1.13	1.13	1.13	0.79	0.00	0.17
52	1L	0	903	0	648	1467	1991	1.13	1.13	1.13	1.13	0.79	0.00	0.17
52	2	0	153	0	-89	1668	2317	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.19
Spess.= 30.0 cm Axxinf= 1 d 12/20 Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
53	1A	0	-273	0	-295	812	779	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.07
53	1B	0	-273	0	-295	812	779	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.07
53	1C	0	143	0	53	1505	187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.13
53	1D	0	143	0	53	1505	187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.13
53	1I	0	-257	0	-410	667	1978	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.17
53	1J	0	-257	0	-410	667	1978	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.17
53	1K	0	127	0	168	1382	1588	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.13
53	1L	0	127	0	168	1382	1588	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.13
53	2	0	-84	0	-157	563	401	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
54	1A	0	-374	0	-186	1946	223	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.16
54	1B	0	-374	0	-186	1946	223	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.16
54	1C	0	225	0	43	1970	638	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.16
54	1D	0	225	0	43	1970	638	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.16
54	1I	0	-299	0	-168	1421	665	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.12
54	1J	0	-299	0	-168	1421	665	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.12
54	1K	0	150	0	25	1141	540	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.10
54	1L	0	150	0	25	1141	540	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.10
54	2	0	-97	0	-93	521	590	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
55	1A	0	-216	0	-276	4	99	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.01
55	1B	0	-216	0	-276	4	99	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.01
55	1C	0	12	0	60	15	1524	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.13
55	1D	0	12	0	60	15	1524	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.13
55	1I	0	-246	0	-386	11	1294	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.11
55	1J	0	-246	0	-386	11	1294	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.11
55	1K	0	42	0	170	7	2173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.18
55	1L	0	42	0	170	7	2173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.18
55	2	0	-132	0	-140	12	368	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.03
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
56	1A	0	-252	0	-132	14	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.01
56	1B	0	-252	0	-132	14	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.01
56	1C	0	30	0	5	27	1200	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
56	1D	0	30	0	5	27	1200	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
56	1I	0	-284	0	-137	20	822	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.07
56	1J	0	-284	0	-137	20	822	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.07
56	1K	0	62	0	10	13	1610	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.13
56	1L	0	62	0	10	13	1610	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.13
56	2	0	-144	0	-82	29	458	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.04
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
57	1A	0	-269	0	-305	751	1039	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.09
57	1B	0	-269	0	-305	751	1039	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.09
57	1C	0	148	0	54	1740	196	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.15
57	1D	0	148	0	54	1740	196	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.15
57	1I	0	-248	0	-411	641	2204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.18
57	1J	0	-248	0	-411	641	2204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.18
57	1K	0	127	0	160	1563	1624	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.14
57	1L	0	127	0	160	1563	1624	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.14
57	2	0	-79	0	-163	628	466	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														

58	1A	0	-369	0	-186	1943	248	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.16
58	1B	0	-369	0	-186	1943	248	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.16
58	1C	0	236	0	43	2469	690	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.21
58	1D	0	236	0	43	2469	690	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.21
58	1I	0	-288	0	-168	1437	1056	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.12
58	1J	0	-288	0	-168	1437	1056	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.12
58	1K	0	154	0	25	1604	557	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.13
58	1L	0	154	0	25	1604	557	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.13
58	2	0	-87	0	-93	548	597	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
59	1A	0	-259	0	-329	78	1314	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.11
59	1B	0	-259	0	-329	78	1314	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.11
59	1C	0	450	0	49	1556	1108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.13
59	1D	0	450	0	49	1556	1108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.13
59	1I	0	-277	0	-496	22	3358	1.13	1.13	1.13	1.13	0.43	0.00	0.28
59	1J	0	-277	0	-496	22	3358	1.13	1.13	1.13	1.13	0.43	0.00	0.28
59	1K	0	468	0	216	1700	792	1.13	1.13	1.13	1.13	0.41	0.00	0.14
59	1L	0	468	0	216	1700	792	1.13	1.13	1.13	1.13	0.41	0.00	0.14
59	2	0	124	0	-182	958	493	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.08
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
60	1A	0	-1197	0	-906	6506	1142	1.13	2.26	1.13	1.13	0.79	0.00	0.49
60	1B	0	-1197	0	-906	6506	1142	1.13	2.26	1.13	1.13	0.79	0.00	0.49
60	1C	0	1261	0	1029	2187	3939	2.26	1.13	1.13	1.13	0.90	0.00	0.33
60	1D	0	1261	0	1029	2187	3939	2.26	1.13	1.13	1.13	0.90	0.00	0.33
60	1I	0	-869	0	-763	5312	1585	1.13	1.13	1.13	1.13	0.76	0.00	0.44
60	1J	0	-869	0	-763	5312	1585	1.13	1.13	1.13	1.13	0.76	0.00	0.44
60	1K	0	933	0	887	2678	3189	1.13	1.13	1.13	1.13	0.81	0.00	0.27
60	1L	0	933	0	887	2678	3189	1.13	1.13	1.13	1.13	0.81	0.00	0.27
60	2	0	41	0	80	1900	297	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.16
Spess.= 30.0 cm Axxinf= 1 d 12/20 Axxsup= 1 d 12/20 Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
61	1A	0	-526	0	-187	2076	843	1.13	1.13	1.13	1.13	0.46	0.00	0.17
61	1B	0	-526	0	-187	2076	843	1.13	1.13	1.13	1.13	0.46	0.00	0.17
61	1C	0	262	0	142	2767	97	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.23
61	1D	0	262	0	142	2767	97	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.23
61	1I	0	-478	0	-229	1058	737	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.09
61	1J	0	-478	0	-229	1058	737	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.09
61	1K	0	215	0	184	1678	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.14
61	1L	0	215	0	184	1678	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.14
61	2	0	-171	0	-30	671	572	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.06
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
62	1A	0	-318	0	-93	418	585	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.05
62	1B	0	-318	0	-93	418	585	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.05
62	1C	0	35	0	53	90	627	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05
62	1D	0	35	0	53	90	627	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05
62	1I	0	-377	0	-82	262	617	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.05
62	1J	0	-377	0	-82	262	617	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.05
62	1K	0	95	0	43	18	468	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
62	1L	0	95	0	43	18	468	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
62	2	0	-184	0	-26	145	315	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.03
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
63	1A	0	-367	0	-115	1634	656	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.14
63	1B	0	-367	0	-115	1634	656	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.14
63	1C	0	203	0	56	3074	343	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.26
63	1D	0	203	0	56	3074	343	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.26
63	1I	0	-364	0	-161	885	398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.07
63	1J	0	-364	0	-161	885	398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.07
63	1K	0	201	0	101	2272	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.19
63	1L	0	201	0	101	2272	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.19
63	2	0	-106	0	-39	1013	738	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.08
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
64	1A	0	-869	0	-565	214	1577	1.13	1.13	1.13	1.13	0.76	0.00	0.13
64	1B	0	-869	0	-565	214	1577	1.13	1.13	1.13	1.13	0.76	0.00	0.13
64	1C	0	1234	0	726	4058	813	2.26	1.13	1.13	1.13	0.63	0.00	0.31
64	1D	0	1234	0	726	4058	813	2.26	1.13	1.13	1.13	0.63	0.00	0.31
64	1I	0	-692	0	-395	908	2274	1.13	1.13	1.13	1.13	0.60	0.00	0.19
64	1J	0	-692	0	-395	908	2274	1.13	1.13	1.13	1.13	0.60	0.00	0.19
64	1K	0	1057	0	557	3360	1030	1.13	1.13	1.13	1.13	0.92	0.00	0.28
64	1L	0	1057	0	557	3360	1030	1.13	1.13	1.13	1.13	0.92	0.00	0.28
64	2	0	238	0	105	2605	281	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.22
Spess.= 30.0 cm Axxinf= 1 d 12/20 Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
65	1A	0	-949	0	-763	271	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.83	0.00	0.02
65	1B	0	-949	0	-763	271	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.83	0.00	0.02
65	1C	0	1241	0	880	3710	747	2.26	1.13	1.13	1.13	0.77	0.00	0.28
65	1D	0	1241	0	880	3710	747	2.26	1.13	1.13	1.13	0.77	0.00	0.28
65	1I	0	-733	0	-602	190	36	1.13	1.13	1.13	1.13	0.64	0.00	0.02
65	1J	0	-733	0	-602	190	36	1.13	1.13	1.13	1.13	0.64	0.00	0.02
65	1K	0	1024	0	719	3103	1133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.89	0.00	0.26
65	1L	0	1024	0	719	3103	1133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.89	0.00	0.26
65	2	0	190	0	76	2692	597	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.23
Spess.= 30.0 cm Axxinf= 1 d 12/20 Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
66	1A	0	-392	0	-137	1820	59	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.15
66	1B	0	-392	0	-137	1820	59	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.15
66	1C	0	222	0	77	2936	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.25
66	1D	0	222	0	77	2936	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.25
66	1I	0	-363	0	-172	1047	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.09
66	1J	0	-363	0	-172	1047	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.09
66	1K	0	192	0	112	2002	294	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.17
66	1L	0	192	0	112	2002	294	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.17

66	2	0	-111	0	-39	854	543	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.07	
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
67	1A	0	-272	0	-92	17	769	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.06	
67	1B	0	-272	0	-92	17	769	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.06	
67	1C	0	28	0	49	26	813	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.07	
67	1D	0	28	0	49	26	813	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.07	
67	1I	0	-318	0	-77	26	626	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.05	
67	1J	0	-318	0	-77	26	626	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.05	
67	1K	0	75	0	34	14	567	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05	
67	1L	0	75	0	34	14	567	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05	
67	2	0	-159	0	-28	29	320	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.03	
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
68	1A	0	-383	0	-138	2045	665	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.17	
68	1B	0	-383	0	-138	2045	665	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.17	
68	1C	0	232	0	76	3476	427	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.29	
68	1D	0	232	0	76	3476	427	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.29	
68	1I	0	-349	0	-172	1252	364	1.13	1.13	1.13	1.13	0.30	0.00	0.10	
68	1J	0	-349	0	-172	1252	364	1.13	1.13	1.13	1.13	0.30	0.00	0.10	
68	1K	0	198	0	110	2594	209	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.22	
68	1L	0	198	0	110	2594	209	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.22	
68	2	0	-98	0	-40	1004	786	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.08	
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
69	1A	0	-525	0	-272	1072	655	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.07	
69	1B	0	-525	0	-272	1072	655	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.07	
69	1C	0	391	0	162	4095	1353	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.28	
69	1D	0	391	0	162	4095	1353	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.28	
69	1I	0	-635	0	-278	3035	200	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.21	
69	1J	0	-635	0	-278	3035	200	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.21	
69	1K	0	501	0	168	5843	1253	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.40	
69	1L	0	501	0	168	5843	1253	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.40	
69	2	0	-87	0	-71	2329	566	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.16	
Spess.=		40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
70	1A	0	-425	0	-425	7788	1622	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.53	
70	1B	0	-425	0	-425	7788	1622	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.53	
70	1C	0	540	0	319	220	4621	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.31	
70	1D	0	540	0	319	220	4621	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.31	
70	1I	0	-551	0	-519	9784	2533	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.66	
70	1J	0	-551	0	-519	9784	2533	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.66	
70	1K	0	665	0	413	1557	5268	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.36	
70	1L	0	665	0	413	1557	5268	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.36	
70	2	0	75	0	-69	4817	654	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.33	
Spess.=		40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
71	1A	0	-1167	0	-1499	10589	2777	1.13	1.13	1.13	1.13	0.95	0.00	0.72	
71	1B	0	-1167	0	-1499	10589	2777	1.13	1.13	1.13	1.13	0.95	0.00	0.72	
71	1C	0	1253	0	1332	2926	2768	1.13	1.13	1.13	1.13	0.84	0.00	0.20	
71	1D	0	1253	0	1332	2926	2768	1.13	1.13	1.13	1.13	0.84	0.00	0.20	
71	1I	0	-1308	0	-1811	12381	3443	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.82	0.00	0.84
71	1J	0	-1308	0	-1811	12381	3443	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.82	0.00	0.84
71	1K	0	1394	0	1644	4714	3305	1.13	1.13	1.13	2.26	1.13	0.88	0.00	0.32
71	1L	0	1394	0	1644	4714	3305	1.13	1.13	1.13	2.26	1.13	0.88	0.00	0.32
71	2	0	56	0	-109	4958	1572	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.34	
Spess.=		40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= 1 d 12/20		Ayysup= 1 d 12/20		(e arm. base nelle due direz.)					
72	1A	0	-593	0	-1457	3187	1695	1.13	1.13	1.13	2.26	0.66	0.00	0.27	
72	1B	0	-593	0	-1457	3187	1695	1.13	1.13	1.13	2.26	0.66	0.00	0.27	
72	1C	0	571	0	1133	2261	3252	1.13	1.13	1.13	1.13	0.99	0.00	0.27	
72	1D	0	571	0	1133	2261	3252	1.13	1.13	1.13	1.13	0.99	0.00	0.27	
72	1I	0	-657	0	-1716	3862	2869	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.77	0.00	0.32
72	1J	0	-657	0	-1716	3862	2869	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.77	0.00	0.32
72	1K	0	635	0	1393	3258	3752	1.13	1.13	1.13	2.26	1.13	0.63	0.00	0.28
72	1L	0	635	0	1393	3258	3752	1.13	1.13	1.13	2.26	1.13	0.63	0.00	0.28
72	2	0	-14	0	-210	139	665	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.06	
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= 1 d 12/20		Ayysup= 1 d 12/20		(e arm. base nelle due direz.)					
73	1A	0	-521	0	-782	601	2849	1.13	1.13	1.13	1.13	0.68	0.00	0.24	
73	1B	0	-521	0	-782	601	2849	1.13	1.13	1.13	1.13	0.68	0.00	0.24	
73	1C	0	537	0	487	1474	1918	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.16	
73	1D	0	537	0	487	1474	1918	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.16	
73	1I	0	-425	0	-761	809	4013	1.13	1.13	1.13	1.13	0.66	0.00	0.34	
73	1J	0	-425	0	-761	809	4013	1.13	1.13	1.13	1.13	0.66	0.00	0.34	
73	1K	0	441	0	466	245	2516	1.13	1.13	1.13	1.13	0.41	0.00	0.21	
73	1L	0	441	0	466	245	2516	1.13	1.13	1.13	1.13	0.41	0.00	0.21	
73	2	0	10	0	-192	150	891	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.07	
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
74	1A	0	-560	0	-1139	1521	4929	1.13	1.13	1.13	1.13	0.99	0.00	0.41	
74	1B	0	-560	0	-1139	1521	4929	1.13	1.13	1.13	1.13	0.99	0.00	0.41	
74	1C	0	584	0	1102	1522	7214	1.13	1.13	1.13	1.13	0.96	0.00	0.60	
74	1D	0	584	0	1102	1522	7214	1.13	1.13	1.13	1.13	0.96	0.00	0.60	
74	1I	0	-466	0	-1039	1037	2937	1.13	1.13	1.13	1.13	0.90	0.00	0.25	
74	1J	0	-466	0	-1039	1037	2937	1.13	1.13	1.13	1.13	0.90	0.00	0.25	
74	1K	0	490	0	1003	1037	5330	1.13	1.13	1.13	1.13	0.87	0.00	0.45	
74	1L	0	490	0	1003	1037	5330	1.13	1.13	1.13	1.13	0.87	0.00	0.45	
74	2	0	15	0	-24	372	1246	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.10	
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
75	1A	0	-536	0	-685	3083	5877	1.13	1.13	1.13	1.13	0.60	0.00	0.49	
75	1B	0	-536	0	-685	3083	5877	1.13	1.13	1.13	1.13	0.60	0.00	0.49	
75	1C	0	494	0	702	3080	2308	1.13	1.13	1.13	1.13	0.61	0.00	0.26	
75	1D	0	494	0	702	3080	2308	1.13	1.13	1.13	1.13	0.61	0.00	0.26	
75	1I	0	-445	0	-637	1423	6077	1.13	1.13	1.13	1.13	0.55	0.00	0.51	

75 1J	0	-445	0	-637	1423	6077	1.13	1.13	1.13	1.13	0.55	0.00	0.51	
75 1K	0	403	0	654	1424	2499	1.13	1.13	1.13	1.13	0.57	0.00	0.21	
75 1L	0	403	0	654	1424	2499	1.13	1.13	1.13	1.13	0.57	0.00	0.21	
75 2	0	-27	0	11	786	2329	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.20	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
76 1A	0	-429	0	-535	308	2509	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.21	
76 1B	0	-429	0	-535	308	2509	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.21	
76 1C	0	327	0	242	970	2112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.18	
76 1D	0	327	0	242	970	2112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.18	
76 1I	0	-336	0	-564	312	3298	1.13	1.13	1.13	1.13	0.49	0.00	0.28	
76 1J	0	-336	0	-564	312	3298	1.13	1.13	1.13	1.13	0.49	0.00	0.28	
76 1K	0	234	0	272	753	2741	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.23	
76 1L	0	234	0	272	753	2741	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.23	
76 2	0	-66	0	-190	418	607	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.05	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
77 1A	0	-385	0	-385	761	1946	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.16	
77 1B	0	-385	0	-385	761	1946	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.16	
77 1C	0	131	0	131	1327	1363	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.11	
77 1D	0	131	0	131	1327	1363	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.11	
77 1I	0	-360	0	-433	386	2457	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.21	
77 1J	0	-360	0	-433	386	2457	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.21	
77 1K	0	105	0	178	777	2018	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.17	
77 1L	0	105	0	178	777	2018	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.17	
77 2	0	-166	0	-165	248	543	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.05	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
78 1A	0	-249	0	-356	297	839	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.07	
78 1B	0	-249	0	-356	297	839	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.07	
78 1C	0	2	0	138	104	1694	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.14	
78 1D	0	2	0	138	104	1694	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.14	
78 1I	0	-297	0	-408	251	1614	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.14	
78 1J	0	-297	0	-408	251	1614	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.14	
78 1K	0	50	0	190	16	2164	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.18	
78 1L	0	50	0	190	16	2164	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.18	
78 2	0	-161	0	-142	165	409	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.03	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
79 1A	0	-241	0	-365	529	1070	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.09	
79 1B	0	-241	0	-365	529	1070	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.09	
79 1C	0	103	0	120	1386	456	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12	
79 1D	0	103	0	120	1386	456	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12	
79 1I	0	-260	0	-427	406	2086	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.17	
79 1J	0	-260	0	-427	406	2086	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.17	
79 1K	0	121	0	182	1314	1652	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.14	
79 1L	0	121	0	182	1314	1652	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.14	
79 2	0	-90	0	-160	620	425	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.05	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
80 1A	0	-233	0	-429	373	410	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.03	
80 1B	0	-233	0	-429	373	410	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.03	
80 1C	0	413	0	143	1673	268	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.14	
80 1D	0	413	0	143	1673	268	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.14	
80 1I	0	-269	0	-546	391	2214	1.13	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.19	
80 1J	0	-269	0	-546	391	2214	1.13	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.19	
80 1K	0	449	0	259	1577	1694	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.14	
80 1L	0	449	0	259	1577	1694	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.14	
80 2	0	117	0	-186	1035	450	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.09	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
81 1A	0	-223	0	-764	211	614	1.13	1.13	1.13	1.13	0.67	0.00	0.05	
81 1B	0	-223	0	-764	211	614	1.13	1.13	1.13	1.13	0.67	0.00	0.05	
81 1C	0	381	0	514	1685	1768	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.15	
81 1D	0	381	0	514	1685	1768	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.15	
81 1I	0	-496	0	-1298	128	1751	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.58	0.00	0.13
81 1J	0	-496	0	-1298	128	1751	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.58	0.00	0.13
81 1K	0	654	0	1048	2184	2917	1.13	1.13	1.13	1.13	0.91	0.00	0.24	
81 1L	0	654	0	1048	2184	2917	1.13	1.13	1.13	1.13	0.91	0.00	0.24	
81 2	0	102	0	-163	1187	730	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.10	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)														
82 1A	0	-181	0	-572	8	808	1.13	1.13	1.13	1.13	0.50	0.00	0.07	
82 1B	0	-181	0	-572	8	808	1.13	1.13	1.13	1.13	0.50	0.00	0.07	
82 1C	0	59	0	291	1123	777	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.09	
82 1D	0	59	0	291	1123	777	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.09	
82 1I	0	-197	0	-810	357	1421	1.13	1.13	1.13	1.13	0.70	0.00	0.12	
82 1J	0	-197	0	-810	357	1421	1.13	1.13	1.13	1.13	0.70	0.00	0.12	
82 1K	0	75	0	529	1618	1609	1.13	1.13	1.13	1.13	0.46	0.00	0.14	
82 1L	0	75	0	529	1618	1609	1.13	1.13	1.13	1.13	0.46	0.00	0.14	
82 2	0	-79	0	-182	693	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.06	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
83 1A	0	-231	0	-590	234	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.51	0.00	0.02	
83 1B	0	-231	0	-590	234	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.51	0.00	0.02	
83 1C	0	1	0	298	15	1536	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.13	
83 1D	0	1	0	298	15	1536	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.13	
83 1I	0	-267	0	-739	238	449	1.13	1.13	1.13	1.13	0.64	0.00	0.04	
83 1J	0	-267	0	-739	238	449	1.13	1.13	1.13	1.13	0.64	0.00	0.04	
83 1K	0	37	0	446	42	1790	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.15	
83 1L	0	37	0	446	42	1790	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.15	
83 2	0	-150	0	-190	205	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.02	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
84 1A	0	-281	0	-710	211	1124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.62	0.00	0.09	
84 1B	0	-281	0	-710	211	1124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.62	0.00	0.09	

84 1C	0	50	0	390	787	1255	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.11	
84 1D	0	50	0	390	787	1255	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.11	
84 1I	0	-291	0	-858	5	1471	1.13	1.13	1.13	1.13	0.75	0.00	0.12	
84 1J	0	-291	0	-858	5	1471	1.13	1.13	1.13	1.13	0.75	0.00	0.12	
84 1K	0	60	0	538	620	1753	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.15	
84 1L	0	60	0	538	620	1753	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.15	
84 2	0	-150	0	-208	208	54	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.02	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
85 1A	0	-346	0	-1212	549	1711	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.55	0.00	0.13
85 1B	0	-346	0	-1212	549	1711	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.55	0.00	0.13
85 1C	0	247	0	880	1267	2290	1.13	1.13	1.13	1.13	0.77	0.00	0.19	
85 1D	0	247	0	880	1267	2290	1.13	1.13	1.13	1.13	0.77	0.00	0.19	
85 1I	0	-355	0	-1443	469	2340	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.65	0.00	0.18
85 1J	0	-355	0	-1443	469	2340	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.65	0.00	0.18
85 1K	0	257	0	1110	1463	2896	1.13	1.13	1.13	1.13	0.97	0.00	0.24	
85 1L	0	257	0	1110	1463	2896	1.13	1.13	1.13	1.13	0.97	0.00	0.24	
85 2	0	-64	0	-216	518	261	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.04	
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)														
86 1A	0	-467	0	-832	1337	1557	1.13	1.13	1.13	1.13	0.52	0.00	0.11	
86 1B	0	-467	0	-832	1337	1557	1.13	1.13	1.13	1.13	0.52	0.00	0.11	
86 1C	0	904	0	716	4296	536	1.13	1.13	1.13	1.13	0.57	0.00	0.29	
86 1D	0	904	0	716	4296	536	1.13	1.13	1.13	1.13	0.57	0.00	0.29	
86 1I	0	-1012	0	-1427	456	2419	1.13	1.13	1.13	1.13	0.90	0.00	0.16	
86 1J	0	-1012	0	-1427	456	2419	1.13	1.13	1.13	1.13	0.90	0.00	0.16	
86 1K	0	1450	0	1310	4950	1424	1.13	1.13	1.13	1.13	0.91	0.00	0.33	
86 1L	0	1450	0	1310	4950	1424	1.13	1.13	1.13	1.13	0.91	0.00	0.33	
86 2	0	285	0	-76	3468	714	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.23	
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
87 1A	0	-394	0	-623	200	393	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.03	
87 1B	0	-394	0	-623	200	393	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.03	
87 1C	0	144	0	366	2358	530	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.16	
87 1D	0	144	0	366	2358	530	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.16	
87 1I	0	-451	0	-851	784	1060	1.13	1.13	1.13	1.13	0.54	0.00	0.07	
87 1J	0	-451	0	-851	784	1060	1.13	1.13	1.13	1.13	0.54	0.00	0.07	
87 1K	0	201	0	594	3100	621	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.21	
87 1L	0	201	0	594	3100	621	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.21	
87 2	0	-163	0	-167	1428	143	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.10	
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
88 1A	0	-513	0	-720	574	3244	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.22	
88 1B	0	-513	0	-720	574	3244	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.22	
88 1C	0	50	0	407	128	2903	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.20	
88 1D	0	50	0	407	128	2903	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.20	
88 1I	0	-580	0	-859	491	2799	1.13	1.13	1.13	1.13	0.54	0.00	0.19	
88 1J	0	-580	0	-859	491	2799	1.13	1.13	1.13	1.13	0.54	0.00	0.19	
88 1K	0	117	0	546	131	2274	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.15	
88 1L	0	117	0	546	131	2274	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.15	
88 2	0	-301	0	-203	383	99	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.03	
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
89 1A	0	-613	0	-791	123	1109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.50	0.00	0.08	
89 1B	0	-613	0	-791	123	1109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.50	0.00	0.08	
89 1C	0	152	0	470	1027	221	1.13	1.13	1.13	1.13	0.30	0.00	0.07	
89 1D	0	152	0	470	1027	221	1.13	1.13	1.13	1.13	0.30	0.00	0.07	
89 1I	0	-646	0	-918	159	1564	1.13	1.13	1.13	1.13	0.58	0.00	0.11	
89 1J	0	-646	0	-918	159	1564	1.13	1.13	1.13	1.13	0.58	0.00	0.11	
89 1K	0	185	0	597	732	124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.05	
89 1L	0	185	0	597	732	124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.05	
89 2	0	-300	0	-208	564	210	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.04	
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
90 1A	0	-679	0	-1358	210	2377	1.13	1.13	1.13	1.13	0.86	0.00	0.16	
90 1B	0	-679	0	-1358	210	2377	1.13	1.13	1.13	1.13	0.86	0.00	0.16	
90 1C	0	502	0	1118	3350	1260	1.13	1.13	1.13	1.13	0.70	0.00	0.23	
90 1D	0	502	0	1118	3350	1260	1.13	1.13	1.13	1.13	0.70	0.00	0.23	
90 1I	0	-664	0	-1611	398	3003	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.52	0.00	0.20
90 1J	0	-664	0	-1611	398	3003	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.52	0.00	0.20
90 1K	0	487	0	1370	3541	1461	1.13	1.13	1.13	1.13	0.86	0.00	0.24	
90 1L	0	487	0	1370	3541	1461	1.13	1.13	1.13	1.13	0.86	0.00	0.24	
90 2	0	-115	0	-156	2057	896	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.14	
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)														
91 1A	0	-278	0	-394	1900	564	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.13	
91 1B	0	-278	0	-394	1900	564	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.13	
91 1C	0	673	0	295	3390	1979	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.23	
91 1D	0	673	0	295	3390	1979	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.23	
91 1I	0	-239	0	-579	1392	1764	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.12	
91 1J	0	-239	0	-579	1392	1764	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.12	
91 1K	0	634	0	480	3317	3051	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.22	
91 1L	0	634	0	480	3317	3051	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.22	
91 2	0	257	0	-64	3212	698	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.22	
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
92 1A	0	-364	0	-608	373	518	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.04	
92 1B	0	-364	0	-608	373	518	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.04	
92 1C	0	106	0	321	1878	663	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.13	
92 1D	0	106	0	321	1878	663	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.13	
92 1I	0	-411	0	-747	172	1272	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.09	
92 1J	0	-411	0	-747	172	1272	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.09	
92 1K	0	153	0	461	1896	1033	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.13	
92 1L	0	153	0	461	1896	1033	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.13	
92 2	0	-168	0	-186	1163	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.08	
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														

93	1A	0	-450	0	-701	586	3839	1.13	1.13	1.13	1.13	0.44	0.00	0.26
93	1B	0	-450	0	-701	586	3839	1.13	1.13	1.13	1.13	0.44	0.00	0.26
93	1C	0	77	0	377	68	3229	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.22
93	1D	0	77	0	377	68	3229	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.22
93	1I	0	-394	0	-815	375	3325	1.13	1.13	1.13	1.13	0.51	0.00	0.23
93	1J	0	-394	0	-815	375	3325	1.13	1.13	1.13	1.13	0.51	0.00	0.23
93	1K	0	21	0	491	161	2312	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.16
93	1L	0	21	0	491	161	2312	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.16
93	2	0	-242	0	-211	272	463	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.03
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
94	1A	0	-553	0	-708	97	1316	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.09
94	1B	0	-553	0	-708	97	1316	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.09
94	1C	0	153	0	381	469	467	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.03
94	1D	0	153	0	381	469	467	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.03
94	1I	0	-513	0	-806	51	1835	1.13	1.13	1.13	1.13	0.51	0.00	0.12
94	1J	0	-513	0	-806	51	1835	1.13	1.13	1.13	1.13	0.51	0.00	0.12
94	1K	0	113	0	479	226	466	1.13	1.13	1.13	1.13	0.30	0.00	0.03
94	1L	0	113	0	479	226	466	1.13	1.13	1.13	1.13	0.30	0.00	0.03
94	2	0	-260	0	-213	467	398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.03
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
95	1A	0	-465	0	-634	365	1910	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.13
95	1B	0	-465	0	-634	365	1910	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.13
95	1C	0	271	0	416	2184	2392	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.16
95	1D	0	271	0	416	2184	2392	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.16
95	1I	0	-438	0	-716	44	2642	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.18
95	1J	0	-438	0	-716	44	2642	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.18
95	1K	0	243	0	498	2345	2698	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.18
95	1L	0	243	0	498	2345	2698	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.18
95	2	0	-126	0	-141	2093	115	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.14
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
96	1A	0	-302	0	-337	829	331	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.06
96	1B	0	-302	0	-337	829	331	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.06
96	1C	0	561	0	236	1271	781	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.09
96	1D	0	561	0	236	1271	781	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.09
96	1I	0	-272	0	-370	586	50	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.04
96	1J	0	-272	0	-370	586	50	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.04
96	1K	0	531	0	269	1158	921	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.08
96	1L	0	531	0	269	1158	921	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.08
96	2	0	168	0	-66	1331	359	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.09
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
97	1A	0	-388	0	-536	221	1140	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.08
97	1B	0	-388	0	-536	221	1140	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.08
97	1C	0	178	0	345	845	882	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.06
97	1D	0	178	0	345	845	882	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.06
97	1I	0	-374	0	-598	404	1398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.09
97	1J	0	-374	0	-598	404	1398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.09
97	1K	0	163	0	406	744	774	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.05
97	1L	0	163	0	406	744	774	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.05
97	2	0	-137	0	-124	340	1444	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.10
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
98	1A	0	-360	0	-568	349	5129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.35
98	1B	0	-360	0	-568	349	5129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.35
98	1C	0	182	0	431	131	4860	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.33
98	1D	0	182	0	431	131	4860	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.33
98	1I	0	-297	0	-639	151	4323	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.29
98	1J	0	-297	0	-639	151	4323	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.29
98	1K	0	119	0	503	30	3835	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.26
98	1L	0	119	0	503	30	3835	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.26
98	2	0	-116	0	-89	62	2273	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.15
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
99	1A	0	-448	0	-539	237	1679	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.11
99	1B	0	-448	0	-539	237	1679	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.11
99	1C	0	198	0	359	70	1227	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.08
99	1D	0	198	0	359	70	1227	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.08
99	1I	0	-386	0	-598	258	1961	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.13
99	1J	0	-386	0	-598	258	1961	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.13
99	1K	0	135	0	418	233	1347	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.09
99	1L	0	135	0	418	233	1347	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.09
99	2	0	-163	0	-117	49	2057	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.14
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
100	1A	0	-349	0	-397	643	673	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.05
100	1B	0	-349	0	-397	643	673	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.05
100	1C	0	140	0	219	334	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02
100	1D	0	140	0	219	334	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02
100	1I	0	-292	0	-425	1108	995	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.08
100	1J	0	-292	0	-425	1108	995	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.08
100	1K	0	83	0	248	549	119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.04
100	1L	0	83	0	248	549	119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.04
100	2	0	-136	0	-115	219	687	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.05
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
101	1A	0	-534	0	-275	1167	606	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.08
101	1B	0	-534	0	-275	1167	606	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.08
101	1C	0	398	0	163	4292	1298	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.29
101	1D	0	398	0	163	4292	1298	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.29
101	1I	0	-635	0	-275	3043	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.21
101	1J	0	-635	0	-275	3043	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.21
101	1K	0	499	0	163	5956	1156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.40
101	1L	0	499	0	163	5956	1156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.40

101	2	0	-88	0	-73	2410	552	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.16	
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
102	1A	0	-435	0	-429	7597	1629	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.51	
102	1B	0	-435	0	-429	7597	1629	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.51	
102	1C	0	553	0	319	150	4485	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.30	
102	1D	0	553	0	319	150	4485	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.30	
102	1I	0	-549	0	-516	9428	2534	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.64	
102	1J	0	-549	0	-516	9428	2534	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.64	
102	1K	0	667	0	406	1470	5049	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.34	
102	1L	0	667	0	406	1470	5049	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.34	
102	2	0	77	0	-72	4636	634	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.31	
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
103	1A	0	-1114	0	-1483	9663	2841	1.13	1.13	1.13	1.13	0.94	0.00	0.65	
103	1B	0	-1114	0	-1483	9663	2841	1.13	1.13	1.13	1.13	0.94	0.00	0.65	
103	1C	0	1204	0	1303	2923	2581	1.13	1.13	1.13	1.13	0.82	0.00	0.20	
103	1D	0	1204	0	1303	2923	2581	1.13	1.13	1.13	1.13	0.82	0.00	0.20	
103	1I	0	-1237	0	-1772	11353	3498	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.78	0.00	0.77
103	1J	0	-1237	0	-1772	11353	3498	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.78	0.00	0.77
103	1K	0	1327	0	1592	4613	3045	1.13	1.13	2.26	1.13	0.84	0.00	0.31	
103	1L	0	1327	0	1592	4613	3045	1.13	1.13	2.26	1.13	0.84	0.00	0.31	
103	2	0	58	0	-117	4361	1658	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.30	
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= 1 d 12/20		Ayysup= 1 d 12/20		(e arm. base nelle due direz.)					
104	1A	0	-565	0	-1428	2670	1915	1.13	1.13	1.13	2.26	0.64	0.00	0.22	
104	1B	0	-565	0	-1428	2670	1915	1.13	1.13	1.13	2.26	0.64	0.00	0.22	
104	1C	0	535	0	1089	2642	2994	1.13	1.13	1.13	1.13	0.95	0.00	0.25	
104	1D	0	535	0	1089	2642	2994	1.13	1.13	1.13	1.13	0.95	0.00	0.25	
104	1I	0	-629	0	-1678	3020	2948	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.75	0.00	0.25
104	1J	0	-629	0	-1678	3020	2948	1.13	1.13	1.13	1.13	2.26	0.75	0.00	0.25
104	1K	0	599	0	1339	3407	3592	1.13	1.13	2.26	1.13	0.60	0.00	0.29	
104	1L	0	599	0	1339	3407	3592	1.13	1.13	2.26	1.13	0.60	0.00	0.29	
104	2	0	-19	0	-220	348	639	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.05	
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= 1 d 12/20		Ayysup= 1 d 12/20		(e arm. base nelle due direz.)					
105	1A	0	-489	0	-749	1763	2322	1.13	1.13	1.13	1.13	0.65	0.00	0.19	
105	1B	0	-489	0	-749	1763	2322	1.13	1.13	1.13	1.13	0.65	0.00	0.19	
105	1C	0	464	0	438	1031	2857	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.24	
105	1D	0	464	0	438	1031	2857	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.24	
105	1I	0	-376	0	-714	807	3947	1.13	1.13	1.13	1.13	0.62	0.00	0.33	
105	1J	0	-376	0	-714	807	3947	1.13	1.13	1.13	1.13	0.62	0.00	0.33	
105	1K	0	351	0	403	54	2905	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.24	
105	1L	0	351	0	403	54	2905	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.24	
105	2	0	-16	0	-202	764	873	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.07	
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
106	1A	0	-830	0	-577	7648	6442	1.13	1.13	1.13	1.13	0.72	0.00	0.64	
106	1B	0	-830	0	-577	7648	6442	1.13	1.13	1.13	1.13	0.72	0.00	0.64	
106	1C	0	740	0	532	7636	2026	1.13	1.13	1.13	1.13	0.64	0.00	0.64	
106	1D	0	740	0	532	7636	2026	1.13	1.13	1.13	1.13	0.64	0.00	0.64	
106	1I	0	-602	0	-441	5971	7508	1.13	1.13	1.13	1.13	0.52	0.00	0.63	
106	1J	0	-602	0	-441	5971	7508	1.13	1.13	1.13	1.13	0.52	0.00	0.63	
106	1K	0	513	0	397	5968	3082	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.50	
106	1L	0	513	0	397	5968	3082	1.13	1.13	1.13	1.13	0.45	0.00	0.50	
106	2	0	-58	0	-29	743	2897	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.24	
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
107	1A	0	-683	0	-964	2839	57	1.13	1.13	1.13	1.13	0.84	0.00	0.24	
107	1B	0	-683	0	-964	2839	57	1.13	1.13	1.13	1.13	0.84	0.00	0.24	
107	1C	0	649	0	907	2837	2420	1.13	1.13	1.13	1.13	0.79	0.00	0.24	
107	1D	0	649	0	907	2837	2420	1.13	1.13	1.13	1.13	0.79	0.00	0.24	
107	1I	0	-550	0	-899	2371	240	1.13	1.13	1.13	1.13	0.78	0.00	0.20	
107	1J	0	-550	0	-899	2371	240	1.13	1.13	1.13	1.13	0.78	0.00	0.20	
107	1K	0	516	0	842	2371	2715	1.13	1.13	1.13	1.13	0.73	0.00	0.23	
107	1L	0	516	0	842	2371	2715	1.13	1.13	1.13	1.13	0.73	0.00	0.23	
107	2	0	-22	0	-37	1124	1605	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.13	
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
108	1A	0	-375	0	-118	1488	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.12	
108	1B	0	-375	0	-118	1488	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.12	
108	1C	0	194	0	56	2693	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.23	
108	1D	0	194	0	56	2693	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.23	
108	1I	0	-376	0	-165	701	58	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.06	
108	1J	0	-376	0	-165	701	58	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.06	
108	1K	0	196	0	102	1767	238	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.15	
108	1L	0	196	0	102	1767	238	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.15	
108	2	0	-117	0	-41	901	507	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.08	
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
109	1A	0	-311	0	-89	330	569	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.05	
109	1B	0	-311	0	-89	330	569	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.05	
109	1C	0	21	0	49	5	605	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05	
109	1D	0	21	0	49	5	605	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05	
109	1I	0	-380	0	-79	243	591	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.05	
109	1J	0	-380	0	-79	243	591	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.05	
109	1K	0	91	0	39	43	423	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04	
109	1L	0	91	0	39	43	423	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04	
109	2	0	-188	0	-26	151	299	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.03	
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
110	1A	0	-503	0	-180	2443	148	1.13	1.13	1.13	1.13	0.44	0.00	0.20	
110	1B	0	-503	0	-180	2443	148	1.13	1.13	1.13	1.13	0.44	0.00	0.20	
110	1C	0	220	0	132	2901	281	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.24	
110	1D	0	220	0	132	2901	281	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.24	
110	1I	0	-482	0	-222	1313	235	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.11	

110 1J	0	-482	0	-222	1313	235	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.11
110 1K	0	199	0	174	1811	60	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.15
110 1L	0	199	0	174	1811	60	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.15
110 2	0	-184	0	-31	538	428	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
111 1A	0	-1240	0	-464	1775	1006	1.13	2.26	1.13	1.13	0.56	0.00	0.13
111 1B	0	-1240	0	-464	1775	1006	1.13	2.26	1.13	1.13	0.56	0.00	0.13
111 1C	0	1177	0	560	3169	414	2.26	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.24
111 1D	0	1177	0	560	3169	414	2.26	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.24
111 1I	0	-930	0	-332	716	384	1.13	1.13	1.13	1.13	0.81	0.00	0.06
111 1J	0	-930	0	-332	716	384	1.13	1.13	1.13	1.13	0.81	0.00	0.06
111 1K	0	867	0	428	2368	553	1.13	1.13	1.13	1.13	0.76	0.00	0.20
111 1L	0	867	0	428	2368	553	1.13	1.13	1.13	1.13	0.76	0.00	0.20
111 2	0	-41	0	62	1518	187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.13
Spess.= 30.0 cm Axxinf= 1 d 12/20 Axxsup= 1 d 12/20 Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
112 1A	0	-357	0	-180	1556	347	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.13
112 1B	0	-357	0	-180	1556	347	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.13
112 1C	0	199	0	36	1915	189	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.16
112 1D	0	199	0	36	1915	189	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.16
112 1I	0	-305	0	-165	1052	886	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.09
112 1J	0	-305	0	-165	1052	886	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.09
112 1K	0	146	0	21	1091	616	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.09
112 1L	0	146	0	21	1091	616	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.09
112 2	0	-103	0	-94	574	604	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
113 1A	0	-286	0	-144	411	633	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.05
113 1B	0	-286	0	-144	411	633	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.05
113 1C	0	20	0	23	11	1399	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.12
113 1D	0	20	0	23	11	1399	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.12
113 1I	0	-334	0	-129	310	1013	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.08
113 1J	0	-334	0	-129	310	1013	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.08
113 1K	0	69	0	9	73	1529	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.13
113 1L	0	69	0	9	73	1529	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.13
113 2	0	-173	0	-78	147	464	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.04
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
114 1A	0	-483	0	-170	2118	872	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.18
114 1B	0	-483	0	-170	2118	872	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.18
114 1C	0	211	0	37	2033	239	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.17
114 1D	0	211	0	37	2033	239	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.17
114 1I	0	-418	0	-184	1422	1155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.12
114 1J	0	-418	0	-184	1422	1155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.12
114 1K	0	146	0	52	987	864	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.08
114 1L	0	146	0	52	987	864	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.08
114 2	0	-177	0	-86	340	634	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
115 1A	0	-1108	0	-412	54	1082	1.13	1.13	1.13	1.13	0.96	0.00	0.09
115 1B	0	-1108	0	-412	54	1082	1.13	1.13	1.13	1.13	0.96	0.00	0.09
115 1C	0	1015	0	286	1547	1074	1.13	1.13	1.13	1.13	0.88	0.00	0.13
115 1D	0	1015	0	286	1547	1074	1.13	1.13	1.13	1.13	0.88	0.00	0.13
115 1I	0	-850	0	-453	159	1799	1.13	1.13	1.13	1.13	0.74	0.00	0.15
115 1J	0	-850	0	-453	159	1799	1.13	1.13	1.13	1.13	0.74	0.00	0.15
115 1K	0	758	0	327	825	466	1.13	1.13	1.13	1.13	0.66	0.00	0.07
115 1L	0	758	0	327	825	466	1.13	1.13	1.13	1.13	0.66	0.00	0.07
115 2	0	-60	0	-82	1223	1714	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.14
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
116 1A	0	-974	0	-537	484	1614	1.13	1.13	1.13	1.13	0.85	0.00	0.14
116 1B	0	-974	0	-537	484	1614	1.13	1.13	1.13	1.13	0.85	0.00	0.14
116 1C	0	1367	0	710	3863	910	2.26	1.13	1.13	1.13	0.62	0.00	0.29
116 1D	0	1367	0	710	3863	910	2.26	1.13	1.13	1.13	0.62	0.00	0.29
116 1I	0	-777	0	-374	1043	2252	1.13	1.13	1.13	1.13	0.68	0.00	0.19
116 1J	0	-777	0	-374	1043	2252	1.13	1.13	1.13	1.13	0.68	0.00	0.19
116 1K	0	1170	0	547	3251	1180	2.26	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.25
116 1L	0	1170	0	547	3251	1180	2.26	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.25
116 2	0	255	0	113	2646	221	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.22
Spess.= 30.0 cm Axxinf= 1 d 12/20 Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
117 1A	0	-839	0	-751	554	318	1.13	1.13	1.13	1.13	0.73	0.00	0.05
117 1B	0	-839	0	-751	554	318	1.13	1.13	1.13	1.13	0.73	0.00	0.05
117 1C	0	1133	0	866	4102	889	1.13	1.13	1.13	1.13	0.99	0.00	0.34
117 1D	0	1133	0	866	4102	889	1.13	1.13	1.13	1.13	0.99	0.00	0.34
117 1I	0	-635	0	-581	74	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.55	0.00	0.02
117 1J	0	-635	0	-581	74	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.55	0.00	0.02
117 1K	0	928	0	696	3357	1326	1.13	1.13	1.13	1.13	0.81	0.00	0.28
117 1L	0	928	0	696	3357	1326	1.13	1.13	1.13	1.13	0.81	0.00	0.28
117 2	0	191	0	74	2751	659	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.23
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
118 1A	0	-950	0	-760	444	1656	1.13	1.13	1.13	1.13	0.83	0.00	0.14
118 1B	0	-950	0	-760	444	1656	1.13	1.13	1.13	1.13	0.83	0.00	0.14
118 1C	0	1240	0	611	2366	4246	2.26	1.13	1.13	1.13	0.56	0.00	0.36
118 1D	0	1240	0	611	2366	4246	2.26	1.13	1.13	1.13	0.56	0.00	0.36
118 1I	0	-695	0	-627	675	3203	1.13	1.13	1.13	1.13	0.61	0.00	0.27
118 1J	0	-695	0	-627	675	3203	1.13	1.13	1.13	1.13	0.61	0.00	0.27
118 1K	0	985	0	478	2185	3286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.86	0.00	0.28
118 1L	0	985	0	478	2185	3286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.86	0.00	0.28
118 2	0	188	0	-97	1597	2420	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.20
Spess.= 30.0 cm Axxinf= 1 d 12/20 Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
119 1A	0	-844	0	-869	583	556	1.13	1.13	1.13	1.13	0.76	0.00	0.05
119 1B	0	-844	0	-869	583	556	1.13	1.13	1.13	1.13	0.76	0.00	0.05

119	1C	0	1085	0	731	2291	3069	1.13	1.13	1.13	1.13	0.94	0.00	0.26
119	1D	0	1085	0	731	2291	3069	1.13	1.13	1.13	1.13	0.94	0.00	0.26
119	1I	0	-606	0	-788	455	1566	1.13	1.13	1.13	1.13	0.69	0.00	0.13
119	1J	0	-606	0	-788	455	1566	1.13	1.13	1.13	1.13	0.69	0.00	0.13
119	1K	0	846	0	650	1737	1810	1.13	1.13	1.13	1.13	0.74	0.00	0.15
119	1L	0	846	0	650	1737	1810	1.13	1.13	1.13	1.13	0.74	0.00	0.15
119	2	0	156	0	-90	1698	2347	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.20

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

STAMPA SINTETICA (stampa degli elementi con massimo IR a presso-tenso-flessione (N, M), IR txy, IR Vz/Vrd1)

GUSCI

Gruppo	El.	NC	N, M	txy	Vz/Vrd1	Note
			IR	IR	IR	
2	74	1A	0.99	--	--	
2	1	1A	--	0.00	--	
2	71	1I	--	--	0.84	

1.6.6 VERIFICA SLE

Lavoro: Edificio A SILV(01) q_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elem.: GUSCIO (piastra) Gruppo: 2 Tabella: Platea

Descrizione: Platea

Rck: 300.00 kg/cmq fyk: 4580.0 kg/cmq Condizioni ambientali: Ordinaria

Copriferro sup.: 3.5 cm Copriferro inf.: 3.5 cm

Coeff. di partecipazione Mxy: 0.50 Coeff. di partecipazione Sxy: 0.50

dx base sup.: 12 mm dx base inf.: 12 mm pxx: 20 cm dx agg.: 12 mm pxx agg.: 20 cm

dyy base sup.: 12 mm dyy base inf.: 12 mm pyy: 20 cm dyy agg.: 12 mm pyy agg.: 20 cm

Orientamento armature: rif_globale Angolo di posa delle armature: 0.00 gradi

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Sc	Sf	w	Note
	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	cmq / 20 cm		cmq / 20 cm		kg/cmq		mm	
1	3	0	115	0	-39	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.75	13.7	0.00
1	4	0	115	0	-39	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.75	13.7	0.00
1	5	0	115	0	-39	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.75	13.7	0.00

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

2	3	0	-93	0	-82	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.41	11.1	0.00
2	4	0	-93	0	-82	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.41	11.1	0.00
2	5	0	-93	0	-82	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.41	11.1	0.00

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

3	3	0	-74	0	-54	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.12	8.8	0.00
3	4	0	-74	0	-54	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.12	8.8	0.00
3	5	0	-74	0	-54	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.12	8.8	0.00

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

4	3	0	-93	0	-82	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.42	11.2	0.00
4	4	0	-93	0	-82	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.42	11.2	0.00
4	5	0	-93	0	-82	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.42	11.2	0.00

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

5	3	0	115	0	-39	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.75	13.8	0.00
5	4	0	115	0	-39	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.75	13.8	0.00
5	5	0	115	0	-39	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.75	13.8	0.00

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

6	3	0	182	0	-36	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.77	21.8	0.00
6	4	0	182	0	-36	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.77	21.8	0.00
6	5	0	182	0	-36	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.77	21.8	0.00

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

7	3	0	-116	0	-121	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.84	14.5	0.00
7	4	0	-116	0	-121	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.84	14.5	0.00
7	5	0	-116	0	-121	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.84	14.5	0.00

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

8	3	0	-157	0	-129	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.38	18.7	0.00
8	4	0	-157	0	-129	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.38	18.7	0.00
8	5	0	-157	0	-129	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.38	18.7	0.00

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

9	3	0	-118	0	-121	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.84	14.4	0.00
9	4	0	-118	0	-121	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.84	14.4	0.00
9	5	0	-118	0	-121	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.84	14.4	0.00

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

10	3	0	182	0	-37	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.77	21.7	0.00
10	4	0	182	0	-37	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.77	21.7	0.00
10	5	0	182	0	-37	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.77	21.7	0.00

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

11	3	0	207	0	-47	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.16	24.8	0.00
11	4	0	207	0	-47	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.16	24.8	0.00
11	5	0	207	0	-47	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.16	24.8	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
12	3	0	-113	0	-112	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.71	13.4	0.00
12	4	0	-113	0	-112	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.71	13.4	0.00
12	5	0	-113	0	-112	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.71	13.4	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
13	3	0	-194	0	-129	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.96	23.2	0.00
13	4	0	-194	0	-129	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.96	23.2	0.00
13	5	0	-194	0	-129	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.96	23.2	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
14	3	0	-116	0	-109	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.76	13.8	0.00
14	4	0	-116	0	-109	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.76	13.8	0.00
14	5	0	-116	0	-109	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.76	13.8	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
15	3	0	206	0	-47	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.13	24.6	0.00
15	4	0	206	0	-47	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.13	24.6	0.00
15	5	0	206	0	-47	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.13	24.6	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
16	3	0	128	0	-49	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.94	15.3	0.00
16	4	0	128	0	-49	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.94	15.3	0.00
16	5	0	128	0	-49	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.94	15.3	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
17	3	0	-103	0	-94	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.57	12.3	0.00
17	4	0	-103	0	-94	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.57	12.3	0.00
17	5	0	-103	0	-94	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.57	12.3	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
18	3	0	-87	0	-67	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.33	10.4	0.00
18	4	0	-87	0	-67	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.33	10.4	0.00
18	5	0	-87	0	-67	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.33	10.4	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
19	3	0	-124	0	-90	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.89	14.8	0.00
19	4	0	-124	0	-90	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.89	14.8	0.00
19	5	0	-124	0	-90	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.89	14.8	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
20	3	0	-103	0	-88	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.57	12.3	0.00
20	4	0	-103	0	-88	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.57	12.3	0.00
20	5	0	-103	0	-88	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.57	12.3	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
21	3	0	195	0	-48	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.97	23.3	0.00
21	4	0	195	0	-48	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.97	23.3	0.00
21	5	0	195	0	-48	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.97	23.3	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
22	3	0	-127	0	-142	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.17	17.0	0.00
22	4	0	-127	0	-142	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.17	17.0	0.00
22	5	0	-127	0	-142	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.17	17.0	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
23	3	0	-183	0	-162	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.79	21.9	0.00
23	4	0	-183	0	-162	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.79	21.9	0.00
23	5	0	-183	0	-162	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.79	21.9	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
24	3	0	-197	0	-164	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.00	23.6	0.00
24	4	0	-197	0	-164	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.00	23.6	0.00
24	5	0	-197	0	-164	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.00	23.6	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
25	3	0	-94	0	-107	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.64	12.8	0.00
25	4	0	-94	0	-107	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.64	12.8	0.00
25	5	0	-94	0	-107	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.64	12.8	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
26	3	0	216	0	-56	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.28	25.8	0.00
26	4	0	216	0	-56	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.28	25.8	0.00
26	5	0	216	0	-56	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.28	25.8	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
27	3	0	-121	0	-129	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.96	15.4	0.00
27	4	0	-121	0	-129	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.96	15.4	0.00
27	5	0	-121	0	-129	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.96	15.4	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
28	3	0	-227	0	-157	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.46	27.1	0.00
28	4	0	-227	0	-157	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.46	27.1	0.00

28	5	0	-227	0	-157	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.46	27.1	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
29	3	0	-226	0	-161	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.44	27.0	0.00
29	4	0	-226	0	-161	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.44	27.0	0.00
29	5	0	-226	0	-161	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.44	27.0	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
30	3	0	-82	0	-117	1.13	1.13	1.13	2.26	-1.75	13.5	0.00
30	4	0	-82	0	-117	1.13	1.13	1.13	2.26	-1.75	13.5	0.00
30	5	0	-82	0	-117	1.13	1.13	1.13	2.26	-1.75	13.5	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)												
31	3	0	79	0	-124	1.13	1.13	1.13	2.26	-3.27	23.4	0.00
31	4	0	79	0	-124	1.13	1.13	1.13	2.26	-3.27	23.4	0.00
31	5	0	79	0	-124	1.13	1.13	1.13	2.26	-3.27	23.4	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)												
32	3	0	-55	0	-137	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.68	27.0	0.00
32	4	0	-55	0	-137	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.68	27.0	0.00
32	5	0	-55	0	-137	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.68	27.0	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
33	3	0	-96	0	-136	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.65	26.7	0.00
33	4	0	-96	0	-136	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.65	26.7	0.00
33	5	0	-96	0	-136	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.65	26.7	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
34	3	0	-57	0	-133	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.57	26.2	0.00
34	4	0	-57	0	-133	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.57	26.2	0.00
34	5	0	-57	0	-133	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.57	26.2	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
35	3	0	75	0	-120	1.13	1.13	1.13	2.26	-3.19	22.8	0.00
35	4	0	75	0	-120	1.13	1.13	1.13	2.26	-3.19	22.8	0.00
35	5	0	75	0	-120	1.13	1.13	1.13	2.26	-3.19	22.8	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)												
36	3	0	78	0	-123	1.13	1.13	1.13	2.26	-3.27	23.3	0.00
36	4	0	78	0	-123	1.13	1.13	1.13	2.26	-3.27	23.3	0.00
36	5	0	78	0	-123	1.13	1.13	1.13	2.26	-3.27	23.3	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)												
37	3	0	-59	0	-143	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.83	28.1	0.00
37	4	0	-59	0	-143	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.83	28.1	0.00
37	5	0	-59	0	-143	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.83	28.1	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
38	3	0	-114	0	-149	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.01	29.4	0.00
38	4	0	-114	0	-149	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.01	29.4	0.00
38	5	0	-114	0	-149	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.01	29.4	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
39	3	0	-112	0	-162	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.34	31.8	0.00
39	4	0	-112	0	-162	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.34	31.8	0.00
39	5	0	-112	0	-162	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.34	31.8	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
40	3	0	-43	0	-163	1.13	1.13	1.13	2.26	-4.31	30.7	0.00
40	4	0	-43	0	-163	1.13	1.13	1.13	2.26	-4.31	30.7	0.00
40	5	0	-43	0	-163	1.13	1.13	1.13	2.26	-4.31	30.7	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)												
41	3	0	-38	0	-142	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.83	28.1	0.00
41	4	0	-38	0	-142	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.83	28.1	0.00
41	5	0	-38	0	-142	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.83	28.1	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
42	3	0	-19	0	-61	1.13	2.26	1.13	1.13	-1.65	12.1	0.00
42	4	0	-19	0	-61	1.13	2.26	1.13	1.13	-1.65	12.1	0.00
42	5	0	-19	0	-61	1.13	2.26	1.13	1.13	-1.65	12.1	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 1 d 12/20 Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
43	3	0	-121	0	-129	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.47	25.4	0.00
43	4	0	-121	0	-129	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.47	25.4	0.00
43	5	0	-121	0	-129	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.47	25.4	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
44	3	0	-127	0	-65	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.42	25.0	0.00
44	4	0	-127	0	-65	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.42	25.0	0.00
44	5	0	-127	0	-65	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.42	25.0	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
45	3	0	-121	0	-111	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.26	23.9	0.00
45	4	0	-121	0	-111	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.26	23.9	0.00
45	5	0	-121	0	-111	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.26	23.9	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

46	3	0	-130	0	-61	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.50	25.6	0.00
46	4	0	-130	0	-61	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.50	25.6	0.00
46	5	0	-130	0	-61	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.50	25.6	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
47	3	0	-65	0	-126	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.38	24.7	0.00
47	4	0	-65	0	-126	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.38	24.7	0.00
47	5	0	-65	0	-126	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.38	24.7	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
48	3	0	-73	0	-71	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.95	14.3	0.00
48	4	0	-73	0	-71	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.95	14.3	0.00
48	5	0	-73	0	-71	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.95	14.3	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
49	3	0	92	0	-140	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.77	27.6	0.00
49	4	0	92	0	-140	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.77	27.6	0.00
49	5	0	92	0	-140	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.77	27.6	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
50	3	0	136	0	-73	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.67	26.9	0.00
50	4	0	136	0	-73	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.67	26.9	0.00
50	5	0	136	0	-73	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.67	26.9	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
51	3	0	87	0	-141	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.80	27.8	0.00
51	4	0	87	0	-141	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.80	27.8	0.00
51	5	0	87	0	-141	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.80	27.8	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
52	3	0	118	0	-69	2.26	1.13	1.13	1.13	-3.12	22.3	0.00
52	4	0	118	0	-69	2.26	1.13	1.13	1.13	-3.12	22.3	0.00
52	5	0	118	0	-69	2.26	1.13	1.13	1.13	-3.12	22.3	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= 1 d 12/20 Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
53	3	0	-65	0	-121	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.24	23.8	0.00
53	4	0	-65	0	-121	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.24	23.8	0.00
53	5	0	-65	0	-121	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.24	23.8	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
54	3	0	-74	0	-71	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.00	14.7	0.00
54	4	0	-74	0	-71	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.00	14.7	0.00
54	5	0	-74	0	-71	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.00	14.7	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
55	3	0	-102	0	-108	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.90	21.3	0.00
55	4	0	-102	0	-108	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.90	21.3	0.00
55	5	0	-102	0	-108	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.90	21.3	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
56	3	0	-111	0	-63	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.98	21.8	0.00
56	4	0	-111	0	-63	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.98	21.8	0.00
56	5	0	-111	0	-63	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.98	21.8	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
57	3	0	-61	0	-125	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.37	24.7	0.00
57	4	0	-61	0	-125	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.37	24.7	0.00
57	5	0	-61	0	-125	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.37	24.7	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
58	3	0	-67	0	-72	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.92	14.1	0.00
58	4	0	-67	0	-72	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.92	14.1	0.00
58	5	0	-67	0	-72	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.92	14.1	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
59	3	0	95	0	-140	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.76	27.6	0.00
59	4	0	95	0	-140	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.76	27.6	0.00
59	5	0	95	0	-140	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.76	27.6	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
60	3	0	32	0	62	2.26	2.26	1.13	1.13	-1.66	12.2	0.00
60	4	0	32	0	62	2.26	2.26	1.13	1.13	-1.66	12.2	0.00
60	5	0	32	0	62	2.26	2.26	1.13	1.13	-1.66	12.2	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= 1 d 12/20 Axxsup= 1 d 12/20 Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
61	3	0	-132	0	-23	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.54	25.9	0.00
61	4	0	-132	0	-23	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.54	25.9	0.00
61	5	0	-132	0	-23	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.54	25.9	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
62	3	0	-141	0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.80	27.8	0.00
62	4	0	-141	0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.80	27.8	0.00
62	5	0	-141	0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.80	27.8	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
63	3	0	-82	0	-30	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.20	16.1	0.00
63	4	0	-82	0	-30	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.20	16.1	0.00

63	5	0	-82	0	-30	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.20	16.1	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
64	3	0	183	0	81	2.26	1.13	1.13	1.13	-4.84	34.6	0.00
64	4	0	183	0	81	2.26	1.13	1.13	1.13	-4.84	34.6	0.00
64	5	0	183	0	81	2.26	1.13	1.13	1.13	-4.84	34.6	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= 1 d 12/20 Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
65	3	0	146	0	58	2.26	1.13	1.13	1.13	-3.87	27.6	0.00
65	4	0	146	0	58	2.26	1.13	1.13	1.13	-3.87	27.6	0.00
65	5	0	146	0	58	2.26	1.13	1.13	1.13	-3.87	27.6	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= 1 d 12/20 Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
66	3	0	-85	0	-30	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.29	16.8	0.00
66	4	0	-85	0	-30	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.29	16.8	0.00
66	5	0	-85	0	-30	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.29	16.8	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
67	3	0	-122	0	-21	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.28	24.0	0.00
67	4	0	-122	0	-21	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.28	24.0	0.00
67	5	0	-122	0	-21	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.28	24.0	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
68	3	0	-75	0	-31	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.03	14.9	0.00
68	4	0	-75	0	-31	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.03	14.9	0.00
68	5	0	-75	0	-31	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.03	14.9	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
69	3	0	-67	0	-55	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.02	8.0	0.00
69	4	0	-67	0	-55	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.02	8.0	0.00
69	5	0	-67	0	-55	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.02	8.0	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
70	3	0	57	0	-53	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.87	6.9	0.00
70	4	0	57	0	-53	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.87	6.9	0.00
70	5	0	57	0	-53	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.87	6.9	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
71	3	0	43	0	-84	1.13	1.13	2.26	2.26	-1.22	9.6	0.00
71	4	0	43	0	-84	1.13	1.13	2.26	2.26	-1.22	9.6	0.00
71	5	0	43	0	-84	1.13	1.13	2.26	2.26	-1.22	9.6	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 12/20 Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)												
72	3	0	-11	0	-162	1.13	1.13	2.26	2.26	-4.15	30.3	0.00
72	4	0	-11	0	-162	1.13	1.13	2.26	2.26	-4.15	30.3	0.00
72	5	0	-11	0	-162	1.13	1.13	2.26	2.26	-4.15	30.3	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 12/20 Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)												
73	3	0	8	0	-147	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.97	29.1	0.00
73	4	0	8	0	-147	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.97	29.1	0.00
73	5	0	8	0	-147	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.97	29.1	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
74	3	0	12	0	-18	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.49	3.6	0.00
74	4	0	12	0	-18	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.49	3.6	0.00
74	5	0	12	0	-18	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.49	3.6	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
75	3	0	-21	0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.57	4.2	0.00
75	4	0	-21	0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.57	4.2	0.00
75	5	0	-21	0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.57	4.2	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
76	3	0	-51	0	-146	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.93	28.8	0.00
76	4	0	-51	0	-146	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.93	28.8	0.00
76	5	0	-51	0	-146	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.93	28.8	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
77	3	0	-127	0	-127	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.43	25.1	0.00
77	4	0	-127	0	-127	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.43	25.1	0.00
77	5	0	-127	0	-127	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.43	25.1	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
78	3	0	-124	0	-109	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.32	24.3	0.00
78	4	0	-124	0	-109	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.32	24.3	0.00
78	5	0	-124	0	-109	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.32	24.3	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
79	3	0	-69	0	-123	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.30	24.2	0.00
79	4	0	-69	0	-123	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.30	24.2	0.00
79	5	0	-69	0	-123	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.30	24.2	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
80	3	0	90	0	-143	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.86	28.3	0.00
80	4	0	90	0	-143	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.86	28.3	0.00
80	5	0	90	0	-143	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.86	28.3	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

81	3	0	79	0	-125	1.13	1.13	1.13	2.26	-3.31	23.7	0.00
81	4	0	79	0	-125	1.13	1.13	1.13	2.26	-3.31	23.7	0.00
81	5	0	79	0	-125	1.13	1.13	1.13	2.26	-3.31	23.7	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)												
82	3	0	-61	0	-140	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.77	27.6	0.00
82	4	0	-61	0	-140	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.77	27.6	0.00
82	5	0	-61	0	-140	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.77	27.6	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
83	3	0	-115	0	-146	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.93	28.8	0.00
83	4	0	-115	0	-146	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.93	28.8	0.00
83	5	0	-115	0	-146	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.93	28.8	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
84	3	0	-116	0	-160	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.31	31.5	0.00
84	4	0	-116	0	-160	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.31	31.5	0.00
84	5	0	-116	0	-160	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.31	31.5	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
85	3	0	-49	0	-166	1.13	1.13	1.13	2.26	-4.41	31.5	0.00
85	4	0	-49	0	-166	1.13	1.13	1.13	2.26	-4.41	31.5	0.00
85	5	0	-49	0	-166	1.13	1.13	1.13	2.26	-4.41	31.5	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)												
86	3	0	219	0	-58	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.33	26.2	0.00
86	4	0	219	0	-58	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.33	26.2	0.00
86	5	0	219	0	-58	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.33	26.2	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
87	3	0	-125	0	-128	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.95	15.3	0.00
87	4	0	-125	0	-128	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.95	15.3	0.00
87	5	0	-125	0	-128	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.95	15.3	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
88	3	0	-231	0	-157	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.52	27.6	0.00
88	4	0	-231	0	-157	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.52	27.6	0.00
88	5	0	-231	0	-157	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.52	27.6	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
89	3	0	-231	0	-160	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.51	27.6	0.00
89	4	0	-231	0	-160	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.51	27.6	0.00
89	5	0	-231	0	-160	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.51	27.6	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
90	3	0	-88	0	-120	1.13	1.13	1.13	2.26	-1.81	13.9	0.00
90	4	0	-88	0	-120	1.13	1.13	1.13	2.26	-1.81	13.9	0.00
90	5	0	-88	0	-120	1.13	1.13	1.13	2.26	-1.81	13.9	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)												
91	3	0	198	0	-49	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.01	23.6	0.00
91	4	0	198	0	-49	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.01	23.6	0.00
91	5	0	198	0	-49	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.01	23.6	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
92	3	0	-129	0	-143	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.18	17.1	0.00
92	4	0	-129	0	-143	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.18	17.1	0.00
92	5	0	-129	0	-143	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.18	17.1	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
93	3	0	-186	0	-162	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.84	22.3	0.00
93	4	0	-186	0	-162	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.84	22.3	0.00
93	5	0	-186	0	-162	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.84	22.3	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
94	3	0	-200	0	-164	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.04	23.9	0.00
94	4	0	-200	0	-164	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.04	23.9	0.00
94	5	0	-200	0	-164	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.04	23.9	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
95	3	0	-97	0	-109	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.65	13.0	0.00
95	4	0	-97	0	-109	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.65	13.0	0.00
95	5	0	-97	0	-109	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.65	13.0	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
96	3	0	130	0	-50	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.97	15.5	0.00
96	4	0	130	0	-50	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.97	15.5	0.00
96	5	0	130	0	-50	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.97	15.5	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
97	3	0	-105	0	-96	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.60	12.6	0.00
97	4	0	-105	0	-96	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.60	12.6	0.00
97	5	0	-105	0	-96	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.60	12.6	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
98	3	0	-89	0	-68	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.35	10.6	0.00
98	4	0	-89	0	-68	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.35	10.6	0.00

98	5	0	-89	0	-68	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.35	10.6	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
99	3	0	-125	0	-90	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.91	15.0	0.00
99	4	0	-125	0	-90	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.91	15.0	0.00
99	5	0	-125	0	-90	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.91	15.0	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
100	3	0	-105	0	-89	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.59	12.5	0.00
100	4	0	-105	0	-89	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.59	12.5	0.00
100	5	0	-105	0	-89	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.59	12.5	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
101	3	0	-68	0	-56	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.03	8.1	0.00
101	4	0	-68	0	-56	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.03	8.1	0.00
101	5	0	-68	0	-56	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.03	8.1	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
102	3	0	59	0	-55	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.90	7.0	0.00
102	4	0	59	0	-55	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.90	7.0	0.00
102	5	0	59	0	-55	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.90	7.0	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
103	3	0	45	0	-90	1.13	1.13	2.26	2.26	-1.32	10.3	0.00
103	4	0	45	0	-90	1.13	1.13	2.26	2.26	-1.32	10.3	0.00
103	5	0	45	0	-90	1.13	1.13	2.26	2.26	-1.32	10.3	0.00
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 12/20 Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)												
104	3	0	-15	0	-170	1.13	1.13	2.26	2.26	-4.36	31.8	0.00
104	4	0	-15	0	-170	1.13	1.13	2.26	2.26	-4.36	31.8	0.00
104	5	0	-15	0	-170	1.13	1.13	2.26	2.26	-4.36	31.8	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 12/20 Ayyup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)												
105	3	0	-12	0	-155	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.18	30.6	0.00
105	4	0	-12	0	-155	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.18	30.6	0.00
105	5	0	-12	0	-155	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.18	30.6	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
106	3	0	-45	0	-22	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.20	8.8	0.00
106	4	0	-45	0	-22	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.20	8.8	0.00
106	5	0	-45	0	-22	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.20	8.8	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
107	3	0	-17	0	-29	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.77	5.7	0.00
107	4	0	-17	0	-29	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.77	5.7	0.00
107	5	0	-17	0	-29	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.77	5.7	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
108	3	0	-90	0	-31	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.43	17.8	0.00
108	4	0	-90	0	-31	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.43	17.8	0.00
108	5	0	-90	0	-31	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.43	17.8	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
109	3	0	-145	0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.89	28.5	0.00
109	4	0	-145	0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.89	28.5	0.00
109	5	0	-145	0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.89	28.5	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
110	3	0	-142	0	-24	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.81	27.9	0.00
110	4	0	-142	0	-24	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.81	27.9	0.00
110	5	0	-142	0	-24	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.81	27.9	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
111	3	0	-32	0	48	2.26	2.26	1.13	1.13	-1.28	9.4	0.00
111	4	0	-32	0	48	2.26	2.26	1.13	1.13	-1.28	9.4	0.00
111	5	0	-32	0	48	2.26	2.26	1.13	1.13	-1.28	9.4	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= 1 d 12/20 Axxsup= 1 d 12/20 Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
112	3	0	-79	0	-72	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.14	15.7	0.00
112	4	0	-79	0	-72	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.14	15.7	0.00
112	5	0	-79	0	-72	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.14	15.7	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
113	3	0	-133	0	-60	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.58	26.2	0.00
113	4	0	-133	0	-60	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.58	26.2	0.00
113	5	0	-133	0	-60	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.58	26.2	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
114	3	0	-136	0	-66	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.66	26.8	0.00
114	4	0	-136	0	-66	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.66	26.8	0.00
114	5	0	-136	0	-66	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.66	26.8	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
115	3	0	-46	0	-63	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.70	12.4	0.00
115	4	0	-46	0	-63	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.70	12.4	0.00
115	5	0	-46	0	-63	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.70	12.4	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

116	3	0	197	0	87	2.26	1.13	1.13	1.13	-5.21	37.2	0.00
116	4	0	197	0	87	2.26	1.13	1.13	1.13	-5.21	37.2	0.00
116	5	0	197	0	87	2.26	1.13	1.13	1.13	-5.21	37.2	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= 1 d 12/20 Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
117	3	0	147	0	57	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.95	28.9	0.00
117	4	0	147	0	57	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.95	28.9	0.00
117	5	0	147	0	57	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.95	28.9	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
118	3	0	145	0	-74	2.26	1.13	1.13	1.13	-3.84	27.4	0.00
118	4	0	145	0	-74	2.26	1.13	1.13	1.13	-3.84	27.4	0.00
118	5	0	145	0	-74	2.26	1.13	1.13	1.13	-3.84	27.4	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= 1 d 12/20 Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
119	3	0	120	0	-69	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.23	23.7	0.00
119	4	0	120	0	-69	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.23	23.7	0.00
119	5	0	120	0	-69	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.23	23.7	0.00
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

STAMPA SINTETICA (stampa degli elementi con massima Sc, Sf, w)

El.	comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Sc	Sf	w	Note
		kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	cmq / 20 cm		cmq / 20 cm		kg/cmq		mm	
116	3	0	197	0	87	2.26	1.13	1.13	1.13	-5.21	37.2	--	rara
116	5	0	197	0	87	2.26	1.13	1.13	1.13	-5.21	--	0.00	quasi perm.

Villadossola (VB), lì 12.03.2018

Il progettista
Arch. Marcello Peretti Cucchi