



# 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

AR/H ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI,  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCE  
DI NOVARA E VERBANO - CUSO - OSSOLA  
ARCHITETTO  
Peretti Cucchi Marcello  
n° 861

OGGETTO:

**FASCICOLO DEI CALCOLI**

**P.E. RS04**

DATA: 12/03/2018

Commessa	Livello Progetto	Specialistica	Progressivo	File
17_01	PE		-	17_01_A_02_D_P.E. RS04 - RelCal

Rev	Data	Descrizione	Autore

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



## Sommario

1.0	FASCICOLO DEI CALCOLI.....	4
1.1	CRITERI DI ANALISI DELLA SICUREZZA .....	4
1.2	MODELLO SCHEMATICO INTERVENTO 1 .....	4
1.2.1	STAMPA DEI DATI DI PROGETTO SLV $q=1$ .....	4
1.2.2	STAMPA DEI DATI DI PROGETTO SLD.....	63
1.3	VERIFICA PARETI CENTRALI E POSTERIORI LOCULI.....	66
1.3.1	VERIFICA SLU.....	68
1.3.2	VERIFICA SLE .....	90
1.4	VERIFICA PARETI LATERALI LOCULI .....	101
1.4.1	VERIFICA SLU.....	103
1.4.2	VERIFICA SLE .....	129
1.5	VERIFICA RIPIANI LOCULI .....	143
1.5.1	VERIFICA SLU.....	144
1.5.2	VERIFICA SLE .....	177
1.6	VERIFICA SETTO IN OPERA POSTERIORE.....	194
1.6.1	VERIFICA SLU.....	196
1.6.2	VERIFICA SLE .....	206
1.7	VERIFICA DELLE INTERAZIONI FRA LE STRUTTURE INTERVENTO 3.....	213
1.8	VERIFICA DELLA DISTANZA FRA COSTRUZIONI CONTIGUE.....	213
1.9	VERIFICA ELEMENTI LOCULI SECONDARI INTERVENTI 1 E 3 .....	214
1.10	VERIFICA ELEMENTI LOCULI SECONDARI INTERVENTO 3 .....	218
1.11	RIEPILOGO DELLE VERIFICHE DEGLI ELEMENTI MAGGIORMENTE SOLLECITATI .....	219
1.11.1	INTERVENTO 1 .....	219
1.11.2	INTERVENTO 3 .....	219
1.11.3	VERIFICHE SLU .....	219
1.12	VERIFICA DEGLI ELEMENTI DI CONNESSIONE INTERVENTO 3.....	220
1.13	VERIFICA CONNESSIONI; FONDAZIONE E LOCULI ANTERIORE (PIASTRA) .....	221
1.14	VERIFICA CONNESSIONI; FONDAZIONE E LOCULI POSTERIORE (STAFFA).....	227
1.15	MODELLO SCHEMATICO INTERVENTO 3 .....	237
1.15.1	STAMPA DEI DATI DI PROGETTO SLV $q=1$ .....	237
1.15.2	STAMPA DEI DATI DI PROGETTO SLD .....	281
1.16	VERIFICA SETTI IN OPERA .....	284
1.16.1	VERIFICA SLU.....	284
1.17	VERIFICA SOLAIO DI COPERTURA.....	289
1.17.1	VERIFICA SLU.....	290
1.17.2	VERIFICA SLE .....	304
1.18	VERIFICA ELEMENTI PILASTRI.....	311
1.18.1	VERIFICA SLU.....	312
1.18.2	VERIFICA SLE .....	318
1.19	VERIFICA TRAVE DI SOLAIO .....	321
1.19.1	VERIFICA SLU.....	321
1.19.2	VERIFICA SLE .....	334

2.0	MURI DI SOSTEGNO .....	342
2.1	Relazione di verifica muro di sostegno H170 cm .....	342
2.2	Relazione di verifica muro di sostegno H145 cm .....	348
2.3	Relazione di verifica muro di sostegno H120 cm .....	354
2.4	Relazione di verifica muro di sostegno H95 cm .....	360

## 1.0 FASCICOLO DEI CALCOLI

### 1.1 CRITERI DI ANALISI DELLA SICUREZZA

Con riferimento alle normative precedentemente citate, la struttura in oggetto è stata verificata, per quanto riguarda setti/pareti prefabbricati:

Stato Limite Ultimo **SLU** statico + sismico (Stato Limite di salvaguardia della Vita **SLV**);  
Stato Limite Esercizio **SLE** (Stato Limite di Danno **SLD**).

Nel caso di costruzioni civili, come la presente, questa condizione si può ritenere soddisfatta quando gli.

Per quanto riguarda lo spostamento massimo della struttura è stata eseguita la verifica allo **SLD** con spostamenti di interpiano ottenuti dall'analisi in presenza dell'azione sismica di progetto inferiori ai limiti della (7.3.16), ovvero del 5% di h, dove h è l'altezza di piano.

### 1.2 MODELLO SCHEMATICO INTERVENTO 1

#### 1.2.1 STAMPA DEI DATI DI PROGETTO SLV q=1

##### STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

###### INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	Edificio C SLV(00) q_1
Intestazione del lavoro	Cimitero di Monterotondo
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC-2008

###### NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	II
Vita di riferimento	50 anni
Spettro di risposta	Stato limite ultimo slv
Probabilità di superamento periodo di riferimento	10
Tempo di ritorno del sisma	475 anni
Località	Monterotondo - Cimitero comunale
ag/g	0.1284
F0	2.5
Tc	0.32
Categoria del suolo	C
Fattore topografico	1

###### STATO LIMITE ULTIMO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricità accidentale	5%
Numero di frequenze	60

Fattore q di struttura per sisma orizzontale	qor=1
Duttilità	Bassa Duttilità

###### PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC - Eurocodice 8
I	0.3
m	0.3

##### RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

## SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
1	0.300	0.500
2	0.100	0.100
3	0.050	0.050

## CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

### Carico distribuito riferimento globale V

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Tamponature e lapidi	9	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	150.000000	0.000	150.000000	0.000	1.0000	1.0000

## CARICHI PER ELEMENTI BIDIMENSIONALI

### Carico di superficie nella direzione globale Y, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.inerziale	Aliq.inerz.SLD
Spinta terreno	2	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-1404.000000	1.0000	1.0000

### Carico di superficie nella direzione globale V, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.inerziale	Aliq.inerz.SLD
carico utile	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	250.000000	1.0000	1.0000
Copertura Permanenti	4	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	425.000000	1.0000	1.0000
Copertura Variabili	5	Condizione 2	Variabile: Neve	50.000000	0.0000	0.0000
Massetti e pavimenti	6	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	250.000000	1.0000	1.0000
Carico variabile sulle pavimentazioni	7	Condizione 3	Variabile: Domestici e residenziali	200.000000	1.0000	1.0000

## LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.21e+009	0.120	2500.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Calcestruzzo C28/35 (Rck 350)	+3.30e+009	0.120	2500.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

## GRUPPI DELLA STRUTTURA

### ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo
1	Conn Fond/Loc ANT PIASTRA
2	Conn Fond/Loc POST BARRA
3	Frame di carico

### ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo
1	Platea
2	Loculi pareti POST/CENT
3	Loculi pareti LAT
4	Loculi ripiani
5	Setto posteriore in opera

### ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo
1	Vincoli di platea cost. sottofondo = 4000000.00

## NODI DEL MODELLO

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	1.700	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
2	0.750	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3	1.700	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
4	1.500	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5	0.750	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6	0.000	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7	0.000	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
8	0.750	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
9	1.500	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
10	1.500	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
11	0.750	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
12	0.000	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
19	0.000	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
20	0.000	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
21	1.500	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
22	1.500	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
23	0.750	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
24	0.750	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
25	0.750	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
26	1.500	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
27	0.750	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
28	1.500	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
29	0.750	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
30	1.500	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
31	0.750	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
32	1.500	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
33	0.000	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
34	0.000	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
35	0.000	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
36	0.000	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
37	0.750	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
38	1.500	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
39	0.750	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
40	1.500	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
41	0.750	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
42	1.500	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
43	0.750	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
44	1.500	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
45	0.750	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
46	1.500	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
47	0.750	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
48	1.500	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
49	0.750	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
50	1.500	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
51	0.750	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
52	1.500	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
53	0.750	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
54	1.500	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
55	0.750	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
56	1.500	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
57	0.750	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
58	1.500	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
59	0.750	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
60	1.500	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
61	0.000	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
62	0.000	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
63	0.000	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
64	0.000	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
65	0.000	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
66	0.000	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
67	0.000	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
68	0.000	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
69	0.000	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
70	0.000	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
71	0.000	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
72	0.000	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
73	1.700	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
74	1.700	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
75	1.700	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
76	1.700	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
77	1.700	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
78	1.700	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
79	1.700	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
80	1.700	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
81	1.700	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
82	1.700	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
83	3.200	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
84	2.450	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
85	3.200	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
86	2.450	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
87	3.200	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
88	2.450	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
89	3.200	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
90	2.450	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
91	3.200	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
92	2.450	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
93	3.200	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
94	2.450	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
95	3.200	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
96	2.450	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
97	3.200	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
98	2.450	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
99	3.200	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
100	2.450	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
101	3.200	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
102	2.450	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
103	3.200	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
104	2.450	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
105	3.200	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
106	2.450	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
107	1.700	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
108	1.700	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
109	1.700	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
110	1.700	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
111	3.200	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
112	2.450	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
113	3.200	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
114	2.450	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
115	3.200	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
116	2.450	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
117	3.200	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
118	2.450	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
119	2.450	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
120	2.450	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
121	3.200	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
122	3.200	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
123	1.700	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
124	1.700	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
125	1.700	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
126	2.450	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
127	3.200	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
128	3.200	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
129	2.450	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
130	1.700	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
131	1.700	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
132	2.450	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
133	3.200	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
134	2.450	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
135	3.400	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
136	3.400	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
137	3.400	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
138	3.400	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
139	3.400	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
140	3.400	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
141	3.400	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
142	3.400	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
143	3.400	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
144	3.400	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
145	3.400	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
146	3.400	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
147	4.900	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
148	4.150	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
149	4.900	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
150	4.150	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
151	4.900	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
152	4.150	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
153	4.900	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0



Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
154	4.150	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
155	4.900	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
156	4.150	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
157	4.900	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
158	4.150	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
159	4.900	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
160	4.150	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
161	4.900	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
162	4.150	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
163	4.900	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
164	4.150	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
165	4.900	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
166	4.150	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
167	4.900	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
168	4.150	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
169	4.900	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
170	4.150	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
171	3.400	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
172	3.400	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
173	3.400	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
174	3.400	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
175	4.900	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
176	4.150	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
177	4.900	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
178	4.150	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
179	4.900	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
180	4.150	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
181	4.900	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
182	4.150	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
183	4.150	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
184	4.150	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
185	4.900	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
186	4.900	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
187	3.400	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
188	3.400	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
189	3.400	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
190	4.150	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
191	4.900	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
192	4.900	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
193	4.150	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
194	3.400	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
195	3.400	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
196	4.150	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
197	4.900	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
198	4.150	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
199	5.100	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
200	5.100	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
201	5.100	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
202	5.100	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
203	5.100	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
204	5.100	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
205	5.100	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
206	5.100	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
207	5.100	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
208	5.100	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
209	5.100	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
210	5.100	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
211	6.600	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
212	5.850	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
213	6.600	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
214	5.850	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
215	6.600	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
216	5.850	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
217	6.600	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
218	5.850	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
219	6.600	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
220	5.850	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
221	6.600	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
222	5.850	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
223	6.600	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
224	5.850	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
225	6.600	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
226	5.850	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
227	6.600	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
228	5.850	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
229	6.600	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
230	5.850	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
231	6.600	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
232	5.850	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
233	6.600	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
234	5.850	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
235	5.100	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
236	5.100	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
237	5.100	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
238	10.200	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
239	5.100	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
240	6.600	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
241	10.200	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
242	5.850	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
243	6.600	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
244	5.850	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
245	6.600	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
246	5.850	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
247	6.600	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
248	5.850	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
249	5.850	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
250	5.850	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
251	6.600	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
252	6.600	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
253	5.100	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
254	5.100	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
255	5.100	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
256	5.850	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
257	6.600	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
258	6.600	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
259	5.850	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
260	5.100	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
261	5.100	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
262	5.850	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
263	6.600	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
264	5.850	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
265	6.800	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
266	6.800	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
267	6.800	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
268	6.800	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
269	6.800	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
270	6.800	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
271	6.800	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
272	6.800	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
273	6.800	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
274	10.200	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
275	6.800	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
276	6.800	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
277	6.800	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
278	8.300	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
279	7.550	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
280	8.300	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
281	7.550	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
282	8.300	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
283	7.550	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
284	8.300	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
285	7.550	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
286	8.300	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
287	7.550	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
288	8.300	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
289	7.550	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
290	8.300	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
291	7.550	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
292	8.300	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
293	7.550	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
294	8.300	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
295	7.550	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
296	8.300	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
297	7.550	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
298	8.300	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
299	7.550	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
300	8.300	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
301	7.550	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
302	6.800	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
303	10.200	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
304	10.200	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
305	10.200	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
306	10.200	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
307	10.200	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
308	10.200	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
309	10.200	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
310	6.800	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
311	6.800	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
312	6.800	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
313	8.300	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
314	7.550	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
315	8.300	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
316	7.550	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
317	8.300	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
318	7.550	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
319	10.200	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
320	8.300	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
321	7.550	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
322	7.550	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
323	7.550	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
324	8.300	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
325	8.300	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
326	6.800	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
327	6.800	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
328	6.800	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
329	7.550	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
330	8.300	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
331	8.300	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
332	7.550	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
333	6.800	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
334	6.800	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
335	7.550	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
336	8.300	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
337	7.550	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
338	9.250	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
339	8.500	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
340	10.000	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
341	9.250	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
342	8.500	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
343	8.500	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
344	8.500	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
345	8.500	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
346	8.500	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
347	8.500	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
348	8.500	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
349	8.500	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
350	8.500	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
351	8.500	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
352	8.500	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
353	10.000	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
354	9.250	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
355	10.000	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
356	9.250	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
357	10.000	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
358	9.250	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
359	10.000	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
360	9.250	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
361	10.000	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
362	9.250	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
363	10.000	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
364	9.250	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
365	10.000	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
366	9.250	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
367	10.000	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
368	9.250	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
369	10.000	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
370	9.250	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
371	10.000	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
372	9.250	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
373	10.000	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
374	9.250	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
375	10.000	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
376	9.250	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
377	8.500	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
378	8.500	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
379	8.500	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
380	8.500	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
381	10.000	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
382	9.250	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
383	10.000	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
384	9.250	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
385	10.000	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
386	9.250	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
387	10.000	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
388	9.250	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
389	9.250	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
390	9.250	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
391	10.000	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
392	10.000	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
393	8.500	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
394	8.500	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
395	8.500	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
396	9.250	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
397	10.000	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
398	10.000	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
399	9.250	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
400	8.500	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
401	8.500	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
402	10.200	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
403	11.700	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
404	10.950	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
405	11.700	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
406	10.950	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
407	11.700	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
408	10.950	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
409	11.700	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
410	10.950	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
411	11.700	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
412	10.950	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
413	11.700	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
414	10.950	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
415	11.700	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
416	10.950	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
417	11.700	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
418	10.950	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
419	11.700	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
420	10.950	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
421	11.700	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
422	10.950	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
423	11.700	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
424	10.950	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
425	11.700	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
426	10.950	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
427	10.200	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
428	10.200	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
429	10.200	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
430	10.200	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
431	11.700	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
432	10.950	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
433	11.700	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
434	10.950	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
435	11.700	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
436	10.950	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
437	11.700	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
438	10.950	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
439	10.950	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
440	10.950	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
441	11.700	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
442	11.700	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
443	10.200	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
444	10.200	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
445	10.200	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
446	10.950	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
447	11.700	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
448	11.700	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
449	10.950	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
450	10.200	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
451	10.200	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
452	10.950	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
453	11.700	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
454	10.950	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
455	11.900	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
456	11.900	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
457	11.900	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
458	11.900	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
459	11.900	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
460	11.900	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
461	11.900	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
462	11.900	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
463	11.900	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
464	11.900	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
465	11.900	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
466	11.900	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
467	13.400	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
468	12.650	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
469	13.400	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
470	12.650	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
471	13.400	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
472	12.650	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
473	13.400	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
474	12.650	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
475	13.400	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
476	12.650	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
477	13.400	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
478	12.650	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
479	13.400	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
480	12.650	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
481	13.400	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
482	12.650	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
483	13.400	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
484	12.650	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
485	13.400	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
486	12.650	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
487	13.400	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
488	12.650	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
489	13.400	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
490	12.650	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
491	11.900	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
492	11.900	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
493	11.900	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
494	11.900	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
495	13.400	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
496	12.650	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
497	13.400	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
498	12.650	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
499	13.400	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
500	12.650	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
501	13.400	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
502	12.650	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
503	12.650	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
504	12.650	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
505	13.400	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
506	13.400	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
507	11.900	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
508	11.900	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
509	11.900	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
510	12.650	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
511	13.400	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
512	13.400	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
513	12.650	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
514	11.900	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
515	11.900	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
516	12.650	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
517	13.400	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
518	12.650	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
519	13.600	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
520	13.600	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
521	13.600	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
522	13.600	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
523	13.600	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
524	13.600	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
525	13.600	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
526	13.600	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
527	13.600	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
528	13.600	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
529	13.600	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
530	13.600	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
531	15.100	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
532	14.350	2.500	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
533	15.100	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
534	14.350	2.500	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
535	15.100	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
536	14.350	2.500	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
537	15.100	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
538	14.350	2.500	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
539	15.100	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
540	14.350	1.667	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
541	15.100	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
542	14.350	1.667	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
543	15.100	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
544	14.350	1.667	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
545	15.100	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
546	14.350	1.667	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
547	15.100	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
548	14.350	0.833	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
549	15.100	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
550	14.350	0.833	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
551	15.100	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
552	14.350	0.833	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
553	15.100	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
554	14.350	0.833	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
555	13.600	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
556	13.600	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
557	13.600	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
558	13.600	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
559	15.100	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
560	14.350	0.000	3.300	0.000	PXY[837]	PXY[837]	0	0	0	PXY[837]
561	15.100	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
562	14.350	0.000	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
563	15.100	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
564	14.350	0.000	1.700	0.000	0	0	0	0	0	0
565	15.100	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
566	14.350	0.000	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
567	14.350	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
568	14.350	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
569	15.100	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
570	15.100	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
571	13.600	0.833	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
572	13.600	1.667	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
573	13.600	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
574	14.350	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
575	15.100	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
576	15.100	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
577	14.350	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
578	13.600	2.500	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
579	13.600	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
580	14.350	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
581	15.100	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
582	14.350	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
583	15.100	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
584	13.600	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
585	13.600	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
586	13.600	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
587	15.100	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
588	15.100	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
589	14.350	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
590	14.350	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
591	13.400	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
592	11.900	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
593	11.900	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
594	11.900	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
595	13.400	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
596	13.400	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
597	12.650	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
598	12.650	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
599	11.700	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
600	10.200	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
601	10.200	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
602	10.200	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
603	11.700	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
604	11.700	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
605	10.950	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
606	10.950	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
607	10.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
608	8.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
609	8.500	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
610	8.500	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
611	10.000	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
612	10.000	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
613	9.250	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
614	9.250	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
615	8.300	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
616	6.800	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
617	6.800	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
618	6.800	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
619	8.300	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
620	8.300	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
621	7.550	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
622	7.550	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
623	6.600	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
624	5.100	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
625	5.100	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
626	5.100	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
627	6.600	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
628	6.600	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
629	5.850	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
630	5.850	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
631	4.900	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
632	3.400	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
633	3.400	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
634	3.400	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
635	4.900	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
636	4.900	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
637	4.150	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
638	4.150	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
639	3.200	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
640	1.700	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
641	1.700	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
642	1.700	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
643	3.200	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
644	3.200	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
645	2.450	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
646	2.450	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
647	0.750	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
648	0.750	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
649	1.500	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
650	1.500	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
651	0.000	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
652	0.000	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
653	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
654	1.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
655	15.300	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
656	15.300	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
657	15.300	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
658	15.300	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
659	-0.200	1.667	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
660	-0.200	2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
661	-0.200	0.833	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
662	-0.200	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
663	-0.200	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
664	15.300	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
665	1.500	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
666	0.000	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
667	1.700	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
668	3.200	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
669	3.400	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
670	4.900	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
671	5.100	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
672	6.600	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
673	6.800	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
674	8.300	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
675	8.500	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
676	10.000	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
677	10.200	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
678	11.700	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
679	11.900	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
680	13.400	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
681	13.600	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
682	15.100	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
683	14.350	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
684	12.650	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
685	10.950	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
686	9.250	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
687	7.550	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
688	5.850	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
689	4.150	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
690	2.450	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
691	0.750	-0.120	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
692	0.000	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
693	0.000	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
694	0.000	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
695	0.750	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
696	1.500	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
697	2.450	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
698	3.200	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
699	4.150	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
700	4.900	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
701	5.850	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
702	6.600	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
703	7.550	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
704	8.300	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
705	9.250	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
706	10.000	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
707	10.950	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
708	11.700	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
709	12.650	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
710	13.400	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
711	14.350	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
712	15.100	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
713	1.700	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
714	3.400	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
715	5.100	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
716	6.800	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
717	8.500	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
718	10.200	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
719	11.900	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
720	13.600	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
721	15.300	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
722	-0.200	2.980	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
723	0.750	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
724	1.500	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
725	2.450	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
726	3.200	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
727	4.150	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
728	4.900	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
729	5.850	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
730	6.600	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
731	7.550	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
732	8.300	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
733	9.250	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
734	10.000	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
735	10.950	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
736	11.700	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
737	12.650	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
738	13.400	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
739	14.350	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
740	15.100	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
741	1.700	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
742	3.400	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
743	5.100	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
744	6.800	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
745	8.500	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
746	10.200	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
747	11.900	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
748	13.600	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
749	15.300	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
750	-0.200	3.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
751	0.750	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
752	1.500	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
753	2.450	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
754	3.200	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
755	4.150	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
756	4.900	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
757	5.850	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
758	6.600	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
759	7.550	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
760	8.300	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
761	9.250	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
762	10.000	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
763	10.950	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
764	11.700	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
765	12.650	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
766	13.400	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
767	14.350	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
768	15.100	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
769	1.700	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
770	3.400	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
771	5.100	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
772	6.800	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
773	8.500	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
774	10.200	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
775	11.900	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
776	13.600	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
777	15.300	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
778	-0.200	2.980	0.450	0.000	0	0	0	0	0	0
779	13.600	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
780	14.350	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
781	13.600	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
782	14.350	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
783	15.100	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
784	15.100	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
785	15.300	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
786	15.300	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
787	13.400	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
788	13.400	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
789	11.900	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
790	11.700	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
791	11.700	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
792	11.900	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
793	10.200	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
794	10.000	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
795	10.000	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
796	10.200	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
797	8.500	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
798	8.300	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
799	8.300	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
800	8.500	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
801	6.800	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
802	6.600	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
803	6.600	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
804	6.800	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
805	5.100	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
806	4.900	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
807	4.900	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
808	5.100	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
809	3.400	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
810	3.200	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
811	3.200	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
812	3.400	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
813	1.700	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
814	1.500	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
815	1.500	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
816	1.700	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
817	0.000	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
818	-0.200	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
819	-0.200	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
820	0.000	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
821	12.650	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
822	12.650	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
823	10.950	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
824	10.950	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
825	9.250	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
826	9.250	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
827	7.550	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
828	7.550	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
829	5.850	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
830	5.850	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
831	4.150	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
832	4.150	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
833	2.450	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
834	2.450	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
835	0.750	2.980	0.900	0.000	0	0	0	0	0	0
836	0.750	2.980	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0

Legenda: descrizione della simbologia adottata per i gradi di liberta'

Simbolo	Descrizione del Grado di Libertà'
0	libero
1	bloccato
MASTER	Master di una o piu' relazioni
PXY[nnn]	Slave di piano rigido XY

[nnn = nodo master, e' stato assegnato automaticamente in fase di calcolo]

## PROSPETTO RIASSUNTIVO CENTRI DELLE MASSE E DELLE RIGIDENZE

CENTRI DELLE MASSE					CENTRI DELLE RIGIDENZE		ECCENTRICITA' RELATIVE	
Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Nodi master automatici	Coord. X	Coord. Y	Coord. X	Coord. Y
837	7.550	1.309	3.300	-2	7.550	2.414	-0.000	1.105

## GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE

### GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: CONN FOND/LOC ANT PIASTRA

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.	Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J			
1	2	11	0	(1)	Rigida	2	2	
2	134	126	0	(1)	Rigida	2	2	
3	198	190	0	(1)	Rigida	2	2	
4	264	256	0	(1)	Rigida	2	2	
5	337	329	0	(1)	Rigida	2	2	
6	338	396	0	(1)	Rigida	2	2	
7	454	446	0	(1)	Rigida	2	2	
8	518	510	0	(1)	Rigida	2	2	
9	582	574	0	(1)	Rigida	2	2	

Legenda delle connessioni

Nota	Descrizione
1	Fx=Rigida Fy=Rigida Fz=Rigida Mx=1% My=1% Mz=1%

### GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: CONN FOND/LOC POST BARRA

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.	Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J			
1	4	9	0	(1)	Rigida	2	2	
2	6	7	0	(1)	Rigida	2	2	
3	133	128	0	(1)	Rigida	2	2	
4	197	192	0	(1)	Rigida	2	2	
5	263	258	0	(1)	Rigida	2	2	
6	336	331	0	(1)	Rigida	2	2	
7	340	398	0	(1)	Rigida	2	2	
8	453	448	0	(1)	Rigida	2	2	
9	517	512	0	(1)	Rigida	2	2	
10	581	576	0	(1)	Rigida	2	2	
11	131	130	0	(1)	Rigida	2	2	
12	195	194	0	(1)	Rigida	2	2	
13	261	260	0	(1)	Rigida	2	2	
14	334	333	0	(1)	Rigida	2	2	
15	400	401	0	(1)	Rigida	2	2	
16	451	450	0	(1)	Rigida	2	2	
17	515	514	0	(1)	Rigida	2	2	
18	579	578	0	(1)	Rigida	2	2	

Legenda delle connessioni

Nota	Descrizione
1	Fx=Rigida Fy=Rigida Fz=Rigida Mx=1% My=1% Mz=1%

### GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: FRAME DI CARICO

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.	Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J			
1	12	11	0	Rigida	Rigida	2	3	
2	11	10	0	Rigida	Rigida	2	3	
3	25	26	0	Rigida	Rigida	2	3	
4	27	28	0	Rigida	Rigida	2	3	
5	29	30	0	Rigida	Rigida	2	3	
6	33	25	0	Rigida	Rigida	2	3	
7	34	27	0	Rigida	Rigida	2	3	
8	35	29	0	Rigida	Rigida	2	3	
9	125	126	0	Rigida	Rigida	2	3	
10	189	190	0	Rigida	Rigida	2	3	
11	255	256	0	Rigida	Rigida	2	3	
12	328	329	0	Rigida	Rigida	2	3	
13	395	396	0	Rigida	Rigida	2	3	
14	445	446	0	Rigida	Rigida	2	3	
15	509	510	0	Rigida	Rigida	2	3	

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
16	573	574	0	Rigida	Rigida	2	3
17	126	127	0	Rigida	Rigida	2	3
18	190	191	0	Rigida	Rigida	2	3
19	256	257	0	Rigida	Rigida	2	3
20	329	330	0	Rigida	Rigida	2	3
21	396	397	0	Rigida	Rigida	2	3
22	446	447	0	Rigida	Rigida	2	3
23	510	511	0	Rigida	Rigida	2	3
24	574	575	0	Rigida	Rigida	2	3
25	118	117	0	Rigida	Rigida	2	3
26	182	181	0	Rigida	Rigida	2	3
27	248	247	0	Rigida	Rigida	2	3
28	321	320	0	Rigida	Rigida	2	3
29	388	387	0	Rigida	Rigida	2	3
30	438	437	0	Rigida	Rigida	2	3
31	502	501	0	Rigida	Rigida	2	3
32	566	565	0	Rigida	Rigida	2	3
33	116	115	0	Rigida	Rigida	2	3
34	180	179	0	Rigida	Rigida	2	3
35	246	245	0	Rigida	Rigida	2	3
36	318	317	0	Rigida	Rigida	2	3
37	386	385	0	Rigida	Rigida	2	3
38	436	435	0	Rigida	Rigida	2	3
39	500	499	0	Rigida	Rigida	2	3
40	564	563	0	Rigida	Rigida	2	3
41	114	113	0	Rigida	Rigida	2	3
42	178	177	0	Rigida	Rigida	2	3
43	244	243	0	Rigida	Rigida	2	3
44	316	315	0	Rigida	Rigida	2	3
45	384	383	0	Rigida	Rigida	2	3
46	434	433	0	Rigida	Rigida	2	3
47	498	497	0	Rigida	Rigida	2	3
48	562	561	0	Rigida	Rigida	2	3
49	110	118	0	Rigida	Rigida	2	3
50	174	182	0	Rigida	Rigida	2	3
51	239	248	0	Rigida	Rigida	2	3
52	312	321	0	Rigida	Rigida	2	3
53	380	388	0	Rigida	Rigida	2	3
54	430	438	0	Rigida	Rigida	2	3
55	494	502	0	Rigida	Rigida	2	3
56	558	566	0	Rigida	Rigida	2	3
57	109	116	0	Rigida	Rigida	2	3
58	173	180	0	Rigida	Rigida	2	3
59	237	246	0	Rigida	Rigida	2	3
60	311	318	0	Rigida	Rigida	2	3
61	379	386	0	Rigida	Rigida	2	3
62	429	436	0	Rigida	Rigida	2	3
63	493	500	0	Rigida	Rigida	2	3
64	557	564	0	Rigida	Rigida	2	3
65	108	114	0	Rigida	Rigida	2	3
66	172	178	0	Rigida	Rigida	2	3
67	236	244	0	Rigida	Rigida	2	3
68	310	316	0	Rigida	Rigida	2	3
69	378	384	0	Rigida	Rigida	2	3
70	428	434	0	Rigida	Rigida	2	3
71	492	498	0	Rigida	Rigida	2	3
72	556	562	0	Rigida	Rigida	2	3

## GRUPPI ELEMENTO FINITO PIASTRA

GRUPPO NUMERO: 1 DESCRIZIONE: PLATEA

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	6	652	648	5	0.25	1
2	652	651	647	648	0.25	1
3	651	653	2	647	0.25	1
4	5	648	650	4	0.25	1
5	648	647	649	650	0.25	1
6	647	2	654	649	0.25	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
7	646	134	639	644	0.25	1
8	638	198	631	636	0.25	1
9	630	264	623	628	0.25	1
10	622	337	615	620	0.25	1
11	614	338	607	612	0.25	1
12	606	454	599	604	0.25	1
13	598	518	591	596	0.25	1
14	590	582	583	588	0.25	1
15	645	646	644	643	0.25	1
16	637	638	636	635	0.25	1
17	629	630	628	627	0.25	1
18	621	622	620	619	0.25	1
19	613	614	612	611	0.25	1
20	605	606	604	603	0.25	1
21	597	598	596	595	0.25	1
22	589	590	588	587	0.25	1
23	132	645	643	133	0.25	1
24	196	637	635	197	0.25	1
25	262	629	627	263	0.25	1
26	335	621	619	336	0.25	1
27	341	613	611	340	0.25	1
28	452	605	603	453	0.25	1
29	516	597	595	517	0.25	1
30	580	589	587	581	0.25	1
31	642	640	134	646	0.25	1
32	634	632	198	638	0.25	1
33	626	624	264	630	0.25	1
34	618	616	337	622	0.25	1
35	610	608	338	614	0.25	1
36	602	600	454	606	0.25	1
37	594	592	518	598	0.25	1
38	586	584	582	590	0.25	1
39	641	642	646	645	0.25	1
40	633	634	638	637	0.25	1
41	625	626	630	629	0.25	1
42	617	618	622	621	0.25	1
43	609	610	614	613	0.25	1
44	601	602	606	605	0.25	1
45	593	594	598	597	0.25	1
46	585	586	590	589	0.25	1
47	131	641	645	132	0.25	1
48	195	633	637	196	0.25	1
49	261	625	629	262	0.25	1
50	334	617	621	335	0.25	1
51	400	609	613	341	0.25	1
52	451	601	605	452	0.25	1
53	515	593	597	516	0.25	1
54	579	585	589	580	0.25	1
55	654	640	642	649	0.25	1
56	649	642	641	650	0.25	1
57	650	641	131	4	0.25	1
58	643	633	195	133	0.25	1
59	635	625	261	197	0.25	1
60	627	617	334	263	0.25	1
61	619	609	400	336	0.25	1
62	611	601	451	340	0.25	1
63	603	593	515	453	0.25	1
64	595	585	579	517	0.25	1
65	587	655	656	581	0.25	1
66	644	634	633	643	0.25	1
67	636	626	625	635	0.25	1
68	628	618	617	627	0.25	1
69	620	610	609	619	0.25	1
70	612	602	601	611	0.25	1
71	604	594	593	603	0.25	1
72	596	586	585	595	0.25	1
73	588	657	655	587	0.25	1
74	639	632	634	644	0.25	1
75	631	624	626	636	0.25	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
76	623	616	618	628	0.25	1
77	615	608	610	620	0.25	1
78	607	600	602	612	0.25	1
79	599	592	594	604	0.25	1
80	591	584	586	596	0.25	1
81	583	658	657	588	0.25	1
82	659	652	6	660	0.25	1
83	661	651	652	659	0.25	1
84	662	653	651	661	0.25	1
85	663	666	653	662	0.25	1
86	682	664	658	583	0.25	1
87	680	681	584	591	0.25	1
88	678	679	592	599	0.25	1
89	676	677	600	607	0.25	1
90	674	675	608	615	0.25	1
91	672	673	616	623	0.25	1
92	670	671	624	631	0.25	1
93	668	669	632	639	0.25	1
94	665	667	640	654	0.25	1
95	584	681	683	582	0.25	1
96	592	679	684	518	0.25	1
97	600	677	685	454	0.25	1
98	608	675	686	338	0.25	1
99	616	673	687	337	0.25	1
100	624	671	688	264	0.25	1
101	632	669	689	198	0.25	1
102	640	667	690	134	0.25	1
103	582	683	682	583	0.25	1
104	518	684	680	591	0.25	1
105	454	685	678	599	0.25	1
106	338	686	676	607	0.25	1
107	337	687	674	615	0.25	1
108	264	688	672	623	0.25	1
109	198	689	670	631	0.25	1
110	134	690	668	639	0.25	1
111	2	691	665	654	0.25	1
112	653	666	691	2	0.25	1
113	694	6	5	695	0.25	1
114	695	5	4	696	0.25	1
115	697	132	133	698	0.25	1
116	699	196	197	700	0.25	1
117	701	262	263	702	0.25	1
118	703	335	336	704	0.25	1
119	705	341	340	706	0.25	1
120	707	452	453	708	0.25	1
121	709	516	517	710	0.25	1
122	711	580	581	712	0.25	1
123	713	131	132	697	0.25	1
124	714	195	196	699	0.25	1
125	715	261	262	701	0.25	1
126	716	334	335	703	0.25	1
127	717	400	341	705	0.25	1
128	718	451	452	707	0.25	1
129	719	515	516	709	0.25	1
130	720	579	580	711	0.25	1
131	4	131	713	696	0.25	1
132	133	195	714	698	0.25	1
133	197	261	715	700	0.25	1
134	263	334	716	702	0.25	1
135	336	400	717	704	0.25	1
136	340	451	718	706	0.25	1
137	453	515	719	708	0.25	1
138	517	579	720	710	0.25	1
139	581	656	721	712	0.25	1
140	660	6	694	722	0.25	1
141	693	694	695	723	0.25	1
142	723	695	696	724	0.25	1
143	725	697	698	726	0.25	1
144	727	699	700	728	0.25	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
145	729	701	702	730	0.25	1
146	731	703	704	732	0.25	1
147	733	705	706	734	0.25	1
148	735	707	708	736	0.25	1
149	737	709	710	738	0.25	1
150	739	711	712	740	0.25	1
151	741	713	697	725	0.25	1
152	742	714	699	727	0.25	1
153	743	715	701	729	0.25	1
154	744	716	703	731	0.25	1
155	745	717	705	733	0.25	1
156	746	718	707	735	0.25	1
157	747	719	709	737	0.25	1
158	748	720	711	739	0.25	1
159	696	713	741	724	0.25	1
160	698	714	742	726	0.25	1
161	700	715	743	728	0.25	1
162	702	716	744	730	0.25	1
163	704	717	745	732	0.25	1
164	706	718	746	734	0.25	1
165	708	719	747	736	0.25	1
166	710	720	748	738	0.25	1
167	712	721	749	740	0.25	1
168	722	694	693	750	0.25	1

**GRUPPO NUMERO: 2 DESCRIZIONE: LOCULI PARETI POST/CENT**

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	11	24	37	25	0.10	2
2	24	23	45	37	0.10	2
3	23	8	53	45	0.10	2
4	25	37	39	27	0.10	2
5	37	45	47	39	0.10	2
6	45	53	55	47	0.10	2
7	27	39	41	29	0.10	2
8	39	47	49	41	0.10	2
9	47	55	57	49	0.10	2
10	29	41	43	31	0.10	2
11	41	49	51	43	0.10	2
12	49	57	59	51	0.10	2
13	57	58	60	59	0.10	2
14	71	57	59	72	0.10	2
15	55	56	58	57	0.10	2
16	70	55	57	71	0.10	2
17	53	54	56	55	0.10	2
18	69	53	55	70	0.10	2
19	8	9	54	53	0.10	2
20	7	8	53	69	0.10	2
21	130	129	90	74	0.10	2
22	194	193	154	138	0.10	2
23	260	259	218	202	0.10	2
24	333	332	285	268	0.10	2
25	401	399	360	344	0.10	2
26	450	449	410	307	0.10	2
27	514	513	474	458	0.10	2
28	578	577	538	522	0.10	2
29	129	128	89	90	0.10	2
30	193	192	153	154	0.10	2
31	259	258	217	218	0.10	2
32	332	331	284	285	0.10	2
33	399	398	359	360	0.10	2
34	449	448	409	410	0.10	2
35	513	512	473	474	0.10	2
36	577	576	537	538	0.10	2
37	74	90	88	73	0.10	2
38	138	154	152	137	0.10	2
39	202	218	216	201	0.10	2
40	268	285	283	267	0.10	2
41	344	360	358	343	0.10	2
42	307	410	408	308	0.10	2

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
43	458	474	472	457	0.10	2
44	522	538	536	521	0.10	2
45	90	89	87	88	0.10	2
46	154	153	151	152	0.10	2
47	218	217	215	216	0.10	2
48	285	284	282	283	0.10	2
49	360	359	357	358	0.10	2
50	410	409	407	408	0.10	2
51	474	473	471	472	0.10	2
52	538	537	535	536	0.10	2
53	73	88	86	3	0.10	2
54	137	152	150	136	0.10	2
55	201	216	214	200	0.10	2
56	267	283	281	266	0.10	2
57	343	358	356	342	0.10	2
58	308	408	406	309	0.10	2
59	457	472	470	456	0.10	2
60	521	536	534	520	0.10	2
61	88	87	85	86	0.10	2
62	152	151	149	150	0.10	2
63	216	215	213	214	0.10	2
64	283	282	280	281	0.10	2
65	358	357	355	356	0.10	2
66	408	407	405	406	0.10	2
67	472	471	469	470	0.10	2
68	536	535	533	534	0.10	2
69	3	86	84	1	0.10	2
70	136	150	148	135	0.10	2
71	200	214	212	199	0.10	2
72	266	281	279	265	0.10	2
73	342	356	354	339	0.10	2
74	309	406	404	319	0.10	2
75	456	470	468	455	0.10	2
76	520	534	532	519	0.10	2
77	86	85	83	84	0.10	2
78	150	149	147	148	0.10	2
79	214	213	211	212	0.10	2
80	281	280	278	279	0.10	2
81	356	355	353	354	0.10	2
82	406	405	403	404	0.10	2
83	470	469	467	468	0.10	2
84	534	533	531	532	0.10	2
85	94	86	84	92	0.10	2
86	158	150	148	156	0.10	2
87	222	214	212	220	0.10	2
88	289	281	279	287	0.10	2
89	364	356	354	362	0.10	2
90	414	406	404	412	0.10	2
91	478	470	468	476	0.10	2
92	542	534	532	540	0.10	2
93	102	94	92	100	0.10	2
94	166	158	156	164	0.10	2
95	230	222	220	228	0.10	2
96	297	289	287	295	0.10	2
97	372	364	362	370	0.10	2
98	422	414	412	420	0.10	2
99	486	478	476	484	0.10	2
100	550	542	540	548	0.10	2
101	114	102	100	112	0.10	2
102	178	166	164	176	0.10	2
103	244	230	228	242	0.10	2
104	316	297	295	314	0.10	2
105	384	372	370	382	0.10	2
106	434	422	420	432	0.10	2
107	498	486	484	496	0.10	2
108	562	550	548	560	0.10	2
109	96	88	86	94	0.10	2
110	160	152	150	158	0.10	2
111	224	216	214	222	0.10	2



Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
112	291	283	281	289	0.10	2
113	366	358	356	364	0.10	2
114	416	408	406	414	0.10	2
115	480	472	470	478	0.10	2
116	544	536	534	542	0.10	2
117	104	96	94	102	0.10	2
118	168	160	158	166	0.10	2
119	232	224	222	230	0.10	2
120	299	291	289	297	0.10	2
121	374	366	364	372	0.10	2
122	424	416	414	422	0.10	2
123	488	480	478	486	0.10	2
124	552	544	542	550	0.10	2
125	116	104	102	114	0.10	2
126	180	168	166	178	0.10	2
127	246	232	230	244	0.10	2
128	318	299	297	316	0.10	2
129	386	374	372	384	0.10	2
130	436	424	422	434	0.10	2
131	500	488	486	498	0.10	2
132	564	552	550	562	0.10	2
133	98	90	88	96	0.10	2
134	162	154	152	160	0.10	2
135	226	218	216	224	0.10	2
136	293	285	283	291	0.10	2
137	368	360	358	366	0.10	2
138	418	410	408	416	0.10	2
139	482	474	472	480	0.10	2
140	546	538	536	544	0.10	2
141	106	98	96	104	0.10	2
142	170	162	160	168	0.10	2
143	234	226	224	232	0.10	2
144	301	293	291	299	0.10	2
145	376	368	366	374	0.10	2
146	426	418	416	424	0.10	2
147	490	482	480	488	0.10	2
148	554	546	544	552	0.10	2
149	118	106	104	116	0.10	2
150	182	170	168	180	0.10	2
151	248	234	232	246	0.10	2
152	321	301	299	318	0.10	2
153	388	376	374	386	0.10	2
154	438	426	424	436	0.10	2
155	502	490	488	500	0.10	2
156	566	554	552	564	0.10	2
157	120	129	90	98	0.10	2
158	184	193	154	162	0.10	2
159	250	259	218	226	0.10	2
160	323	332	285	293	0.10	2
161	390	399	360	368	0.10	2
162	440	449	410	418	0.10	2
163	504	513	474	482	0.10	2
164	568	577	538	546	0.10	2
165	119	120	98	106	0.10	2
166	183	184	162	170	0.10	2
167	249	250	226	234	0.10	2
168	322	323	293	301	0.10	2
169	389	390	368	376	0.10	2
170	439	440	418	426	0.10	2
171	503	504	482	490	0.10	2
172	567	568	546	554	0.10	2
173	126	119	106	118	0.10	2
174	190	183	170	182	0.10	2
175	256	249	234	248	0.10	2
176	329	322	301	321	0.10	2
177	396	389	376	388	0.10	2
178	446	439	426	438	0.10	2
179	510	503	490	502	0.10	2
180	574	567	554	566	0.10	2

**GRUPPO NUMERO: 3 DESCRIZIONE: LOCULI PARETI LAT**

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	12	20	61	33	0.05	2
2	20	19	65	61	0.05	2
3	19	7	69	65	0.05	2
4	33	61	62	34	0.05	2
5	61	65	66	62	0.05	2
6	65	69	70	66	0.05	2
7	34	62	63	35	0.05	2
8	62	66	67	63	0.05	2
9	66	70	71	67	0.05	2
10	35	63	64	36	0.05	2
11	63	67	68	64	0.05	2
12	67	71	72	68	0.05	2
13	50	58	60	52	0.05	2
14	42	50	52	44	0.05	2
15	30	42	44	32	0.05	2
16	48	56	58	50	0.05	2
17	40	48	50	42	0.05	2
18	28	40	42	30	0.05	2
19	46	54	56	48	0.05	2
20	38	46	48	40	0.05	2
21	26	38	40	28	0.05	2
22	21	9	54	46	0.05	2
23	22	21	46	38	0.05	2
24	10	22	38	26	0.05	2
25	127	121	105	117	0.05	2
26	191	185	169	181	0.05	2
27	257	251	233	247	0.05	2
28	330	324	300	320	0.05	2
29	397	391	375	387	0.05	2
30	447	441	425	437	0.05	2
31	511	505	489	501	0.05	2
32	575	569	553	565	0.05	2
33	121	122	97	105	0.05	2
34	185	186	161	169	0.05	2
35	251	252	225	233	0.05	2
36	324	325	292	300	0.05	2
37	391	392	367	375	0.05	2
38	441	442	417	425	0.05	2
39	505	506	481	489	0.05	2
40	569	570	545	553	0.05	2
41	122	128	89	97	0.05	2
42	186	192	153	161	0.05	2
43	252	258	217	225	0.05	2
44	325	331	284	292	0.05	2
45	392	398	359	367	0.05	2
46	442	448	409	417	0.05	2
47	506	512	473	481	0.05	2
48	570	576	537	545	0.05	2
49	117	105	103	115	0.05	2
50	181	169	167	179	0.05	2
51	247	233	231	245	0.05	2
52	320	300	298	317	0.05	2
53	387	375	373	385	0.05	2
54	437	425	423	435	0.05	2
55	501	489	487	499	0.05	2
56	565	553	551	563	0.05	2
57	105	97	95	103	0.05	2
58	169	161	159	167	0.05	2
59	233	225	223	231	0.05	2
60	300	292	290	298	0.05	2
61	375	367	365	373	0.05	2
62	425	417	415	423	0.05	2
63	489	481	479	487	0.05	2
64	553	545	543	551	0.05	2
65	97	89	87	95	0.05	2
66	161	153	151	159	0.05	2
67	225	217	215	223	0.05	2

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
68	292	284	282	290	0.05	2
69	367	359	357	365	0.05	2
70	417	409	407	415	0.05	2
71	481	473	471	479	0.05	2
72	545	537	535	543	0.05	2
73	115	103	101	113	0.05	2
74	179	167	165	177	0.05	2
75	245	231	229	243	0.05	2
76	317	298	296	315	0.05	2
77	385	373	371	383	0.05	2
78	435	423	421	433	0.05	2
79	499	487	485	497	0.05	2
80	563	551	549	561	0.05	2
81	103	95	93	101	0.05	2
82	167	159	157	165	0.05	2
83	231	223	221	229	0.05	2
84	298	290	288	296	0.05	2
85	373	365	363	371	0.05	2
86	423	415	413	421	0.05	2
87	487	479	477	485	0.05	2
88	551	543	541	549	0.05	2
89	95	87	85	93	0.05	2
90	159	151	149	157	0.05	2
91	223	215	213	221	0.05	2
92	290	282	280	288	0.05	2
93	365	357	355	363	0.05	2
94	415	407	405	413	0.05	2
95	479	471	469	477	0.05	2
96	543	535	533	541	0.05	2
97	113	101	99	111	0.05	2
98	177	165	163	175	0.05	2
99	243	229	227	240	0.05	2
100	315	296	294	313	0.05	2
101	383	371	369	381	0.05	2
102	433	421	419	431	0.05	2
103	497	485	483	495	0.05	2
104	561	549	547	559	0.05	2
105	101	93	91	99	0.05	2
106	165	157	155	163	0.05	2
107	229	221	219	227	0.05	2
108	296	288	286	294	0.05	2
109	371	363	361	369	0.05	2
110	421	413	411	419	0.05	2
111	485	477	475	483	0.05	2
112	549	541	539	547	0.05	2
113	93	85	83	91	0.05	2
114	157	149	147	155	0.05	2
115	221	213	211	219	0.05	2
116	288	280	278	286	0.05	2
117	363	355	353	361	0.05	2
118	413	405	403	411	0.05	2
119	477	469	467	475	0.05	2
120	541	533	531	539	0.05	2
121	125	123	82	110	0.05	2
122	189	187	146	174	0.05	2
123	255	253	210	239	0.05	2
124	328	326	277	312	0.05	2
125	395	393	352	380	0.05	2
126	445	443	402	430	0.05	2
127	509	507	466	494	0.05	2
128	573	571	530	558	0.05	2
129	123	124	78	82	0.05	2
130	187	188	142	146	0.05	2
131	253	254	206	210	0.05	2
132	326	327	272	277	0.05	2
133	393	394	348	352	0.05	2
134	443	444	303	402	0.05	2
135	507	508	462	466	0.05	2
136	571	572	526	530	0.05	2

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
137	124	130	74	78	0.05	2
138	188	194	138	142	0.05	2
139	254	260	202	206	0.05	2
140	327	333	268	272	0.05	2
141	394	401	344	348	0.05	2
142	444	450	307	303	0.05	2
143	508	514	458	462	0.05	2
144	572	578	522	526	0.05	2
145	110	82	81	109	0.05	2
146	174	146	145	173	0.05	2
147	239	210	209	237	0.05	2
148	312	277	276	311	0.05	2
149	380	352	351	379	0.05	2
150	430	402	238	429	0.05	2
151	494	466	465	493	0.05	2
152	558	530	529	557	0.05	2
153	82	78	77	81	0.05	2
154	146	142	141	145	0.05	2
155	210	206	205	209	0.05	2
156	277	272	271	276	0.05	2
157	352	348	347	351	0.05	2
158	402	303	304	238	0.05	2
159	466	462	461	465	0.05	2
160	530	526	525	529	0.05	2
161	78	74	73	77	0.05	2
162	142	138	137	141	0.05	2
163	206	202	201	205	0.05	2
164	272	268	267	271	0.05	2
165	348	344	343	347	0.05	2
166	303	307	308	304	0.05	2
167	462	458	457	461	0.05	2
168	526	522	521	525	0.05	2
169	109	81	80	108	0.05	2
170	173	145	144	172	0.05	2
171	237	209	208	236	0.05	2
172	311	276	275	310	0.05	2
173	379	351	350	378	0.05	2
174	429	238	241	428	0.05	2
175	493	465	464	492	0.05	2
176	557	529	528	556	0.05	2
177	81	77	76	80	0.05	2
178	145	141	140	144	0.05	2
179	209	205	204	208	0.05	2
180	276	271	270	275	0.05	2
181	351	347	346	350	0.05	2
182	238	304	305	241	0.05	2
183	465	461	460	464	0.05	2
184	529	525	524	528	0.05	2
185	77	73	3	76	0.05	2
186	141	137	136	140	0.05	2
187	205	201	200	204	0.05	2
188	271	267	266	270	0.05	2
189	347	343	342	346	0.05	2
190	304	308	309	305	0.05	2
191	461	457	456	460	0.05	2
192	525	521	520	524	0.05	2
193	108	80	79	107	0.05	2
194	172	144	143	171	0.05	2
195	236	208	207	235	0.05	2
196	310	275	273	302	0.05	2
197	378	350	349	377	0.05	2
198	428	241	274	427	0.05	2
199	492	464	463	491	0.05	2
200	556	528	527	555	0.05	2
201	80	76	75	79	0.05	2
202	144	140	139	143	0.05	2
203	208	204	203	207	0.05	2
204	275	270	269	273	0.05	2
205	350	346	345	349	0.05	2

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
206	241	305	306	274	0.05	2
207	464	460	459	463	0.05	2
208	528	524	523	527	0.05	2
209	76	3	1	75	0.05	2
210	140	136	135	139	0.05	2
211	204	200	199	203	0.05	2
212	270	266	265	269	0.05	2
213	346	342	339	345	0.05	2
214	305	309	319	306	0.05	2
215	460	456	455	459	0.05	2
216	524	520	519	523	0.05	2

**GRUPPO NUMERO: 4 DESCRIZIONE: LOCULI RIPIANI**

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	7	19	23	8	0.10	2
2	19	20	24	23	0.10	2
3	20	12	11	24	0.10	2
4	8	23	21	9	0.10	2
5	23	24	22	21	0.10	2
6	24	11	10	22	0.10	2
7	37	25	26	38	0.10	2
8	39	27	28	40	0.10	2
9	41	29	30	42	0.10	2
10	43	31	32	44	0.10	2
11	45	37	38	46	0.10	2
12	47	39	40	48	0.10	2
13	49	41	42	50	0.10	2
14	51	43	44	52	0.10	2
15	53	45	46	54	0.10	2
16	55	47	48	56	0.10	2
17	57	49	50	58	0.10	2
18	59	51	52	60	0.10	2
19	61	33	25	37	0.10	2
20	62	34	27	39	0.10	2
21	63	35	29	41	0.10	2
22	64	36	31	43	0.10	2
23	65	61	37	45	0.10	2
24	66	62	39	47	0.10	2
25	67	63	41	49	0.10	2
26	68	64	43	51	0.10	2
27	69	65	45	53	0.10	2
28	70	66	47	55	0.10	2
29	71	67	49	57	0.10	2
30	72	68	51	59	0.10	2
31	1	75	92	84	0.10	2
32	135	139	156	148	0.10	2
33	199	203	220	212	0.10	2
34	265	269	287	279	0.10	2
35	339	345	362	354	0.10	2
36	319	306	412	404	0.10	2
37	455	459	476	468	0.10	2
38	519	523	540	532	0.10	2
39	3	76	94	86	0.10	2
40	136	140	158	150	0.10	2
41	200	204	222	214	0.10	2
42	266	270	289	281	0.10	2
43	342	346	364	356	0.10	2
44	309	305	414	406	0.10	2
45	456	460	478	470	0.10	2
46	520	524	542	534	0.10	2
47	73	77	96	88	0.10	2
48	137	141	160	152	0.10	2
49	201	205	224	216	0.10	2
50	267	271	291	283	0.10	2
51	343	347	366	358	0.10	2
52	308	304	416	408	0.10	2
53	457	461	480	472	0.10	2
54	521	525	544	536	0.10	2
55	74	78	98	90	0.10	2

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
56	138	142	162	154	0.10	2
57	202	206	226	218	0.10	2
58	268	272	293	285	0.10	2
59	344	348	368	360	0.10	2
60	307	303	418	410	0.10	2
61	458	462	482	474	0.10	2
62	522	526	546	538	0.10	2
63	75	79	100	92	0.10	2
64	139	143	164	156	0.10	2
65	203	207	228	220	0.10	2
66	269	273	295	287	0.10	2
67	345	349	370	362	0.10	2
68	306	274	420	412	0.10	2
69	459	463	484	476	0.10	2
70	523	527	548	540	0.10	2
71	76	80	102	94	0.10	2
72	140	144	166	158	0.10	2
73	204	208	230	222	0.10	2
74	270	275	297	289	0.10	2
75	346	350	372	364	0.10	2
76	305	241	422	414	0.10	2
77	460	464	486	478	0.10	2
78	524	528	550	542	0.10	2
79	77	81	104	96	0.10	2
80	141	145	168	160	0.10	2
81	205	209	232	224	0.10	2
82	271	276	299	291	0.10	2
83	347	351	374	366	0.10	2
84	304	238	424	416	0.10	2
85	461	465	488	480	0.10	2
86	525	529	552	544	0.10	2
87	78	82	106	98	0.10	2
88	142	146	170	162	0.10	2
89	206	210	234	226	0.10	2
90	272	277	301	293	0.10	2
91	348	352	376	368	0.10	2
92	303	402	426	418	0.10	2
93	462	466	490	482	0.10	2
94	526	530	554	546	0.10	2
95	79	107	112	100	0.10	2
96	143	171	176	164	0.10	2
97	207	235	242	228	0.10	2
98	273	302	314	295	0.10	2
99	349	377	382	370	0.10	2
100	274	427	432	420	0.10	2
101	463	491	496	484	0.10	2
102	527	555	560	548	0.10	2
103	80	108	114	102	0.10	2
104	144	172	178	166	0.10	2
105	208	236	244	230	0.10	2
106	275	310	316	297	0.10	2
107	350	378	384	372	0.10	2
108	241	428	434	422	0.10	2
109	464	492	498	486	0.10	2
110	528	556	562	550	0.10	2
111	81	109	116	104	0.10	2
112	145	173	180	168	0.10	2
113	209	237	246	232	0.10	2
114	276	311	318	299	0.10	2
115	351	379	386	374	0.10	2
116	238	429	436	424	0.10	2
117	465	493	500	488	0.10	2
118	529	557	564	552	0.10	2
119	82	110	118	106	0.10	2
120	146	174	182	170	0.10	2
121	210	239	248	234	0.10	2
122	277	312	321	301	0.10	2
123	352	380	388	376	0.10	2
124	402	430	438	426	0.10	2

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
125	466	494	502	490	0.10	2
126	530	558	566	554	0.10	2
127	84	92	91	83	0.10	2
128	148	156	155	147	0.10	2
129	212	220	219	211	0.10	2
130	279	287	286	278	0.10	2
131	354	362	361	353	0.10	2
132	404	412	411	403	0.10	2
133	468	476	475	467	0.10	2
134	532	540	539	531	0.10	2
135	86	94	93	85	0.10	2
136	150	158	157	149	0.10	2
137	214	222	221	213	0.10	2
138	281	289	288	280	0.10	2
139	356	364	363	355	0.10	2
140	406	414	413	405	0.10	2
141	470	478	477	469	0.10	2
142	534	542	541	533	0.10	2
143	88	96	95	87	0.10	2
144	152	160	159	151	0.10	2
145	216	224	223	215	0.10	2
146	283	291	290	282	0.10	2
147	358	366	365	357	0.10	2
148	408	416	415	407	0.10	2
149	472	480	479	471	0.10	2
150	536	544	543	535	0.10	2
151	90	98	97	89	0.10	2
152	154	162	161	153	0.10	2
153	218	226	225	217	0.10	2
154	285	293	292	284	0.10	2
155	360	368	367	359	0.10	2
156	410	418	417	409	0.10	2
157	474	482	481	473	0.10	2
158	538	546	545	537	0.10	2
159	92	100	99	91	0.10	2
160	156	164	163	155	0.10	2
161	220	228	227	219	0.10	2
162	287	295	294	286	0.10	2
163	362	370	369	361	0.10	2
164	412	420	419	411	0.10	2
165	476	484	483	475	0.10	2
166	540	548	547	539	0.10	2
167	94	102	101	93	0.10	2
168	158	166	165	157	0.10	2
169	222	230	229	221	0.10	2
170	289	297	296	288	0.10	2
171	364	372	371	363	0.10	2
172	414	422	421	413	0.10	2
173	478	486	485	477	0.10	2
174	542	550	549	541	0.10	2
175	96	104	103	95	0.10	2
176	160	168	167	159	0.10	2
177	224	232	231	223	0.10	2
178	291	299	298	290	0.10	2
179	366	374	373	365	0.10	2
180	416	424	423	415	0.10	2
181	480	488	487	479	0.10	2
182	544	552	551	543	0.10	2
183	98	106	105	97	0.10	2
184	162	170	169	161	0.10	2
185	226	234	233	225	0.10	2
186	293	301	300	292	0.10	2
187	368	376	375	367	0.10	2
188	418	426	425	417	0.10	2
189	482	490	489	481	0.10	2
190	546	554	553	545	0.10	2
191	100	112	111	99	0.10	2
192	164	176	175	163	0.10	2
193	228	242	240	227	0.10	2

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
194	295	314	313	294	0.10	2
195	370	382	381	369	0.10	2
196	420	432	431	419	0.10	2
197	484	496	495	483	0.10	2
198	548	560	559	547	0.10	2
199	102	114	113	101	0.10	2
200	166	178	177	165	0.10	2
201	230	244	243	229	0.10	2
202	297	316	315	296	0.10	2
203	372	384	383	371	0.10	2
204	422	434	433	421	0.10	2
205	486	498	497	485	0.10	2
206	550	562	561	549	0.10	2
207	104	116	115	103	0.10	2
208	168	180	179	167	0.10	2
209	232	246	245	231	0.10	2
210	299	318	317	298	0.10	2
211	374	386	385	373	0.10	2
212	424	436	435	423	0.10	2
213	488	500	499	487	0.10	2
214	552	564	563	551	0.10	2
215	106	118	117	105	0.10	2
216	170	182	181	169	0.10	2
217	234	248	247	233	0.10	2
218	301	321	320	300	0.10	2
219	376	388	387	375	0.10	2
220	426	438	437	425	0.10	2
221	490	502	501	489	0.10	2
222	554	566	565	553	0.10	2
223	119	126	127	121	0.10	2
224	183	190	191	185	0.10	2
225	249	256	257	251	0.10	2
226	322	329	330	324	0.10	2
227	389	396	397	391	0.10	2
228	439	446	447	441	0.10	2
229	503	510	511	505	0.10	2
230	567	574	575	569	0.10	2
231	120	119	121	122	0.10	2
232	184	183	185	186	0.10	2
233	250	249	251	252	0.10	2
234	323	322	324	325	0.10	2
235	390	389	391	392	0.10	2
236	440	439	441	442	0.10	2
237	504	503	505	506	0.10	2
238	568	567	569	570	0.10	2
239	129	120	122	128	0.10	2
240	193	184	186	192	0.10	2
241	259	250	252	258	0.10	2
242	332	323	325	331	0.10	2
243	399	390	392	398	0.10	2
244	449	440	442	448	0.10	2
245	513	504	506	512	0.10	2
246	577	568	570	576	0.10	2
247	123	125	126	119	0.10	2
248	187	189	190	183	0.10	2
249	253	255	256	249	0.10	2
250	326	328	329	322	0.10	2
251	393	395	396	389	0.10	2
252	443	445	446	439	0.10	2
253	507	509	510	503	0.10	2
254	571	573	574	567	0.10	2
255	124	123	119	120	0.10	2
256	188	187	183	184	0.10	2
257	254	253	249	250	0.10	2
258	327	326	322	323	0.10	2
259	394	393	389	390	0.10	2
260	444	443	439	440	0.10	2
261	508	507	503	504	0.10	2
262	572	571	567	568	0.10	2



Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
263	130	124	120	129	0.10	2
264	194	188	184	193	0.10	2
265	260	254	250	259	0.10	2
266	333	327	323	332	0.10	2
267	401	394	390	399	0.10	2
268	450	444	440	449	0.10	2
269	514	508	504	513	0.10	2
270	578	572	568	577	0.10	2

**GRUPPO NUMERO: 5 DESCRIZIONE: SETTO POSTERIORE IN OPERA**

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	721	712	768	777	0.20	1
2	712	711	767	768	0.20	1
3	711	720	776	767	0.20	1
4	767	776	779	780	0.20	1
5	780	779	781	782	0.20	1
6	768	767	780	783	0.20	1
7	783	780	782	784	0.20	1
8	777	768	783	785	0.20	1
9	785	783	784	786	0.20	1
10	779	787	788	781	0.20	1
11	789	790	791	792	0.20	1
12	793	794	795	796	0.20	1
13	797	798	799	800	0.20	1
14	801	802	803	804	0.20	1
15	805	806	807	808	0.20	1
16	809	810	811	812	0.20	1
17	813	814	815	816	0.20	1
18	817	818	819	820	0.20	1
19	776	766	787	779	0.20	1
20	775	764	790	789	0.20	1
21	774	762	794	793	0.20	1
22	773	760	798	797	0.20	1
23	772	758	802	801	0.20	1
24	771	756	806	805	0.20	1
25	770	754	810	809	0.20	1
26	769	752	814	813	0.20	1
27	692	778	818	817	0.20	1
28	787	821	822	788	0.20	1
29	790	823	824	791	0.20	1
30	794	825	826	795	0.20	1
31	798	827	828	799	0.20	1
32	802	829	830	803	0.20	1
33	806	831	832	807	0.20	1
34	810	833	834	811	0.20	1
35	814	835	836	815	0.20	1
36	766	765	821	787	0.20	1
37	764	763	823	790	0.20	1
38	762	761	825	794	0.20	1
39	760	759	827	798	0.20	1
40	758	757	829	802	0.20	1
41	756	755	831	806	0.20	1
42	754	753	833	810	0.20	1
43	752	751	835	814	0.20	1
44	821	789	792	822	0.20	1
45	823	793	796	824	0.20	1
46	825	797	800	826	0.20	1
47	827	801	804	828	0.20	1
48	829	805	808	830	0.20	1
49	831	809	812	832	0.20	1
50	833	813	816	834	0.20	1
51	835	817	820	836	0.20	1
52	765	775	789	821	0.20	1
53	763	774	793	823	0.20	1
54	761	773	797	825	0.20	1
55	759	772	801	827	0.20	1
56	757	771	805	829	0.20	1
57	755	770	809	831	0.20	1
58	753	769	813	833	0.20	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
59	751	692	817	835	0.20	1
60	709	719	775	765	0.20	1
61	707	718	774	763	0.20	1
62	705	717	773	761	0.20	1
63	703	716	772	759	0.20	1
64	701	715	771	757	0.20	1
65	699	714	770	755	0.20	1
66	697	713	769	753	0.20	1
67	695	694	692	751	0.20	1
68	710	709	765	766	0.20	1
69	708	707	763	764	0.20	1
70	706	705	761	762	0.20	1
71	704	703	759	760	0.20	1
72	702	701	757	758	0.20	1
73	700	699	755	756	0.20	1
74	698	697	753	754	0.20	1
75	696	695	751	752	0.20	1
76	720	710	766	776	0.20	1
77	719	708	764	775	0.20	1
78	718	706	762	774	0.20	1
79	717	704	760	773	0.20	1
80	716	702	758	772	0.20	1
81	715	700	756	771	0.20	1
82	714	698	754	770	0.20	1
83	713	696	752	769	0.20	1
84	694	722	778	692	0.20	1

## GRUPPI ELEMENTO FINITO VINCOLO

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: VINCOLI DI PLATEA COST. SOTTOFONDO = 4000000.00

### VINCOLI STANDARD

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
2					+1.43e+006	
4					+1.25e+006	
5					+1.97e+006	
6					+1.25e+006	
131					+1.25e+006	
132					+1.97e+006	
133					+1.25e+006	
134					+1.43e+006	
195					+1.25e+006	
196					+1.97e+006	
197					+1.25e+006	
198					+1.43e+006	
261					+1.25e+006	
262					+1.97e+006	
263					+1.25e+006	
264					+1.43e+006	
334					+1.25e+006	
335					+1.97e+006	
336					+1.25e+006	
337					+1.43e+006	
338					+1.43e+006	
340					+1.25e+006	
341					+1.97e+006	
400					+1.25e+006	
451					+1.25e+006	
452					+1.97e+006	
453					+1.25e+006	
454					+1.43e+006	
515					+1.25e+006	
516					+1.97e+006	
517					+1.25e+006	
518					+1.43e+006	
579					+1.25e+006	
580					+1.97e+006	
581					+1.25e+006	
582					+1.43e+006	

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
583					+9.06e+005	
584					+9.06e+005	
585					+1.58e+006	
586					+1.58e+006	
587					+1.58e+006	
588					+1.58e+006	
589					+2.50e+006	
590					+2.50e+006	
591					+9.06e+005	
592					+9.06e+005	
593					+1.58e+006	
594					+1.58e+006	
595					+1.58e+006	
596					+1.58e+006	
597					+2.50e+006	
598					+2.50e+006	
599					+9.06e+005	
600					+9.06e+005	
601					+1.58e+006	
602					+1.58e+006	
603					+1.58e+006	
604					+1.58e+006	
605					+2.50e+006	
606					+2.50e+006	
607					+9.06e+005	
608					+9.06e+005	
609					+1.58e+006	
610					+1.58e+006	
611					+1.58e+006	
612					+1.58e+006	
613					+2.50e+006	
614					+2.50e+006	
615					+9.06e+005	
616					+9.06e+005	
617					+1.58e+006	
618					+1.58e+006	
619					+1.58e+006	
620					+1.58e+006	
621					+2.50e+006	
622					+2.50e+006	
623					+9.06e+005	
624					+9.06e+005	
625					+1.58e+006	
626					+1.58e+006	
627					+1.58e+006	
628					+1.58e+006	
629					+2.50e+006	
630					+2.50e+006	
631					+9.06e+005	
632					+9.06e+005	
633					+1.58e+006	
634					+1.58e+006	
635					+1.58e+006	
636					+1.58e+006	
637					+2.50e+006	
638					+2.50e+006	
639					+9.06e+005	
640					+9.06e+005	
641					+1.58e+006	
642					+1.58e+006	
643					+1.58e+006	
644					+1.58e+006	
645					+2.50e+006	
646					+2.50e+006	
647					+2.50e+006	
648					+2.50e+006	
649					+1.58e+006	
650					+1.58e+006	
651					+1.58e+006	

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
652					+1.58e+006	
653					+9.06e+005	
654					+9.06e+005	
655					+3.33e+005	
656					+2.63e+005	
657					+3.33e+005	
658					+1.91e+005	
659					+3.33e+005	
660					+2.63e+005	
661					+3.33e+005	
662					+1.91e+005	
663					+2.40e+004	
664					+2.40e+004	
665					+1.14e+005	
666					+1.14e+005	
667					+1.14e+005	
668					+1.14e+005	
669					+1.14e+005	
670					+1.14e+005	
671					+1.14e+005	
672					+1.14e+005	
673					+1.14e+005	
674					+1.14e+005	
675					+1.14e+005	
676					+1.14e+005	
677					+1.14e+005	
678					+1.14e+005	
679					+1.14e+005	
680					+1.14e+005	
681					+1.14e+005	
682					+1.14e+005	
683					+1.80e+005	
684					+1.80e+005	
685					+1.80e+005	
686					+1.80e+005	
687					+1.80e+005	
688					+1.80e+005	
689					+1.80e+005	
690					+1.80e+005	
691					+1.80e+005	
693					+1.14e+005	
694					+5.70e+005	
695					+9.00e+005	
696					+5.70e+005	
697					+9.00e+005	
698					+5.70e+005	
699					+9.00e+005	
700					+5.70e+005	
701					+9.00e+005	
702					+5.70e+005	
703					+9.00e+005	
704					+5.70e+005	
705					+9.00e+005	
706					+5.70e+005	
707					+9.00e+005	
708					+5.70e+005	
709					+9.00e+005	
710					+5.70e+005	
711					+9.00e+005	
712					+5.70e+005	
713					+5.70e+005	
714					+5.70e+005	
715					+5.70e+005	
716					+5.70e+005	
717					+5.70e+005	
718					+5.70e+005	
719					+5.70e+005	
720					+5.70e+005	
721					+1.20e+005	

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
722					+1.20e+005	
723					+1.80e+005	
724					+1.14e+005	
725					+1.80e+005	
726					+1.14e+005	
727					+1.80e+005	
728					+1.14e+005	
729					+1.80e+005	
730					+1.14e+005	
731					+1.80e+005	
732					+1.14e+005	
733					+1.80e+005	
734					+1.14e+005	
735					+1.80e+005	
736					+1.14e+005	
737					+1.80e+005	
738					+1.14e+005	
739					+1.80e+005	
740					+1.14e+005	
741					+1.14e+005	
742					+1.14e+005	
743					+1.14e+005	
744					+1.14e+005	
745					+1.14e+005	
746					+1.14e+005	
747					+1.14e+005	
748					+1.14e+005	
749					+2.40e+004	
750					+2.40e+004	

## GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

### GRUPPO NUMERO: 3- DESCRIZIONE: FRAME DI CARICO

Asta	Carichi	Asta	Carichi
1	Codice carico	16	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
2	Codice carico	17	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
3	Codice carico	18	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
4	Codice carico	19	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
5	Codice carico	20	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
6	Codice carico	21	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
7	Codice carico	22	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
8	Codice carico	23	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
9	Codice carico	24	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
10	Codice carico	25	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
11	Codice carico	26	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
12	Codice carico	27	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
13	Codice carico	28	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
14	Codice carico	29	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
15	Codice carico	30	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore

Asta	Carichi		Asta	Carichi	
31	Codice carico	9	52	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
32	Codice carico	9	53	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
33	Codice carico	9	54	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
34	Codice carico	9	55	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
35	Codice carico	9	56	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
36	Codice carico	9	57	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
37	Codice carico	9	58	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
38	Codice carico	9	59	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
39	Codice carico	9	60	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
40	Codice carico	9	61	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
41	Codice carico	9	62	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
42	Codice carico	9	63	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
43	Codice carico	9	64	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
44	Codice carico	9	65	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
45	Codice carico	9	66	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
46	Codice carico	9	67	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
47	Codice carico	9	68	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
48	Codice carico	9	69	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
49	Codice carico	9	70	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
50	Codice carico	9	71	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000
51	Codice carico	9	72	Codice carico	9
	Moltiplicatore	0.8000		Moltiplicatore	0.8000

## GRUPPI PIASTRA - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

### GRUPPO NUMERO: 1- DESCRIZIONE: PLATEA

Elemento	Carichi		Elemento	Carichi	
1	Codice carico	1	8	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
2	Codice carico	1	9	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
3	Codice carico	1	10	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
4	Codice carico	1	11	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
5	Codice carico	1	12	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
6	Codice carico	1	13	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
7	Codice carico	1	14	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000

Elemento	Carichi		Elemento	Carichi	
15	Codice carico	1	45	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
16	Codice carico	1	46	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
17	Codice carico	1	47	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
18	Codice carico	1	48	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
19	Codice carico	1	49	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
20	Codice carico	1	50	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
21	Codice carico	1	51	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
22	Codice carico	1	52	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
23	Codice carico	1	53	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
24	Codice carico	1	54	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
25	Codice carico	1	95	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
26	Codice carico	1	96	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
27	Codice carico	1	97	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
28	Codice carico	1	98	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
29	Codice carico	1	99	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
30	Codice carico	1	100	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
31	Codice carico	1	101	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
32	Codice carico	1	102	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
33	Codice carico	1	103	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
34	Codice carico	1	104	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
35	Codice carico	1	105	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
36	Codice carico	1	106	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
37	Codice carico	1	107	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
38	Codice carico	1	108	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
39	Codice carico	1	109	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
40	Codice carico	1	110	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
41	Codice carico	1	111	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
42	Codice carico	1	112	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
43	Codice carico	1	113	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000
44	Codice carico	1	114	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000

Elemento	Carichi	
115	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
116	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
117	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
118	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
119	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
120	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
121	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
122	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
123	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
124	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
125	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
126	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
127	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
128	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
129	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
130	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
141	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000

Elemento	Carichi	
142	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
143	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
144	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
145	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
146	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
147	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
148	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
149	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
150	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
151	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
152	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
153	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
154	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
155	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
156	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
157	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
158	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000

**GRUPPO NUMERO: 4- DESCRIZIONE: LOCULI RIPIANI**

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
2	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
3	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
4	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
5	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
6	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
7	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
8	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
9	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
10	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
11	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
12	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	

Elemento	Carichi		
13	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
14	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
15	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
16	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
17	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
18	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
19	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
20	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
21	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
22	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
23	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	
24	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	



Elemento	Carichi			Elemento	Carichi		
25	Codice carico	1		55	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
26	Codice carico	4	5	56	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	
27	Codice carico	1		57	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
28	Codice carico	1		58	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
29	Codice carico	1		59	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
30	Codice carico	4	5	60	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	
31	Codice carico	4	5	61	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	
32	Codice carico	4	5	62	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	
33	Codice carico	4	5	63	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
34	Codice carico	4	5	64	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
35	Codice carico	4	5	65	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
36	Codice carico	4	5	66	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
37	Codice carico	4	5	67	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
38	Codice carico	4	5	68	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
39	Codice carico	1		69	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	1.0000
40	Codice carico	1		70	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	1.0000
41	Codice carico	1		71	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
42	Codice carico	1		72	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
43	Codice carico	1		73	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
44	Codice carico	1		74	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
45	Codice carico	1		75	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
46	Codice carico	1		76	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
47	Codice carico	1		77	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
48	Codice carico	1		78	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
49	Codice carico	1		79	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
50	Codice carico	1		80	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
51	Codice carico	1		81	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
52	Codice carico	1		82	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
53	Codice carico	1		83	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
54	Codice carico	1		84	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	

Elemento	Carichi			Elemento	Carichi		
85	Codice carico	1		115	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
86	Codice carico	1		116	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
87	Codice carico	1		117	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
88	Codice carico	1		118	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
89	Codice carico	1		119	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
90	Codice carico	1		120	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
91	Codice carico	1		121	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
92	Codice carico	1		122	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
93	Codice carico	1		123	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
94	Codice carico	1		124	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
95	Codice carico	4	5	125	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	
96	Codice carico	4	5	126	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	
97	Codice carico	4	5	127	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
98	Codice carico	4	5	128	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
99	Codice carico	4	5	129	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
100	Codice carico	4	5	130	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
101	Codice carico	4	5	131	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
102	Codice carico	4	5	132	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
103	Codice carico	1		133	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	1.0000
104	Codice carico	1		134	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	1.0000
105	Codice carico	1		135	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
106	Codice carico	1		136	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
107	Codice carico	1		137	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
108	Codice carico	1		138	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
109	Codice carico	1		139	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
110	Codice carico	1		140	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
111	Codice carico	1		141	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
112	Codice carico	1		142	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
113	Codice carico	1		143	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
114	Codice carico	1		144	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	

Elemento	Carichi		Elemento	Carichi			
145	Codice carico	1	175	Codice carico	1		
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000		
146	Codice carico	1	176	Codice carico	1		
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000		
147	Codice carico	1	177	Codice carico	1		
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000		
148	Codice carico	1	178	Codice carico	1		
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000		
149	Codice carico	1	179	Codice carico	1		
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000		
150	Codice carico	1	180	Codice carico	1		
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000		
151	Codice carico	1	181	Codice carico	1		
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000		
152	Codice carico	1	182	Codice carico	1		
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000		
153	Codice carico	1	183	Codice carico	1		
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000		
154	Codice carico	1	184	Codice carico	1		
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000		
155	Codice carico	1	185	Codice carico	1		
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000		
156	Codice carico	1	186	Codice carico	1		
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000		
157	Codice carico	1	187	Codice carico	1		
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000		
158	Codice carico	1	188	Codice carico	1		
	Moltiplicatore	1.0000		Moltiplicatore	1.0000		
159	Codice carico	4	5	189	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	
160	Codice carico	4	5	190	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	
161	Codice carico	4	5	191	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
162	Codice carico	4	5	192	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
163	Codice carico	4	5	193	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
164	Codice carico	4	5	194	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
165	Codice carico	4	5	195	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
166	Codice carico	4	5	196	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		Moltiplicatore	1.0000	1.0000
167	Codice carico	1		197	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	1.0000
168	Codice carico	1		198	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	1.0000
169	Codice carico	1		199	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
170	Codice carico	1		200	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
171	Codice carico	1		201	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
172	Codice carico	1		202	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
173	Codice carico	1		203	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	
174	Codice carico	1		204	Codice carico	1	
	Moltiplicatore	1.0000			Moltiplicatore	1.0000	



Elemento	Carichi	
265	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
266	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
267	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000

Elemento	Carichi	
268	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
269	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000
270	Codice carico	1
	Moltiplicatore	1.0000

**GRUPPO NUMERO: 5- DESCRIZIONE: SETTO POSTERIORE IN OPERA**

Elemento	Carichi	
1	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.8330
2	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.8330
3	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.8330
4	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
5	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
6	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
7	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
8	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
9	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
10	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
11	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
12	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
13	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
14	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
15	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
16	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
17	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
18	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
19	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
20	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
21	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
22	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
23	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
24	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
25	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
26	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000

Elemento	Carichi	
27	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
28	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
29	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
30	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
31	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
32	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
33	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
34	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
35	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
36	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
37	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
38	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
39	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
40	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
41	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
42	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
43	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000
44	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
45	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
46	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
47	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
48	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
49	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
50	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
51	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.1670
52	Codice carico	2
	Moltiplicatore	0.5000

Elemento	Carichi	Elemento	Carichi
53	Codice carico	69	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
54	Codice carico	70	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
55	Codice carico	71	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
56	Codice carico	72	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
57	Codice carico	73	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
58	Codice carico	74	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
59	Codice carico	75	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
60	Codice carico	76	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
61	Codice carico	77	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
62	Codice carico	78	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
63	Codice carico	79	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
64	Codice carico	80	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
65	Codice carico	81	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
66	Codice carico	82	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
67	Codice carico	83	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore
68	Codice carico	84	Codice carico
	Moltiplicatore		Moltiplicatore

## COMBINAZIONI DI CARICO

### NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

#### COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300

#### COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000

#### COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000

## SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

### COMBINAZIONE DI CARICO: 1 - DESCRIZIONE: DINAMICA

#### MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-3.74e-006	+2.64e-004	-8.42e-004	+2.27e-004	+1.22e-004	+3.44e-005	+8.58e-004
Nodo	7	786	732	2	666	10	828

#### COMBINAZIONE DI CARICO: 2 - DESCRIZIONE: STATICA

##### MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-4.86e-006	+3.43e-004	-1.09e-003	+2.95e-004	+1.59e-004	+4.48e-005	+1.11e-003
Nodo	7	786	732	2	666	10	828

#### COMBINAZIONE DI CARICO: 3 - DESCRIZIONE: RARA

##### MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-3.74e-006	+2.64e-004	-8.42e-004	+2.27e-004	+1.22e-004	+3.44e-005	+8.58e-004
Nodo	7	786	732	2	666	10	828

#### COMBINAZIONE DI CARICO: 4 - DESCRIZIONE: FREQUENTE

##### MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-3.74e-006	+2.64e-004	-8.42e-004	+2.27e-004	+1.22e-004	+3.44e-005	+8.58e-004
Nodo	7	786	732	2	666	10	828

#### COMBINAZIONE DI CARICO: 5 - DESCRIZIONE: QUASI PERMANENTE

##### MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-3.74e-006	+2.64e-004	-8.42e-004	+2.27e-004	+1.22e-004	+3.44e-005	+8.58e-004
Nodo	7	786	732	2	666	10	828

## FORZE/MOMENTI

### FORZE MOMENTI PER GRUPPI PIASTRA

#### GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: PLATEA

##### MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	-3.26e+002	-5.52e+002	-2.32e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	132/ 2	103/ 2	83/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+1.41e+003	+1.41e+003	+2.32e+002	+1.38e+005	+1.38e+005
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	17/ 2	68/ 2	73/ 2	2/ 2	2/ 2

#### GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: LOCULI PARETI POST/CENT

##### MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-7.23e+003	-6.73e+004	-3.65e+004	-5.94e-001	-4.27e+000	-2.31e+000	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	5/ 2	1/ 2	1/ 2	20/ 2	27/ 2	36/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+3.77e+003	+7.58e+003	+1.54e+004	+1.75e-001	+1.51e+000	+2.31e+000	+9.09e+004	+9.09e+004
Elem/c.c.	165/ 2	2/ 2	35/ 2	6/ 2	37/ 2	20/ 2	1/ 2	180/ 2

#### GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: LOCULI PARETI LAT

##### MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-3.32e+003	-3.13e+004	+0.00e+000	-7.23e-001	-1.28e+000	-1.22e+000	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	5/ 2	3/ 2	0/ 0	24/ 2	128/ 2	128/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+2.37e+003	+5.08e+003	+2.55e+004	+7.23e-001	+1.28e+000	+1.22e+000	+5.40e+004	+5.40e+004
Elem/c.c.	2/ 2	2/ 2	3/ 2	128/ 2	24/ 2	24/ 2	48/ 2	3/ 2

#### GRUPPO NUMERO: 4 - DESCRIZIONE: LOCULI RIPIANI

##### MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-6.83e+003	-2.27e+003	-6.57e+003	-1.36e+001	-3.25e+000	-1.09e+001	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	23/ 2	231/ 2	230/ 2	2/ 2	4/ 2	3/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+1.13e+004	+3.44e+003	+6.57e+003	+8.23e+000	+2.41e+001	+1.09e+001	+1.51e+004	+2.64e+004
Elem/c.c.	2/ 2	239/ 2	3/ 2	239/ 2	3/ 2	230/ 2	3/ 2	3/ 2

#### GRUPPO NUMERO: 5 - DESCRIZIONE: SETTO POSTERIORE IN OPERA

##### MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-2.82e+003	-6.20e+003	-4.45e+003	-1.73e+001	-3.78e+001	-2.71e+001	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	22/ 2	2/ 2	3/ 2	19/ 2	76/ 2	75/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+1.50e+003	+4.38e+003	+4.45e+003	+8.89e+000	+2.39e+001	+2.71e+001	+5.93e+003	+1.57e+004
Elem/c.c.	6/ 2	77/ 2	75/ 2	6/ 2	2/ 2	3/ 2	66/ 2	3/ 2

## TABELLA INVILUPPI

### MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (EX+Y\*EY)

#### MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+7.58e-004	+2.11e-003	+9.86e-004	+7.93e-004	+2.23e-004	+1.84e-004	+2.43e-003
Nodo: 31	Nodo: 36	Nodo: 749	Nodo: 7	Nodo: 331	Nodo: 1	Nodo: 36

### MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (Y\*EX+EY)

#### MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+4.74e-004	+3.09e-003	+1.41e-003	+1.12e-003	+1.76e-004	+1.21e-004	+3.43e-003
Nodo: 31	Nodo: 36	Nodo: 683	Nodo: 7	Nodo: 666	Nodo: 1	Nodo: 36

### FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+Y\*EY)

#### GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: PLATEA

#### MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+1.40e+003	+1.60e+003	+2.75e+002	+1.49e+005	+1.49e+005
Elemento	0	0	0	95	95	96	95	95

### FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+Y\*EY)

#### GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: LOCULI PARETI POST/CENT

#### MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.72e+004	+1.20e+005	+2.98e+004	+7.72e+001	+2.43e+002	+6.83e+001	+2.19e+005	+1.36e+005
Elemento	23	1	1	20	104	20	1	104

### FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+Y\*EY)

#### GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: LOCULI PARETI LAT

#### MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+2.95e+004	+1.05e+005	+2.95e+004	+1.59e+001	+6.30e+001	+6.33e+000	+1.71e+005	+1.28e+005
Elemento	3	44	44	1	1	44	44	1

### FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+Y\*EY)

#### GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: LOCULI RIPIANI

#### MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+2.66e+004	+1.55e+004	+9.54e+003	+2.62e+002	+3.39e+002	+4.98e+001	+1.97e+005	+1.70e+005
Elemento	1	1	6	1	3	242	3	3

### FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+Y\*EY)

#### GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: SETTO POSTERIORE IN OPERA

#### MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.98e+004	+2.09e+004	+1.06e+004	+6.23e+001	+1.88e+002	+9.77e+001	+5.16e+004	+2.85e+004
Elemento	11	1	79	1	1	61	1	29

### FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (Y\*EX+EY)

#### GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: PLATEA

#### MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+1.85e+003	+2.16e+003	+2.81e+002	+1.96e+005	+1.96e+005
Elemento	0	0	0	95	95	3	95	95



**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (E)\*EX+EY)**

**GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: LOCULI PARETI POST/CENT**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.72e+004	+1.71e+005	+4.25e+004	+9.05e+001	+1.69e+002	+7.68e+001	+2.40e+005	+1.18e+005
Elemento	1	1	1	20	20	20	1	1

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (E)\*EX+EY)**

**GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: LOCULI PARETI LAT**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.96e+004	+7.45e+004	+2.31e+004	+1.34e+001	+5.18e+001	+3.04e+000	+1.24e+005	+1.01e+005
Elemento	3	45	46	1	1	3	1	1

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (E)\*EX+EY)**

**GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: LOCULI RIPIANI**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.57e+004	+1.79e+004	+1.06e+004	+3.35e+002	+3.40e+002	+2.91e+001	+2.16e+005	+1.94e+005
Elemento	1	1	4	3	3	3	3	3

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (E)\*EX+EY)**

**GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: SETTO POSTERIORE IN OPERA**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

**TABELLA INVILUPPI SLU**

**MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (QOR1 \* EX + QOR2 \* EY)**

**MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI**

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+7.58e-004	+2.11e-003	+9.86e-004	+7.93e-004	+2.23e-004	+1.84e-004	+2.43e-003
Nodo: 31	Nodo: 36	Nodo: 749	Nodo: 7	Nodo: 331	Nodo: 1	Nodo: 36

**MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (QOR1 \* EX + QOR2 \* EY)**

**MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI**

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+4.74e-004	+3.09e-003	+1.41e-003	+1.12e-003	+1.76e-004	+1.21e-004	+3.43e-003
Nodo: 31	Nodo: 36	Nodo: 683	Nodo: 7	Nodo: 666	Nodo: 1	Nodo: 36

**TABELLA MASSE ECCITATE**

**TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EX**

**FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE**

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	4.489e+001	7.144e+000	1.400e-001	0.000e+000
2	5.286e+001	8.413e+000	1.189e-001	0.000e+000
3	8.126e+001	1.293e+001	7.732e-002	0.000e+000
4	8.861e+001	1.410e+001	7.091e-002	0.000e+000
5	1.249e+002	1.988e+001	5.030e-002	0.000e+000
6	1.330e+002	2.117e+001	4.724e-002	0.000e+000
7	1.630e+002	2.594e+001	3.856e-002	0.000e+000
8	1.720e+002	2.737e+001	3.653e-002	0.000e+000
9	1.811e+002	2.882e+001	3.469e-002	0.000e+000
10	2.041e+002	3.249e+001	3.078e-002	0.000e+000
11	2.136e+002	3.400e+001	2.941e-002	0.000e+000
12	2.382e+002	3.791e+001	2.638e-002	0.000e+000
13	2.442e+002	3.887e+001	2.573e-002	0.000e+000
14	2.450e+002	3.899e+001	2.565e-002	0.000e+000
15	2.452e+002	3.902e+001	2.563e-002	0.000e+000
16	2.452e+002	3.903e+001	2.562e-002	0.000e+000
17	2.468e+002	3.927e+001	2.546e-002	0.000e+000

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
18	2.469e+002	3.929e+001	2.545e-002	0.000e+000
19	2.475e+002	3.939e+001	2.539e-002	0.000e+000
20	2.514e+002	4.001e+001	2.500e-002	0.000e+000
21	2.699e+002	4.296e+001	2.328e-002	0.000e+000
22	2.717e+002	4.325e+001	2.312e-002	0.000e+000
23	2.836e+002	4.513e+001	2.216e-002	0.000e+000
24	2.881e+002	4.585e+001	2.181e-002	0.000e+000
25	2.995e+002	4.767e+001	2.098e-002	0.000e+000
26	3.322e+002	5.288e+001	1.891e-002	0.000e+000
27	3.328e+002	5.297e+001	1.888e-002	0.000e+000
28	3.337e+002	5.311e+001	1.883e-002	0.000e+000
29	3.404e+002	5.418e+001	1.846e-002	0.000e+000
30	3.551e+002	5.651e+001	1.769e-002	0.000e+000
31	3.749e+002	5.967e+001	1.676e-002	0.000e+000
32	3.761e+002	5.986e+001	1.670e-002	0.000e+000
33	3.940e+002	6.271e+001	1.595e-002	0.000e+000
34	4.061e+002	6.464e+001	1.547e-002	0.000e+000
35	4.113e+002	6.546e+001	1.528e-002	0.000e+000
36	4.124e+002	6.564e+001	1.524e-002	0.000e+000
37	4.146e+002	6.599e+001	1.515e-002	0.000e+000
38	4.148e+002	6.601e+001	1.515e-002	0.000e+000
39	4.181e+002	6.655e+001	1.503e-002	9.532e-052
40	4.249e+002	6.762e+001	1.479e-002	0.000e+000
41	4.251e+002	6.766e+001	1.478e-002	3.037e-044
42	4.253e+002	6.769e+001	1.477e-002	2.897e-044
43	4.261e+002	6.781e+001	1.475e-002	2.611e-044
44	4.263e+002	6.785e+001	1.474e-002	3.054e-044
45	4.267e+002	6.791e+001	1.473e-002	0.000e+000
46	4.294e+002	6.834e+001	1.463e-002	0.000e+000
47	4.298e+002	6.840e+001	1.462e-002	0.000e+000
48	4.337e+002	6.903e+001	1.449e-002	0.000e+000
49	4.735e+002	7.536e+001	1.327e-002	0.000e+000
50	4.753e+002	7.565e+001	1.322e-002	0.000e+000
51	4.996e+002	7.951e+001	1.258e-002	4.151e-031
52	4.997e+002	7.952e+001	1.257e-002	1.112e-030
53	5.000e+002	7.958e+001	1.257e-002	2.904e-030
54	5.006e+002	7.967e+001	1.255e-002	6.686e-030
55	5.009e+002	7.971e+001	1.254e-002	2.524e-029
56	5.011e+002	7.975e+001	1.254e-002	1.976e-029
57	5.014e+002	7.980e+001	1.253e-002	3.558e-029
58	5.015e+002	7.982e+001	1.253e-002	9.878e-030
59	5.165e+002	8.220e+001	1.217e-002	2.138e-036
60	5.249e+002	8.355e+001	1.197e-002	1.287e-036

#### COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-6.699e+000	-9.304e+001
2	4.892e+001	-1.453e+001
3	-5.012e+001	-1.059e+000
4	5.502e-003	-4.164e+000
5	-7.427e+001	-5.003e-001
6	-2.549e-002	-1.729e-001
7	-1.920e-001	1.283e+001
8	-7.408e-001	-8.759e-002
9	2.040e+001	2.013e-002
10	-5.336e-004	-3.207e-002
11	1.979e-003	1.431e-002
12	5.525e+000	9.703e-003
13	-3.680e-005	3.468e-002
14	-1.220e+000	-2.308e-003
15	2.147e-005	-1.185e-002
16	-4.321e-001	-8.635e-004
17	-1.343e-006	-6.070e-003
18	3.530e-001	7.385e-004
19	5.243e-006	-8.285e-003
20	-3.311e+000	-5.249e-003
21	1.684e-004	2.314e-001
22	2.040e-001	-6.368e-003
23	4.882e+001	6.714e-002

Modo	Direz.X	Direz.Y
24	-2.071e+000	-1.916e-003
25	-7.013e-004	-2.609e-001
26	-2.705e-003	1.865e+001
27	-7.607e-003	-8.121e+001
28	-2.025e+000	1.991e+000
29	4.221e-003	-3.396e+000
30	1.908e+000	7.288e-004
31	-3.529e+000	2.417e-003
32	8.766e-004	-3.972e-002
33	-6.240e-003	7.995e-001
34	4.761e+000	3.482e-002
35	1.749e-001	1.902e-001
36	-6.182e-002	-2.718e+000
37	1.964e+000	5.687e+000
38	2.890e+000	-2.977e+000
39	9.121e+000	-7.545e-001
40	-3.542e-001	4.824e-001
41	-7.907e-001	4.839e-003
42	-2.338e-001	2.465e-001
43	-3.306e-001	-1.656e-002
44	-1.737e+000	5.262e-001
45	-2.168e+001	-1.948e-001
46	1.751e+000	-1.024e-002
47	-1.817e-001	-6.274e-001
48	-1.696e-003	-4.098e-004
49	-6.848e-004	7.576e-002
50	2.202e+000	4.721e-003
51	-1.937e-003	2.083e-003
52	1.531e-001	-8.295e-005
53	-3.957e-002	1.697e-005
54	5.790e-004	-9.400e-003
55	-1.956e-002	1.114e-005
56	-1.140e-004	-1.778e-003
57	9.140e-003	3.347e-005
58	4.674e-004	-3.291e-003
59	4.565e-002	-9.446e-002
60	2.193e+001	-8.826e-003

**MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00**

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+4.49e+001	0	+8.66e+003	52	+3.29e+001	0	+2.10e+003	3
Progressiva	+4.49e+001	0	+8.66e+003	52	+3.29e+001	0	+2.10e+003	3
Modo: 2	+2.39e+003	14	+2.11e+002	1	+1.43e+000	0	+1.67e+004	28
Progressiva	+2.44e+003	15	+8.87e+003	53	+3.43e+001	0	+1.89e+004	31
Modo: 3	+2.51e+003	15	+1.12e+000	0	+1.01e-002	0	+2.49e+003	4
Progressiva	+4.95e+003	30	+8.87e+003	53	+3.43e+001	0	+2.13e+004	35
Modo: 4	+3.03e-005	0	+1.73e+001	0	+1.34e+004	80	+3.50e-003	0
Progressiva	+4.95e+003	30	+8.89e+003	53	+1.34e+004	80	+2.13e+004	35
Modo: 5	+5.52e+003	33	+2.50e-001	0	+5.46e-002	0	+2.20e+003	4
Progressiva	+1.05e+004	63	+8.89e+003	53	+1.34e+004	80	+2.35e+004	39
Modo: 6	+6.50e-004	0	+2.99e-002	0	+1.00e+000	0	+3.28e-004	0
Progressiva	+1.05e+004	63	+8.89e+003	53	+1.34e+004	80	+2.35e+004	39
Modo: 7	+3.69e-002	0	+1.64e+002	1	+1.52e+002	1	+9.97e+000	0
Progressiva	+1.05e+004	63	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.35e+004	39
Modo: 8	+5.49e-001	0	+7.67e-003	0	+2.60e-002	0	+6.04e+002	1
Progressiva	+1.05e+004	63	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.42e+004	40
Modo: 9	+4.16e+002	3	+4.05e-004	0	+2.12e-003	0	+4.82e+002	1
Progressiva	+1.09e+004	65	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 10	+2.85e-007	0	+1.03e-003	0	+2.48e-004	0	+3.14e-005	0
Progressiva	+1.09e+004	65	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 11	+3.92e-006	0	+2.05e-004	0	+2.03e-002	0	+9.92e-004	0
Progressiva	+1.09e+004	65	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 12	+3.05e+001	0	+9.41e-005	0	+5.58e-006	0	+4.99e+000	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 13	+1.35e-009	0	+1.20e-003	0	+9.50e-006	0	+2.00e-005	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 14	+1.49e+000	0	+5.33e-006	0	+3.17e-007	0	+2.55e-001	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 15	+4.61e-010	0	+1.41e-004	0	+1.03e-006	0	+1.38e-006	0

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 16	+1.87e-001	0	+7.46e-007	0	+4.43e-008	0	+3.56e-002	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 17	+1.80e-012	0	+3.69e-005	0	+2.13e-007	0	+2.29e-007	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 18	+1.25e-001	0	+5.45e-007	0	+3.22e-008	0	+2.53e-002	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 19	+2.75e-011	0	+6.86e-005	0	+4.55e-005	0	+6.54e-006	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 20	+1.10e+001	0	+2.76e-005	0	+1.58e-006	0	+1.19e+000	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 21	+2.84e-008	0	+5.36e-002	0	+1.62e-002	0	+3.35e-006	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 22	+4.16e-002	0	+4.05e-005	0	+1.65e-006	0	+1.18e+000	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 23	+2.38e+003	14	+4.51e-003	0	+1.24e-004	0	+9.60e+001	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.47e+004	41
Modo: 24	+4.29e+000	0	+3.67e-006	0	+8.23e-008	0	+6.78e-002	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.47e+004	41
Modo: 25	+4.92e-007	0	+6.81e-002	0	+9.79e-003	0	+2.17e-005	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.47e+004	41
Modo: 26	+7.32e-006	0	+3.48e+002	2	+3.55e-001	0	+2.35e-002	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+9.40e+003	56	+1.35e+004	81	+2.47e+004	41
Modo: 27	+5.79e-005	0	+6.59e+003	40	+9.49e+000	0	+6.67e-001	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.47e+004	41
Modo: 28	+4.10e+000	0	+3.96e+000	0	+6.52e-003	0	+5.27e+001	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.48e+004	41
Modo: 29	+1.78e-005	0	+1.15e+001	0	+4.76e-002	0	+3.65e-003	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.48e+004	41
Modo: 30	+3.64e+000	0	+5.31e-007	0	+6.77e-011	0	+8.91e-003	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.48e+004	41
Modo: 31	+1.25e+001	0	+5.84e-006	0	+1.14e-005	0	+2.04e+000	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.48e+004	41
Modo: 32	+7.69e-007	0	+1.58e-003	0	+5.32e-002	0	+2.09e-004	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.48e+004	41
Modo: 33	+3.89e-005	0	+6.39e-001	0	+2.12e+000	0	+4.30e-002	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.48e+004	41
Modo: 34	+2.27e+001	0	+1.21e-003	0	+9.70e-003	0	+9.52e+000	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.48e+004	41
Modo: 35	+3.06e-002	0	+3.62e-002	0	+2.89e-001	0	+2.46e+001	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.48e+004	41
Modo: 36	+3.82e-003	0	+7.39e+000	0	+5.60e+001	0	+2.70e+000	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	82	+2.48e+004	41
Modo: 37	+3.86e+000	0	+3.23e+001	0	+2.76e+002	2	+3.95e+001	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.60e+004	96	+1.39e+004	83	+2.49e+004	41
Modo: 38	+8.35e+000	0	+8.86e+000	0	+7.57e+001	0	+2.07e-001	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.49e+004	41
Modo: 39	+8.32e+001	0	+5.69e-001	0	+5.07e+000	0	+5.74e+002	1
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.54e+004	42
Modo: 40	+1.25e-001	0	+2.33e-001	0	+3.40e+000	0	+1.33e-001	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.54e+004	42
Modo: 41	+6.25e-001	0	+2.34e-005	0	+2.44e-004	0	+1.70e-001	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.54e+004	42
Modo: 42	+5.47e-002	0	+6.08e-002	0	+8.51e-001	0	+5.22e-002	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.54e+004	42
Modo: 43	+1.09e-001	0	+2.74e-004	0	+2.16e-003	0	+5.80e+000	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.54e+004	42
Modo: 44	+3.02e+000	0	+2.77e-001	0	+4.57e+000	0	+1.78e+000	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.54e+004	42
Modo: 45	+4.70e+002	3	+3.80e-002	0	+4.49e-001	0	+2.26e+002	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 46	+3.07e+000	0	+1.05e-004	0	+4.97e-004	0	+5.40e+000	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 47	+3.30e-002	0	+3.94e-001	0	+8.88e+000	0	+1.25e-002	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 48	+2.88e-006	0	+1.68e-007	0	+9.41e-003	0	+6.13e-005	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 49	+4.69e-007	0	+5.74e-003	0	+1.03e-002	0	+2.61e-004	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 50	+4.85e+000	0	+2.23e-005	0	+2.16e-003	0	+7.29e+000	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 51	+3.75e-006	0	+4.34e-006	0	+5.66e-003	0	+2.44e-003	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 52	+2.34e-002	0	+6.88e-009	0	+1.50e-005	0	+4.01e-002	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 53	+1.57e-003	0	+2.88e-010	0	+7.33e-007	0	+1.91e-003	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 54	+3.35e-007	0	+8.84e-005	0	+9.98e-004	0	+1.85e-004	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 55	+3.83e-004	0	+1.24e-010	0	+4.04e-007	0	+1.04e-003	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 56	+1.30e-008	0	+3.16e-006	0	+1.04e-005	0	+6.93e-006	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 57	+8.35e-005	0	+1.12e-009	0	+4.54e-006	0	+1.15e-002	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 58	+2.18e-007	0	+1.08e-005	0	+1.15e-003	0	+1.13e-004	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 59	+2.08e-003	0	+8.92e-003	0	+2.94e+000	0	+1.92e-001	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 60	+4.81e+002	3	+7.79e-005	0	+3.37e-002	0	+5.02e+001	0
Progressiva	+1.44e+004	87	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42

#### MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+1.66e+004	+1.66e+004	+1.66e+004	+6.07e+004

#### TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EX

#### FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	4.489e+001	7.144e+000	1.400e-001	0.000e+000
2	5.286e+001	8.413e+000	1.189e-001	0.000e+000
3	8.126e+001	1.293e+001	7.732e-002	0.000e+000
4	8.861e+001	1.410e+001	7.091e-002	0.000e+000
5	1.249e+002	1.988e+001	5.030e-002	0.000e+000
6	1.330e+002	2.117e+001	4.724e-002	0.000e+000
7	1.630e+002	2.594e+001	3.856e-002	0.000e+000
8	1.720e+002	2.737e+001	3.653e-002	0.000e+000
9	1.811e+002	2.882e+001	3.469e-002	0.000e+000
10	2.041e+002	3.249e+001	3.078e-002	0.000e+000
11	2.136e+002	3.400e+001	2.941e-002	0.000e+000
12	2.382e+002	3.791e+001	2.638e-002	0.000e+000
13	2.442e+002	3.887e+001	2.573e-002	0.000e+000
14	2.450e+002	3.899e+001	2.565e-002	0.000e+000
15	2.452e+002	3.902e+001	2.563e-002	0.000e+000
16	2.452e+002	3.903e+001	2.562e-002	0.000e+000
17	2.468e+002	3.927e+001	2.546e-002	0.000e+000
18	2.469e+002	3.929e+001	2.545e-002	0.000e+000
19	2.475e+002	3.939e+001	2.539e-002	0.000e+000
20	2.514e+002	4.001e+001	2.500e-002	0.000e+000
21	2.699e+002	4.296e+001	2.328e-002	0.000e+000
22	2.717e+002	4.325e+001	2.312e-002	0.000e+000
23	2.836e+002	4.513e+001	2.216e-002	0.000e+000
24	2.881e+002	4.585e+001	2.181e-002	0.000e+000
25	2.995e+002	4.767e+001	2.098e-002	0.000e+000
26	3.322e+002	5.288e+001	1.891e-002	0.000e+000
27	3.328e+002	5.297e+001	1.888e-002	0.000e+000
28	3.337e+002	5.311e+001	1.883e-002	0.000e+000
29	3.404e+002	5.418e+001	1.846e-002	0.000e+000
30	3.551e+002	5.651e+001	1.769e-002	0.000e+000
31	3.749e+002	5.967e+001	1.676e-002	0.000e+000
32	3.761e+002	5.986e+001	1.670e-002	0.000e+000
33	3.940e+002	6.271e+001	1.595e-002	0.000e+000
34	4.061e+002	6.464e+001	1.547e-002	0.000e+000
35	4.113e+002	6.546e+001	1.528e-002	0.000e+000
36	4.124e+002	6.564e+001	1.524e-002	0.000e+000
37	4.146e+002	6.599e+001	1.515e-002	0.000e+000
38	4.148e+002	6.601e+001	1.515e-002	0.000e+000

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
39	4.181e+002	6.655e+001	1.503e-002	1.141e-051
40	4.249e+002	6.762e+001	1.479e-002	0.000e+000
41	4.251e+002	6.766e+001	1.478e-002	3.151e-044
42	4.253e+002	6.769e+001	1.477e-002	2.878e-044
43	4.261e+002	6.781e+001	1.475e-002	2.643e-044
44	4.263e+002	6.785e+001	1.474e-002	2.284e-044
45	4.267e+002	6.791e+001	1.473e-002	0.000e+000
46	4.294e+002	6.834e+001	1.463e-002	0.000e+000
47	4.298e+002	6.840e+001	1.462e-002	0.000e+000
48	4.337e+002	6.903e+001	1.449e-002	0.000e+000
49	4.735e+002	7.536e+001	1.327e-002	0.000e+000
50	4.753e+002	7.565e+001	1.322e-002	0.000e+000
51	4.996e+002	7.951e+001	1.258e-002	4.313e-031
52	4.997e+002	7.952e+001	1.257e-002	1.155e-030
53	5.000e+002	7.958e+001	1.257e-002	3.015e-030
54	5.006e+002	7.967e+001	1.255e-002	6.948e-030
55	5.009e+002	7.971e+001	1.254e-002	2.621e-029
56	5.011e+002	7.975e+001	1.254e-002	2.053e-029
57	5.014e+002	7.980e+001	1.253e-002	3.683e-029
58	5.015e+002	7.982e+001	1.253e-002	1.028e-029
59	5.165e+002	8.220e+001	1.217e-002	2.159e-036
60	5.249e+002	8.355e+001	1.197e-002	1.385e-036

#### COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	6.699e+000	-9.304e+001
2	4.892e+001	1.453e+001
3	-5.012e+001	1.059e+000
4	-5.502e-003	-4.164e+000
5	-7.427e+001	5.003e-001
6	2.549e-002	-1.729e-001
7	1.920e-001	1.283e+001
8	-7.408e-001	8.759e-002
9	2.040e+001	-2.013e-002
10	5.336e-004	-3.207e-002
11	-1.979e-003	1.431e-002
12	5.525e+000	-9.703e-003
13	3.680e-005	3.468e-002
14	-1.220e+000	2.308e-003
15	-2.147e-005	-1.185e-002
16	-4.321e-001	8.635e-004
17	1.343e-006	-6.070e-003
18	3.530e-001	-7.385e-004
19	-5.243e-006	-8.285e-003
20	-3.311e+000	5.249e-003
21	-1.684e-004	2.314e-001
22	2.040e-001	6.368e-003
23	4.882e+001	-6.714e-002
24	-2.071e+000	1.916e-003
25	7.013e-004	-2.609e-001
26	2.705e-003	1.865e+001
27	7.607e-003	-8.121e+001
28	-2.025e+000	-1.991e+000
29	-4.221e-003	-3.396e+000
30	1.908e+000	-7.288e-004
31	-3.529e+000	-2.417e-003
32	-8.766e-004	-3.972e-002
33	6.240e-003	7.995e-001
34	4.761e+000	-3.482e-002
35	-1.749e-001	1.902e-001
36	6.182e-002	-2.718e+000
37	-1.964e+000	5.687e+000
38	-2.890e+000	-2.977e+000
39	-9.121e+000	-7.545e-001
40	3.542e-001	4.824e-001
41	7.907e-001	4.839e-003
42	-2.338e-001	-2.465e-001
43	3.306e-001	-1.656e-002
44	1.737e+000	5.262e-001

Modo	Direz.X	Direz.Y
45	2.168e+001	-1.948e-001
46	-1.751e+000	-1.024e-002
47	-1.817e-001	6.274e-001
48	-1.696e-003	4.098e-004
49	6.848e-004	7.576e-002
50	2.202e+000	-4.721e-003
51	1.937e-003	2.083e-003
52	1.531e-001	8.295e-005
53	3.957e-002	1.697e-005
54	5.790e-004	9.400e-003
55	-1.956e-002	-1.114e-005
56	1.140e-004	-1.778e-003
57	9.140e-003	-3.347e-005
58	-4.674e-004	-3.291e-003
59	4.565e-002	9.446e-002
60	-2.193e+001	-8.826e-003

#### MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+4.49e+001	0	+8.66e+003	52	+3.29e+001	0	+2.10e+003	3
Progressiva	+4.49e+001	0	+8.66e+003	52	+3.29e+001	0	+2.10e+003	3
Modo: 2	+2.39e+003	14	+2.11e+002	1	+1.43e+000	0	+1.67e+004	28
Progressiva	+2.44e+003	15	+8.87e+003	53	+3.43e+001	0	+1.89e+004	31
Modo: 3	+2.51e+003	15	+1.12e+000	0	+1.01e-002	0	+2.49e+003	4
Progressiva	+4.95e+003	30	+8.87e+003	53	+3.43e+001	0	+2.13e+004	35
Modo: 4	+3.03e-005	0	+1.73e+001	0	+1.34e+004	80	+3.50e-003	0
Progressiva	+4.95e+003	30	+8.89e+003	53	+1.34e+004	80	+2.13e+004	35
Modo: 5	+5.52e+003	33	+2.50e-001	0	+5.46e-002	0	+2.20e+003	4
Progressiva	+1.05e+004	63	+8.89e+003	53	+1.34e+004	80	+2.35e+004	39
Modo: 6	+6.50e-004	0	+2.99e-002	0	+1.00e+000	0	+3.28e-004	0
Progressiva	+1.05e+004	63	+8.89e+003	53	+1.34e+004	80	+2.35e+004	39
Modo: 7	+3.69e-002	0	+1.64e+002	1	+1.52e+002	1	+9.97e+000	0
Progressiva	+1.05e+004	63	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.35e+004	39
Modo: 8	+5.49e-001	0	+7.67e-003	0	+2.60e-002	0	+6.04e+002	1
Progressiva	+1.05e+004	63	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.42e+004	40
Modo: 9	+4.16e+002	3	+4.05e-004	0	+2.12e-003	0	+4.82e+002	1
Progressiva	+1.09e+004	65	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 10	+2.85e-007	0	+1.03e-003	0	+2.48e-004	0	+3.14e-005	0
Progressiva	+1.09e+004	65	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 11	+3.92e-006	0	+2.05e-004	0	+2.03e-002	0	+9.92e-004	0
Progressiva	+1.09e+004	65	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 12	+3.05e+001	0	+9.41e-005	0	+5.58e-006	0	+4.99e+000	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 13	+1.35e-009	0	+1.20e-003	0	+9.50e-006	0	+2.00e-005	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 14	+1.49e+000	0	+5.33e-006	0	+3.17e-007	0	+2.55e-001	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 15	+4.61e-010	0	+1.41e-004	0	+1.03e-006	0	+1.38e-006	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 16	+1.87e-001	0	+7.46e-007	0	+4.43e-008	0	+3.56e-002	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 17	+1.80e-012	0	+3.69e-005	0	+2.13e-007	0	+2.29e-007	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 18	+1.25e-001	0	+5.45e-007	0	+3.22e-008	0	+2.53e-002	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 19	+2.75e-011	0	+6.86e-005	0	+4.55e-005	0	+6.54e-006	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 20	+1.10e+001	0	+2.76e-005	0	+1.58e-006	0	+1.19e+000	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 21	+2.84e-008	0	+5.36e-002	0	+1.62e-002	0	+3.35e-006	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 22	+4.16e-002	0	+4.05e-005	0	+1.65e-006	0	+1.18e+000	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.46e+004	41
Modo: 23	+2.38e+003	14	+4.51e-003	0	+1.24e-004	0	+9.60e+001	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.47e+004	41
Modo: 24	+4.29e+000	0	+3.67e-006	0	+8.23e-008	0	+6.78e-002	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.47e+004	41
Modo: 25	+4.92e-007	0	+6.81e-002	0	+9.79e-003	0	+2.17e-005	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.47e+004	41

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 26	+7.32e-006	0	+3.48e+002	2	+3.55e-001	0	+2.35e-002	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+9.40e+003	56	+1.35e+004	81	+2.47e+004	41
Modo: 27	+5.79e-005	0	+6.59e+003	40	+9.49e+000	0	+6.67e-001	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.47e+004	41
Modo: 28	+4.10e+000	0	+3.96e+000	0	+6.52e-003	0	+5.27e+001	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.48e+004	41
Modo: 29	+1.78e-005	0	+1.15e+001	0	+4.76e-002	0	+3.65e-003	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.48e+004	41
Modo: 30	+3.64e+000	0	+5.31e-007	0	+6.77e-011	0	+8.91e-003	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.48e+004	41
Modo: 31	+1.25e+001	0	+5.84e-006	0	+1.14e-005	0	+2.04e+000	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.48e+004	41
Modo: 32	+7.69e-007	0	+1.58e-003	0	+5.32e-002	0	+2.09e-004	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.48e+004	41
Modo: 33	+3.89e-005	0	+6.39e-001	0	+2.12e+000	0	+4.30e-002	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.48e+004	41
Modo: 34	+2.27e+001	0	+1.21e-003	0	+9.70e-003	0	+9.52e+000	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.48e+004	41
Modo: 35	+3.06e-002	0	+3.62e-002	0	+2.89e-001	0	+2.46e+001	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.48e+004	41
Modo: 36	+3.82e-003	0	+7.39e+000	0	+5.60e+001	0	+2.70e+000	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	82	+2.48e+004	41
Modo: 37	+3.86e+000	0	+3.23e+001	0	+2.76e+002	2	+3.95e+001	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.60e+004	96	+1.39e+004	83	+2.49e+004	41
Modo: 38	+8.35e+000	0	+8.86e+000	0	+7.57e+001	0	+2.07e-001	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.49e+004	41
Modo: 39	+8.32e+001	0	+5.69e-001	0	+5.07e+000	0	+5.74e+002	1
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.54e+004	42
Modo: 40	+1.25e-001	0	+2.33e-001	0	+3.40e+000	0	+1.33e-001	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.54e+004	42
Modo: 41	+6.25e-001	0	+2.34e-005	0	+2.44e-004	0	+1.70e-001	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.54e+004	42
Modo: 42	+5.47e-002	0	+6.08e-002	0	+8.51e-001	0	+5.22e-002	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.54e+004	42
Modo: 43	+1.09e-001	0	+2.74e-004	0	+2.16e-003	0	+5.80e+000	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.54e+004	42
Modo: 44	+3.02e+000	0	+2.77e-001	0	+4.57e+000	0	+1.78e+000	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.54e+004	42
Modo: 45	+4.70e+002	3	+3.80e-002	0	+4.49e-001	0	+2.26e+002	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 46	+3.07e+000	0	+1.05e-004	0	+4.97e-004	0	+5.40e+000	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 47	+3.30e-002	0	+3.94e-001	0	+8.88e+000	0	+1.25e-002	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 48	+2.88e-006	0	+1.68e-007	0	+9.41e-003	0	+6.13e-005	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 49	+4.69e-007	0	+5.74e-003	0	+1.03e-002	0	+2.61e-004	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 50	+4.85e+000	0	+2.23e-005	0	+2.16e-003	0	+7.29e+000	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 51	+3.75e-006	0	+4.34e-006	0	+5.66e-003	0	+2.44e-003	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 52	+2.34e-002	0	+6.88e-009	0	+1.50e-005	0	+4.01e-002	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 53	+1.57e-003	0	+2.88e-010	0	+7.33e-007	0	+1.91e-003	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 54	+3.35e-007	0	+8.84e-005	0	+9.98e-004	0	+1.85e-004	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 55	+3.83e-004	0	+1.24e-010	0	+4.04e-007	0	+1.04e-003	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 56	+1.30e-008	0	+3.16e-006	0	+1.04e-005	0	+6.93e-006	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 57	+8.35e-005	0	+1.12e-009	0	+4.54e-006	0	+1.15e-002	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 58	+2.18e-007	0	+1.08e-005	0	+1.15e-003	0	+1.13e-004	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 59	+2.08e-003	0	+8.92e-003	0	+2.94e+000	0	+1.92e-001	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42
Modo: 60	+4.81e+002	3	+7.79e-005	0	+3.37e-002	0	+5.02e+001	0



Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Progressiva	+1.44e+004	87	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.57e+004	42

#### MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+1.66e+004	+1.66e+004	+1.66e+004	+6.07e+004

#### TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EY

#### FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	4.509e+001	7.176e+000	1.393e-001	0.000e+000
2	5.303e+001	8.440e+000	1.185e-001	0.000e+000
3	8.113e+001	1.291e+001	7.745e-002	0.000e+000
4	8.861e+001	1.410e+001	7.091e-002	0.000e+000
5	1.246e+002	1.984e+001	5.041e-002	0.000e+000
6	1.330e+002	2.117e+001	4.724e-002	0.000e+000
7	1.630e+002	2.593e+001	3.856e-002	0.000e+000
8	1.720e+002	2.738e+001	3.653e-002	0.000e+000
9	1.811e+002	2.882e+001	3.470e-002	0.000e+000
10	2.041e+002	3.249e+001	3.078e-002	0.000e+000
11	2.136e+002	3.400e+001	2.941e-002	0.000e+000
12	2.382e+002	3.791e+001	2.638e-002	0.000e+000
13	2.442e+002	3.887e+001	2.573e-002	0.000e+000
14	2.450e+002	3.899e+001	2.565e-002	0.000e+000
15	2.452e+002	3.902e+001	2.563e-002	0.000e+000
16	2.452e+002	3.903e+001	2.562e-002	0.000e+000
17	2.468e+002	3.927e+001	2.546e-002	0.000e+000
18	2.469e+002	3.929e+001	2.545e-002	0.000e+000
19	2.475e+002	3.939e+001	2.539e-002	0.000e+000
20	2.514e+002	4.001e+001	2.500e-002	0.000e+000
21	2.699e+002	4.296e+001	2.328e-002	0.000e+000
22	2.717e+002	4.325e+001	2.312e-002	0.000e+000
23	2.837e+002	4.515e+001	2.215e-002	0.000e+000
24	2.881e+002	4.585e+001	2.181e-002	0.000e+000
25	2.995e+002	4.767e+001	2.098e-002	0.000e+000
26	3.322e+002	5.288e+001	1.891e-002	0.000e+000
27	3.328e+002	5.297e+001	1.888e-002	0.000e+000
28	3.337e+002	5.311e+001	1.883e-002	0.000e+000
29	3.404e+002	5.418e+001	1.846e-002	0.000e+000
30	3.551e+002	5.651e+001	1.769e-002	0.000e+000
31	3.749e+002	5.967e+001	1.676e-002	0.000e+000
32	3.761e+002	5.986e+001	1.670e-002	0.000e+000
33	3.940e+002	6.271e+001	1.595e-002	0.000e+000
34	4.061e+002	6.464e+001	1.547e-002	0.000e+000
35	4.113e+002	6.546e+001	1.528e-002	0.000e+000
36	4.124e+002	6.564e+001	1.524e-002	0.000e+000
37	4.147e+002	6.600e+001	1.515e-002	0.000e+000
38	4.147e+002	6.601e+001	1.515e-002	0.000e+000
39	4.181e+002	6.655e+001	1.503e-002	1.036e-051
40	4.249e+002	6.762e+001	1.479e-002	0.000e+000
41	4.251e+002	6.766e+001	1.478e-002	3.082e-044
42	4.253e+002	6.769e+001	1.477e-002	2.877e-044
43	4.261e+002	6.781e+001	1.475e-002	2.635e-044
44	4.263e+002	6.785e+001	1.474e-002	2.630e-044
45	4.267e+002	6.790e+001	1.473e-002	0.000e+000
46	4.294e+002	6.834e+001	1.463e-002	0.000e+000
47	4.298e+002	6.840e+001	1.462e-002	0.000e+000
48	4.337e+002	6.903e+001	1.449e-002	0.000e+000
49	4.735e+002	7.536e+001	1.327e-002	0.000e+000
50	4.753e+002	7.565e+001	1.322e-002	0.000e+000
51	4.996e+002	7.951e+001	1.258e-002	4.167e-031
52	4.997e+002	7.952e+001	1.257e-002	1.116e-030
53	5.000e+002	7.958e+001	1.257e-002	2.914e-030
54	5.006e+002	7.967e+001	1.255e-002	6.715e-030
55	5.009e+002	7.971e+001	1.254e-002	2.533e-029
56	5.011e+002	7.975e+001	1.254e-002	1.984e-029
57	5.014e+002	7.980e+001	1.253e-002	3.562e-029
58	5.015e+002	7.982e+001	1.253e-002	9.924e-030
59	5.165e+002	8.220e+001	1.217e-002	2.099e-036

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
60	5.251e+002	8.357e+001	1.197e-002	1.346e-036

#### COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-4.323e-011	-9.417e+001
2	4.874e+001	-7.330e-011
3	-5.073e+001	1.364e-011
4	7.525e-011	-4.166e+000
5	-7.430e+001	-6.102e-012
6	3.455e-011	-1.725e-001
7	3.927e-012	1.284e+001
8	-8.887e-001	-1.125e-011
9	2.022e+001	-6.112e-013
10	1.144e-012	-3.206e-002
11	-3.649e-013	1.421e-002
12	5.503e+000	1.017e-012
13	-5.804e-013	3.469e-002
14	-1.214e+000	1.209e-014
15	-1.531e-012	-1.186e-002
16	-4.300e-001	-9.236e-014
17	-7.283e-013	-6.069e-003
18	3.513e-001	1.360e-014
19	-1.113e-013	-8.293e-003
20	-3.298e+000	-8.917e-013
21	-7.961e-013	2.314e-001
22	2.339e-001	1.630e-012
23	4.885e+001	-1.259e-012
24	-2.173e+000	-1.224e-012
25	1.420e-013	-2.609e-001
26	2.337e-012	1.867e+001
27	-3.970e-012	-8.123e+001
28	-2.063e+000	1.591e-010
29	-4.511e-013	-3.395e+000
30	1.902e+000	-1.205e-012
31	-3.530e+000	5.065e-013
32	1.370e-013	-3.971e-002
33	-2.383e-014	7.997e-001
34	4.767e+000	-4.703e-013
35	1.771e-001	1.018e-012
36	2.917e-013	-2.720e+000
37	6.062e-013	6.466e+000
38	3.479e+000	3.259e-013
39	9.205e+000	1.667e-012
40	-5.641e-012	4.816e-001
41	-7.986e-001	-1.089e-013
42	-2.659e-012	2.465e-001
43	-2.938e-001	-6.034e-013
44	-1.911e-011	5.365e-001
45	-2.172e+001	2.478e-015
46	1.746e+000	-8.609e-013
47	-5.349e-012	-6.221e-001
48	-1.077e-013	-3.238e-004
49	1.075e-012	7.575e-002
50	2.191e+000	-1.448e-013
51	1.246e-013	2.074e-003
52	1.554e-001	2.785e-014
53	-4.040e-002	3.641e-015
54	-1.162e-013	9.398e-003
55	2.021e-002	-1.841e-014
56	-8.916e-014	1.778e-003
57	8.097e-003	-2.309e-014
58	-1.439e-013	3.289e-003
59	-1.361e-012	9.453e-002
60	-2.193e+001	-1.313e-013

#### MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+1.87e-021	0	+8.87e+003	53	+3.42e+001	0	+1.12e-007	0
Progressiva	+1.87e-021	0	+8.87e+003	53	+3.42e+001	0	+1.12e-007	0

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 2	+2.38e+003	14	+5.37e-021	0	+1.07e-021	0	+1.73e+004	29
Progressiva	+2.38e+003	14	+8.87e+003	53	+3.42e+001	0	+1.73e+004	29
Modo: 3	+2.57e+003	15	+1.86e-022	0	+1.25e-020	0	+2.62e+003	4
Progressiva	+4.95e+003	30	+8.87e+003	53	+3.42e+001	0	+1.99e+004	34
Modo: 4	+5.66e-021	0	+1.74e+001	0	+1.34e+004	80	+6.08e-012	0
Progressiva	+4.95e+003	30	+8.89e+003	53	+1.34e+004	80	+1.99e+004	34
Modo: 5	+5.52e+003	33	+3.72e-023	0	+5.64e-022	0	+2.34e+003	4
Progressiva	+1.05e+004	63	+8.89e+003	53	+1.34e+004	80	+2.23e+004	38
Modo: 6	+1.19e-021	0	+2.98e-002	0	+1.00e+000	0	+6.56e-013	0
Progressiva	+1.05e+004	63	+8.89e+003	53	+1.34e+004	80	+2.23e+004	38
Modo: 7	+1.54e-023	0	+1.65e+002	1	+1.52e+002	1	+4.11e-009	0
Progressiva	+1.05e+004	63	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.23e+004	38
Modo: 8	+7.90e-001	0	+1.27e-022	0	+7.31e-024	0	+5.93e+002	1
Progressiva	+1.05e+004	63	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.29e+004	39
Modo: 9	+4.09e+002	2	+3.73e-025	0	+7.45e-024	0	+4.90e+002	1
Progressiva	+1.09e+004	65	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.33e+004	40
Modo: 10	+1.31e-024	0	+1.03e-003	0	+2.48e-004	0	+2.07e-014	0
Progressiva	+1.09e+004	65	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.33e+004	40
Modo: 11	+1.33e-025	0	+2.02e-004	0	+2.03e-002	0	+5.98e-013	0
Progressiva	+1.09e+004	65	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.33e+004	40
Modo: 12	+3.03e+001	0	+1.04e-024	0	+4.09e-025	0	+5.27e+000	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 13	+3.26e-025	0	+1.20e-003	0	+9.53e-006	0	+1.04e-014	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 14	+1.47e+000	0	+1.40e-028	0	+5.98e-027	0	+2.66e-001	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 15	+2.36e-024	0	+1.41e-004	0	+1.02e-006	0	+7.21e-016	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 16	+1.85e-001	0	+8.57e-027	0	+1.85e-028	0	+3.70e-002	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 17	+5.93e-025	0	+3.68e-005	0	+2.13e-007	0	+1.18e-016	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 18	+1.23e-001	0	+1.98e-028	0	+1.10e-026	0	+2.61e-002	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 19	+1.97e-026	0	+6.88e-005	0	+4.55e-005	0	+3.37e-015	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 20	+1.09e+001	0	+7.95e-025	0	+3.98e-025	0	+1.25e+000	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 21	+6.31e-025	0	+5.36e-002	0	+1.62e-002	0	+1.56e-015	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 22	+5.47e-002	0	+2.65e-024	0	+1.13e-024	0	+1.19e+000	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 23	+2.39e+003	14	+1.59e-024	0	+7.78e-026	0	+6.38e+001	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 24	+4.72e+000	0	+1.50e-024	0	+1.61e-025	0	+1.28e-002	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 25	+2.02e-026	0	+6.81e-002	0	+9.79e-003	0	+1.04e-014	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 26	+5.46e-024	0	+3.48e+002	2	+3.56e-001	0	+7.60e-012	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+9.40e+003	56	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 27	+1.58e-023	0	+6.60e+003	40	+9.50e+000	0	+1.78e-010	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 28	+4.26e+000	0	+2.53e-020	0	+1.62e-023	0	+5.34e+001	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.35e+004	40
Modo: 29	+2.04e-025	0	+1.15e+001	0	+4.76e-002	0	+1.66e-012	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.35e+004	40
Modo: 30	+3.62e+000	0	+1.43e-024	0	+3.35e-026	0	+6.05e-005	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.35e+004	40
Modo: 31	+1.25e+001	0	+2.54e-025	0	+1.04e-025	0	+2.21e+000	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.35e+004	40
Modo: 32	+1.89e-026	0	+1.58e-003	0	+5.32e-002	0	+7.78e-014	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.35e+004	40
Modo: 33	+5.60e-028	0	+6.40e-001	0	+2.12e+000	0	+1.33e-011	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.35e+004	40
Modo: 34	+2.27e+001	0	+2.18e-025	0	+2.23e-024	0	+9.31e+000	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.35e+004	40
Modo: 35	+3.14e-002	0	+1.05e-024	0	+5.12e-024	0	+2.23e+001	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.35e+004	40
Modo: 36	+8.50e-026	0	+7.40e+000	0	+5.61e+001	0	+4.65e-010	0

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	82	+2.35e+004	40
Modo: 37	+3.68e-025	0	+4.18e+001	0	+3.57e+002	2	+3.05e-009	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.35e+004	40
Modo: 38	+1.21e+001	0	+1.07e-025	0	+2.47e-025	0	+1.07e+001	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.35e+004	40
Modo: 39	+8.47e+001	1	+2.78e-024	0	+1.39e-024	0	+5.80e+002	1
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.41e+004	41
Modo: 40	+3.17e-023	0	+2.32e-001	0	+3.39e+000	0	+3.55e-011	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.41e+004	41
Modo: 41	+6.38e-001	0	+1.18e-026	0	+1.80e-025	0	+1.64e-001	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.41e+004	41
Modo: 42	+7.05e-024	0	+6.08e-002	0	+8.51e-001	0	+9.25e-012	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.41e+004	41
Modo: 43	+8.63e-002	0	+3.62e-025	0	+1.07e-023	0	+5.65e+000	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.41e+004	41
Modo: 44	+3.65e-022	0	+2.88e-001	0	+4.72e+000	0	+4.99e-011	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.41e+004	41
Modo: 45	+4.72e+002	3	+2.88e-030	0	+1.27e-024	0	+2.28e+002	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.43e+004	41
Modo: 46	+3.05e+000	0	+7.46e-025	0	+1.81e-023	0	+5.32e+000	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.43e+004	41
Modo: 47	+2.86e-023	0	+3.87e-001	0	+8.77e+000	0	+9.59e-011	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.43e+004	41
Modo: 48	+1.17e-026	0	+1.05e-007	0	+9.35e-003	0	+6.72e-014	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.43e+004	41
Modo: 49	+1.15e-024	0	+5.74e-003	0	+1.04e-002	0	+1.05e-013	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.43e+004	41
Modo: 50	+4.80e+000	0	+2.07e-026	0	+2.81e-025	0	+7.22e+000	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.43e+004	41
Modo: 51	+1.56e-026	0	+4.30e-006	0	+5.72e-003	0	+8.47e-013	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.43e+004	41
Modo: 52	+2.41e-002	0	+7.73e-028	0	+1.96e-026	0	+3.13e-002	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.43e+004	41
Modo: 53	+1.63e-003	0	+1.26e-029	0	+2.51e-028	0	+1.00e-003	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.43e+004	41
Modo: 54	+1.36e-026	0	+8.83e-005	0	+1.00e-003	0	+6.38e-014	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.43e+004	41
Modo: 55	+4.09e-004	0	+3.75e-028	0	+8.45e-030	0	+5.19e-004	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.43e+004	41
Modo: 56	+8.09e-027	0	+3.16e-006	0	+1.06e-005	0	+2.38e-015	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.43e+004	41
Modo: 57	+6.56e-005	0	+5.41e-028	0	+7.37e-028	0	+1.01e-002	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.43e+004	41
Modo: 58	+2.01e-026	0	+1.08e-005	0	+1.16e-003	0	+3.89e-014	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.43e+004	41
Modo: 59	+1.85e-024	0	+8.94e-003	0	+2.95e+000	0	+5.52e-011	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.43e+004	41
Modo: 60	+4.81e+002	3	+1.69e-026	0	+2.88e-025	0	+3.20e+001	0
Progressiva	+1.44e+004	87	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.44e+004	41

#### MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+1.66e+004	+1.66e+004	+1.66e+004	+5.91e+004

#### TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EY

#### FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	4.509e+001	7.176e+000	1.393e-001	0.000e+000
2	5.250e+001	8.356e+000	1.197e-001	0.000e+000
3	8.143e+001	1.296e+001	7.716e-002	0.000e+000
4	8.861e+001	1.410e+001	7.091e-002	0.000e+000
5	1.253e+002	1.994e+001	5.015e-002	0.000e+000
6	1.330e+002	2.117e+001	4.724e-002	0.000e+000
7	1.630e+002	2.593e+001	3.856e-002	0.000e+000
8	1.720e+002	2.738e+001	3.653e-002	0.000e+000
9	1.812e+002	2.883e+001	3.468e-002	0.000e+000
10	2.041e+002	3.249e+001	3.078e-002	0.000e+000
11	2.136e+002	3.400e+001	2.941e-002	0.000e+000

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
12	2.382e+002	3.791e+001	2.638e-002	0.000e+000
13	2.442e+002	3.887e+001	2.573e-002	0.000e+000
14	2.450e+002	3.899e+001	2.565e-002	0.000e+000
15	2.452e+002	3.902e+001	2.563e-002	0.000e+000
16	2.452e+002	3.903e+001	2.562e-002	0.000e+000
17	2.468e+002	3.927e+001	2.546e-002	0.000e+000
18	2.469e+002	3.929e+001	2.545e-002	0.000e+000
19	2.475e+002	3.939e+001	2.539e-002	0.000e+000
20	2.514e+002	4.001e+001	2.500e-002	0.000e+000
21	2.699e+002	4.296e+001	2.328e-002	0.000e+000
22	2.717e+002	4.325e+001	2.312e-002	0.000e+000
23	2.835e+002	4.511e+001	2.217e-002	0.000e+000
24	2.881e+002	4.585e+001	2.181e-002	0.000e+000
25	2.995e+002	4.767e+001	2.098e-002	0.000e+000
26	3.322e+002	5.288e+001	1.891e-002	0.000e+000
27	3.328e+002	5.297e+001	1.888e-002	0.000e+000
28	3.337e+002	5.311e+001	1.883e-002	0.000e+000
29	3.404e+002	5.418e+001	1.846e-002	0.000e+000
30	3.551e+002	5.651e+001	1.769e-002	0.000e+000
31	3.749e+002	5.967e+001	1.676e-002	0.000e+000
32	3.761e+002	5.986e+001	1.670e-002	0.000e+000
33	3.940e+002	6.271e+001	1.595e-002	0.000e+000
34	4.062e+002	6.464e+001	1.547e-002	0.000e+000
35	4.113e+002	6.546e+001	1.528e-002	0.000e+000
36	4.124e+002	6.564e+001	1.524e-002	0.000e+000
37	4.147e+002	6.600e+001	1.515e-002	0.000e+000
38	4.147e+002	6.601e+001	1.515e-002	0.000e+000
39	4.181e+002	6.654e+001	1.503e-002	1.028e-051
40	4.249e+002	6.762e+001	1.479e-002	0.000e+000
41	4.251e+002	6.766e+001	1.478e-002	3.037e-044
42	4.253e+002	6.769e+001	1.477e-002	2.826e-044
43	4.261e+002	6.781e+001	1.475e-002	2.539e-044
44	4.263e+002	6.785e+001	1.474e-002	2.414e-044
45	4.267e+002	6.791e+001	1.473e-002	0.000e+000
46	4.294e+002	6.834e+001	1.463e-002	0.000e+000
47	4.298e+002	6.840e+001	1.462e-002	0.000e+000
48	4.337e+002	6.903e+001	1.449e-002	0.000e+000
49	4.735e+002	7.536e+001	1.327e-002	0.000e+000
50	4.753e+002	7.565e+001	1.322e-002	0.000e+000
51	4.996e+002	7.951e+001	1.258e-002	4.261e-031
52	4.997e+002	7.952e+001	1.257e-002	1.142e-030
53	5.000e+002	7.958e+001	1.257e-002	2.980e-030
54	5.006e+002	7.967e+001	1.255e-002	6.863e-030
55	5.009e+002	7.971e+001	1.254e-002	2.590e-029
56	5.011e+002	7.975e+001	1.254e-002	2.028e-029
57	5.014e+002	7.980e+001	1.253e-002	3.649e-029
58	5.015e+002	7.982e+001	1.253e-002	1.015e-029
59	5.165e+002	8.220e+001	1.217e-002	2.182e-036
60	5.249e+002	8.353e+001	1.197e-002	1.319e-036

#### COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-4.681e-011	-9.417e+001
2	5.029e+001	-7.825e-011
3	-4.928e+001	1.315e-011
4	7.517e-011	-4.166e+000
5	-7.418e+001	-6.063e-012
6	3.804e-011	-1.725e-001
7	4.554e-012	1.284e+001
8	-6.052e-001	-1.122e-011
9	2.062e+001	-6.770e-013
10	1.238e-012	-3.206e-002
11	-2.683e-013	1.421e-002
12	5.549e+000	1.185e-012
13	-5.972e-013	3.469e-002
14	1.226e+000	3.454e-014
15	-1.012e-012	-1.186e-002
16	-4.344e-001	-1.198e-013
17	-7.908e-013	-6.069e-003

Modo	Direz.X	Direz.Y
18	3.549e-001	3.458e-014
19	-6.818e-014	-8.293e-003
20	3.324e+000	9.130e-013
21	-7.297e-013	2.314e-001
22	1.753e-001	1.431e-012
23	4.878e+001	2.187e-013
24	-1.992e+000	-1.152e-012
25	4.622e-014	-2.609e-001
26	1.896e-012	1.867e+001
27	-2.934e-012	-8.123e+001
28	-1.996e+000	1.544e-010
29	-4.855e-013	-3.395e+000
30	1.913e+000	-8.981e-013
31	-3.528e+000	6.041e-013
32	-2.125e-013	-3.971e-002
33	-8.278e-014	7.997e-001
34	4.757e+000	-3.940e-013
35	1.658e-001	1.049e-012
36	3.381e-013	-2.720e+000
37	-3.561e-012	6.466e+000
38	3.474e+000	7.324e-012
39	9.134e+000	1.812e-012
40	-5.301e-012	4.816e-001
41	-7.915e-001	6.047e-014
42	-2.232e-012	2.465e-001
43	-2.143e-001	-7.289e-013
44	-1.649e-011	5.365e-001
45	-2.176e+001	1.345e-013
46	1.728e+000	-6.655e-013
47	-4.397e-012	-6.221e-001
48	-2.689e-013	-3.238e-004
49	1.240e-012	7.575e-002
50	2.211e+000	-1.557e-013
51	2.813e-013	2.074e-003
52	1.511e-001	4.602e-014
53	-3.885e-002	3.603e-015
54	-1.713e-013	9.398e-003
55	1.900e-002	-2.207e-014
56	-1.261e-013	1.778e-003
57	1.003e-002	-2.450e-014
58	-1.364e-013	3.289e-003
59	-1.828e-012	9.453e-002
60	-2.193e+001	-3.836e-014

#### MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+2.19e-021	0	+8.87e+003	53	+3.42e+001	0	+1.12e-007	0
Progressiva	+2.19e-021	0	+8.87e+003	53	+3.42e+001	0	+1.12e-007	0
Modo: 2	+2.53e+003	15	+6.12e-021	0	+1.04e-021	0	+1.80e+004	31
Progressiva	+2.53e+003	15	+8.87e+003	53	+3.42e+001	0	+1.80e+004	31
Modo: 3	+2.43e+003	15	+1.73e-022	0	+1.34e-020	0	+2.30e+003	4
Progressiva	+4.96e+003	30	+8.87e+003	53	+3.42e+001	0	+2.03e+004	34
Modo: 4	+5.65e-021	0	+1.74e+001	0	+1.34e+004	80	+6.08e-012	0
Progressiva	+4.96e+003	30	+8.89e+003	53	+1.34e+004	80	+2.03e+004	34
Modo: 5	+5.50e+003	33	+3.68e-023	0	+5.50e-022	0	+1.98e+003	3
Progressiva	+1.05e+004	63	+8.89e+003	53	+1.34e+004	80	+2.23e+004	38
Modo: 6	+1.45e-021	0	+2.98e-002	0	+1.00e+000	0	+6.56e-013	0
Progressiva	+1.05e+004	63	+8.89e+003	53	+1.34e+004	80	+2.23e+004	38
Modo: 7	+2.07e-023	0	+1.65e+002	1	+1.52e+002	1	+4.11e-009	0
Progressiva	+1.05e+004	63	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.23e+004	38
Modo: 8	+3.66e-001	0	+1.26e-022	0	+6.43e-024	0	+5.97e+002	1
Progressiva	+1.05e+004	63	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.29e+004	39
Modo: 9	+4.25e+002	3	+4.51e-025	0	+7.15e-024	0	+4.61e+002	1
Progressiva	+1.09e+004	65	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 10	+1.53e-024	0	+1.03e-003	0	+2.48e-004	0	+2.07e-014	0
Progressiva	+1.09e+004	65	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 11	+7.19e-026	0	+2.02e-004	0	+2.03e-002	0	+5.98e-013	0
Progressiva	+1.09e+004	65	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 12	+3.08e+001	0	+1.40e-024	0	+3.34e-025	0	+4.54e+000	0

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 13	+3.73e-025	0	+1.20e-003	0	+9.53e-006	0	+1.04e-014	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 14	+1.50e+000	0	+1.21e-027	0	+1.22e-026	0	+2.34e-001	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 15	+1.02e-024	0	+1.41e-004	0	+1.02e-006	0	+7.21e-016	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 16	+1.89e-001	0	+1.44e-026	0	+1.02e-027	0	+3.28e-002	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 17	+5.86e-025	0	+3.68e-005	0	+2.13e-007	0	+1.18e-016	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 18	+1.26e-001	0	+1.21e-027	0	+1.13e-026	0	+2.37e-002	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 19	+4.10e-027	0	+6.88e-005	0	+4.55e-005	0	+3.37e-015	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 20	+1.11e+001	0	+8.32e-025	0	+3.79e-025	0	+1.09e+000	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 21	+5.30e-025	0	+5.36e-002	0	+1.62e-002	0	+1.56e-015	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 22	+3.07e-002	0	+2.05e-024	0	+9.34e-025	0	+1.13e+000	0
Progressiva	+1.09e+004	66	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.34e+004	40
Modo: 23	+2.38e+003	14	+4.83e-026	0	+8.15e-027	0	+1.30e+002	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.35e+004	40
Modo: 24	+3.97e+000	0	+1.33e-024	0	+1.74e-025	0	+1.60e-001	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.35e+004	40
Modo: 25	+2.11e-027	0	+6.81e-002	0	+9.79e-003	0	+1.04e-014	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+9.05e+003	54	+1.35e+004	81	+2.35e+004	40
Modo: 26	+3.60e-024	0	+3.48e+002	2	+3.56e-001	0	+7.60e-012	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+9.40e+003	56	+1.35e+004	81	+2.35e+004	40
Modo: 27	+8.61e-024	0	+6.60e+003	40	+9.50e+000	0	+1.78e-010	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.35e+004	40
Modo: 28	+3.98e+000	0	+2.38e-020	0	+1.50e-023	0	+5.01e+001	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.36e+004	40
Modo: 29	+2.36e-025	0	+1.15e+001	0	+4.76e-002	0	+1.66e-012	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.36e+004	40
Modo: 30	+3.66e+000	0	+8.05e-025	0	+4.89e-026	0	+3.77e-002	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.36e+004	40
Modo: 31	+1.24e+001	0	+3.60e-025	0	+1.21e-025	0	+1.78e+000	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.36e+004	40
Modo: 32	+4.41e-026	0	+1.58e-003	0	+5.32e-002	0	+7.78e-014	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.36e+004	40
Modo: 33	+6.68e-027	0	+6.40e-001	0	+2.12e+000	0	+1.33e-011	0
Progressiva	+1.33e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.36e+004	40
Modo: 34	+2.26e+001	0	+1.54e-025	0	+2.15e-024	0	+8.86e+000	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.36e+004	40
Modo: 35	+2.75e-002	0	+1.10e-024	0	+5.19e-024	0	+2.28e+001	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	81	+2.36e+004	40
Modo: 36	+1.13e-025	0	+7.40e+000	0	+5.61e+001	0	+4.65e-010	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.60e+004	96	+1.36e+004	82	+2.36e+004	40
Modo: 37	+1.27e-023	0	+4.18e+001	0	+3.57e+002	2	+3.05e-009	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.36e+004	40
Modo: 38	+1.21e+001	0	+5.37e-023	0	+4.34e-022	0	+1.07e+001	0
Progressiva	+1.34e+004	80	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.36e+004	40
Modo: 39	+8.34e+001	1	+3.33e-024	0	+1.35e-024	0	+5.82e+002	1
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.42e+004	41
Modo: 40	+2.83e-023	0	+2.32e-001	0	+3.39e+000	0	+3.55e-011	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.42e+004	41
Modo: 41	+6.26e-001	0	+3.45e-027	0	+4.35e-026	0	+1.69e-001	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.42e+004	41
Modo: 42	+4.99e-024	0	+6.08e-002	0	+8.51e-001	0	+9.25e-012	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.42e+004	41
Modo: 43	+4.59e-002	0	+5.27e-025	0	+1.51e-023	0	+5.34e+000	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.42e+004	41
Modo: 44	+2.72e-022	0	+2.88e-001	0	+4.72e+000	0	+4.99e-011	0
Progressiva	+1.35e+004	81	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.42e+004	41
Modo: 45	+4.74e+002	3	+1.81e-026	0	+7.40e-025	0	+2.23e+002	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.44e+004	41
Modo: 46	+2.99e+000	0	+4.36e-025	0	+1.12e-023	0	+5.42e+000	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.44e+004	41

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 47	+1.94e-023	0	+3.87e-001	0	+8.77e+000	0	+9.59e-011	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.44e+004	41
Modo: 48	+7.17e-026	0	+1.05e-007	0	+9.35e-003	0	+6.72e-014	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.44e+004	41
Modo: 49	+1.54e-024	0	+5.74e-003	0	+1.04e-002	0	+1.05e-013	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.44e+004	41
Modo: 50	+4.89e+000	0	+2.42e-026	0	+2.39e-025	0	+7.03e+000	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.44e+004	41
Modo: 51	+7.97e-026	0	+4.30e-006	0	+5.72e-003	0	+8.47e-013	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.44e+004	41
Modo: 52	+2.28e-002	0	+2.11e-027	0	+5.33e-026	0	+4.77e-002	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.44e+004	41
Modo: 53	+1.51e-003	0	+1.23e-029	0	+3.06e-027	0	+2.98e-003	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.44e+004	41
Modo: 54	+2.93e-026	0	+8.83e-005	0	+1.00e-003	0	+6.38e-014	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.44e+004	41
Modo: 55	+3.61e-004	0	+5.08e-028	0	+4.19e-027	0	+1.66e-003	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.44e+004	41
Modo: 56	+1.56e-026	0	+3.16e-006	0	+1.06e-005	0	+2.38e-015	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.44e+004	41
Modo: 57	+1.01e-004	0	+6.38e-028	0	+3.61e-028	0	+1.22e-002	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.44e+004	41
Modo: 58	+1.87e-026	0	+1.08e-005	0	+1.16e-003	0	+3.89e-014	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.44e+004	41
Modo: 59	+3.34e-024	0	+8.94e-003	0	+2.95e+000	0	+5.52e-011	0
Progressiva	+1.39e+004	84	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.44e+004	41
Modo: 60	+4.81e+002	3	+1.56e-027	0	+1.23e-025	0	+6.84e+001	0
Progressiva	+1.44e+004	87	+1.61e+004	96	+1.40e+004	84	+2.45e+004	41

#### MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+1.66e+004	+1.66e+004	+1.66e+004	+5.91e+004

## 1.2.2 STAMPA DEI DATI DI PROGETTO SLD

### STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

#### INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	Edificio C SLD(00) q_1
Intestazione del lavoro	Cimitero di Monterotondo
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC-2008

#### NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	II
Vita di riferimento	50 anni
Spettro di risposta	Stato limite di danno
Probabilita' di superamento periodo di riferimento	63
Tempo di ritorno del sisma	50 anni
Localita'	Monterotondo - Cimitero comunale
ag/g	0.057
F0	2.54
Tc	0.27
Categoria del suolo	C
Fattore topografico	1

#### STATO LIMITE DI DANNO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	5%
Numero di frequenze	60



## PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC - Eurocodice 8
l	0.3
m	0.3

## COMBINAZIONI DI CARICO

### NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

#### COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300

#### COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000

#### COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000

## SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

### COMBINAZIONE DI CARICO: 6 - DESCRIZIONE: S.L.D.

#### MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-3.74e-006	+2.62e-004	-8.41e-004	+2.29e-004	+1.23e-004	+3.37e-005	+8.56e-004
Nodo	7	786	732	2	666	10	828

## FORZE/MOMENTI

### FORZE MOMENTI PER GRUPPI PIASTRA

#### GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: PLATEA

#### MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	-2.51e+002	-4.27e+002	-1.79e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	132/ 1	103/ 1	83/ 1	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+1.09e+003	+1.09e+003	+1.79e+002	+1.06e+005	+1.06e+005
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	18/ 1	68/ 1	73/ 1	2/ 1	2/ 1

#### GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: LOCULI PARETI POST/CENT

#### MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-5.38e+003	-5.02e+004	-2.74e+004	-4.57e-001	-3.20e+000	-1.84e+000	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	5/ 1	1/ 1	1/ 1	20/ 1	27/ 1	36/ 1	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+2.85e+003	+5.74e+003	+1.19e+004	+1.35e-001	+1.18e+000	+1.84e+000	+6.80e+004	+6.80e+004
Elem/c.c.	165/ 1	2/ 1	35/ 1	6/ 1	37/ 1	20/ 1	1/ 1	180/ 1

#### GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: LOCULI PARETI LAT

#### MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-2.53e+003	-2.41e+004	+0.00e+000	-5.48e-001	-9.60e-001	-9.12e-001	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	5/ 1	3/ 1	0/ 0	24/ 1	128/ 1	128/ 1	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+1.80e+003	+3.90e+003	+1.94e+004	+5.48e-001	+9.60e-001	+9.12e-001	+4.13e+004	+4.13e+004

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Elem/c.c.	2/ 1	2/ 1	3/ 1	128/ 1	24/ 1	24/ 1	48/ 1	3/ 1

**GRUPPO NUMERO: 4 - DESCRIZIONE: LOCULI RIPIANI**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-5.16e+003	-1.70e+003	-4.93e+003	-1.03e+001	-2.51e+000	-8.14e+000	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	23/ 1	231/ 1	230/ 1	2/ 1	4/ 1	3/ 1	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+8.53e+003	+2.67e+003	+4.93e+003	+6.21e+000	+1.82e+001	+8.14e+000	+1.14e+004	+1.98e+004
Elem/c.c.	2/ 1	239/ 1	3/ 1	239/ 1	3/ 1	230/ 1	3/ 1	2/ 1

**GRUPPO NUMERO: 5 - DESCRIZIONE: SETTO POSTERIORE IN OPERA**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-2.17e+003	-4.77e+003	-3.42e+003	-1.33e+001	-2.91e+001	-2.09e+001	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	22/ 1	2/ 1	3/ 1	19/ 1	76/ 1	75/ 1	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+1.15e+003	+3.37e+003	+3.42e+003	+6.83e+000	+1.84e+001	+2.09e+001	+4.57e+003	+1.21e+004
Elem/c.c.	6/ 1	77/ 1	75/ 1	6/ 1	2/ 1	3/ 1	66/ 1	3/ 1

**TABELLA INVILUPPI**

**MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (EX+ $\sqrt{2}$ \*EY)**

**MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI**

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+3.64e-004	+1.01e-003	+4.73e-004	+3.81e-004	+1.04e-004	+8.83e-005	+1.17e-003
Nodo: 31	Nodo: 36	Nodo: 749	Nodo: 7	Nodo: 331	Nodo: 1	Nodo: 36

**MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI ( $\sqrt{2}$ \*EX+EY)**

**MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI**

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+2.28e-004	+1.49e-003	+6.80e-004	+5.42e-004	+8.50e-005	+5.81e-005	+1.65e-003
Nodo: 31	Nodo: 36	Nodo: 683	Nodo: 7	Nodo: 666	Nodo: 1	Nodo: 36

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+ $\sqrt{2}$ \*EY)**

**GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: PLATEA**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+6.70e+002	+7.69e+002	+1.32e+002	+7.18e+004	+7.18e+004
Elemento	0	0	0	95	95	96	95	95

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+ $\sqrt{2}$ \*EY)**

**GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: LOCULI PARETI POST/CENT**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+8.09e+003	+5.56e+004	+1.39e+004	+3.70e+001	+1.17e+002	+3.27e+001	+1.03e+005	+6.53e+004
Elemento	23	1	1	20	103	20	1	104

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+ $\sqrt{2}$ \*EY)**

**GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: LOCULI PARETI LAT**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.42e+004	+4.96e+004	+1.41e+004	+7.62e+000	+3.02e+001	+2.95e+000	+8.03e+004	+6.16e+004
Elemento	3	44	44	1	1	44	44	1

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+ $\sqrt{2}$ \*EY)**

**GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: LOCULI RIPIANI**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.27e+004	+7.37e+003	+4.50e+003	+1.25e+002	+1.62e+002	+2.33e+001	+9.39e+004	+8.10e+004
Elemento	1	1	6	1	3	242	3	3

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+ $\sqrt{2}$ \*EY)**

**GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: SETTO POSTERIORE IN OPERA**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+9.27e+003	+9.80e+003	+4.96e+003	+2.94e+001	+8.85e+001	+4.68e+001	+2.43e+004	+1.35e+004
Elemento	11	1	79	1	1	61	1	29

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (E)\*EX+EY)**

**GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: PLATEA**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+8.91e+002	+1.04e+003	+1.36e+002	+9.46e+004	+9.46e+004
Elemento	0	0	0	95	95	3	95	95

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (E)\*EX+EY)**

**GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: LOCULI PARETI POST/CENT**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+8.28e+003	+7.96e+004	+1.99e+004	+4.35e+001	+8.12e+001	+3.69e+001	+1.13e+005	+5.42e+004
Elemento	1	1	1	20	20	20	1	1

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (E)\*EX+EY)**

**GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: LOCULI PARETI LAT**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.90e+004	+3.56e+004	+1.12e+004	+6.39e+000	+2.48e+001	+1.45e+000	+5.94e+004	+4.85e+004
Elemento	3	45	46	1	1	3	1	1

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (E)\*EX+EY)**

**GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: LOCULI RIPIANI**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.71e+004	+8.63e+003	+5.08e+003	+1.61e+002	+1.62e+002	+1.37e+001	+1.03e+005	+9.26e+004
Elemento	1	1	4	3	3	3	3	3

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (E)\*EX+EY)**

**GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: SETTO POSTERIORE IN OPERA**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.38e+003	+7.97e+003	+2.30e+003	+3.09e+001	+1.24e+002	+3.60e+001	+2.67e+004	+1.28e+004
Elemento	11	1	3	1	1	61	1	77

**1.3 VERIFICA PARETI CENTRALI E POSTERIORI LOCULI**



Prospettiva

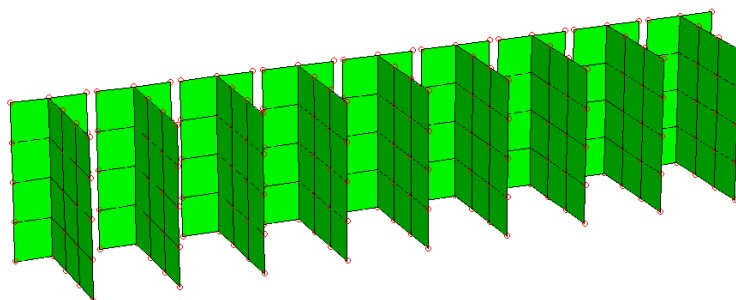
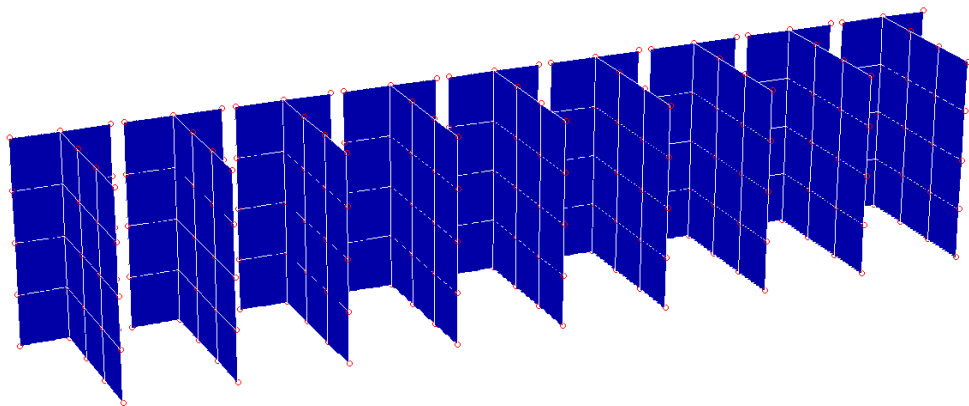
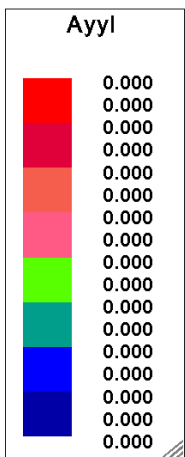
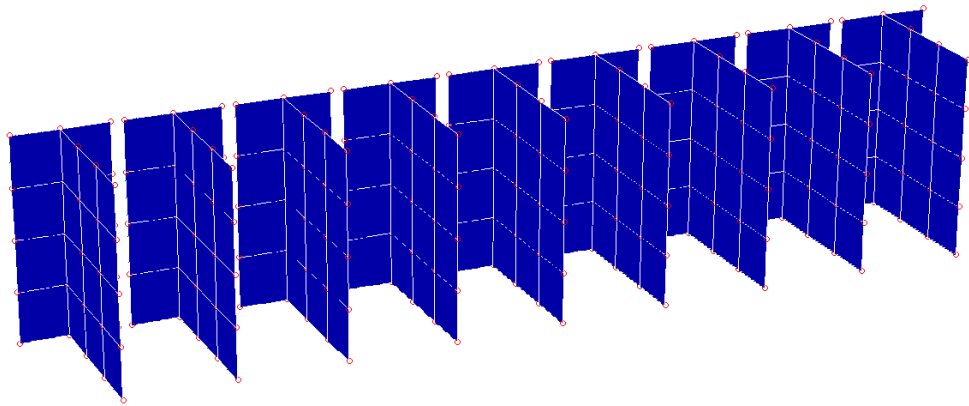
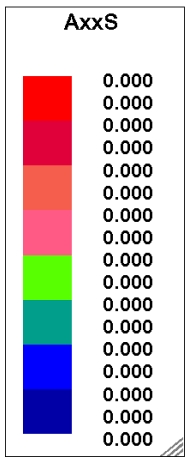
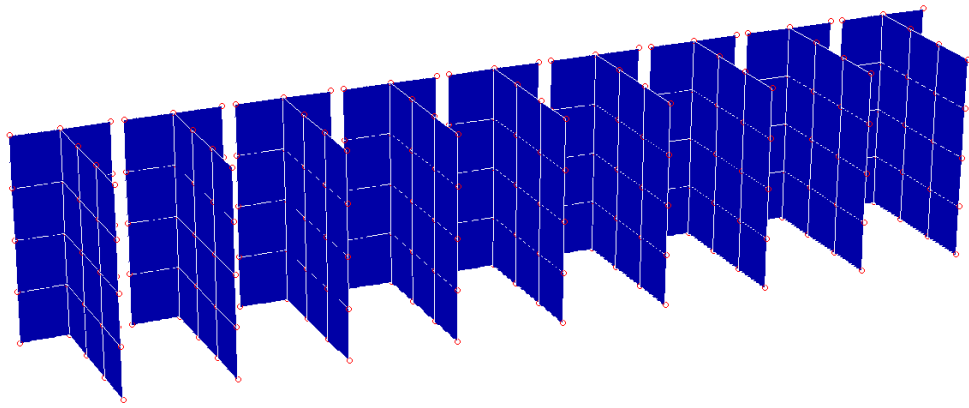
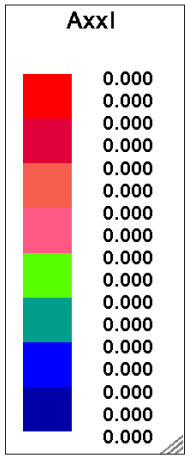


Figura 1: Elementi sottoposti a verifica, in verde gli elementi per cui la verifica risulta soddisfacente; in marrone gli elementi per i quali è richiesta armatura aggiuntiva a taglio; in rosso gli elementi per i quali la verifica non è soddisfacente



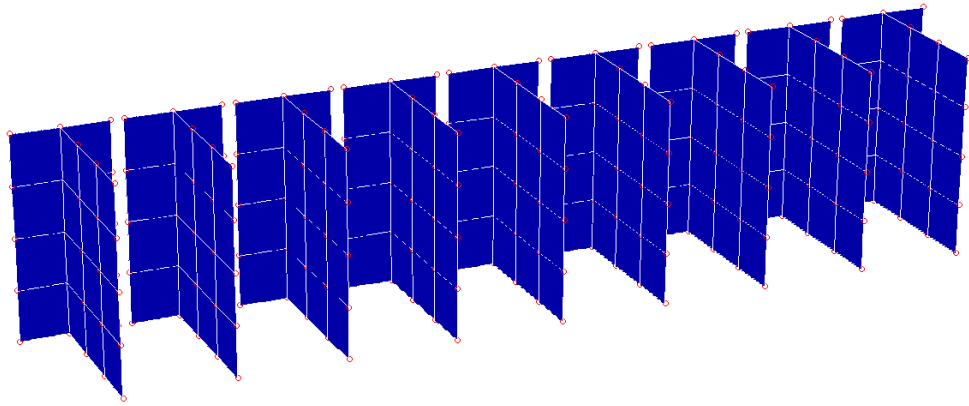
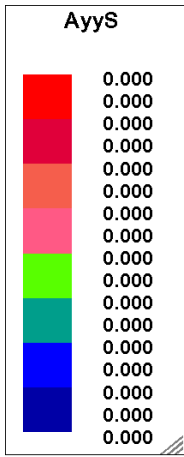


Figura 2: Diagrammi delle armature aggiuntive richieste

### 1.3.1 VERIFICA SLU

Lavoro: Edificio CSLV(00) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo  
 Elem.: GUSCIO (piastra) Gruppo: 2 Tabella: Doppia rete f5/10x10  
 Descrizione: Loculi pareti POST/CENT  
 Rck: 350.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.0 kg/cm<sup>2</sup> Copriferro sup.: 2.5 cm Copriferro inf.: 2.5 cm  
 Coeff. di partecipazione Mxy: 0.50 Coeff. di partecipazione Sxy: 0.50  
 dxx base sup.: 5 mm dxx base inf.: 5 mm pxx: 10 cm dxx agg.: 12 mm pxx agg.: 20 cm  
 dyy base sup.: 5 mm dyy base inf.: 5 mm pyy: 10 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/10 cm	kg*m/10 cm	kg/10 cm	kg*m/10 cm	kg/m	cmq/10 cm	cmq/10 cm	cmq/10 cm	cmq/10 cm	N, M	txy Vz/Vrd1
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)											
1 1A	89	-4	688	-18	41	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.68 0.20 0.01
1 1B	-440	-4	-2004	-18	41	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14 0.20 0.00
1 1C	89	4	688	18	40	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.68 0.20 0.01
1 1D	-440	4	-2004	18	40	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14 0.20 0.00
1 1I	209	-3	1260	-12	26	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.96 0.25 0.01
1 1J	-560	-3	-2577	-12	26	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16 0.24 0.00
1 1K	209	3	1260	12	25	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.96 0.25 0.01
1 1L	-560	3	-2577	12	25	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16 0.24 0.00
1 2	-229	-0	-856	-0	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05 0.13 0.00
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)											
2 1A	166	-4	227	-16	13	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.36 0.04 0.00
2 1B	-78	-4	-80	-16	13	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18 0.04 0.00
2 1C	166	4	227	16	33	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.36 0.04 0.01
2 1D	-78	4	-80	16	33	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18 0.04 0.01
2 1I	212	-2	284	-10	8	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.32 0.05 0.00
2 1J	-124	-2	-137	-10	8	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08 0.05 0.00
2 1K	212	2	284	10	22	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.32 0.05 0.01
2 1L	-124	2	-137	10	22	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08 0.05 0.00
2 2	57	-0	96	-0	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06 0.01 0.00
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)											
3 1A	95	-2	109	-7	4	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17 0.03 0.00
3 1B	-47	-2	-52	-7	4	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08 0.03 0.00
3 1C	95	2	109	7	25	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17 0.03 0.01
3 1D	-47	2	-52	7	25	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07 0.03 0.00
3 1I	126	-1	137	-5	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15 0.04 0.00
3 1J	-78	-1	-80	-5	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03 0.04 0.00
3 1K	126	1	137	4	16	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15 0.04 0.00
3 1L	-78	1	-80	4	16	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03 0.04 0.00
3 2	31	-0	37	-0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03 0.01 0.00
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)											
4 1A	9	-3	141	-20	21	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.38 0.07 0.01
4 1B	-193	-3	-801	-20	21	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09 0.07 0.00
4 1C	9	3	141	20	15	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.38 0.07 0.00
4 1D	-193	3	-801	20	15	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09 0.07 0.00
4 1I	51	-2	354	-13	13	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.41 0.09 0.00
4 1J	-235	-2	-1014	-13	13	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08 0.09 0.00
4 1K	51	2	354	13	9	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.41 0.09 0.00
4 1L	-235	2	-1014	13	9	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08 0.09 0.00
4 2	-119	0	-429	-0	1	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02 0.04 0.00
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)											
5 1A	64	-2	137	-13	26	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.27 0.09 0.01
5 1B	-271	-2	-375	-13	26	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06 0.09 0.00
5 1C	64	2	137	13	3	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26 0.09 0.00

5 1D	-271	2	-375	13	3	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.09	0.00
5 1I	140	-2	254	-8	17	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.11	0.00
5 1J	-347	-2	-491	-8	17	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.11	0.00
5 1K	140	2	254	8	2	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.11	0.00
5 1L	-347	2	-491	8	2	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.11	0.00
5 2	-135	-0	-154	-0	1	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

6 1A	40	-1	98	-6	15	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.05	0.00
6 1B	-96	-1	-189	-6	15	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.05	0.00
6 1C	40	1	98	6	1	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.05	0.00
6 1D	-96	1	-189	6	1	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
6 1I	71	-1	170	-4	9	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.07	0.00
6 1J	-126	-1	-261	-4	9	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.07	0.00
6 1K	71	1	170	4	1	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.07	0.00
6 1L	-126	1	-261	4	1	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.07	0.00
6 2	-36	-0	-59	-0	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

7 1A	6	-3	33	-20	5	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.03	0.00
7 1B	-61	-3	-347	-20	5	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.03	0.00
7 1C	6	3	33	20	6	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.03	0.00
7 1D	-61	3	-347	20	6	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.03	0.00
7 1I	23	-2	128	-13	3	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.04	0.00
7 1J	-78	-2	-442	-13	3	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.00
7 1K	23	2	128	13	4	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.04	0.00
7 1L	-78	2	-442	13	4	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.00
7 2	-36	0	-204	-0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

8 1A	25	-2	71	-12	12	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.06	0.00
8 1B	-123	-2	-287	-12	12	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.06	0.00
8 1C	25	2	71	12	11	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.06	0.00
8 1D	-123	2	-287	12	11	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.06	0.00
8 1I	60	-1	156	-8	8	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.08	0.00
8 1J	-158	-1	-372	-8	8	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.08	0.00
8 1K	60	1	156	8	7	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.08	0.00
8 1L	-158	1	-372	8	7	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.08	0.00
8 2	-64	-0	-140	-0	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

9 1A	42	-1	51	-6	6	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.05	0.00
9 1B	-100	-1	-171	-6	6	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
9 1C	42	1	51	6	6	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.05	0.00
9 1D	-100	1	-171	6	6	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
9 1I	77	-0	114	-4	4	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.12	0.07	0.00
9 1J	-134	-0	-233	-4	4	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.07	0.00
9 1K	77	0	114	4	4	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.12	0.07	0.00
9 1L	-134	0	-233	4	4	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.07	0.00
9 2	-37	-0	-78	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

10 1A	5	-3	2	-23	1	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.33	0.02	0.00
10 1B	-32	-3	-121	-23	1	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.27	0.02	0.00
10 1C	5	3	2	23	14	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.33	0.02	0.01
10 1D	-32	3	-121	23	14	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.27	0.02	0.01
10 1I	17	-2	35	-15	1	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	0.02	0.00
10 1J	-43	-2	-154	-15	1	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.02	0.00
10 1K	17	2	35	15	9	18	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	0.02	0.00
10 1L	-43	2	-154	15	9	18	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.02	0.00
10 2	-17	0	-77	0	0	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

11 1A	14	-2	24	-14	2	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.04	0.00
11 1B	-64	-2	-139	-14	2	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.04	0.00
11 1C	14	2	24	14	22	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.04	0.01
11 1D	-64	2	-139	14	22	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.04	0.00
11 1I	39	-1	66	-9	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.06	0.00
11 1J	-89	-1	-181	-9	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.06	0.00
11 1K	39	1	66	9	14	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.06	0.00
11 1L	-89	1	-181	9	14	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.06	0.00
11 2	-33	0	-75	0	0	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

12 1A	25	-1	20	-6	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.04	0.00
12 1B	-67	-1	-101	-6	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.04	0.00
12 1C	25	1	20	6	11	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.04	0.00
12 1D	-67	1	-101	6	11	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.04	0.00
12 1I	52	-1	54	-4	0	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.06	0.00
12 1J	-94	-1	-135	-4	0	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.06	0.00
12 1K	52	1	54	4	7	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.06	0.00
12 1L	-94	1	-135	4	7	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.06	0.00
12 2	-28	0	-52	0	0	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

13 1A	35	-1	66	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.00
13 1B	-65	-1	-122	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
13 1C	35	1	66	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.00
13 1D	-65	1	-122	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
13 1I	34	-1	62	-1	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.04	0.00
13 1J	-63	-1	-118	-1	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00

13 1K	34	1	62	1	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.04	0.00
13 1L	-63	1	-118	1	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
13 2	-19	0	-36	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

14 1A	23	-1	38	-1	0	30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.02	0.01
14 1B	-34	-1	-87	-1	0	30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00
14 1C	23	1	38	1	0	30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.02	0.01
14 1D	-34	1	-87	1	0	30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00
14 1I	24	-1	35	-1	0	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.02	0.00
14 1J	-36	-1	-85	-1	0	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00
14 1K	24	1	35	1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.02	0.01
14 1L	-36	1	-85	1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00
14 2	-7	0	-32	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

15 1A	66	-1	101	-1	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.04	0.00
15 1B	-36	-1	-209	-1	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
15 1C	66	1	101	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.04	0.00
15 1D	-36	1	-209	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
15 1I	65	-1	105	-1	2	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.04	0.00
15 1J	-34	-1	-213	-1	2	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
15 1K	65	1	105	1	1	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.04	0.00
15 1L	-34	1	-213	1	1	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
15 2	20	0	-71	0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

16 1A	31	-1	62	-1	0	38	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.02	0.01
16 1B	-40	-1	-192	-1	0	38	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00
16 1C	31	1	62	1	1	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.02	0.01
16 1D	-40	1	-192	1	1	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00
16 1I	28	-1	62	-1	1	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.02	0.01
16 1J	-38	-1	-192	-1	1	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00
16 1K	28	1	62	1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.02	0.00
16 1L	-38	1	-192	1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00
16 2	-6	0	-84	0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

17 1A	63	-1	181	-2	7	42	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.04	0.01
17 1B	-130	-1	-373	-2	7	42	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
17 1C	63	1	181	2	21	48	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.04	0.01
17 1D	-130	1	-373	2	21	48	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.01
17 1I	69	-1	166	-3	25	80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.04	0.02
17 1J	-136	-1	-359	-3	25	80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.01
17 1K	69	1	166	3	34	80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.04	0.02
17 1L	-136	1	-359	3	34	80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.01
17 2	-44	0	-125	-0	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

18 1A	62	-1	152	-3	15	135	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.03	0.03
18 1B	-122	-1	-416	-3	15	135	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
18 1C	62	1	152	3	0	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.03	0.00
18 1D	-122	1	-416	3	0	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.00
18 1I	65	-1	101	-3	10	163	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.02	0.04
18 1J	-124	-1	-365	-3	10	163	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.02	0.02
18 1K	65	1	101	3	0	26	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.02	0.01
18 1L	-124	1	-365	3	0	26	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.02	0.00
18 2	-39	0	-172	-0	0	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

19 1A	137	-4	452	-7	68	69	0.20	0.20	0.20	0.20	0.38	0.10	0.02
19 1B	-247	-4	-879	-7	68	69	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.10	0.01
19 1C	137	4	452	8	21	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.39	0.10	0.01
19 1D	-247	4	-879	8	21	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.10	0.00
19 1I	161	-8	480	-14	66	128	0.20	0.20	0.20	0.20	0.50	0.10	0.03
19 1J	-271	-8	-907	-14	66	128	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.10	0.01
19 1K	161	8	480	15	35	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.51	0.10	0.01
19 1L	-271	8	-907	15	35	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.10	0.01
19 2	-72	-0	-278	0	2	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

20 1A	151	-11	447	-17	86	118	0.20	0.20	0.20	0.20	0.51	0.09	0.03
20 1B	-305	-11	-1043	-17	86	118	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
20 1C	151	11	447	17	39	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.52	0.09	0.01
20 1D	-305	11	-1043	17	39	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
20 1I	170	-13	399	-21	97	140	0.20	0.20	0.20	0.20	0.54	0.09	0.03
20 1J	-324	-13	-996	-21	97	140	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.09	0.02
20 1K	170	13	399	21	65	23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.54	0.09	0.02
20 1L	-324	13	-996	21	65	23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.09	0.01
20 2	-100	0	-388	0	1	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

21 1A	159	-9	588	-14	4	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.57	0.10	0.00
21 1B	-305	-9	-1166	-14	4	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.00
21 1C	159	9	588	14	28	86	0.20	0.20	0.20	0.20	0.57	0.10	0.02
21 1D	-305	9	-1166	14	28	86	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
21 1I	146	-11	442	-18	3	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.52	0.09	0.01
21 1J	-292	-11	-1020	-18	3	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.00
21 1K	146	11	442	18	16	119	0.20	0.20	0.20	0.20	0.53	0.09	0.03
21 1L	-292	11	-1020	18	16	119	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
21 2	-95	0	-376	0	1	18	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

22 1A	184	-9	736	-13	69	83	0.20	0.20	0.20	0.20	0.64	0.10	0.02
22 1B	-322	-9	-1279	-13	69	83	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.10	0.01
22 1C	184	9	736	13	46	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.65	0.10	0.01
22 1D	-322	9	-1279	13	46	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.10	0.01
22 1I	156	-11	524	-17	82	110	0.20	0.20	0.20	0.20	0.57	0.09	0.03
22 1J	-294	-11	-1066	-17	82	110	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
22 1K	156	11	524	18	69	29	0.20	0.20	0.20	0.20	0.57	0.09	0.02
22 1L	-294	11	-1066	18	69	29	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
22 2	-90	0	-353	0	0	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

23 1A	198	-8	828	-11	63	76	0.20	0.20	0.20	0.20	0.68	0.11	0.02
23 1B	-335	-8	-1366	-11	63	76	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.10	0.01
23 1C	198	8	828	12	51	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.69	0.11	0.01
23 1D	-335	8	-1366	12	51	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10	0.01
23 1I	155	-10	538	-16	78	106	0.20	0.20	0.20	0.20	0.57	0.09	0.03
23 1J	-292	-10	-1075	-16	78	106	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
23 1K	155	10	538	17	71	30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.57	0.09	0.02
23 1L	-292	10	-1075	17	71	30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
23 2	-89	0	-349	0	0	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

24 1A	203	-7	887	-10	20	29	0.20	0.20	0.20	0.20	0.70	0.11	0.01
24 1B	-339	-7	-1420	-10	20	29	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.11	0.00
24 1C	203	7	887	10	20	49	0.20	0.20	0.20	0.20	0.71	0.11	0.01
24 1D	-339	7	-1420	10	20	49	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.11	0.00
24 1I	155	-10	541	-15	31	56	0.20	0.20	0.20	0.20	0.55	0.10	0.01
24 1J	-290	-10	-1073	-15	31	56	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
24 1K	155	10	541	16	31	76	0.20	0.20	0.20	0.20	0.56	0.10	0.02
24 1L	-290	10	-1073	16	31	76	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
24 2	-88	0	-346	0	0	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

25 1A	194	-6	882	-8	43	78	0.20	0.20	0.20	0.20	0.67	0.11	0.02
25 1B	-328	-6	-1410	-8	43	78	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.11	0.01
25 1C	194	6	882	9	31	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.68	0.11	0.01
25 1D	-328	6	-1410	9	31	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.11	0.00
25 1I	151	-9	524	-15	47	129	0.20	0.20	0.20	0.20	0.53	0.10	0.03
25 1J	-285	-9	-1051	-15	47	129	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.10	0.01
25 1K	151	9	524	15	40	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.54	0.10	0.01
25 1L	-285	9	-1051	15	40	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.10	0.01
25 2	-87	0	-343	0	0	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

26 1A	176	-5	791	-7	50	69	0.20	0.20	0.20	0.20	0.60	0.11	0.02
26 1B	-309	-5	-1315	-7	50	69	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.11	0.01
26 1C	176	5	791	7	27	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.60	0.11	0.01
26 1D	-309	5	-1315	7	27	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.11	0.00
26 1I	146	-9	477	-14	51	123	0.20	0.20	0.20	0.20	0.49	0.10	0.03
26 1J	-279	-9	-1001	-14	51	123	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.10	0.01
26 1K	146	9	477	14	38	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.50	0.10	0.01
26 1L	-279	9	-1001	14	38	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.10	0.01
26 2	-87	0	-341	0	0	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

27 1A	148	-5	621	-6	90	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.47	0.10	0.02
27 1B	-278	-5	-1140	-6	90	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.10	0.01
27 1C	148	5	621	7	57	39	0.20	0.20	0.20	0.20	0.48	0.10	0.01
27 1D	-278	5	-1140	7	57	39	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.10	0.01
27 1I	137	-8	398	-13	115	47	0.20	0.20	0.20	0.20	0.43	0.10	0.03
27 1J	-267	-8	-918	-13	115	47	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.10	0.02
27 1K	137	8	398	14	96	71	0.20	0.20	0.20	0.20	0.44	0.10	0.02
27 1L	-267	8	-918	14	96	71	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.10	0.01
27 2	-85	0	-338	0	1	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

28 1A	137	-4	452	-7	68	69	0.20	0.20	0.20	0.20	0.38	0.10	0.02
28 1B	-247	-4	-879	-7	68	69	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.10	0.01
28 1C	137	4	452	8	21	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.39	0.10	0.01
28 1D	-247	4	-879	8	21	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.10	0.00
28 1I	161	-8	480	-14	66	128	0.20	0.20	0.20	0.20	0.50	0.10	0.03
28 1J	-271	-8	-907	-14	66	128	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.10	0.01
28 1K	161	8	480	15	35	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.51	0.10	0.01
28 1L	-271	8	-907	15	35	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.10	0.01
28 2	-72	0	-278	0	2	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

29 1A	148	-5	621	-6	90	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.47	0.10	0.02
29 1B	-278	-5	-1140	-6	90	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.10	0.01
29 1C	148	5	621	7	57	39	0.20	0.20	0.20	0.20	0.48	0.10	0.01
29 1D	-278	5	-1140	7	57	39	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.10	0.01
29 1I	137	-8	398	-13	115	47	0.20	0.20	0.20	0.20	0.43	0.10	0.03
29 1J	-267	-8	-918	-13	115	47	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.10	0.02
29 1K	137	8	398	14	96	71	0.20	0.20	0.20	0.20	0.44	0.10	0.02
29 1L	-267	8	-918	14	96	71	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.10	0.01
29 2	-85	0	-338	0	1	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)



30 1A	176	-5	791	-7	50	69	0.20	0.20	0.20	0.20	0.60	0.11	0.02
30 1B	-309	-5	-1315	-7	50	69	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.11	0.01
30 1C	176	5	791	7	27	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.60	0.11	0.01
30 1D	-309	5	-1315	7	27	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.11	0.00
30 1I	146	-9	477	-14	51	123	0.20	0.20	0.20	0.20	0.49	0.10	0.03
30 1J	-279	-9	-1001	-14	51	123	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.10	0.01
30 1K	146	9	477	14	38	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.50	0.10	0.01
30 1L	-279	9	-1001	14	38	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.10	0.01
30 2	-87	0	-341	0	0	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

31 1A	194	-6	882	-8	43	78	0.20	0.20	0.20	0.20	0.67	0.11	0.02
31 1B	-328	-6	-1410	-8	43	78	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.11	0.01
31 1C	194	6	882	9	31	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.68	0.11	0.01
31 1D	-328	6	-1410	9	31	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.11	0.00
31 1I	151	-9	524	-15	47	129	0.20	0.20	0.20	0.20	0.53	0.10	0.03
31 1J	-285	-9	-1051	-15	47	129	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.10	0.01
31 1K	151	9	524	15	40	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.54	0.10	0.01
31 1L	-285	9	-1051	15	40	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.10	0.01
31 2	-87	0	-343	0	0	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

32 1A	203	-7	887	-10	0	125	0.20	0.20	0.20	0.20	0.70	0.11	0.03
32 1B	-339	-7	-1420	-10	0	125	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.11	0.01
32 1C	203	7	887	10	0	48	0.20	0.20	0.20	0.20	0.71	0.11	0.01
32 1D	-339	7	-1420	10	0	48	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.11	0.00
32 1I	155	-10	541	-15	0	179	0.20	0.20	0.20	0.20	0.55	0.10	0.04
32 1J	-290	-10	-1073	-15	0	179	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.02
32 1K	155	10	541	16	0	48	0.20	0.20	0.20	0.20	0.56	0.10	0.01
32 1L	-290	10	-1073	16	0	48	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.00
32 2	-88	0	-346	0	0	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

33 1A	198	-8	828	-11	63	76	0.20	0.20	0.20	0.20	0.68	0.11	0.02
33 1B	-335	-8	-1366	-11	63	76	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.10	0.01
33 1C	198	8	828	12	51	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.69	0.11	0.01
33 1D	-335	8	-1366	12	51	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10	0.01
33 1I	155	-10	538	-16	78	106	0.20	0.20	0.20	0.20	0.57	0.09	0.03
33 1J	-292	-10	-1075	-16	78	106	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
33 1K	155	10	538	17	71	30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.57	0.09	0.02
33 1L	-292	10	-1075	17	71	30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
33 2	-89	0	-349	0	0	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

34 1A	184	-9	736	-13	69	83	0.20	0.20	0.20	0.20	0.64	0.10	0.02
34 1B	-322	-9	-1279	-13	69	83	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.10	0.01
34 1C	184	9	736	13	46	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.65	0.10	0.01
34 1D	-322	9	-1279	13	46	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.10	0.01
34 1I	156	-11	524	-17	82	110	0.20	0.20	0.20	0.20	0.57	0.09	0.03
34 1J	-294	-11	-1066	-17	82	110	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
34 1K	156	11	524	18	69	29	0.20	0.20	0.20	0.20	0.57	0.09	0.02
34 1L	-294	11	-1066	18	69	29	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
34 2	-90	0	-353	0	0	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

35 1A	159	-9	588	-14	4	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.57	0.10	0.00
35 1B	-305	-9	-1166	-14	4	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.00
35 1C	159	9	588	14	28	86	0.20	0.20	0.20	0.20	0.57	0.10	0.02
35 1D	-305	9	-1166	14	28	86	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
35 1I	146	-11	442	-18	3	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.52	0.09	0.01
35 1J	-292	-11	-1020	-18	3	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.00
35 1K	146	11	442	18	16	119	0.20	0.20	0.20	0.20	0.53	0.09	0.03
35 1L	-292	11	-1020	18	16	119	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
35 2	-95	0	-376	0	1	18	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

36 1A	151	-11	447	-17	86	118	0.20	0.20	0.20	0.20	0.51	0.09	0.03
36 1B	-305	-11	-1043	-17	86	118	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
36 1C	151	11	447	17	39	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.52	0.09	0.01
36 1D	-305	11	-1043	17	39	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.01
36 1I	170	-13	399	-21	97	140	0.20	0.20	0.20	0.20	0.54	0.09	0.03
36 1J	-324	-13	-996	-21	97	140	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.09	0.02
36 1K	170	13	399	21	65	23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.54	0.09	0.02
36 1L	-324	13	-996	21	65	23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.09	0.01
36 2	-100	0	-388	0	1	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

37 1A	72	-1	262	-3	10	117	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03
37 1B	-132	-1	-518	-3	10	117	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.04	0.01
37 1C	72	1	262	2	0	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.00
37 1D	-132	1	-518	2	0	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.04	0.00
37 1I	59	-1	150	-3	6	147	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.03	0.04
37 1J	-119	-1	-406	-3	6	147	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.02
37 1K	59	1	150	3	0	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.03	0.00
37 1L	-119	1	-406	3	0	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.00
37 2	-39	0	-166	-0	0	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

38 1A	87	-1	356	-3	7	114	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.05	0.03
38 1B	-142	-1	-591	-3	7	114	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.01
38 1C	87	1	356	2	0	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.05	0.00

38 1D	-142	1	-591	2	0	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.00
38 1I	66	-1	201	-3	4	145	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.03	0.04
38 1J	-121	-1	-435	-3	4	145	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.02
38 1K	66	1	201	3	0	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.03	0.00
38 1L	-121	1	-435	3	0	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.00
38 2	-36	0	-152	-0	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

39 1A	92	-1	412	-3	4	110	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.05	0.03
39 1B	-148	-1	-644	-3	4	110	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.01
39 1C	92	1	412	2	0	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.29	0.05	0.00
39 1D	-148	1	-644	2	0	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.00
39 1I	66	-1	214	-3	2	142	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.03	0.04
39 1J	-122	-1	-446	-3	2	142	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.02
39 1K	66	1	214	3	0	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.03	0.00
39 1L	-122	1	-446	3	0	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.00
39 2	-36	0	-151	-0	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

40 1A	91	-1	441	-2	20	50	0.20	0.20	0.20	0.20	0.31	0.05	0.01
40 1B	-147	-1	-671	-2	20	50	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.01
40 1C	91	1	441	2	20	39	0.20	0.20	0.20	0.20	0.31	0.05	0.01
40 1D	-147	1	-671	2	20	39	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.00
40 1I	64	-1	218	-3	32	82	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.03	0.02
40 1J	-121	-1	-449	-3	32	82	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
40 1K	64	1	218	3	32	71	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.03	0.02
40 1L	-121	1	-449	3	32	71	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
40 2	-37	0	-150	-0	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

41 1A	85	-1	427	-2	17	44	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.05	0.01
41 1B	-142	-1	-656	-2	17	44	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.00
41 1C	85	1	427	2	20	37	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.05	0.01
41 1D	-142	1	-656	2	20	37	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.00
41 1I	63	-1	208	-3	30	79	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.03	0.02
41 1J	-120	-1	-437	-3	30	79	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
41 1K	63	1	208	2	32	70	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.03	0.02
41 1L	-120	1	-437	2	32	70	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
41 2	-37	0	-149	-0	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

42 1A	78	-1	369	-2	13	39	0.20	0.20	0.20	0.20	0.27	0.05	0.01
42 1B	-136	-1	-597	-2	13	39	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.00
42 1C	78	1	369	2	20	35	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.05	0.01
42 1D	-136	1	-597	2	20	35	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.00
42 1I	63	-1	183	-3	28	76	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.03	0.02
42 1J	-120	-1	-410	-3	28	76	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
42 1K	63	1	183	3	32	69	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.03	0.02
42 1L	-120	1	-410	3	32	69	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
42 2	-37	0	-148	-0	0	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

43 1A	67	-1	276	-2	10	36	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.04	0.01
43 1B	-128	-1	-504	-2	10	36	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.04	0.00
43 1C	67	1	276	2	20	33	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.01
43 1D	-128	1	-504	2	20	33	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.04	0.00
43 1I	59	-1	144	-3	26	73	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.03	0.02
43 1J	-120	-1	-372	-3	26	73	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
43 1K	59	1	144	2	32	66	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.03	0.02
43 1L	-120	1	-372	2	32	66	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.03	0.01
43 2	-39	0	-148	-0	0	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

44 1A	63	-1	181	-2	7	42	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.04	0.01
44 1B	-130	-1	-373	-2	7	42	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
44 1C	63	1	181	2	21	48	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.04	0.01
44 1D	-130	1	-373	2	21	48	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.01
44 1I	69	-1	166	-3	25	80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.04	0.02
44 1J	-136	-1	-359	-3	25	80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.01
44 1K	69	1	166	3	34	80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.04	0.02
44 1L	-136	1	-359	3	34	80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.01
44 2	-44	0	-125	-0	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

45 1A	67	-1	276	-2	10	36	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.04	0.01
45 1B	-128	-1	-504	-2	10	36	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.04	0.00
45 1C	67	1	276	2	20	33	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.01
45 1D	-128	1	-504	2	20	33	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.04	0.00
45 1I	59	-1	144	-3	26	73	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.03	0.02
45 1J	-120	-1	-372	-3	26	73	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
45 1K	59	1	144	2	32	66	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.03	0.02
45 1L	-120	1	-372	2	32	66	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.03	0.01
45 2	-39	0	-148	-0	0	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

46 1A	78	-1	369	-2	13	39	0.20	0.20	0.20	0.20	0.27	0.05	0.01
46 1B	-136	-1	-597	-2	13	39	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.00
46 1C	78	1	369	2	20	35	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.05	0.01
46 1D	-136	1	-597	2	20	35	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.00
46 1I	63	-1	183	-3	28	76	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.03	0.02
46 1J	-120	-1	-410	-3	28	76	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01

46 1K	63	1	183	3	32	69	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.03	0.02
46 1L	-120	1	-410	3	32	69	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
46 2	-37	0	-148	-0	0	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

47 1A	85	-1	427	-2	17	44	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.05	0.01
47 1B	-142	-1	-656	-2	17	44	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.00
47 1C	85	1	427	2	20	37	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.05	0.01
47 1D	-142	1	-656	2	20	37	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.00
47 1I	63	-1	208	-3	30	79	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.03	0.02
47 1J	-120	-1	-437	-3	30	79	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
47 1K	63	1	208	2	32	70	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.03	0.02
47 1L	-120	1	-437	2	32	70	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
47 2	-37	0	-149	-0	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

48 1A	91	-1	441	-2	0	104	0.20	0.20	0.20	0.20	0.31	0.05	0.03
48 1B	-147	-1	-671	-2	0	104	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.01
48 1C	91	1	441	2	0	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.31	0.05	0.00
48 1D	-147	1	-671	2	0	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.00
48 1I	64	-1	218	-3	0	139	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.03	0.03
48 1J	-121	-1	-449	-3	0	139	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.02
48 1K	64	1	218	3	0	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.03	0.00
48 1L	-121	1	-449	3	0	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.00
48 2	-37	0	-150	-0	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

49 1A	92	-1	412	-3	4	110	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.05	0.03
49 1B	-148	-1	-644	-3	4	110	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.01
49 1C	92	1	412	2	0	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.29	0.05	0.00
49 1D	-148	1	-644	2	0	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.00
49 1I	66	-1	214	-3	2	142	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.03	0.04
49 1J	-122	-1	-446	-3	2	142	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.02
49 1K	66	1	214	3	0	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.03	0.00
49 1L	-122	1	-446	3	0	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.00
49 2	-36	0	-151	-0	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

50 1A	87	-1	356	-3	7	114	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.05	0.03
50 1B	-142	-1	-591	-3	7	114	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.01
50 1C	87	1	356	2	0	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.05	0.00
50 1D	-142	1	-591	2	0	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.05	0.00
50 1I	66	-1	201	-3	4	145	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.03	0.04
50 1J	-121	-1	-435	-3	4	145	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.02
50 1K	66	1	201	3	0	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.03	0.00
50 1L	-121	1	-435	3	0	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.00
50 2	-36	0	-152	-0	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

51 1A	72	-1	262	-3	10	117	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03
51 1B	-132	-1	-518	-3	10	117	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.04	0.01
51 1C	72	1	262	2	0	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.00
51 1D	-132	1	-518	2	0	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.04	0.00
51 1I	59	-1	150	-3	6	147	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.03	0.04
51 1J	-119	-1	-406	-3	6	147	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.02
51 1K	59	1	150	3	0	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.03	0.00
51 1L	-119	1	-406	3	0	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.00
51 2	-39	0	-166	-0	0	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

52 1A	62	-1	152	-3	15	135	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.03	0.03
52 1B	-122	-1	-416	-3	15	135	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
52 1C	62	1	152	3	0	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.03	0.00
52 1D	-122	1	-416	3	0	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.00
52 1I	65	-1	101	-3	10	163	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.02	0.04
52 1J	-124	-1	-365	-3	10	163	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.02	0.02
52 1K	65	1	101	3	0	26	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.02	0.01
52 1L	-124	1	-365	3	0	26	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.02	0.00
52 2	-39	0	-172	-0	0	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

53 1A	41	-1	98	-1	0	37	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.03	0.01
53 1B	-55	-1	-232	-1	0	37	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.03	0.00
53 1C	41	1	98	1	1	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.03	0.01
53 1D	-55	1	-232	1	1	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.03	0.00
53 1I	30	-1	61	-1	1	32	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.03	0.01
53 1J	-44	-1	-195	-1	1	32	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
53 1K	30	1	61	1	1	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.03	0.00
53 1L	-44	1	-195	1	1	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
53 2	-9	0	-87	0	1	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

54 1A	50	-1	143	-1	0	38	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.04	0.01
54 1B	-67	-1	-270	-1	0	38	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
54 1C	50	1	143	1	1	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.04	0.01
54 1D	-67	1	-270	1	1	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
54 1I	32	-1	85	-1	1	32	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.01
54 1J	-49	-1	-211	-1	1	32	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
54 1K	32	1	85	1	1	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.00
54 1L	-49	1	-211	1	1	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
54 2	-11	0	-82	0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

55 1A	56	-1	175	-1	1	37	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.05	0.01
55 1B	-74	-1	-301	-1	1	37	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
55 1C	56	1	175	1	1	25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.05	0.01
55 1D	-74	1	-301	1	1	25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
55 1I	34	-1	92	-1	1	32	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.01
55 1J	-52	-1	-218	-1	1	32	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
55 1K	34	1	92	1	1	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.00
55 1L	-52	1	-218	1	1	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
55 2	-11	0	-82	0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

56 1A	78	-1	191	-1	1	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.05	0.00
56 1B	-60	-1	-317	-1	1	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
56 1C	78	1	191	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.05	0.00
56 1D	-60	1	-317	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
56 1I	53	-1	95	-1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.00
56 1J	-35	-1	-220	-1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
56 1K	53	1	95	1	1	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.00
56 1L	-35	1	-220	1	1	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
56 2	12	0	-82	0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

57 1A	76	-1	182	-1	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.05	0.00
57 1B	-57	-1	-307	-1	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
57 1C	76	1	182	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.05	0.00
57 1D	-57	1	-307	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
57 1I	53	-1	89	-1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.00
57 1J	-34	-1	-214	-1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
57 1K	53	1	89	1	1	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.00
57 1L	-34	1	-214	1	1	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
57 2	12	0	-81	0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

58 1A	70	-1	152	-1	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.04	0.00
58 1B	-51	-1	-276	-1	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
58 1C	70	1	152	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.12	0.04	0.00
58 1D	-51	1	-276	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
58 1I	52	-1	80	-1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
58 1J	-33	-1	-205	-1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
58 1K	52	1	80	1	1	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
58 1L	-33	1	-205	1	1	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
58 2	12	0	-81	0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

59 1A	42	-1	109	-1	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.04	0.00
59 1B	-63	-1	-235	-1	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
59 1C	42	1	109	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.04	0.00
59 1D	-63	1	-235	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
59 1I	31	-1	67	-1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.03	0.00
59 1J	-51	-1	-194	-1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
59 1K	31	1	67	1	1	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
59 1L	-51	1	-194	1	1	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
59 2	-13	0	-82	0	1	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

60 1A	66	-1	101	-1	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.04	0.00
60 1B	-36	-1	-209	-1	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
60 1C	66	1	101	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.04	0.00
60 1D	-36	1	-209	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
60 1I	65	-1	105	-1	2	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.04	0.00
60 1J	-34	-1	-213	-1	2	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
60 1K	65	1	105	1	1	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.04	0.00
60 1L	-34	1	-213	1	1	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
60 2	20	0	-71	0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

61 1A	42	-1	109	-1	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.04	0.00
61 1B	-63	-1	-235	-1	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
61 1C	42	1	109	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.04	0.00
61 1D	-63	1	-235	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
61 1I	31	-1	67	-1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.03	0.00
61 1J	-51	-1	-194	-1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
61 1K	31	1	67	1	1	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
61 1L	-51	1	-194	1	1	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
61 2	-13	0	-82	0	1	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

62 1A	70	-1	152	-1	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.04	0.00
62 1B	-51	-1	-276	-1	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
62 1C	70	1	152	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.12	0.04	0.00
62 1D	-51	1	-276	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
62 1I	52	-1	80	-1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
62 1J	-33	-1	-205	-1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
62 1K	52	1	80	1	1	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
62 1L	-33	1	-205	1	1	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
62 2	12	0	-81	0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

63 1A	76	-1	182	-1	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.05	0.00
63 1B	-57	-1	-307	-1	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
63 1C	76	1	182	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.05	0.00
63 1D	-57	1	-307	1	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
63 1I	53	-1	89	-1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.00
63 1J	-34	-1	-214	-1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
63 1K	53	1	89	1	1	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.00
63 1L	-34	1	-214	1	1	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
63 2	12	0	-81	0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

64 1A	78	-1	191	-1	1	37	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.05	0.01
64 1B	-60	-1	-317	-1	1	37	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
64 1C	78	1	191	1	1	25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.05	0.01
64 1D	-60	1	-317	1	1	25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
64 1I	53	-1	95	-1	1	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.01
64 1J	-35	-1	-220	-1	1	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
64 1K	53	1	95	1	1	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.00
64 1L	-35	1	-220	1	1	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
64 2	12	0	-82	0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

65 1A	56	-1	175	-1	1	37	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.05	0.01
65 1B	-74	-1	-301	-1	1	37	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
65 1C	56	1	175	1	1	25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.05	0.01
65 1D	-74	1	-301	1	1	25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
65 1I	34	-1	92	-1	1	32	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.01
65 1J	-52	-1	-218	-1	1	32	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
65 1K	34	1	92	1	1	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.00
65 1L	-52	1	-218	1	1	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
65 2	-11	0	-82	0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

66 1A	50	-1	143	-1	0	38	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.04	0.01
66 1B	-67	-1	-270	-1	0	38	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
66 1C	50	1	143	1	1	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.04	0.01
66 1D	-67	1	-270	1	1	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
66 1I	32	-1	85	-1	1	32	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.01
66 1J	-49	-1	-211	-1	1	32	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
66 1K	32	1	85	1	1	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.00
66 1L	-49	1	-211	1	1	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
66 2	-11	0	-82	0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

67 1A	41	-1	98	-1	0	37	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.03	0.01
67 1B	-55	-1	-232	-1	0	37	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.03	0.00
67 1C	41	1	98	1	1	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.03	0.01
67 1D	-55	1	-232	1	1	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.03	0.00
67 1I	30	-1	61	-1	1	32	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.03	0.01
67 1J	-44	-1	-195	-1	1	32	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
67 1K	30	1	61	1	1	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.03	0.00
67 1L	-44	1	-195	1	1	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
67 2	-9	0	-87	0	1	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

68 1A	31	-1	62	-1	0	38	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.02	0.01
68 1B	-40	-1	-192	-1	0	38	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00
68 1C	31	1	62	1	1	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.02	0.01
68 1D	-40	1	-192	1	1	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00
68 1I	28	-1	62	-1	1	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.02	0.01
68 1J	-38	-1	-192	-1	1	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00
68 1K	28	1	62	1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.02	0.00
68 1L	-38	1	-192	1	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00
68 2	-6	0	-84	0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

69 1A	25	-1	36	-1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.01
69 1B	-40	-1	-90	-1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
69 1C	25	1	36	1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.01
69 1D	-40	1	-90	1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
69 1I	24	-1	29	-1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
69 1J	-39	-1	-83	-1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
69 1K	24	1	29	1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
69 1L	-39	1	-83	1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
69 2	-10	0	-35	0	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

70 1A	31	-1	46	-1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.03	0.01
70 1B	-49	-1	-100	-1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
70 1C	31	1	46	1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.03	0.01
70 1D	-49	1	-100	1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
70 1I	25	-1	33	-1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
70 1J	-43	-1	-87	-1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
70 1K	25	1	33	1	0	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.01
70 1L	-43	1	-87	1	0	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
70 2	-12	0	-35	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

71 1A	37	-1	58	-1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.01
71 1B	-56	-1	-112	-1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
71 1C	37	1	58	1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.01

71 1D	-56	1	-112	1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
71 1I	27	-1	36	-1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.01
71 1J	-46	-1	-91	-1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
71 1K	27	1	36	1	0	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.01
71 1L	-46	1	-91	1	0	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
71 2	-12	0	-35	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

72 1A	40	-1	66	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.00
72 1B	-60	-1	-121	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
72 1C	40	1	66	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.00
72 1D	-60	1	-121	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
72 1I	28	-1	40	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
72 1J	-47	-1	-94	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
72 1K	28	1	40	1	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
72 1L	-47	1	-94	1	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
72 2	-13	0	-35	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

73 1A	39	-1	64	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.00
73 1B	-59	-1	-119	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
73 1C	39	1	64	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.00
73 1D	-59	1	-119	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
73 1I	28	-1	40	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
73 1J	-48	-1	-94	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
73 1K	28	1	40	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
73 1L	-48	1	-94	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
73 2	-13	0	-35	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

74 1A	35	-1	55	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.04	0.00
74 1B	-55	-1	-109	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
74 1C	35	1	55	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.04	0.00
74 1D	-55	1	-109	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
74 1I	27	-1	38	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
74 1J	-48	-1	-93	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
74 1K	27	1	38	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
74 1L	-48	1	-93	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
74 2	-13	0	-36	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

75 1A	31	-1	47	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.04	0.00
75 1B	-53	-1	-103	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
75 1C	31	1	47	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.04	0.00
75 1D	-53	1	-103	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
75 1I	27	-1	38	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
75 1J	-49	-1	-95	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
75 1K	27	1	38	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
75 1L	-49	1	-95	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
75 2	-14	0	-37	0	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

76 1A	35	-1	66	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.00
76 1B	-65	-1	-122	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
76 1C	35	1	66	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.00
76 1D	-65	1	-122	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
76 1I	34	-1	62	-1	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.04	0.00
76 1J	-63	-1	-118	-1	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
76 1K	34	1	62	1	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.04	0.00
76 1L	-63	1	-118	1	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
76 2	-19	0	-36	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

77 1A	31	-1	47	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.04	0.00
77 1B	-53	-1	-103	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
77 1C	31	1	47	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.04	0.00
77 1D	-53	1	-103	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
77 1I	27	-1	38	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
77 1J	-49	-1	-95	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
77 1K	27	1	38	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
77 1L	-49	1	-95	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
77 2	-14	0	-37	0	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

78 1A	35	-1	55	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.04	0.00
78 1B	-55	-1	-109	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
78 1C	35	1	55	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.04	0.00
78 1D	-55	1	-109	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
78 1I	27	-1	38	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
78 1J	-48	-1	-93	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
78 1K	27	1	38	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
78 1L	-48	1	-93	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
78 2	-13	0	-36	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

79 1A	39	-1	64	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.00
79 1B	-59	-1	-119	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
79 1C	39	1	64	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.00
79 1D	-59	1	-119	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
79 1I	28	-1	40	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
79 1J	-48	-1	-94	-1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00

79 1K	28	1	40	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
79 1L	-48	1	-94	1	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
79 2	-13	0	-35	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

80 1A	40	-1	66	-1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.01
80 1B	-60	-1	-121	-1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
80 1C	40	1	66	1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.01
80 1D	-60	1	-121	1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
80 1I	28	-1	40	-1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.01
80 1J	-47	-1	-94	-1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
80 1K	28	1	40	1	0	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.01
80 1L	-47	1	-94	1	0	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
80 2	-13	0	-35	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

81 1A	37	-1	58	-1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.01
81 1B	-56	-1	-112	-1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
81 1C	37	1	58	1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.01
81 1D	-56	1	-112	1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.04	0.00
81 1I	27	-1	36	-1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.01
81 1J	-46	-1	-91	-1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
81 1K	27	1	36	1	0	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.01
81 1L	-46	1	-91	1	0	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
81 2	-12	0	-35	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

82 1A	31	-1	46	-1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.03	0.01
82 1B	-49	-1	-100	-1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
82 1C	31	1	46	1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.03	0.01
82 1D	-49	1	-100	1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
82 1I	25	-1	33	-1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
82 1J	-43	-1	-87	-1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
82 1K	25	1	33	1	0	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.01
82 1L	-43	1	-87	1	0	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
82 2	-12	0	-35	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

83 1A	25	-1	36	-1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.01
83 1B	-40	-1	-90	-1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
83 1C	25	1	36	1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.01
83 1D	-40	1	-90	1	0	31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
83 1I	24	-1	29	-1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
83 1J	-39	-1	-83	-1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
83 1K	24	1	29	1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.01
83 1L	-39	1	-83	1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00
83 2	-10	0	-35	0	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

84 1A	23	-1	38	-1	0	30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.02	0.01
84 1B	-34	-1	-87	-1	0	30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00
84 1C	23	1	38	1	0	30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.02	0.01
84 1D	-34	1	-87	1	0	30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00
84 1I	24	-1	35	-1	0	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.02	0.00
84 1J	-36	-1	-85	-1	0	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00
84 1K	24	1	35	1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.02	0.01
84 1L	-36	1	-85	1	0	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00
84 2	-7	0	-32	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

85 1A	13	-1	4	-7	0	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.03	0.00
85 1B	-45	-1	-77	-7	0	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
85 1C	13	1	4	7	11	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.03	0.00
85 1D	-45	1	-77	7	11	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
85 1I	41	-1	38	-4	0	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.05	0.00
85 1J	-74	-1	-110	-4	0	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
85 1K	41	1	38	4	7	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.05	0.00
85 1L	-74	1	-110	4	7	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
85 2	-21	0	-47	0	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

86 1A	9	-1	0	-7	0	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.03	0.00
86 1B	-46	-1	-76	-7	0	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
86 1C	9	1	0	7	11	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.03	0.00
86 1D	-46	1	-76	7	11	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
86 1I	39	-1	36	-4	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.05	0.00
86 1J	-76	-1	-112	-4	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
86 1K	39	1	36	4	7	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.05	0.00
86 1L	-76	1	-112	4	7	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
86 2	-24	0	-49	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

87 1A	5	-1	-7	-7	0	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.03	0.00
87 1B	-42	-1	-69	-7	0	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
87 1C	5	1	-7	7	11	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.03	0.00
87 1D	-42	1	-69	7	11	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
87 1I	36	-1	32	-4	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.05	0.00
87 1J	-73	-1	-108	-4	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
87 1K	36	1	32	4	7	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.05	0.00
87 1L	-73	1	-108	4	7	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
87 2	-24	0	-49	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

88 1A	1	-1	-14	-7	16	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.02	0.00
88 1B	-38	-1	-62	-7	16	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.02	0.00
88 1C	1	1	-14	7	4	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.02	0.00
88 1D	-38	1	-62	7	4	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.02	0.00
88 1I	33	-1	28	-4	10	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.04	0.00
88 1J	-70	-1	-104	-4	10	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
88 1K	33	1	28	4	2	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.04	0.00
88 1L	-70	1	-104	4	2	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
88 2	-24	-0	-49	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

89 1A	5	-1	-7	-7	11	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.03	0.00
89 1B	-42	-1	-69	-7	11	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
89 1C	5	1	-7	7	0	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.03	0.00
89 1D	-42	1	-69	7	0	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
89 1I	36	-1	32	-4	7	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.05	0.00
89 1J	-73	-1	-108	-4	7	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
89 1K	36	1	32	4	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.05	0.00
89 1L	-73	1	-108	4	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
89 2	-24	-0	-49	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

90 1A	9	-1	0	-7	11	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.03	0.00
90 1B	-46	-1	-76	-7	11	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
90 1C	9	1	0	7	0	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.03	0.00
90 1D	-46	1	-76	7	0	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
90 1I	39	-1	36	-4	7	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.05	0.00
90 1J	-76	-1	-112	-4	7	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
90 1K	39	1	36	4	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.05	0.00
90 1L	-76	1	-112	4	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
90 2	-24	-0	-49	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

91 1A	13	-1	4	-7	11	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.03	0.00
91 1B	-45	-1	-77	-7	11	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
91 1C	13	1	4	7	0	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.03	0.00
91 1D	-45	1	-77	7	0	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
91 1I	41	-1	38	-4	7	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.05	0.00
91 1J	-74	-1	-110	-4	7	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
91 1K	41	1	38	4	0	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.05	0.00
91 1L	-74	1	-110	4	0	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
91 2	-21	-0	-47	-0	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

92 1A	25	-1	20	-6	11	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.04	0.00
92 1B	-67	-1	-101	-6	11	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.04	0.00
92 1C	25	1	20	6	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.04	0.00
92 1D	-67	1	-101	6	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.04	0.00
92 1I	52	-1	54	-4	7	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.06	0.00
92 1J	-94	-1	-135	-4	7	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.06	0.00
92 1K	52	1	54	4	0	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.06	0.00
92 1L	-94	1	-135	4	0	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.06	0.00
92 2	-28	-0	-52	-0	0	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

93 1A	3	-2	3	-15	2	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.03	0.00
93 1B	-43	-2	-105	-15	2	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.03	0.00
93 1C	3	2	3	15	22	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.03	0.01
93 1D	-43	2	-105	15	22	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.03	0.00
93 1I	29	-1	47	-10	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.04	0.00
93 1J	-69	-1	-149	-10	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.04	0.00
93 1K	29	1	47	10	14	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.04	0.00
93 1L	-69	1	-149	10	14	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.04	0.00
93 2	-26	0	-66	0	0	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

94 1A	1	-2	-4	-15	2	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.03	0.00
94 1B	-45	-2	-103	-15	2	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.03	0.00
94 1C	1	2	-4	15	22	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.03	0.01
94 1D	-45	2	-103	15	22	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.03	0.00
94 1I	27	-1	44	-10	1	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.04	0.00
94 1J	-72	-1	-151	-10	1	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.04	0.00
94 1K	27	1	44	10	15	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.04	0.00
94 1L	-72	1	-151	10	15	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.04	0.00
94 2	-29	0	-70	0	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

95 1A	-3	-2	-13	-15	2	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.02	0.00
95 1B	-42	-2	-94	-15	2	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.02	0.00
95 1C	-3	2	-13	15	22	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.02	0.01
95 1D	-42	2	-94	15	22	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.02	0.00
95 1I	24	-1	38	-10	1	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.04	0.00
95 1J	-69	-1	-146	-10	1	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.04	0.00
95 1K	24	1	38	10	15	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.04	0.00
95 1L	-69	1	-146	10	15	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.04	0.00
95 2	-29	0	-70	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)



96 1A	-6	-2	-22	-15	22	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.02	0.01
96 1B	-39	-2	-86	-15	22	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.02	0.00
96 1C	-6	2	-22	15	2	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.02	0.00
96 1D	-39	2	-86	15	2	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.02	0.00
96 1I	22	-1	33	-10	15	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.04	0.00
96 1J	-67	-1	-141	-10	15	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.04	0.00
96 1K	22	1	33	10	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.04	0.00
96 1L	-67	1	-141	10	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.04	0.00
96 2	-29	-0	-70	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

97 1A	-3	-2	-13	-15	22	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.02	0.01
97 1B	-42	-2	-94	-15	22	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.02	0.00
97 1C	-3	2	-13	15	2	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.02	0.00
97 1D	-42	2	-94	15	2	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.02	0.00
97 1I	24	-1	38	-10	15	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.04	0.00
97 1J	-69	-1	-146	-10	15	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.04	0.00
97 1K	24	1	38	10	1	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.04	0.00
97 1L	-69	1	-146	10	1	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.04	0.00
97 2	-29	-0	-70	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

98 1A	1	-2	-4	-15	22	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.03	0.01
98 1B	-45	-2	-103	-15	22	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.03	0.00
98 1C	1	2	-4	15	2	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.03	0.00
98 1D	-45	2	-103	15	2	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.03	0.00
98 1I	27	-1	44	-10	15	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.04	0.00
98 1J	-72	-1	-151	-10	15	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.04	0.00
98 1K	27	1	44	10	1	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.04	0.00
98 1L	-72	1	-151	10	1	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.04	0.00
98 2	-29	-0	-70	-0	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

99 1A	3	-2	3	-15	22	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.03	0.01
99 1B	-43	-2	-105	-15	22	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.03	0.00
99 1C	3	2	3	15	2	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.03	0.00
99 1D	-43	2	-105	15	2	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.03	0.00
99 1I	29	-1	47	-10	14	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.04	0.00
99 1J	-69	-1	-149	-10	14	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.04	0.00
99 1K	29	1	47	10	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.04	0.00
99 1L	-69	1	-149	10	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.04	0.00
99 2	-26	-0	-66	-0	0	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

100 1A	14	-2	24	-14	22	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.04	0.01
100 1B	-64	-2	-139	-14	22	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.04	0.00
100 1C	14	2	24	14	2	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.04	0.00
100 1D	-64	2	-139	14	2	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.04	0.00
100 1I	39	-1	66	-9	14	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.06	0.00
100 1J	-89	-1	-181	-9	14	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.06	0.00
100 1K	39	1	66	9	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.06	0.00
100 1L	-89	1	-181	9	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.06	0.00
100 2	-33	-0	-75	-0	0	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

101 1A	0	-3	-12	-24	1	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.33	0.01	0.00
101 1B	-22	-3	-94	-24	1	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.29	0.01	0.00
101 1C	0	3	-12	24	14	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.33	0.01	0.01
101 1D	-22	3	-94	24	14	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.29	0.01	0.00
101 1I	12	-2	20	-16	1	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.02	0.00
101 1J	-33	-2	-126	-16	1	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.02	0.00
101 1K	12	2	20	16	9	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.02	0.00
101 1L	-33	2	-126	16	9	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.02	0.00
101 2	-14	0	-69	0	0	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

102 1A	-1	-3	-19	-24	1	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.34	0.01	0.00
102 1B	-22	-3	-93	-24	1	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.01	0.00
102 1C	-1	3	-19	24	14	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.34	0.01	0.00
102 1D	-22	3	-93	24	14	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.01	0.00
102 1I	11	-2	18	-16	1	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	0.02	0.00
102 1J	-35	-2	-129	-16	1	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.02	0.00
102 1K	11	2	18	16	9	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	0.02	0.00
102 1L	-35	2	-129	16	9	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.02	0.00
102 2	-15	0	-72	0	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

103 1A	-3	-3	-26	-24	1	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.33	0.01	0.00
103 1B	-21	-3	-86	-24	1	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.01	0.00
103 1C	-3	3	-26	24	14	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.33	0.01	0.00
103 1D	-21	3	-86	24	14	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.01	0.00
103 1I	10	-2	13	-16	1	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.02	0.00
103 1J	-34	-2	-125	-16	1	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.02	0.00
103 1K	10	2	13	16	9	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.02	0.00
103 1L	-34	2	-125	16	9	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.02	0.00
103 2	-15	0	-73	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

104 1A	-4	-3	-32	-24	14	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.33	0.01	0.00
104 1B	-19	-3	-80	-24	14	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.31	0.01	0.00
104 1C	-4	3	-32	24	1	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.33	0.01	0.00

104 1D -19 3 -80 24 1 19 0.20 0.20 0.20 0.20 0.31 0.01 0.00  
 104 1I 9 -2 9 -16 9 13 0.20 0.20 0.20 0.20 0.23 0.02 0.00  
 104 1J -33 -2 -121 -16 9 13 0.20 0.20 0.20 0.20 0.17 0.02 0.00  
 104 1K 9 2 9 16 1 13 0.20 0.20 0.20 0.20 0.23 0.02 0.00  
 104 1L -33 2 -121 16 1 13 0.20 0.20 0.20 0.20 0.17 0.02 0.00  
 104 2 -15 -0 -73 -0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

105 1A -3 -3 -26 -24 14 20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.33 0.01 0.00  
 105 1B -21 -3 -86 -24 14 20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.30 0.01 0.00  
 105 1C -3 3 -26 24 1 19 0.20 0.20 0.20 0.20 0.33 0.01 0.00  
 105 1D -21 3 -86 24 1 19 0.20 0.20 0.20 0.20 0.30 0.01 0.00  
 105 1I 10 -2 13 -16 9 13 0.20 0.20 0.20 0.20 0.23 0.02 0.00  
 105 1J -34 -2 -125 -16 9 13 0.20 0.20 0.20 0.20 0.16 0.02 0.00  
 105 1K 10 2 13 16 1 13 0.20 0.20 0.20 0.20 0.23 0.02 0.00  
 105 1L -34 2 -125 16 1 13 0.20 0.20 0.20 0.20 0.16 0.02 0.00  
 105 2 -15 -0 -73 -0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

106 1A -1 -3 -19 -24 14 20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.34 0.01 0.00  
 106 1B -22 -3 -93 -24 14 20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.30 0.01 0.00  
 106 1C -1 3 -19 24 1 19 0.20 0.20 0.20 0.20 0.34 0.01 0.00  
 106 1D -22 3 -93 24 1 19 0.20 0.20 0.20 0.20 0.30 0.01 0.00  
 106 1I 11 -2 18 -16 9 14 0.20 0.20 0.20 0.20 0.24 0.02 0.00  
 106 1J -35 -2 -129 -16 9 14 0.20 0.20 0.20 0.20 0.16 0.02 0.00  
 106 1K 11 2 18 16 1 12 0.20 0.20 0.20 0.20 0.24 0.02 0.00  
 106 1L -35 2 -129 16 1 12 0.20 0.20 0.20 0.20 0.16 0.02 0.00  
 106 2 -15 -0 -72 -0 0 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

107 1A 0 -3 -12 -24 14 21 0.20 0.20 0.20 0.20 0.33 0.01 0.01  
 107 1B -22 -3 -94 -24 14 21 0.20 0.20 0.20 0.20 0.29 0.01 0.00  
 107 1C 0 3 -12 24 1 17 0.20 0.20 0.20 0.20 0.33 0.01 0.00  
 107 1D -22 3 -94 24 1 17 0.20 0.20 0.20 0.20 0.29 0.01 0.00  
 107 1I 12 -2 20 -16 9 15 0.20 0.20 0.20 0.20 0.23 0.02 0.00  
 107 1J -33 -2 -126 -16 9 15 0.20 0.20 0.20 0.20 0.16 0.02 0.00  
 107 1K 12 2 20 16 1 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.23 0.02 0.00  
 107 1L -33 2 -126 16 1 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.16 0.02 0.00  
 107 2 -14 -0 -69 -0 0 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

108 1A 5 -3 2 -23 14 24 0.20 0.20 0.20 0.20 0.33 0.02 0.01  
 108 1B -32 -3 -121 -23 14 24 0.20 0.20 0.20 0.20 0.27 0.02 0.01  
 108 1C 5 3 2 23 1 12 0.20 0.20 0.20 0.20 0.33 0.02 0.00  
 108 1D -32 3 -121 23 1 12 0.20 0.20 0.20 0.20 0.27 0.02 0.00  
 108 1I 17 -2 35 -15 9 18 0.20 0.20 0.20 0.20 0.24 0.02 0.00  
 108 1J -43 -2 -154 -15 9 18 0.20 0.20 0.20 0.20 0.14 0.02 0.00  
 108 1K 17 2 35 15 1 6 0.20 0.20 0.20 0.20 0.24 0.02 0.00  
 108 1L -43 2 -154 15 1 6 0.20 0.20 0.20 0.20 0.14 0.02 0.00  
 108 2 -17 -0 -77 -0 0 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

109 1A 26 -1 18 -6 6 14 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.03 0.00  
 109 1B -73 -1 -134 -6 6 14 0.20 0.20 0.20 0.20 0.03 0.03 0.00  
 109 1C 26 1 18 6 6 5 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.03 0.00  
 109 1D -73 1 -134 6 6 5 0.20 0.20 0.20 0.20 0.03 0.03 0.00  
 109 1I 63 -0 80 -4 4 9 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.05 0.00  
 109 1J -109 -0 -196 -4 4 9 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.05 0.00  
 109 1K 63 0 80 4 4 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.05 0.00  
 109 1L -109 0 -196 4 4 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.05 0.00  
 109 2 -30 -0 -75 -0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

110 1A 19 -1 14 -6 7 14 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.03 0.00  
 110 1B -70 -1 -132 -6 7 14 0.20 0.20 0.20 0.20 0.03 0.03 0.00  
 110 1C 19 1 14 6 6 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.03 0.00  
 110 1D -70 1 -132 6 6 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.03 0.03 0.00  
 110 1I 59 -1 80 -4 4 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.11 0.06 0.00  
 110 1J -111 -1 -198 -4 4 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.06 0.00  
 110 1K 59 1 80 4 4 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.11 0.06 0.00  
 110 1L -111 1 -198 4 4 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.06 0.00  
 110 2 -33 -0 -76 -0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

111 1A 10 -1 2 -6 7 15 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.03 0.00  
 111 1B -62 -1 -119 -6 7 15 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.03 0.00  
 111 1C 10 1 2 6 6 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.03 0.00  
 111 1D -62 1 -119 6 6 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.03 0.00  
 111 1I 54 -1 72 -4 4 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.05 0.00  
 111 1J -105 -1 -189 -4 4 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.05 0.00  
 111 1K 54 1 72 4 4 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.05 0.00  
 111 1L -105 1 -189 4 4 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.05 0.00  
 111 2 -33 -0 -76 -0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

112 1A 2 -1 -13 -6 7 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.02 0.00  
 112 1B -54 -1 -104 -6 7 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.02 0.00  
 112 1C 2 1 -13 6 6 6 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.02 0.00  
 112 1D -54 1 -104 6 6 6 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.02 0.00  
 112 1I 49 -1 64 -4 4 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.05 0.00  
 112 1J -101 -1 -181 -4 4 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.05 0.00

112 1K 49 1 64 4 4 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.05 0.00  
 112 1L -101 1 -181 4 4 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.05 0.00  
 112 2 -33 0 -76 0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

113 1A 10 -1 2 -6 6 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.03 0.00  
 113 1B -62 -1 -119 -6 6 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.03 0.00  
 113 1C 10 1 2 6 7 15 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.03 0.00  
 113 1D -62 1 -119 6 7 15 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.03 0.00  
 113 1I 54 -1 72 -4 4 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.05 0.00  
 113 1J -105 -1 -189 -4 4 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.05 0.00  
 113 1K 54 1 72 4 4 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.05 0.00  
 113 1L -105 1 -189 4 4 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.05 0.00  
 113 2 -33 0 -76 0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

114 1A 19 -1 14 -6 6 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.03 0.00  
 114 1B -70 -1 -132 -6 6 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.03 0.03 0.00  
 114 1C 19 1 14 6 7 14 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.03 0.00  
 114 1D -70 1 -132 6 7 14 0.20 0.20 0.20 0.20 0.03 0.03 0.00  
 114 1I 59 -1 80 -4 4 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.11 0.06 0.00  
 114 1J -111 -1 -198 -4 4 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.06 0.00  
 114 1K 59 1 80 4 4 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.11 0.06 0.00  
 114 1L -111 1 -198 4 4 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.06 0.00  
 114 2 -33 0 -76 0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

115 1A 26 -1 18 -6 6 5 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.03 0.00  
 115 1B -73 -1 -134 -6 6 5 0.20 0.20 0.20 0.20 0.03 0.03 0.00  
 115 1C 26 1 18 6 6 14 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.03 0.00  
 115 1D -73 1 -134 6 6 14 0.20 0.20 0.20 0.20 0.03 0.03 0.00  
 115 1I 63 -0 80 -4 4 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.05 0.00  
 115 1J -109 -0 -196 -4 4 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.05 0.00  
 115 1K 63 0 80 4 4 9 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.05 0.00  
 115 1L -109 0 -196 4 4 9 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.05 0.00  
 115 2 -30 0 -75 0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

116 1A 42 -1 51 -6 6 5 0.20 0.20 0.20 0.20 0.11 0.05 0.00  
 116 1B -100 -1 -171 -6 6 5 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.05 0.00  
 116 1C 42 1 51 6 6 13 0.20 0.20 0.20 0.20 0.11 0.05 0.00  
 116 1D -100 1 -171 6 6 13 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.05 0.00  
 116 1I 77 -0 114 -4 4 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.12 0.07 0.00  
 116 1J -134 -0 -233 -4 4 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.07 0.00  
 116 1K 77 0 114 4 4 9 0.20 0.20 0.20 0.20 0.12 0.07 0.00  
 116 1L -134 0 -233 4 4 9 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.07 0.00  
 116 2 -37 0 -78 0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

117 1A 8 -2 26 -13 12 9 0.20 0.20 0.20 0.20 0.19 0.04 0.00  
 117 1B -94 -2 -221 -13 12 9 0.20 0.20 0.20 0.20 0.08 0.04 0.00  
 117 1C 8 2 26 13 12 11 0.20 0.20 0.20 0.20 0.19 0.04 0.00  
 117 1D -94 2 -221 13 12 11 0.20 0.20 0.20 0.20 0.08 0.04 0.00  
 117 1I 45 -1 117 -8 8 6 0.20 0.20 0.20 0.20 0.19 0.07 0.00  
 117 1J -131 -1 -312 -8 8 6 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.07 0.00  
 117 1K 45 1 117 8 8 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.19 0.07 0.00  
 117 1L -131 1 -312 8 8 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.07 0.00  
 117 2 -56 -0 -127 -0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.02 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

118 1A 0 -2 8 -13 12 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.19 0.04 0.00  
 118 1B -91 -2 -212 -13 12 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.04 0.00  
 118 1C 0 2 8 13 12 12 0.20 0.20 0.20 0.20 0.19 0.04 0.00  
 118 1D -91 2 -212 13 12 12 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.04 0.00  
 118 1I 42 -1 109 -8 8 7 0.20 0.20 0.20 0.20 0.18 0.07 0.00  
 118 1J -133 -1 -313 -8 8 7 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.07 0.00  
 118 1K 42 1 109 8 8 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.18 0.07 0.00  
 118 1L -133 1 -313 8 8 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.07 0.00  
 118 2 -59 -0 -133 -0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.02 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

119 1A -9 -2 -14 -13 12 11 0.20 0.20 0.20 0.20 0.18 0.04 0.00  
 119 1B -83 -2 -190 -13 12 11 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.04 0.00  
 119 1C -9 2 -14 13 12 12 0.20 0.20 0.20 0.20 0.18 0.04 0.00  
 119 1D -83 2 -190 13 12 12 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.04 0.00  
 119 1I 36 -1 96 -8 8 7 0.20 0.20 0.20 0.20 0.18 0.06 0.00  
 119 1J -128 -1 -300 -8 8 7 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.06 0.00  
 119 1K 36 1 96 8 8 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.18 0.06 0.00  
 119 1L -128 1 -300 8 8 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.06 0.00  
 119 2 -59 -0 -133 -0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.02 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

120 1A -17 -2 -32 -13 12 12 0.20 0.20 0.20 0.20 0.17 0.03 0.00  
 120 1B -75 -2 -172 -13 12 12 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.03 0.00  
 120 1C -17 2 -32 13 12 11 0.20 0.20 0.20 0.20 0.17 0.03 0.00  
 120 1D -75 2 -172 13 12 11 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.03 0.00  
 120 1I 31 -1 86 -8 8 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.17 0.06 0.00  
 120 1J -123 -1 -290 -8 8 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.06 0.00  
 120 1K 31 1 86 8 8 7 0.20 0.20 0.20 0.20 0.17 0.06 0.00  
 120 1L -123 1 -290 8 8 7 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.06 0.00  
 120 2 -60 0 -133 0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.02 0.00

Spess.= 10.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)								
121 1A	-9	-2	-14	-13	12	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.04	0.00
121 1B	-83	-2	-190	-13	12	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.04	0.00
121 1C	-9	2	-14	13	12	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.04	0.00
121 1D	-83	2	-190	13	12	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.04	0.00
121 1I	36	-1	96	-8	8	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.06	0.00
121 1J	-128	-1	-300	-8	8	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.06	0.00
121 1K	36	1	96	8	8	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.06	0.00
121 1L	-128	1	-300	8	8	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.06	0.00
121 2	-59	0	-133	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)								
122 1A	0	-2	8	-13	12	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.04	0.00
122 1B	-91	-2	-212	-13	12	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.04	0.00
122 1C	0	2	8	13	12	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.04	0.00
122 1D	-91	2	-212	13	12	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.04	0.00
122 1I	42	-1	109	-8	8	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.07	0.00
122 1J	-133	-1	-313	-8	8	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.07	0.00
122 1K	42	1	109	8	8	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.07	0.00
122 1L	-133	1	-313	8	8	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.07	0.00
122 2	-59	0	-133	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)								
123 1A	8	-2	26	-13	12	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.04	0.00
123 1B	-94	-2	-221	-13	12	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.04	0.00
123 1C	8	2	26	13	12	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.04	0.00
123 1D	-94	2	-221	13	12	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.04	0.00
123 1I	45	-1	117	-8	8	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.07	0.00
123 1J	-131	-1	-312	-8	8	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.07	0.00
123 1K	45	1	117	8	8	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.07	0.00
123 1L	-131	1	-312	8	8	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.07	0.00
123 2	-56	0	-127	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)								
124 1A	25	-2	71	-12	11	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.06	0.00
124 1B	-123	-2	-287	-12	11	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.06	0.00
124 1C	25	2	71	12	12	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.06	0.00
124 1D	-123	2	-287	12	12	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.06	0.00
124 1I	60	-1	156	-8	7	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.08	0.00
124 1J	-158	-1	-372	-8	7	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.08	0.00
124 1K	60	1	156	8	8	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.08	0.00
124 1L	-158	1	-372	8	8	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.08	0.00
124 2	-64	0	-140	0	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.03	0.00

Spess.= 10.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)								
125 1A	-2	-3	-15	-20	5	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.02	0.00
125 1B	-47	-3	-268	-20	5	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.02	0.00
125 1C	-2	3	-15	20	6	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.02	0.00
125 1D	-47	3	-268	20	6	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.02	0.00
125 1I	16	-2	87	-13	3	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	0.03	0.00
125 1J	-65	-2	-370	-13	3	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
125 1K	16	2	87	13	4	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	0.03	0.00
125 1L	-65	2	-370	13	4	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
125 2	-32	0	-184	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)								
126 1A	-5	-3	-34	-21	5	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.02	0.00
126 1B	-46	-3	-262	-21	5	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.02	0.00
126 1C	-5	3	-34	21	5	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.02	0.00
126 1D	-46	3	-262	21	5	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.02	0.00
126 1I	15	-2	79	-14	4	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	0.03	0.00
126 1J	-66	-2	-374	-14	4	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
126 1K	15	2	79	14	4	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	0.03	0.00
126 1L	-66	2	-374	14	4	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
126 2	-33	0	-192	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)								
127 1A	-9	-3	-56	-21	5	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.27	0.02	0.00
127 1B	-42	-3	-240	-21	5	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.02	0.00
127 1C	-9	3	-56	21	5	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.27	0.02	0.00
127 1D	-42	3	-240	21	5	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.02	0.00
127 1I	12	-2	64	-14	4	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.03	0.00
127 1J	-64	-2	-361	-14	4	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
127 1K	12	2	64	14	4	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.03	0.00
127 1L	-64	2	-361	14	4	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
127 2	-33	0	-193	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)								
128 1A	-12	-3	-74	-21	5	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.02	0.00
128 1B	-39	-3	-223	-21	5	21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.02	0.00
128 1C	-12	3	-74	21	5	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.02	0.00
128 1D	-39	3	-223	21	5	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.02	0.00
128 1I	10	-2	53	-14	3	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.03	0.00
128 1J	-62	-2	-349	-14	3	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
128 1K	10	2	53	14	4	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.03	0.00
128 1L	-62	2	-349	14	4	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
128 2	-33	-0	-193	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)						
-----------------	------------	------------	------------	-----------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--

129 1A	-9	-3	-56	-21	5	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.27	0.02	0.00
129 1B	-42	-3	-240	-21	5	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.02	0.00
129 1C	-9	3	-56	21	5	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.27	0.02	0.00
129 1D	-42	3	-240	21	5	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.02	0.00
129 1I	12	-2	64	-14	4	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.03	0.00
129 1J	-64	-2	-361	-14	4	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
129 1K	12	2	64	14	4	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.03	0.00
129 1L	-64	2	-361	14	4	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
129 2	-33	-0	-193	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

130 1A	-5	-3	-34	-21	5	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.02	0.00
130 1B	-46	-3	-262	-21	5	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.02	0.00
130 1C	-5	3	-34	21	5	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.02	0.00
130 1D	-46	3	-262	21	5	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.02	0.00
130 1I	15	-2	79	-14	4	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	0.03	0.00
130 1J	-66	-2	-374	-14	4	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
130 1K	15	2	79	14	4	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	0.03	0.00
130 1L	-66	2	-374	14	4	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
130 2	-33	-0	-192	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

131 1A	-2	-3	-15	-20	6	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.02	0.00
131 1B	-47	-3	-268	-20	6	19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.02	0.00
131 1C	-2	3	-15	20	5	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.02	0.00
131 1D	-47	3	-268	20	5	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.02	0.00
131 1I	16	-2	87	-13	4	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	0.03	0.00
131 1J	-65	-2	-370	-13	4	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
131 1K	16	2	87	13	3	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	0.03	0.00
131 1L	-65	2	-370	13	3	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03	0.00
131 2	-32	-0	-184	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

132 1A	6	-3	33	-20	6	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.03	0.00
132 1B	-61	-3	-347	-20	6	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.03	0.00
132 1C	6	3	33	20	5	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.03	0.00
132 1D	-61	3	-347	20	5	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.03	0.00
132 1I	23	-2	128	-13	4	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.04	0.00
132 1J	-78	-2	-442	-13	4	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.00
132 1K	23	2	128	13	3	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.04	0.00
132 1L	-78	2	-442	13	3	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.04	0.00
132 2	-36	-0	-204	0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

133 1A	17	-1	49	-6	16	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.12	0.04	0.00
133 1B	-81	-1	-159	-6	16	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.04	0.00
133 1C	17	1	49	6	1	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.12	0.04	0.00
133 1D	-81	1	-159	6	1	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.04	0.00
133 1I	50	-1	120	-4	10	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.06	0.00
133 1J	-113	-1	-230	-4	10	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.06	0.00
133 1K	50	1	120	4	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.06	0.00
133 1L	-113	1	-230	4	1	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.06	0.00
133 2	-41	-0	-71	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

134 1A	14	-1	47	-6	17	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.12	0.03	0.00
134 1B	-74	-1	-148	-6	17	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.00
134 1C	14	1	47	6	0	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.12	0.03	0.00
134 1D	-74	1	-148	6	0	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.03	0.00
134 1I	50	-1	123	-4	10	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.06	0.00
134 1J	-110	-1	-225	-4	10	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.06	0.00
134 1K	50	1	123	4	1	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.06	0.00
134 1L	-110	1	-225	4	1	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.06	0.00
134 2	-39	-0	-66	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

135 1A	5	-1	28	-6	18	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.03	0.00
135 1B	-65	-1	-130	-6	18	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
135 1C	5	1	28	6	1	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.03	0.00
135 1D	-65	1	-130	6	1	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
135 1I	45	-1	112	-4	10	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.05	0.00
135 1J	-105	-1	-214	-4	10	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
135 1K	45	1	112	4	1	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.05	0.00
135 1L	-105	1	-214	4	1	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
135 2	-39	-0	-66	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

136 1A	-4	-1	6	-6	12	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.02	0.00
136 1B	-56	-1	-107	-6	12	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.02	0.00
136 1C	-4	1	6	6	5	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.02	0.00
136 1D	-56	1	-107	6	5	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.02	0.00
136 1I	40	-1	101	-4	7	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.12	0.05	0.00
136 1J	-100	-1	-203	-4	7	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
136 1K	40	1	101	4	4	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.12	0.05	0.00
136 1L	-100	1	-203	4	4	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.05	0.00
136 2	-39	-0	-66	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

137 1A	5	-1	28	-6	1	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.03	0.00
137 1B	-65	-1	-130	-6	1	13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
137 1C	5	1	28	6	18	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.03	0.00

137 1D -65 1 -130 6 18 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.03 0.00  
 137 1I 45 -1 112 -4 1 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.13 0.05 0.00  
 137 1J -105 -1 -214 -4 1 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.05 0.00  
 137 1K 45 1 112 4 10 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.13 0.05 0.00  
 137 1L -105 1 -214 4 10 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.05 0.00  
 137 2 -39 0 -66 0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

138 1A 14 -1 47 -6 0 13 0.20 0.20 0.20 0.20 0.12 0.03 0.00  
 138 1B -74 -1 -148 -6 0 13 0.20 0.20 0.20 0.20 0.03 0.03 0.00  
 138 1C 14 1 47 6 17 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.12 0.03 0.00  
 138 1D -74 1 -148 6 17 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.03 0.03 0.00  
 138 1I 50 -1 123 -4 1 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.13 0.06 0.00  
 138 1J -110 -1 -225 -4 1 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.06 0.00  
 138 1K 50 1 123 4 10 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.13 0.06 0.00  
 138 1L -110 1 -225 4 10 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.06 0.00  
 138 2 -39 0 -66 0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

139 1A 17 -1 49 -6 1 15 0.20 0.20 0.20 0.20 0.12 0.04 0.00  
 139 1B -81 -1 -159 -6 1 15 0.20 0.20 0.20 0.20 0.03 0.04 0.00  
 139 1C 17 1 49 6 16 5 0.20 0.20 0.20 0.20 0.12 0.04 0.00  
 139 1D -81 1 -159 6 16 5 0.20 0.20 0.20 0.20 0.03 0.04 0.00  
 139 1I 50 -1 120 -4 1 9 0.20 0.20 0.20 0.20 0.13 0.06 0.00  
 139 1J -113 -1 -230 -4 1 9 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.06 0.00  
 139 1K 50 1 120 4 10 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.13 0.06 0.00  
 139 1L -113 1 -230 4 10 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.06 0.00  
 139 2 -41 0 -71 0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

140 1A 40 -1 98 -6 1 17 0.20 0.20 0.20 0.20 0.14 0.05 0.00  
 140 1B -96 -1 -189 -6 1 17 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.05 0.00  
 140 1C 40 1 98 6 15 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.14 0.05 0.00  
 140 1D -96 1 -189 6 15 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.03 0.05 0.00  
 140 1I 71 -1 170 -4 1 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.16 0.07 0.00  
 140 1J -126 -1 -261 -4 1 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.07 0.00  
 140 1K 71 1 170 4 9 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.16 0.07 0.00  
 140 1L -126 1 -261 4 9 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.07 0.00  
 140 2 -36 0 -59 0 0 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

141 1A 23 -3 72 -13 25 7 0.20 0.20 0.20 0.20 0.23 0.07 0.01  
 141 1B -211 -3 -285 -13 25 7 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.07 0.00  
 141 1C 23 3 72 13 4 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.23 0.07 0.00  
 141 1D -211 3 -285 13 4 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.07 0.00  
 141 1I 107 -2 200 -9 16 5 0.20 0.20 0.20 0.20 0.24 0.10 0.00  
 141 1J -295 -2 -413 -9 16 5 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.09 0.00  
 141 1K 107 2 200 8 2 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.24 0.10 0.00  
 141 1L -295 2 -413 8 2 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.09 0.00  
 141 2 -122 -0 -139 -0 0 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.04 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

142 1A 5 -3 46 -13 25 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.22 0.07 0.01  
 142 1B -201 -3 -269 -13 25 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.06 0.00  
 142 1C 5 3 46 13 4 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.22 0.07 0.00  
 142 1D -201 3 -269 13 4 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.06 0.00  
 142 1I 98 -2 189 -9 16 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.24 0.10 0.00  
 142 1J -294 -2 -412 -9 16 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.09 0.00  
 142 1K 98 2 189 9 2 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.24 0.10 0.00  
 142 1L -294 2 -412 9 2 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.09 0.00  
 142 2 -127 -0 -145 -0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.04 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

143 1A -16 -3 14 -13 26 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.06 0.01  
 143 1B -181 -3 -238 -13 26 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.08 0.06 0.00  
 143 1C -16 3 14 13 5 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.06 0.00  
 143 1D -181 3 -238 13 5 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.08 0.06 0.00  
 143 1I 86 -2 169 -9 16 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.23 0.09 0.00  
 143 1J -282 -2 -393 -9 16 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.09 0.00  
 143 1K 86 2 169 9 2 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.23 0.09 0.00  
 143 1L -282 2 -393 9 2 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.09 0.00  
 143 2 -128 -0 -146 -0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.04 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

144 1A -33 -3 -12 -13 16 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.19 0.05 0.00  
 144 1B -164 -3 -212 -13 16 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.05 0.00  
 144 1C -33 3 -12 13 5 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.19 0.05 0.00  
 144 1D -164 3 -212 13 5 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.05 0.00  
 144 1I 76 -2 154 -9 10 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.22 0.09 0.00  
 144 1J -272 -2 -379 -9 10 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.09 0.00  
 144 1K 76 2 154 9 4 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.22 0.09 0.00  
 144 1L -272 2 -379 9 4 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.09 0.00  
 144 2 -128 0 -146 0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.04 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

145 1A -16 -3 14 -13 5 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.06 0.00  
 145 1B -181 -3 -238 -13 5 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.08 0.06 0.00  
 145 1C -16 3 14 13 26 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.06 0.01  
 145 1D -181 3 -238 13 26 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.08 0.06 0.00  
 145 1I 86 -2 169 -9 2 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.23 0.09 0.00  
 145 1J -282 -2 -393 -9 2 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.09 0.00

145 1K 86 2 169 9 16 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.23 0.09 0.00  
 145 1L -282 2 -393 9 16 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.09 0.00  
 145 2 -128 0 -146 0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.04 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

146 1A 5 -3 46 -13 4 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.22 0.07 0.00  
 146 1B -201 -3 -269 -13 4 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.06 0.00  
 146 1C 5 3 46 13 25 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.22 0.07 0.01  
 146 1D -201 3 -269 13 25 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.06 0.00  
 146 1I 98 -2 189 -9 2 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.24 0.10 0.00  
 146 1J -294 -2 -412 -9 2 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.09 0.00  
 146 1K 98 2 189 9 16 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.24 0.10 0.00  
 146 1L -294 2 -412 9 16 3 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.09 0.00  
 146 2 -127 0 -145 0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.04 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

147 1A 23 -3 72 -13 4 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.23 0.07 0.00  
 147 1B -211 -3 -285 -13 4 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.07 0.00  
 147 1C 23 3 72 13 25 7 0.20 0.20 0.20 0.20 0.23 0.07 0.01  
 147 1D -211 3 -285 13 25 7 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.07 0.00  
 147 1I 107 -2 200 -8 2 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.24 0.10 0.00  
 147 1J -295 -2 -413 -8 2 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.09 0.00  
 147 1K 107 2 200 9 16 5 0.20 0.20 0.20 0.20 0.24 0.10 0.00  
 147 1L -295 2 -413 9 16 5 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.09 0.00  
 147 2 -122 0 -139 0 0 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.04 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

148 1A 64 -2 137 -13 3 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.26 0.09 0.00  
 148 1B -271 -2 -375 -13 3 4 0.20 0.20 0.20 0.20 0.06 0.09 0.00  
 148 1C 64 2 137 13 26 13 0.20 0.20 0.20 0.20 0.27 0.09 0.01  
 148 1D -271 2 -375 13 26 13 0.20 0.20 0.20 0.20 0.06 0.09 0.00  
 148 1I 140 -2 254 -8 2 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.28 0.11 0.00  
 148 1J -347 -2 -491 -8 2 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.11 0.00  
 148 1K 140 2 254 8 17 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.28 0.11 0.00  
 148 1L -347 2 -491 8 17 8 0.20 0.20 0.20 0.20 0.04 0.11 0.00  
 148 2 -135 0 -154 0 1 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.01 0.04 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

149 1A -13 -3 24 -21 21 12 0.20 0.20 0.20 0.20 0.31 0.06 0.00  
 149 1B -157 -3 -628 -21 21 12 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.06 0.00  
 149 1C -13 3 24 21 16 20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.31 0.06 0.00  
 149 1D -157 3 -628 21 16 20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.06 0.00  
 149 1I 33 -2 257 -13 13 7 0.20 0.20 0.20 0.20 0.35 0.08 0.00  
 149 1J -203 -2 -862 -13 13 7 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.08 0.00  
 149 1K 33 2 257 13 10 12 0.20 0.20 0.20 0.20 0.35 0.08 0.00  
 149 1L -203 2 -862 13 10 12 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.08 0.00  
 149 2 -110 0 -393 -0 0 1 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.04 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

150 1A -25 -3 -26 -21 21 15 0.20 0.20 0.20 0.20 0.28 0.06 0.00  
 150 1B -150 -3 -601 -21 21 15 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.06 0.00  
 150 1C -25 3 -26 21 17 23 0.20 0.20 0.20 0.20 0.28 0.06 0.01  
 150 1D -150 3 -601 21 17 23 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.06 0.00  
 150 1I 28 -2 235 -14 13 9 0.20 0.20 0.20 0.20 0.34 0.08 0.00  
 150 1J -204 -2 -863 -14 13 9 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.08 0.00  
 150 1K 28 2 235 14 10 14 0.20 0.20 0.20 0.20 0.34 0.08 0.00  
 150 1L -204 2 -863 14 10 14 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.08 0.00  
 150 2 -114 0 -408 -0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.04 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

151 1A -39 -3 -85 -21 21 16 0.20 0.20 0.20 0.20 0.25 0.05 0.00  
 151 1B -137 -3 -544 -21 21 16 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.05 0.00  
 151 1C -39 3 -85 21 17 23 0.20 0.20 0.20 0.20 0.25 0.05 0.01  
 151 1D -137 3 -544 21 17 23 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.05 0.00  
 151 1I 20 -2 199 -14 13 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.31 0.07 0.00  
 151 1J -196 -2 -828 -14 13 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.07 0.00  
 151 1K 20 2 199 14 10 14 0.20 0.20 0.20 0.20 0.31 0.07 0.00  
 151 1L -196 2 -828 14 10 14 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.07 0.00  
 151 2 -114 0 -409 -0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.04 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

152 1A -50 -3 -133 -21 14 18 0.20 0.20 0.20 0.20 0.23 0.05 0.00  
 152 1B -126 -3 -497 -21 14 18 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.05 0.00  
 152 1C -50 3 -133 21 10 22 0.20 0.20 0.20 0.20 0.23 0.05 0.00  
 152 1D -126 3 -497 21 10 22 0.20 0.20 0.20 0.20 0.10 0.05 0.00  
 152 1I 14 -2 173 -14 8 11 0.20 0.20 0.20 0.20 0.30 0.07 0.00  
 152 1J -190 -2 -802 -14 8 11 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.07 0.00  
 152 1K 14 2 173 14 6 13 0.20 0.20 0.20 0.20 0.30 0.07 0.00  
 152 1L -190 2 -802 14 6 13 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.07 0.00  
 152 2 -114 -0 -409 0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.04 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

153 1A -39 -3 -85 -21 17 23 0.20 0.20 0.20 0.20 0.25 0.05 0.01  
 153 1B -137 -3 -544 -21 17 23 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.05 0.00  
 153 1C -39 3 -85 21 21 16 0.20 0.20 0.20 0.20 0.25 0.05 0.00  
 153 1D -137 3 -544 21 21 16 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.05 0.00  
 153 1I 20 -2 199 -14 10 14 0.20 0.20 0.20 0.20 0.31 0.07 0.00  
 153 1J -196 -2 -828 -14 10 14 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.07 0.00  
 153 1K 20 2 199 14 13 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.31 0.07 0.00  
 153 1L -196 2 -828 14 13 10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.07 0.07 0.00  
 153 2 -114 -0 -409 0 0 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.02 0.04 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
154 1A	-25	-3	-26	-21	17	23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.06	0.01
154 1B	-150	-3	-601	-21	17	23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.06	0.00
154 1C	-25	3	-26	21	21	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.06	0.00
154 1D	-150	3	-601	21	21	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.06	0.00
154 1I	28	-2	235	-14	10	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.34	0.08	0.00
154 1J	-204	-2	-863	-14	10	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.08	0.00
154 1K	28	2	235	14	13	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.34	0.08	0.00
154 1L	-204	2	-863	14	13	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.08	0.00
154 2	-114	-0	-408	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
155 1A	-13	-3	24	-21	16	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.31	0.06	0.00
155 1B	-157	-3	-628	-21	16	20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.06	0.00
155 1C	-13	3	24	21	21	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.31	0.06	0.00
155 1D	-157	3	-628	21	21	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.06	0.00
155 1I	33	-2	257	-13	10	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.35	0.08	0.00
155 1J	-203	-2	-862	-13	10	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.08	0.00
155 1K	33	2	257	13	13	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.35	0.08	0.00
155 1L	-203	2	-862	13	13	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.08	0.00
155 2	-110	-0	-393	0	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
156 1A	9	-3	141	-20	15	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.38	0.07	0.00
156 1B	-193	-3	-801	-20	15	14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.07	0.00
156 1C	9	3	141	20	21	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.38	0.07	0.01
156 1D	-193	3	-801	20	21	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.07	0.00
156 1I	51	-2	354	-13	9	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.41	0.09	0.00
156 1J	-235	-2	-1014	-13	9	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.09	0.00
156 1K	51	2	354	13	13	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.41	0.09	0.00
156 1L	-235	2	-1014	13	13	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.09	0.00
156 2	-119	-0	-429	0	1	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.04	0.00
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
157 1A	83	-2	95	-7	7	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.03	0.00
157 1B	-27	-2	-32	-7	7	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.03	0.00
157 1C	83	2	95	7	27	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.03	0.01
157 1D	-27	2	-32	7	27	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.03	0.01
157 1I	115	-1	124	-5	2	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.04	0.00
157 1J	-60	-1	-60	-5	2	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.04	0.00
157 1K	115	1	124	5	16	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.04	0.00
157 1L	-60	1	-60	5	16	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.04	0.00
157 2	36	-0	41	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.01	0.00
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
158 1A	76	-2	87	-8	9	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.02	0.00
158 1B	-23	-2	-26	-8	9	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.02	0.00
158 1C	76	2	87	8	29	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.02	0.01
158 1D	-23	2	-26	8	29	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.02	0.01
158 1I	112	-1	120	-5	3	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.04	0.00
158 1J	-59	-1	-59	-5	3	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.04	0.00
158 1K	112	1	120	5	17	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.04	0.00
158 1L	-59	1	-59	5	17	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.04	0.00
158 2	34	-0	39	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.01	0.00
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
159 1A	66	-2	74	-8	11	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.02	0.00
159 1B	-13	-2	-14	-8	11	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.02	0.00
159 1C	66	2	74	8	31	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.02	0.01
159 1D	-13	2	-14	8	31	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.02	0.01
159 1I	106	-1	113	-5	3	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.04	0.00
159 1J	-54	-1	-53	-5	3	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.04	0.00
159 1K	106	1	113	5	17	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.04	0.00
159 1L	-54	1	-53	5	17	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.04	0.00
159 2	34	-0	39	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.01	0.00
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
160 1A	54	-2	59	-8	11	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.02	0.00
160 1B	-2	-2	2	-8	11	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.02	0.00
160 1C	54	2	59	8	31	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.02	0.01
160 1D	-2	2	2	8	31	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.02	0.01
160 1I	101	-1	107	-5	3	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.03	0.00
160 1J	-49	-1	-46	-5	3	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
160 1K	101	1	107	5	17	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.03	0.00
160 1L	-49	1	-46	5	17	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	0.00
160 2	34	-0	39	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.01	0.00
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
161 1A	66	-2	74	-8	31	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.02	0.01
161 1B	-13	-2	-14	-8	31	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.02	0.01
161 1C	66	2	74	8	11	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.02	0.00
161 1D	-13	2	-14	8	11	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.02	0.00
161 1I	106	-1	113	-5	17	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.04	0.00
161 1J	-54	-1	-53	-5	17	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.04	0.00
161 1K	106	1	113	5	3	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.04	0.00
161 1L	-54	1	-53	5	3	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.04	0.00
161 2	34	0	39	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.01	0.00
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													



162 1A	76	-2	87	-8	29	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.02	0.01
162 1B	-23	-2	-26	-8	29	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.02	0.01
162 1C	76	2	87	8	9	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.02	0.00
162 1D	-23	2	-26	8	9	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.02	0.00
162 1I	112	-1	120	-5	17	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.04	0.00
162 1J	-59	-1	-59	-5	17	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.04	0.00
162 1K	112	1	120	5	3	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.04	0.00
162 1L	-59	1	-59	5	3	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.04	0.00
162 2	34	0	39	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

163 1A	83	-2	95	-7	27	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.03	0.01
163 1B	-27	-2	-32	-7	27	8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.03	0.01
163 1C	83	2	95	7	7	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.03	0.00
163 1D	-27	2	-32	7	7	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.03	0.00
163 1I	115	-1	124	-5	16	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.04	0.00
163 1J	-60	-1	-60	-5	16	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.04	0.00
163 1K	115	1	124	5	2	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.04	0.00
163 1L	-60	1	-60	5	2	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.04	0.00
163 2	36	0	41	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

164 1A	95	-2	109	-7	25	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.03	0.01
164 1B	-47	-2	-52	-7	25	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03	0.00
164 1C	95	2	109	7	4	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.03	0.00
164 1D	-47	2	-52	7	4	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.03	0.00
164 1I	126	-1	137	-4	16	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.04	0.00
164 1J	-78	-1	-80	-4	16	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.04	0.00
164 1K	126	1	137	5	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.04	0.00
164 1L	-78	1	-80	5	1	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.04	0.00
164 2	31	0	37	0	1	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

165 1A	131	-4	179	-15	14	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.33	0.03	0.00
165 1B	-48	-4	-45	-15	14	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.00
165 1C	131	4	179	15	33	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.33	0.03	0.01
165 1D	-48	4	-45	15	33	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.01
165 1I	183	-2	244	-10	8	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.29	0.05	0.00
165 1J	-100	-2	-110	-10	8	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.05	0.00
165 1K	183	2	244	10	21	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.29	0.05	0.01
165 1L	-100	2	-110	10	21	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.05	0.00
165 2	54	-0	87	-0	0	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

166 1A	120	-4	167	-15	16	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.32	0.03	0.00
166 1B	-35	-4	-27	-15	16	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.00
166 1C	120	4	167	15	34	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.32	0.03	0.01
166 1D	-35	4	-27	15	34	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.01
166 1I	180	-2	242	-10	9	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.29	0.05	0.00
166 1J	-94	-2	-102	-10	9	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.05	0.00
166 1K	180	2	242	10	21	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.29	0.05	0.01
166 1L	-94	2	-102	10	21	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.05	0.00
166 2	56	-0	91	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

167 1A	103	-4	146	-15	17	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.31	0.03	0.00
167 1B	-18	-4	-6	-15	17	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.22	0.03	0.00
167 1C	103	4	146	15	34	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.31	0.03	0.01
167 1D	-18	4	-6	15	34	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.22	0.03	0.01
167 1I	171	-2	231	-10	9	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.04	0.00
167 1J	-85	-2	-91	-10	9	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.04	0.00
167 1K	171	2	231	10	21	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.04	0.01
167 1L	-85	2	-91	10	21	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.04	0.00
167 2	56	-0	91	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

168 1A	88	-4	127	-15	3	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.29	0.02	0.00
168 1B	-2	-4	13	-15	3	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.02	0.00
168 1C	88	4	127	15	15	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.29	0.02	0.00
168 1D	-2	4	13	15	15	17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.02	0.00
168 1I	163	-2	221	-10	3	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.04	0.00
168 1J	-78	-2	-81	-10	3	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.04	0.00
168 1K	163	2	221	10	8	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.04	0.00
168 1L	-78	2	-81	10	8	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.04	0.00
168 2	56	0	91	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

169 1A	103	-4	146	-15	34	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.31	0.03	0.01
169 1B	-18	-4	-6	-15	34	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.22	0.03	0.01
169 1C	103	4	146	15	17	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.31	0.03	0.00
169 1D	-18	4	-6	15	17	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.22	0.03	0.00
169 1I	171	-2	231	-10	21	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.04	0.01
169 1J	-85	-2	-91	-10	21	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.04	0.00
169 1K	171	2	231	10	9	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.04	0.00
169 1L	-85	2	-91	10	9	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.04	0.00
169 2	56	0	91	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

170 1A	120	-4	167	-15	34	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.32	0.03	0.01
170 1B	-35	-4	-27	-15	34	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.01
170 1C	120	4	167	15	16	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.32	0.03	0.00

170 1D	-35	4	-27	15	16	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.00
170 1I	180	-2	242	-10	21	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.29	0.05	0.01
170 1J	-94	-2	-102	-10	21	3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.05	0.00
170 1K	180	2	242	10	9	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.29	0.05	0.00
170 1L	-94	2	-102	10	9	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.05	0.00
170 2	56	0	91	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

171 1A	131	-4	179	-15	33	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.33	0.03	0.01
171 1B	-48	-4	-45	-15	33	6	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.01
171 1C	131	4	179	15	14	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.33	0.03	0.00
171 1D	-48	4	-45	15	14	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.03	0.00
171 1I	183	-2	244	-10	21	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.29	0.05	0.01
171 1J	-100	-2	-110	-10	21	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.05	0.00
171 1K	183	2	244	10	8	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.29	0.05	0.00
171 1L	-100	2	-110	10	8	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.05	0.00
171 2	54	0	87	0	0	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

172 1A	166	-4	227	-16	33	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.36	0.04	0.01
172 1B	-78	-4	-80	-16	33	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.04	0.01
172 1C	166	4	227	16	13	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.36	0.04	0.00
172 1D	-78	4	-80	16	13	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.04	0.00
172 1I	212	-2	284	-10	22	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.32	0.05	0.01
172 1J	-124	-2	-137	-10	22	9	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.05	0.00
172 1K	212	2	284	10	8	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.32	0.05	0.00
172 1L	-124	2	-137	10	8	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.05	0.00
172 2	57	0	96	0	1	4	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

173 1A	32	-4	342	-17	42	23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.46	0.17	0.01
173 1B	-350	-4	-1557	-17	42	23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.16	0.00
173 1C	32	4	342	17	40	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.46	0.17	0.01
173 1D	-350	4	-1557	17	40	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.16	0.00
173 1I	164	-3	978	-11	26	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.78	0.22	0.01
173 1J	-482	-3	-2193	-11	26	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.21	0.00
173 1K	164	3	978	11	24	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.78	0.22	0.01
173 1L	-482	3	-2193	11	24	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.21	0.00
173 2	-207	-0	-790	0	0	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.12	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

174 1A	3	-4	200	-17	43	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.37	0.16	0.01
174 1B	-335	-4	-1458	-17	43	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.16	0.00
174 1C	3	4	200	17	40	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.37	0.16	0.01
174 1D	-335	4	-1458	17	40	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.16	0.00
174 1I	149	-3	920	-11	27	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.74	0.22	0.01
174 1J	-481	-3	-2177	-11	27	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.21	0.00
174 1K	149	3	920	11	25	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.74	0.22	0.01
174 1L	-481	3	-2177	11	25	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.21	0.00
174 2	-216	-0	-818	-0	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.12	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

175 1A	-31	-4	26	-17	43	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.15	0.01
175 1B	-302	-4	-1286	-17	43	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.14	0.00
175 1C	-31	4	26	17	41	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.15	0.01
175 1D	-302	4	-1286	17	41	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.14	0.00
175 1I	129	-3	816	-11	27	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.69	0.21	0.01
175 1J	-462	-3	-2076	-11	27	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.20	0.00
175 1K	129	3	816	11	25	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.69	0.21	0.01
175 1L	-462	3	-2076	11	25	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.20	0.00
175 2	-216	-0	-819	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.12	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

176 1A	-62	-4	-116	-17	10	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.13	0.00
176 1B	-271	-4	-1144	-17	10	11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.13	0.00
176 1C	-62	4	-116	17	12	29	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.13	0.01
176 1D	-271	4	-1144	17	12	29	0.20	0.20	0.20	0.20	0.09	0.13	0.00
176 1I	114	-3	742	-11	6	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.62	0.20	0.00
176 1J	-447	-3	-2002	-11	6	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.20	0.00
176 1K	114	3	742	11	8	18	0.20	0.20	0.20	0.20	0.62	0.20	0.00
176 1L	-447	3	-2002	11	8	18	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.20	0.00
176 2	-216	-0	-819	-0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.12	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

177 1A	-31	-4	26	-17	41	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.15	0.01
177 1B	-302	-4	-1286	-17	41	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.14	0.00
177 1C	-31	4	26	17	43	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.15	0.01
177 1D	-302	4	-1286	17	43	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.14	0.00
177 1I	129	-3	816	-11	25	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.69	0.21	0.01
177 1J	-462	-3	-2076	-11	25	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.20	0.00
177 1K	129	3	816	11	27	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.69	0.21	0.01
177 1L	-462	3	-2076	11	27	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.20	0.00
177 2	-216	0	-819	0	0	0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.12	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

178 1A	3	-4	200	-17	40	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.37	0.16	0.01
178 1B	-335	-4	-1458	-17	40	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.16	0.00
178 1C	3	4	200	17	43	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.37	0.16	0.01
178 1D	-335	4	-1458	17	43	24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.16	0.00
178 1I	149	-3	920	-11	25	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.74	0.22	0.01
178 1J	-481	-3	-2177	-11	25	10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.21	0.00

178 1K	149	3	920	11	27	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.74	0.22	0.01
178 1L	-481	3	-2177	11	27	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.21	0.00
178 2	-216	0	-818	0	0	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.12	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

179 1A	32	-4	342	-17	40	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.46	0.17	0.01
179 1B	-350	-4	-1557	-17	40	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.16	0.00
179 1C	32	4	342	17	42	23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.46	0.17	0.01
179 1D	-350	4	-1557	17	42	23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	0.16	0.00
179 1I	164	-3	978	-11	24	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.78	0.22	0.01
179 1J	-482	-3	-2193	-11	24	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.21	0.00
179 1K	164	3	978	11	26	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.78	0.22	0.01
179 1L	-482	3	-2193	11	26	15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.21	0.00
179 2	-207	0	-790	-0	0	2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.12	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

180 1A	89	-4	688	-18	40	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.68	0.20	0.01
180 1B	-440	-4	-2004	-18	40	5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.20	0.00
180 1C	89	4	688	18	41	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.68	0.20	0.01
180 1D	-440	4	-2004	18	41	22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.20	0.00
180 1I	209	-3	1260	-12	25	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.96	0.25	0.01
180 1J	-560	-3	-2577	-12	25	1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.24	0.00
180 1K	209	3	1260	12	26	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.96	0.25	0.01
180 1L	-560	3	-2577	12	26	16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.24	0.00
180 2	-229	0	-856	0	0	7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.13	0.00

Spess.= 10.0 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	1	1K	0.96	--	--	
2	1	1I	--	0.25	--	
2	32	1I	--	--	0.04	

### 1.3.2 VERIFICA SLE

Lavoro: Edificio C SLV(00) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elem.: GUSCIO (piastra) Gruppo: 2 Tabella: Doppia rete f15/10x10

Descrizione: Loculi pareti POST/CENT

Rck: 350.00 kg/cm<sup>2</sup> f<sub>yk</sub>: 4580.0 kg/cm<sup>2</sup> Condizioni ambientali: Ordinaria

Copriferro sup.: 2.5 cm Copriferro inf.: 2.5 cm

Coeff. di partecipazione M<sub>xy</sub>: 0.50 Coeff. di partecipazione S<sub>xy</sub>: 0.50

d<sub>xx</sub> base sup.: 5 mm d<sub>xx</sub> base inf.: 5 mm p<sub>xx</sub>: 10 cm d<sub>xx</sub> agg.: 12 mm p<sub>xx</sub> agg.: 20 cm

d<sub>yy</sub> base sup.: 5 mm d<sub>yy</sub> base inf.: 5 mm p<sub>yy</sub>: 10 cm d<sub>yy</sub> agg.: 12 mm p<sub>yy</sub> 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.	N <sub>xx</sub>	M <sub>xx</sub>	N <sub>yy</sub>	M <sub>yy</sub>	A <sub>xx</sub> inf.	A <sub>xx</sub> sup.	A <sub>yy</sub> inf.	A <sub>yy</sub> sup.	Sc	Sf	w	Note
	kg/10 cm	kg*m/10 cm	kg/10 cm	kg*m/10 cm	cmq / 10 cm	cmq / 10 cm	cmq / 10 cm	cmq / 10 cm	kg/cm <sup>2</sup>	mm		
1	3	-176	-0	-658	-0	0.20	0.20	0.20	-6.22	-93.3	indir.	
1	4	-176	-0	-658	-0	0.20	0.20	0.20	-6.22	-93.3	indir.	
1	5	-176	-0	-658	-0	0.20	0.20	0.20	-6.22	-93.3	indir.	

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

2	3	44	-0	74	-0	0.20	0.20	0.20	0.00	191.9	indir.	
2	4	44	-0	74	-0	0.20	0.20	0.20	0.00	191.9	indir.	
2	5	44	-0	74	-0	0.20	0.20	0.20	0.00	191.9	indir.	

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

3	3	24	-0	28	-0	0.20	0.20	0.20	0.00	85.3	indir.	
3	4	24	-0	28	-0	0.20	0.20	0.20	0.00	85.3	indir.	
3	5	24	-0	28	-0	0.20	0.20	0.20	0.00	85.3	indir.	

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

4	3	-92	0	-330	-0	0.20	0.20	0.20	-3.14	-46.9	indir.	
4	4	-92	0	-330	-0	0.20	0.20	0.20	-3.14	-46.9	indir.	
4	5	-92	0	-330	-0	0.20	0.20	0.20	-3.14	-46.9	indir.	

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

5	3	-104	-0	-119	-0	0.20	0.20	0.20	-1.15	-17.0	indir.	
5	4	-104	-0	-119	-0	0.20	0.20	0.20	-1.15	-17.0	indir.	
5	5	-104	-0	-119	-0	0.20	0.20	0.20	-1.15	-17.0	indir.	

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

6	3	-28	-0	-45	-0	0.20	0.20	0.20	-0.45	-6.6	indir.	
6	4	-28	-0	-45	-0	0.20	0.20	0.20	-0.45	-6.6	indir.	
6	5	-28	-0	-45	-0	0.20	0.20	0.20	-0.45	-6.6	indir.	

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

7	3	-28	0	-157	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.50	-22.3	indir.
7	4	-28	0	-157	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.50	-22.3	indir.
7	5	-28	0	-157	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.50	-22.3	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
8	3	-49	-0	-108	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.04	-15.4	indir.
8	4	-49	-0	-108	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.04	-15.4	indir.
8	5	-49	-0	-108	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.04	-15.4	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
9	3	-29	-0	-60	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.58	-8.6	indir.
9	4	-29	-0	-60	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.58	-8.6	indir.
9	5	-29	-0	-60	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.58	-8.6	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
10	3	-13	0	-59	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.57	-8.5	indir.
10	4	-13	0	-59	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.57	-8.5	indir.
10	5	-13	0	-59	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.57	-8.5	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
11	3	-25	0	-58	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.55	-8.2	indir.
11	4	-25	0	-58	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.55	-8.2	indir.
11	5	-25	0	-58	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.55	-8.2	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
12	3	-21	0	-40	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.38	-5.7	indir.
12	4	-21	0	-40	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.38	-5.7	indir.
12	5	-21	0	-40	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.38	-5.7	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
13	3	-15	0	-28	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.29	-4.2	indir.
13	4	-15	0	-28	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.29	-4.2	indir.
13	5	-15	0	-28	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.29	-4.2	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
14	3	-6	0	-25	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.25	-3.6	indir.
14	4	-6	0	-25	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.25	-3.6	indir.
14	5	-6	0	-25	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.25	-3.6	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
15	3	15	0	-54	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.55	41.4	indir.
15	4	15	0	-54	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.55	41.4	indir.
15	5	15	0	-54	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.55	41.4	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
16	3	-5	0	-65	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.64	-9.4	indir.
16	4	-5	0	-65	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.64	-9.4	indir.
16	5	-5	0	-65	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.64	-9.4	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
17	3	-34	0	-96	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.96	-14.0	indir.
17	4	-34	0	-96	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.96	-14.0	indir.
17	5	-34	0	-96	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-0.96	-14.0	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
18	3	-30	0	-132	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.31	-19.2	indir.
18	4	-30	0	-132	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.31	-19.2	indir.
18	5	-30	0	-132	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.31	-19.2	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
19	3	-55	-0	-214	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.16	-31.3	indir.
19	4	-55	-0	-214	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.16	-31.3	indir.
19	5	-55	-0	-214	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.16	-31.3	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
20	3	-77	0	-298	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.91	-43.0	indir.
20	4	-77	0	-298	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.91	-43.0	indir.
20	5	-77	0	-298	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.91	-43.0	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
21	3	-73	0	-289	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.89	-42.2	indir.
21	4	-73	0	-289	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.89	-42.2	indir.
21	5	-73	0	-289	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.89	-42.2	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
22	3	-69	0	-271	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.71	-39.5	indir.
22	4	-69	0	-271	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.71	-39.5	indir.
22	5	-69	0	-271	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.71	-39.5	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
23	3	-68	0	-269	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.68	-39.2	indir.
23	4	-68	0	-269	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.68	-39.2	indir.

23	5	-68	0	-269	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.68	-39.2	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
24	3	-68	0	-266	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.66	-38.8	indir.
24	4	-68	0	-266	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.66	-38.8	indir.
24	5	-68	0	-266	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.66	-38.8	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
25	3	-67	0	-264	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.64	-38.5	indir.
25	4	-67	0	-264	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.64	-38.5	indir.
25	5	-67	0	-264	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.64	-38.5	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
26	3	-67	0	-262	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.63	-38.2	indir.
26	4	-67	0	-262	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.63	-38.2	indir.
26	5	-67	0	-262	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.63	-38.2	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
27	3	-65	0	-260	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.65	-38.3	indir.
27	4	-65	0	-260	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.65	-38.3	indir.
27	5	-65	0	-260	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.65	-38.3	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
28	3	-55	-0	-214	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.16	-31.3	indir.
28	4	-55	-0	-214	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.16	-31.3	indir.
28	5	-55	-0	-214	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.16	-31.3	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
29	3	-65	0	-260	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.65	-38.3	indir.
29	4	-65	0	-260	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.65	-38.3	indir.
29	5	-65	0	-260	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.65	-38.3	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
30	3	-67	0	-262	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.63	-38.2	indir.
30	4	-67	0	-262	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.63	-38.2	indir.
30	5	-67	0	-262	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.63	-38.2	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
31	3	-67	0	-264	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.64	-38.5	indir.
31	4	-67	0	-264	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.64	-38.5	indir.
31	5	-67	0	-264	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.64	-38.5	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
32	3	-68	0	-266	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.66	-38.8	indir.
32	4	-68	0	-266	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.66	-38.8	indir.
32	5	-68	0	-266	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.66	-38.8	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
33	3	-68	0	-269	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.68	-39.2	indir.
33	4	-68	0	-269	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.68	-39.2	indir.
33	5	-68	0	-269	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.68	-39.2	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
34	3	-69	0	-271	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.71	-39.5	indir.
34	4	-69	0	-271	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.71	-39.5	indir.
34	5	-69	0	-271	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.71	-39.5	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
35	3	-73	0	-289	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.89	-42.2	indir.
35	4	-73	0	-289	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.89	-42.2	indir.
35	5	-73	0	-289	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.89	-42.2	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
36	3	-77	0	-298	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.91	-43.0	indir.
36	4	-77	0	-298	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.91	-43.0	indir.
36	5	-77	0	-298	0	0.20	0.20	0.20	0.20	-2.91	-43.0	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
37	3	-30	0	-128	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.28	-18.7	indir.
37	4	-30	0	-128	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.28	-18.7	indir.
37	5	-30	0	-128	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.28	-18.7	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
38	3	-28	0	-117	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.17	-17.1	indir.
38	4	-28	0	-117	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.17	-17.1	indir.
38	5	-28	0	-117	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.17	-17.1	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
39	3	-28	0	-116	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.16	-16.9	indir.
39	4	-28	0	-116	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.16	-16.9	indir.
39	5	-28	0	-116	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-1.16	-16.9	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

















155 5 -85 -0 -302 0 0.20 0.20 0.20 0.20 -2.86 -42.9 indir.  
 Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

156 3 -92 -0 -330 0 0.20 0.20 0.20 -3.14 -46.9 indir.  
 156 4 -92 -0 -330 0 0.20 0.20 0.20 -3.14 -46.9 indir.  
 156 5 -92 -0 -330 0 0.20 0.20 0.20 -3.14 -46.9 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

157 3 28 -0 32 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 85.2 indir.  
 157 4 28 -0 32 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 85.2 indir.  
 157 5 28 -0 32 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 85.2 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

158 3 26 -0 30 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 78.7 indir.  
 158 4 26 -0 30 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 78.7 indir.  
 158 5 26 -0 30 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 78.7 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

159 3 26 -0 30 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 77.9 indir.  
 159 4 26 -0 30 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 77.9 indir.  
 159 5 26 -0 30 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 77.9 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

160 3 26 -0 30 0 0.20 0.20 0.20 0.00 77.1 indir.  
 160 4 26 -0 30 0 0.20 0.20 0.20 0.00 77.1 indir.  
 160 5 26 -0 30 0 0.20 0.20 0.20 0.00 77.1 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

161 3 26 0 30 0 0.20 0.20 0.20 0.00 77.9 indir.  
 161 4 26 0 30 0 0.20 0.20 0.20 0.00 77.9 indir.  
 161 5 26 0 30 0 0.20 0.20 0.20 0.00 77.9 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

162 3 26 0 30 0 0.20 0.20 0.20 0.00 78.7 indir.  
 162 4 26 0 30 0 0.20 0.20 0.20 0.00 78.7 indir.  
 162 5 26 0 30 0 0.20 0.20 0.20 0.00 78.7 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

163 3 28 0 32 0 0.20 0.20 0.20 0.00 85.2 indir.  
 163 4 28 0 32 0 0.20 0.20 0.20 0.00 85.2 indir.  
 163 5 28 0 32 0 0.20 0.20 0.20 0.00 85.2 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

164 3 24 0 28 0 0.20 0.20 0.20 0.00 85.3 indir.  
 164 4 24 0 28 0 0.20 0.20 0.20 0.00 85.3 indir.  
 164 5 24 0 28 0 0.20 0.20 0.20 0.00 85.3 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

165 3 42 -0 67 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 172.6 indir.  
 165 4 42 -0 67 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 172.6 indir.  
 165 5 42 -0 67 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 172.6 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

166 3 43 -0 70 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 178.4 indir.  
 166 4 43 -0 70 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 178.4 indir.  
 166 5 43 -0 70 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 178.4 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

167 3 43 -0 70 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 178.6 indir.  
 167 4 43 -0 70 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 178.6 indir.  
 167 5 43 -0 70 -0 0.20 0.20 0.20 0.00 178.6 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

168 3 43 0 70 0 0.20 0.20 0.20 0.00 178.4 indir.  
 168 4 43 0 70 0 0.20 0.20 0.20 0.00 178.4 indir.  
 168 5 43 0 70 0 0.20 0.20 0.20 0.00 178.4 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

169 3 43 0 70 0 0.20 0.20 0.20 0.00 178.6 indir.  
 169 4 43 0 70 0 0.20 0.20 0.20 0.00 178.6 indir.  
 169 5 43 0 70 0 0.20 0.20 0.20 0.00 178.6 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

170 3 43 0 70 0 0.20 0.20 0.20 0.00 178.4 indir.  
 170 4 43 0 70 0 0.20 0.20 0.20 0.00 178.4 indir.  
 170 5 43 0 70 0 0.20 0.20 0.20 0.00 178.4 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

171 3 42 0 67 0 0.20 0.20 0.20 0.00 172.6 indir.  
 171 4 42 0 67 0 0.20 0.20 0.20 0.00 172.6 indir.  
 171 5 42 0 67 0 0.20 0.20 0.20 0.00 172.6 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

172 3 44 0 74 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.00 191.9 indir.  
 172 4 44 0 74 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.00 191.9 indir.  
 172 5 44 0 74 0 0.20 0.20 0.20 0.20 0.00 191.9 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

173 3 -159 -0 -608 0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.74 -86.1 indir.  
 173 4 -159 -0 -608 0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.74 -86.1 indir.  
 173 5 -159 -0 -608 0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.74 -86.1 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

174 3 -166 -0 -629 -0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.94 -89.1 indir.  
 174 4 -166 -0 -629 -0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.94 -89.1 indir.  
 174 5 -166 -0 -629 -0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.94 -89.1 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

175 3 -166 -0 -630 -0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.95 -89.2 indir.  
 175 4 -166 -0 -630 -0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.95 -89.2 indir.  
 175 5 -166 -0 -630 -0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.95 -89.2 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

176 3 -166 -0 -630 -0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.95 -89.3 indir.  
 176 4 -166 -0 -630 -0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.95 -89.3 indir.  
 176 5 -166 -0 -630 -0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.95 -89.3 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

177 3 -166 0 -630 0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.95 -89.2 indir.  
 177 4 -166 0 -630 0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.95 -89.2 indir.  
 177 5 -166 0 -630 0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.95 -89.2 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

178 3 -166 0 -629 0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.94 -89.1 indir.  
 178 4 -166 0 -629 0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.94 -89.1 indir.  
 178 5 -166 0 -629 0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.94 -89.1 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

179 3 -159 0 -608 -0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.74 -86.1 indir.  
 179 4 -159 0 -608 -0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.74 -86.1 indir.  
 179 5 -159 0 -608 -0 0.20 0.20 0.20 0.20 -5.74 -86.1 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

180 3 -176 0 -658 0 0.20 0.20 0.20 0.20 -6.22 -93.3 indir.  
 180 4 -176 0 -658 0 0.20 0.20 0.20 0.20 -6.22 -93.3 indir.  
 180 5 -176 0 -658 0 0.20 0.20 0.20 0.20 -6.22 -93.3 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (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/10 cm	kg*m/10 cm	kg/10 cm	kg*m/10 cm	cmq / 10 cm	cmq / 10 cm	cmq / 10 cm	cmq / 10 cm				
1 3	-176	-0	-658	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-6.22	-93.3	--	rara
2 3	44	-0	74	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.00	191.9	--	rara
1 5	-176	-0	-658	-0	0.20	0.20	0.20	0.20	-6.22	--	0.00	quasi perm.

### 1.4 VERIFICA PARETI LATERALI LOCULI

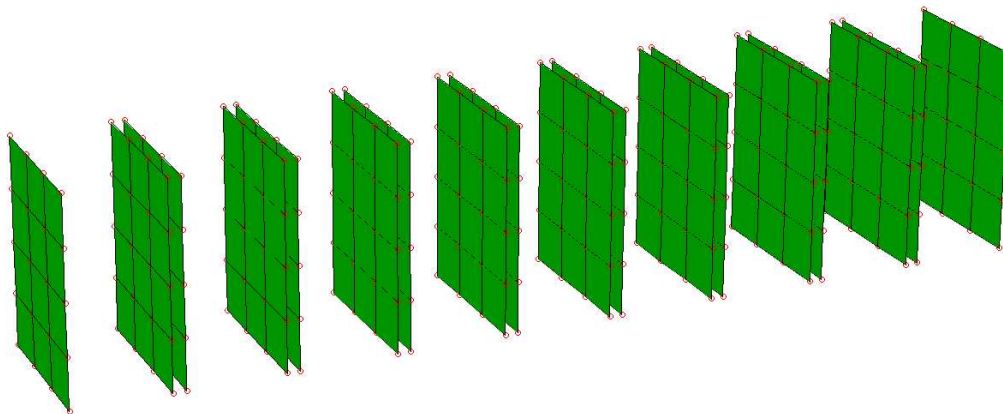
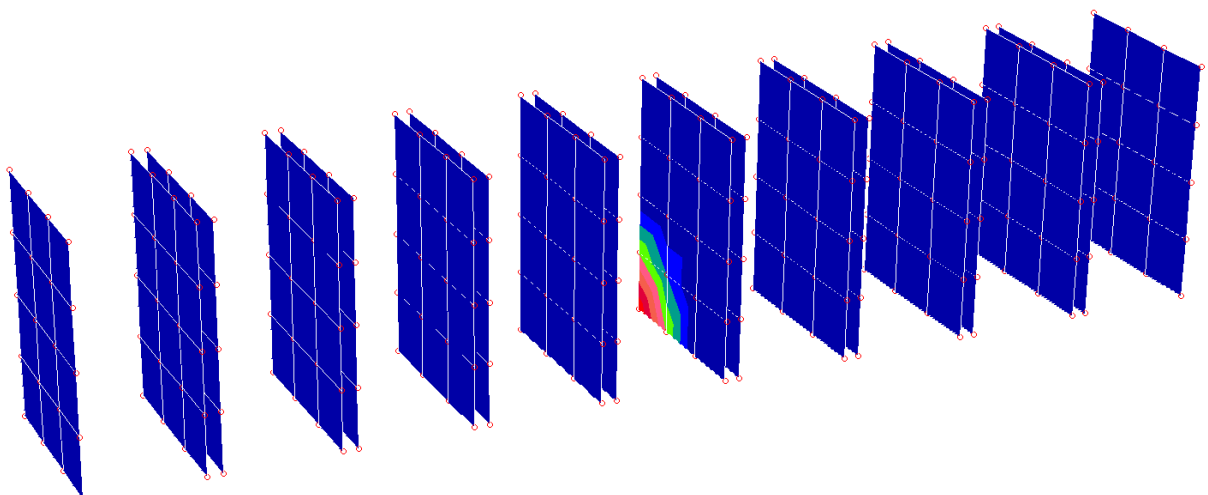
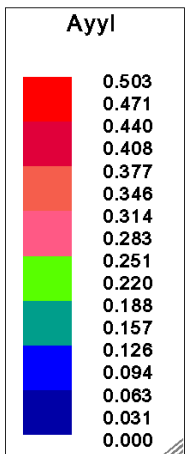
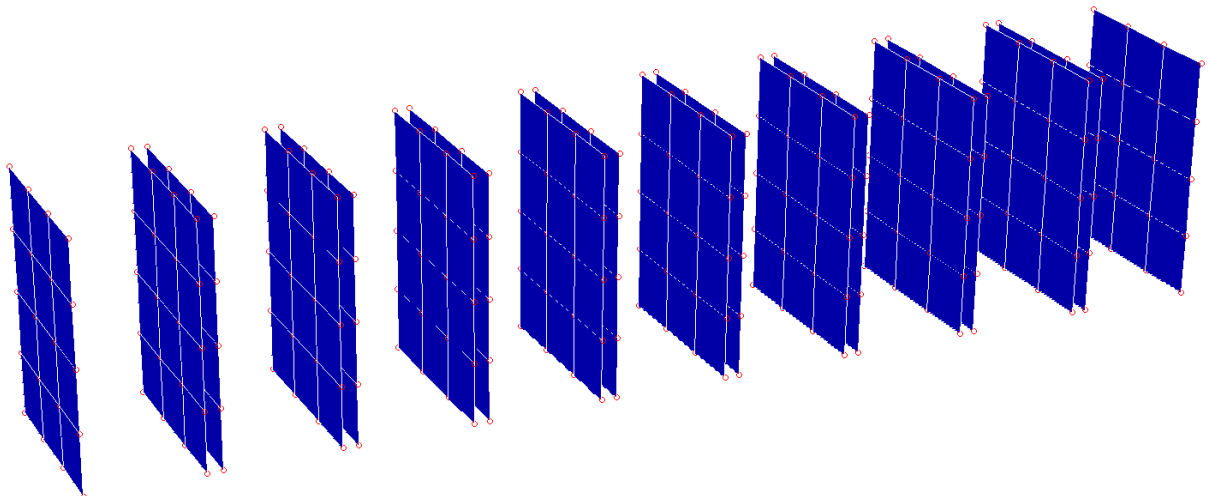
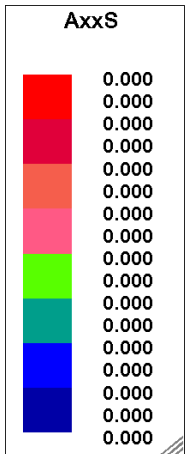
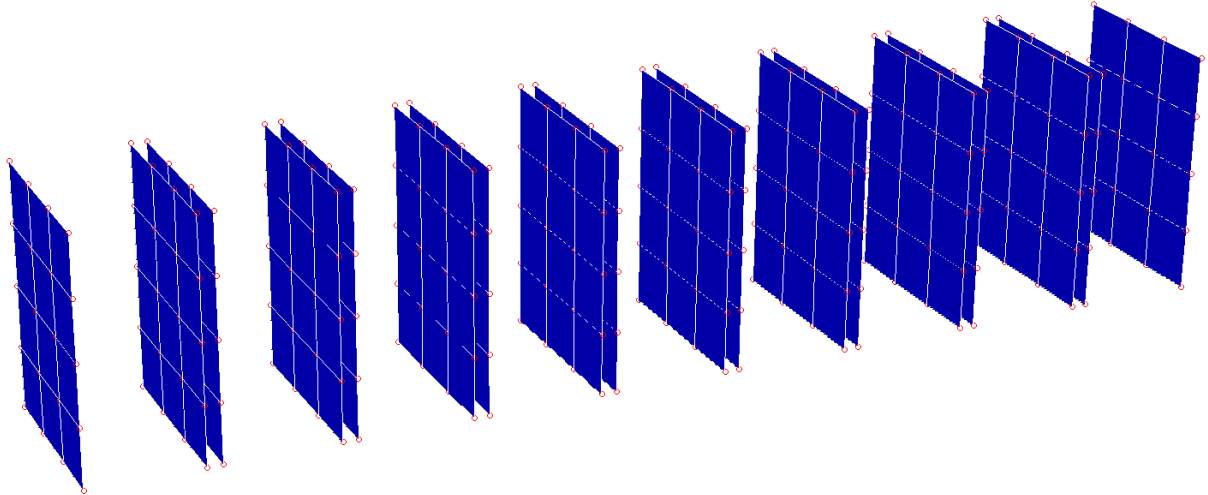
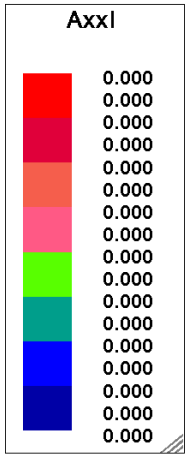


Figura 3: Elementi sottoposti a verifica, in verde gli elementi per cui la verifica risulta soddisfacca; in marrone gli elementi per i quali è richiesta armatura aggiuntiva a taglio; in rosso gli elementi per i quali la verifica non è soddisfacca



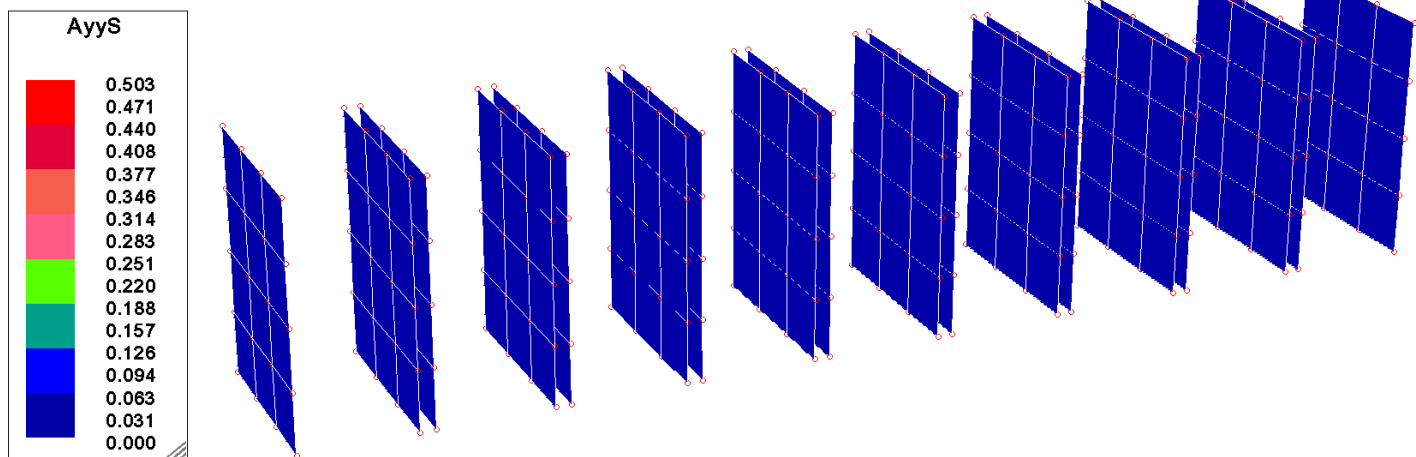


Figura 4: Diagrammi delle armature aggiuntive richieste

### 1.4.1 VERIFICA SLU

Lavoro: Edificio CSLV(00) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo  
 Elem.: GUSCIO (piastra) Gruppo: 3 Tabella: Rete fi 6/20x20  
 Descrizione: Loculi pareti LAT  
 Rck: 350.00 kg/cm<sup>2</sup> f<sub>yk</sub>: 4580.0 kg/cm<sup>2</sup> Copriferro sup.: 2.0 cm Copriferro inf.: 2.0 cm  
 Coeff. di partecipazione M<sub>xy</sub>: 0.50 Coeff. di partecipazione S<sub>xy</sub>: 0.50  
 d<sub>xx</sub> base sup.: 6 mm d<sub>xx</sub> base inf.: 6 mm p<sub>xx</sub>: 40 cm d<sub>xx</sub> agg.: 8 mm p<sub>xx</sub> agg.: 20 cm  
 d<sub>yy</sub> base sup.: 6 mm d<sub>yy</sub> base inf.: 6 mm p<sub>yy</sub>: 40 cm d<sub>yy</sub> agg.: 8 mm p<sub>yy</sub> 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/40 cm	kg*/40 cm	kg/40 cm	kg*/40 cm	kg/m	cmq /40 cm	cmq /40 cm	cmq /40 cm	cmq /40 cm	cmq /40 cm	N, M txy Vz/Vrd1

1 1A	180	-7	192	-25	3	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.56 0.03 0.01
1 1B	-126	-7	-326	-25	3	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35 0.03 0.01
1 1C	180	7	192	26	2	17	0.28	0.28	0.28	0.28	0.59 0.03 0.01
1 1D	-126	7	-326	26	2	17	0.28	0.28	0.28	0.28	0.37 0.03 0.01
1 1I	175	-6	238	-21	3	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.50 0.03 0.01
1 1J	-121	-6	-372	-21	3	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25 0.03 0.00
1 1K	175	6	238	22	2	19	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52 0.03 0.01
1 1L	-121	6	-372	22	2	19	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27 0.03 0.01
1 2	35	-1	-87	1	2	18	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03 0.01 0.01

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

2 1A	410	-5	411	-19	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.54 0.07 0.00
2 1B	-200	-5	-118	-19	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32 0.07 0.00
2 1C	410	5	411	20	7	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.55 0.07 0.01
2 1D	-200	5	-118	20	7	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33 0.07 0.01
2 1I	354	-4	316	-15	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43 0.06 0.00
2 1J	-144	-4	-22	-15	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29 0.06 0.00
2 1K	354	4	316	16	5	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44 0.06 0.01
2 1L	-144	4	-22	16	5	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29 0.06 0.01
2 2	137	0	191	0	2	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09 0.03 0.01

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

3 1A	641	-5	977	-11	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.63 0.17 0.00
3 1B	-1099	-5	-2330	-11	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08 0.16 0.00
3 1C	641	5	977	11	3	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.63 0.17 0.00
3 1D	-1099	5	-2330	11	3	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08 0.16 0.00
3 1I	790	-4	843	-8	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.53 0.15 0.00
3 1J	-1248	-4	-2196	-8	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08 0.14 0.00
3 1K	790	4	843	9	1	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.53 0.15 0.00
3 1L	-1248	4	-2196	9	1	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08 0.14 0.00
3 2	-298	0	-880	0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03 0.09 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

4 1A	47	-3	207	-23	0	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.53 0.02 0.00
4 1B	-105	-3	-322	-23	0	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31 0.02 0.00
4 1C	47	3	207	23	4	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.54 0.02 0.00
4 1D	-105	3	-322	23	4	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32 0.02 0.00
4 1I	36	-3	220	-17	0	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42 0.02 0.01
4 1J	-94	-3	-334	-17	0	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20 0.02 0.00
4 1K	36	3	220	17	4	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43 0.02 0.00
4 1L	-94	3	-334	17	4	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20 0.02 0.00
4 2	-38	0	-74	0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01 0.00 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)



5 1A	148	-3	269	-16	2	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.08	0.00
5 1B	-384	-3	-543	-16	2	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.08	0.00
5 1C	148	2	269	17	5	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.08	0.00
5 1D	-384	2	-543	17	5	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.08	0.00
5 1I	109	-2	267	-12	1	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.07	0.00
5 1J	-345	-2	-542	-12	1	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.07	0.00
5 1K	109	2	267	13	3	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.07	0.00
5 1L	-345	2	-542	13	3	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.07	0.00
5 2	-153	-0	-178	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

6 1A	113	-1	318	-8	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.08	0.00
6 1B	-360	-1	-946	-8	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.08	0.00
6 1C	113	1	318	8	4	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.00
6 1D	-360	1	-946	8	4	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.08	0.00
6 1I	71	-1	182	-6	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.07	0.00
6 1J	-318	-1	-810	-6	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
6 1K	71	1	182	6	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.07	0.00
6 1L	-318	1	-810	6	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
6 2	-161	-0	-408	-0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

7 1A	47	-3	160	-22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.03	0.00
7 1B	-104	-3	-282	-22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.03	0.00
7 1C	47	3	160	22	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.50	0.03	0.00
7 1D	-104	3	-282	22	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.03	0.00
7 1I	32	-2	107	-16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
7 1J	-89	-2	-229	-16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.02	0.00
7 1K	32	2	107	16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
7 1L	-89	2	-229	16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.02	0.00
7 2	-37	0	-79	0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

8 1A	95	-2	153	-16	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.37	0.06	0.00
8 1B	-210	-2	-386	-16	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.15	0.06	0.00
8 1C	95	2	153	16	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.37	0.06	0.00
8 1D	-210	2	-386	16	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.16	0.06	0.00
8 1I	58	-2	115	-12	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.05	0.00
8 1J	-172	-2	-348	-12	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.05	0.00
8 1K	58	2	115	12	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.05	0.00
8 1L	-172	2	-348	12	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.05	0.00
8 2	-74	-0	-151	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

9 1A	84	-1	142	-7	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.06	0.00
9 1B	-199	-1	-483	-7	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
9 1C	84	1	142	7	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.06	0.00
9 1D	-199	1	-483	7	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
9 1I	37	-1	82	-6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.15	0.05	0.00
9 1J	-152	-1	-422	-6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
9 1K	37	1	82	6	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.05	0.00
9 1L	-152	1	-422	6	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
9 2	-75	-0	-221	-0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

10 1A	24	-3	80	-22	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.02	0.00
10 1B	-56	-3	-160	-22	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
10 1C	24	3	80	22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.02	0.00
10 1D	-56	3	-160	22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
10 1I	11	-2	38	-16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.01	0.00
10 1J	-43	-2	-118	-16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
10 1K	11	2	38	16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.01	0.00
10 1L	-43	2	-118	16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
10 2	-20	0	-52	-0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

11 1A	73	-2	71	-15	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.04	0.00
11 1B	-138	-2	-206	-15	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.04	0.00
11 1C	73	2	71	15	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.04	0.00
11 1D	-138	2	-206	15	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.04	0.00
11 1I	32	-2	36	-11	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
11 1J	-97	-2	-171	-11	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
11 1K	32	1	36	11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
11 1L	-97	1	-171	11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
11 2	-42	-0	-88	-0	0	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

12 1A	77	-1	82	-7	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.05	0.00
12 1B	-156	-1	-249	-7	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.05	0.00
12 1C	77	1	82	7	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.05	0.00
12 1D	-156	1	-249	7	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.05	0.00
12 1I	49	-1	43	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.04	0.00
12 1J	-127	-1	-210	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.04	0.00
12 1K	49	1	43	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.04	0.00
12 1L	-127	1	-210	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.04	0.00
12 2	-51	-0	-109	-0	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

13 1A	105	-1	157	-6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.06	0.00
13 1B	-200	-1	-304	-6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.06	0.00
13 1C	105	1	157	6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.06	0.00

13 1D	-200	1	-304	6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.06	0.00
13 1I	58	-1	112	-5	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.05	0.00
13 1J	-154	-1	-258	-5	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.05	0.00
13 1K	58	1	112	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.05	0.00
13 1L	-154	1	-258	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.05	0.00
13 2	-62	0	-95	0	0	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

14 1A	100	-2	99	-13	2	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.04	0.00
14 1B	-156	-2	-208	-13	2	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.16	0.04	0.00
14 1C	100	2	99	13	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.04	0.00
14 1D	-156	2	-208	13	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.04	0.00
14 1I	44	-1	56	-10	2	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.03	0.00
14 1J	-100	-1	-166	-10	2	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.03	0.00
14 1K	44	1	56	10	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.03	0.00
14 1L	-100	1	-166	10	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.03	0.00
14 2	-37	0	-71	0	0	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

15 1A	41	-3	102	-19	1	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.02	0.00
15 1B	-65	-3	-178	-19	1	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.02	0.00
15 1C	41	3	102	19	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.02	0.00
15 1D	-65	3	-178	19	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.02	0.00
15 1I	18	-2	51	-14	1	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.01	0.00
15 1J	-42	-2	-128	-14	1	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.01	0.00
15 1K	18	2	51	14	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.01	0.00
15 1L	-42	2	-128	14	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.01	0.00
15 2	-15	-0	-50	0	0	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

16 1A	93	-1	241	-6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.07	0.00
16 1B	-213	-1	-473	-6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
16 1C	93	1	241	6	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.07	0.00
16 1D	-213	1	-473	6	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
16 1I	45	-1	210	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.05	0.00
16 1J	-164	-1	-442	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.05	0.00
16 1K	45	1	210	5	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.05	0.00
16 1L	-164	1	-442	5	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.05	0.00
16 2	-78	0	-151	-0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

17 1A	90	-2	155	-14	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.05	0.00
17 1B	-184	-2	-331	-14	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.05	0.00
17 1C	90	2	155	13	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.05	0.00
17 1D	-184	2	-331	13	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.05	0.00
17 1I	55	-1	140	-10	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.04	0.00
17 1J	-149	-1	-316	-10	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.04	0.00
17 1K	55	1	140	10	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.04	0.00
17 1L	-149	1	-316	10	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.04	0.00
17 2	-62	-0	-114	-0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

18 1A	37	-2	192	-20	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.02	0.00
18 1B	-85	-2	-323	-20	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.02	0.00
18 1C	37	2	192	20	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.02	0.00
18 1D	-85	2	-323	20	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.02	0.00
18 1I	27	-2	152	-15	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.02	0.00
18 1J	-75	-2	-282	-15	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.02	0.00
18 1K	27	2	152	14	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.02	0.00
18 1L	-75	2	-282	14	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.02	0.00
18 2	-31	-0	-85	-0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

19 1A	111	-1	393	-6	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.08	0.00
19 1B	-324	-1	-808	-6	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.08	0.00
19 1C	111	1	393	6	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.08	0.00
19 1D	-324	1	-808	6	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.08	0.00
19 1I	67	-1	319	-5	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.07	0.00
19 1J	-280	-1	-735	-5	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
19 1K	67	1	319	5	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.07	0.00
19 1L	-280	1	-735	5	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
19 2	-139	0	-270	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

20 1A	117	-2	233	-14	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.07	0.00
20 1B	-316	-2	-451	-14	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.07	0.00
20 1C	117	2	233	13	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.07	0.00
20 1D	-316	2	-451	13	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.07	0.00
20 1I	101	-2	273	-11	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.06	0.00
20 1J	-299	-2	-492	-11	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.06	0.06	0.00
20 1K	101	2	273	11	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.06	0.00
20 1L	-299	2	-492	11	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.06	0.06	0.00
20 2	-129	-0	-142	-0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

21 1A	38	-3	240	-20	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.02	0.00
21 1B	-94	-3	-377	-20	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.02	0.00
21 1C	38	2	240	20	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.02	0.00
21 1D	-94	2	-377	20	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.02	0.00
21 1I	30	-2	248	-15	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.02	0.00
21 1J	-86	-2	-385	-15	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.15	0.02	0.00

21 1K	30	2	248	15	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.02	0.00
21 1L	-86	2	-385	15	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.02	0.00
21 2	-37	-0	-89	-0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

22 1A	386	-3	843	-8	4	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.13	0.00
22 1B	-788	-3	-1884	-8	4	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.13	0.00
22 1C	386	3	843	8	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.53	0.13	0.00
22 1D	-788	3	-1884	8	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.13	0.00
22 1I	642	-3	890	-6	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.12	0.00
22 1J	-1044	-3	-1932	-6	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.12	0.00
22 1K	642	3	890	7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.12	0.00
22 1L	-1044	3	-1932	7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.12	0.00
22 2	-261	0	-677	0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.08	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

23 1A	464	-4	405	-15	6	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.08	0.00
23 1B	-258	-4	-120	-15	6	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.08	0.00
23 1C	464	4	405	14	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
23 1D	-258	4	-120	14	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.08	0.00
23 1I	388	-3	322	-12	5	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.06	0.00
23 1J	-182	-3	-37	-12	5	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.06	0.00
23 1K	388	3	322	12	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.37	0.06	0.00
23 1L	-182	3	-37	12	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.06	0.00
23 2	134	-0	185	-0	2	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

24 1A	244	-4	148	-20	0	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44	0.04	0.01
24 1B	-191	-4	-290	-20	0	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.04	0.01
24 1C	244	5	148	19	2	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.04	0.01
24 1D	-191	5	-290	19	2	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.04	0.01
24 1I	218	-4	209	-17	1	14	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.03	0.01
24 1J	-164	-4	-351	-17	1	14	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.03	0.01
24 1K	218	5	209	16	2	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.03	0.01
24 1L	-164	5	-351	16	2	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.03	0.00
24 2	35	1	-92	-1	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

25 1A	231	-5	124	-21	1	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.04	0.01
25 1B	-182	-5	-247	-21	1	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.04	0.01
25 1C	231	5	124	19	2	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.04	0.01
25 1D	-182	5	-247	19	2	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.04	0.01
25 1I	205	-4	169	-18	1	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.03	0.01
25 1J	-156	-4	-292	-18	1	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.03	0.01
25 1K	205	5	169	16	2	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.03	0.01
25 1L	-156	5	-292	16	2	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.03	0.00
25 2	32	0	-80	-1	2	15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

26 1A	231	-5	127	-21	1	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.04	0.01
26 1B	-180	-5	-256	-21	1	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.03	0.01
26 1C	231	6	127	20	2	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.04	0.01
26 1D	-180	6	-256	20	2	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.01
26 1I	205	-4	175	-18	1	14	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.03	0.01
26 1J	-154	-4	-303	-18	1	14	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.01
26 1K	205	5	175	17	2	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.03	0.01
26 1L	-154	5	-303	17	2	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.03	0.01
26 2	33	1	-84	-1	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

27 1A	226	-5	136	-22	1	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.03	0.01
27 1B	-175	-5	-264	-22	1	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.03	0.01
27 1C	226	6	136	20	2	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.03	0.01
27 1D	-175	6	-264	20	2	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.03	0.01
27 1I	201	-4	183	-18	1	15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.03	0.01
27 1J	-150	-4	-312	-18	1	15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.01
27 1K	201	5	183	17	2	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.03	0.01
27 1L	-150	5	-312	17	2	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.03	0.00
27 2	33	1	-84	-1	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

28 1A	221	-5	144	-22	1	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.03	0.01
28 1B	-170	-5	-272	-22	1	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.03	0.01
28 1C	221	6	144	21	3	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.03	0.01
28 1D	-170	6	-272	21	3	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.03	0.01
28 1I	197	-5	191	-19	2	15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44	0.03	0.01
28 1J	-146	-5	-320	-19	2	15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.03	0.01
28 1K	197	5	191	18	2	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.03	0.01
28 1L	-146	5	-320	18	2	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.03	0.00
28 2	33	1	-84	-1	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

29 1A	214	-5	151	-23	1	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.03	0.01
29 1B	-163	-5	-279	-23	1	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.03	0.01
29 1C	214	6	151	22	3	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.03	0.01
29 1D	-163	6	-279	22	3	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.03	0.01
29 1I	192	-5	199	-19	2	15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.03	0.01
29 1J	-141	-5	-327	-19	2	15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.03	0.01
29 1K	192	6	199	18	3	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44	0.03	0.01
29 1L	-141	6	-327	18	3	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.03	0.00
29 2	33	1	-83	-1	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

30 1A	204	-6	158	-24	2	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.53	0.03	0.01
30 1B	-153	-6	-286	-24	2	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.03	0.01
30 1C	204	7	158	23	3	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.03	0.01
30 1D	-153	7	-286	23	3	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.03	0.01
30 1I	186	-5	207	-20	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.03	0.01
30 1J	-135	-5	-334	-20	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.03	0.01
30 1K	186	6	207	19	3	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.03	0.01
30 1L	-135	6	-334	19	3	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
30 2	33	1	-83	-1	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

31 1A	194	-6	162	-24	2	14	0.28	0.28	0.28	0.28	0.54	0.03	0.01
31 1B	-145	-6	-282	-24	2	14	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.03	0.01
31 1C	194	7	162	23	3	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.03	0.01
31 1D	-145	7	-282	23	3	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.03	0.01
31 1I	179	-5	207	-20	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.03	0.01
31 1J	-130	-5	-327	-20	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.03	0.01
31 1K	179	6	207	19	3	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.03	0.01
31 1L	-130	6	-327	19	3	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.03	0.00
31 2	32	0	-78	-1	2	15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

32 1A	180	-7	192	-26	2	17	0.28	0.28	0.28	0.28	0.59	0.03	0.01
32 1B	-126	-7	-326	-26	2	17	0.28	0.28	0.28	0.28	0.37	0.03	0.01
32 1C	180	7	192	25	3	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.56	0.03	0.01
32 1D	-126	7	-326	25	3	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.03	0.01
32 1I	175	-6	238	-22	2	19	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.03	0.01
32 1J	-121	-6	-372	-22	2	19	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.03	0.01
32 1K	175	6	238	21	3	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.50	0.03	0.01
32 1L	-121	6	-372	21	3	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.03	0.00
32 2	35	1	-87	-1	2	18	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.01	0.01

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

33 1A	480	-4	438	-15	6	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.07	0.00
33 1B	-284	-4	-153	-15	6	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.07	0.00
33 1C	480	4	438	15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.07	0.00
33 1D	-284	4	-153	15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.07	0.00
33 1I	389	-3	325	-13	5	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.06	0.00
33 1J	-192	-3	-40	-13	5	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.06	0.00
33 1K	389	3	325	12	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.06	0.00
33 1L	-192	3	-40	12	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.06	0.00
33 2	128	-0	186	-0	2	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

34 1A	506	-4	463	-16	6	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.50	0.07	0.00
34 1B	-304	-4	-175	-16	6	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.07	0.00
34 1C	506	4	463	15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.07	0.00
34 1D	-304	4	-175	15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.07	0.00
34 1I	401	-3	336	-13	5	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.06	0.00
34 1J	-199	-3	-48	-13	5	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.06	0.00
34 1K	401	3	336	13	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.06	0.00
34 1L	-199	3	-48	13	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.06	0.00
34 2	131	-0	187	-0	2	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

35 1A	512	-4	472	-16	6	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.07	0.00
35 1B	-310	-4	-184	-16	6	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.07	0.00
35 1C	512	4	472	16	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.07	0.00
35 1D	-310	4	-184	16	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.07	0.00
35 1I	400	-3	340	-13	5	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.06	0.00
35 1J	-198	-3	-52	-13	5	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.06	0.00
35 1K	400	3	340	13	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.06	0.00
35 1L	-198	3	-52	13	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.06	0.00
35 2	132	-0	187	-0	2	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

36 1A	508	-4	470	-17	6	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.07	0.00
36 1B	-306	-4	-182	-17	6	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.07	0.00
36 1C	508	4	470	16	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.07	0.00
36 1D	-306	4	-182	16	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.07	0.00
36 1I	395	-4	340	-14	5	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.06	0.00
36 1J	-193	-4	-52	-14	5	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.06	0.00
36 1K	395	3	340	13	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.06	0.00
36 1L	-193	3	-52	13	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.06	0.00
36 2	132	-0	187	-0	2	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

37 1A	496	-5	461	-17	6	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.07	0.00
37 1B	-293	-5	-172	-17	6	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.07	0.00
37 1C	496	4	461	17	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.07	0.00
37 1D	-293	4	-172	17	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.07	0.00
37 1I	388	-4	338	-14	5	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.06	0.00
37 1J	-185	-4	-50	-14	5	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.06	0.00
37 1K	388	3	338	14	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.06	0.00
37 1L	-185	3	-50	14	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.06	0.00
37 2	132	-0	188	-0	2	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

38 1A	474	-5	445	-18	7	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.53	0.07	0.00
38 1B	-272	-5	-156	-18	7	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.07	0.00
38 1C	474	4	445	17	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.07	0.00
38 1D	-272	4	-156	17	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.07	0.00
38 1I	376	-4	334	-14	5	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.06	0.00
38 1J	-174	-4	-45	-14	5	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.06	0.00
38 1K	376	3	334	14	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.06	0.00
38 1L	-174	3	-45	14	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.06	0.00
38 2	132	-0	188	-0	2	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

39 1A	444	-5	428	-18	7	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.53	0.07	0.00
39 1B	-246	-5	-140	-18	7	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.07	0.00
39 1C	444	4	428	18	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.53	0.07	0.00
39 1D	-246	4	-140	18	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.07	0.00
39 1I	360	-4	324	-15	5	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.06	0.00
39 1J	-162	-4	-36	-15	5	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.06	0.00
39 1K	360	3	324	14	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.06	0.00
39 1L	-162	3	-36	14	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.06	0.00
39 2	129	-0	188	-0	2	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

40 1A	410	-5	411	-20	7	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.55	0.07	0.01
40 1B	-200	-5	-118	-20	7	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.07	0.01
40 1C	410	5	411	19	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.54	0.07	0.00
40 1D	-200	5	-118	19	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.07	0.00
40 1I	354	-4	316	-16	5	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44	0.06	0.01
40 1J	-144	-4	-22	-16	5	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.06	0.01
40 1K	354	4	316	15	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.06	0.00
40 1L	-144	4	-22	15	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.06	0.00
40 2	137	-0	191	-0	2	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.01

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

41 1A	288	-3	1223	-9	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.71	0.15	0.00
41 1B	-751	-3	-2441	-9	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.15	0.00
41 1C	288	3	1223	9	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.72	0.15	0.00
41 1D	-751	3	-2441	9	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.15	0.00
41 1I	529	-3	769	-7	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.14	0.00
41 1J	-991	-3	-1986	-7	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.13	0.00
41 1K	529	3	769	7	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.14	0.00
41 1L	-991	3	-1986	7	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.13	0.00
41 2	-300	-0	-791	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.08	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

42 1A	332	-4	1573	-10	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.88	0.16	0.00
42 1B	-783	-4	-2796	-10	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.16	0.00
42 1C	332	4	1573	10	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.89	0.16	0.00
42 1D	-783	4	-2796	10	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.16	0.00
42 1I	551	-3	938	-7	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.55	0.14	0.00
42 1J	-1003	-3	-2160	-7	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.14	0.00
42 1K	551	3	938	7	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.55	0.14	0.00
42 1L	-1003	3	-2160	7	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.14	0.00
42 2	-293	-0	-795	0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.08	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

43 1A	358	-4	1763	-11	5	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.98	0.17	0.00
43 1B	-810	-4	-2993	-11	5	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.17	0.00
43 1C	358	4	1763	11	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.99	0.17	0.00
43 1D	-810	4	-2993	11	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.17	0.00
43 1I	563	-4	1045	-7	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.60	0.14	0.00
43 1J	-1015	-4	-2274	-7	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
43 1K	563	3	1045	8	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.60	0.14	0.00
43 1L	-1015	3	-2274	8	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
43 2	-294	-0	-799	0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.08	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

44 1A	367	-4	1781	-11	4	3	0.28	0.28	0.28	0.28	1.00	0.17	0.00
44 1B	-820	-4	-3020	-11	4	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.17	0.00
44 1C	367	4	1781	11	1	5	0.28	0.28	1.29	0.28	0.32	0.17	0.00
44 1D	-820	4	-3020	11	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.17	0.00
44 1I	585	-4	1091	-8	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.62	0.15	0.00
44 1J	-1038	-4	-2329	-8	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
44 1K	585	4	1091	8	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.63	0.15	0.00
44 1L	-1038	4	-2329	8	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
44 2	-295	-0	-805	0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.08	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 8/20 Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

45 1A	426	-4	1676	-11	4	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.95	0.17	0.00
45 1B	-881	-4	-2924	-11	4	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.16	0.00
45 1C	426	4	1676	11	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.95	0.17	0.00
45 1D	-881	4	-2924	11	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.16	0.00
45 1I	624	-4	1095	-8	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.63	0.15	0.00
45 1J	-1079	-4	-2342	-8	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
45 1K	624	4	1095	8	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.63	0.15	0.00
45 1L	-1079	4	-2342	8	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
45 2	-296	-0	-810	0	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.09	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

46 1A	477	-4	1512	-10	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.86	0.17	0.00
46 1B	-934	-4	-2769	-10	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.16	0.00
46 1C	477	4	1512	11	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.87	0.17	0.00

46 1D	-934	4	-2769	11	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.16	0.00
46 1I	658	-4	1075	-7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.62	0.15	0.00
46 1C	-1116	-4	-2332	-7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
46 1K	658	4	1075	8	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.62	0.15	0.00
46 1L	-1116	4	-2332	8	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
46 2	-297	-0	-817	0	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.09	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

47 1A	495	-4	1229	-10	4	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.73	0.17	0.00
47 1B	-978	-4	-2554	-10	4	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.16	0.00
47 1C	495	4	1229	10	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.73	0.17	0.00
47 1D	-978	4	-2554	10	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.16	0.00
47 1I	658	-4	920	-7	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.55	0.15	0.00
47 1J	-1140	-4	-2244	-7	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
47 1K	658	4	920	8	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.55	0.15	0.00
47 1L	-1140	4	-2244	8	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
47 2	-313	-0	-861	0	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.09	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

48 1A	641	-5	977	-11	3	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.63	0.17	0.00
48 1B	-1099	-5	-2330	-11	3	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.16	0.00
48 1C	641	5	977	11	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.63	0.17	0.00
48 1D	-1099	5	-2330	11	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.16	0.00
48 1I	790	-4	843	-9	1	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.53	0.15	0.00
48 1J	-1248	-4	-2196	-9	1	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
48 1K	790	4	843	8	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.53	0.15	0.00
48 1L	-1248	4	-2196	8	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
48 2	-298	-0	-880	-0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.09	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

49 1A	39	-3	202	-21	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.02	0.00
49 1B	-96	-3	-312	-21	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.02	0.00
49 1C	39	3	202	20	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.02	0.00
49 1D	-96	3	-312	20	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.02	0.00
49 1I	29	-2	203	-16	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.02	0.00
49 1J	-86	-2	-313	-16	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.02	0.00
49 1K	29	2	203	15	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.02	0.00
49 1L	-86	2	-313	15	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.02	0.00
49 2	-37	-0	-72	-0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

50 1A	42	-3	189	-21	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.02	0.00
50 1B	-99	-3	-305	-21	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.00
50 1C	42	3	189	21	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.02	0.00
50 1D	-99	3	-305	21	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.00
50 1I	30	-2	198	-16	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.02	0.00
50 1J	-88	-2	-314	-16	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.02	0.00
50 1K	30	2	198	15	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.02	0.00
50 1L	-88	2	-314	15	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.02	0.00
50 2	-37	-0	-75	-0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

51 1A	44	-3	182	-21	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.02	0.00
51 1B	-101	-3	-297	-21	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.02	0.00
51 1C	44	3	182	21	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.02	0.00
51 1D	-101	3	-297	21	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.02	0.00
51 1I	31	-2	191	-16	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.02	0.00
51 1J	-88	-2	-306	-16	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.02	0.00
51 1K	31	2	191	16	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.02	0.00
51 1L	-88	2	-306	16	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.02	0.00
51 2	-37	-0	-75	-0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

52 1A	45	-3	179	-22	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.02	0.00
52 1B	-102	-3	-294	-22	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.02	0.00
52 1C	45	3	179	21	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.02	0.00
52 1D	-102	3	-294	21	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.02	0.00
52 1I	31	-2	184	-16	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.02	0.00
52 1J	-89	-2	-299	-16	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
52 1K	31	2	184	16	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.02	0.00
52 1L	-89	2	-299	16	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.02	0.00
52 2	-37	-0	-75	-0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

53 1A	44	-3	175	-22	3	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.50	0.02	0.00
53 1B	-102	-3	-290	-22	3	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.02	0.00
53 1C	44	3	175	22	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.02	0.00
53 1D	-102	3	-290	22	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.02	0.00
53 1I	32	-2	180	-17	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.02	0.00
53 1J	-89	-2	-294	-17	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
53 1K	32	2	180	16	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.02	0.00
53 1L	-89	2	-294	16	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
53 2	-37	-0	-74	-0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

54 1A	44	-3	177	-23	3	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.02	0.00
54 1B	-101	-3	-290	-23	3	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.02	0.00
54 1C	44	3	177	22	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.50	0.02	0.00
54 1D	-101	3	-290	22	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.02	0.00
54 1I	31	-3	186	-17	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.02	0.00
54 1J	-89	-3	-299	-17	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.02	0.00

54 1K	31	2	186	17	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.02	0.00
54 1L	-89	2	-299	17	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
54 2	-37	-0	-74	-0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
55 1A	44	-3	187	-23	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.02	0.00
55 1B	-101	-3	-290	-23	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.02	0.00
55 1C	44	3	187	22	0	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.02	0.00
55 1D	-101	3	-290	22	0	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.02	0.00
55 1I	31	-3	188	-17	3	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.02	0.00
55 1J	-88	-3	-290	-17	3	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.02	0.00
55 1K	31	2	188	17	0	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.02	0.00
55 1L	-88	2	-290	17	0	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
55 2	-37	-0	-67	-0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
56 1A	47	-3	207	-23	4	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.54	0.02	0.00
56 1B	-105	-3	-322	-23	4	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.02	0.00
56 1C	47	3	207	23	0	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.53	0.02	0.00
56 1D	-105	3	-322	23	0	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.02	0.00
56 1I	36	-3	220	-17	4	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.02	0.00
56 1J	-94	-3	-334	-17	4	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
56 1K	36	3	220	17	0	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.02	0.01
56 1L	-94	3	-334	17	0	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
56 2	-38	-0	-74	-0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
57 1A	147	-2	271	-14	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.08	0.00
57 1B	-366	-2	-524	-14	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
57 1C	147	2	271	14	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.08	0.00
57 1D	-366	2	-524	14	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
57 1I	90	-2	222	-11	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.06	0.00
57 1J	-310	-2	-475	-11	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.06	0.00
57 1K	90	2	222	11	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.06	0.00
57 1L	-310	2	-475	11	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.06	0.00
57 2	-143	-0	-164	-0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
58 1A	174	-2	329	-15	4	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.08	0.00
58 1B	-394	-2	-581	-15	4	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
58 1C	174	2	329	15	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.08	0.00
58 1D	-394	2	-581	15	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
58 1I	104	-2	250	-11	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.07	0.00
58 1J	-324	-2	-502	-11	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.06	0.00
58 1K	104	2	250	11	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.07	0.00
58 1L	-324	2	-502	11	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.06	0.00
58 2	-143	-0	-164	-0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
59 1A	189	-2	365	-15	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
59 1B	-409	-2	-619	-15	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
59 1C	189	2	365	15	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44	0.08	0.00
59 1D	-409	2	-619	15	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
59 1I	114	-2	271	-12	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.07	0.00
59 1J	-334	-2	-525	-12	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
59 1K	114	2	271	11	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.07	0.00
59 1L	-334	2	-525	11	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
59 2	-144	-0	-165	-0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
60 1A	192	-2	369	-15	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.08	0.00
60 1B	-414	-2	-625	-15	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
60 1C	192	2	369	15	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
60 1D	-414	2	-625	15	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
60 1I	118	-2	282	-12	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.07	0.00
60 1J	-340	-2	-537	-12	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
60 1K	118	2	282	12	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.07	0.00
60 1L	-340	2	-537	12	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
60 2	-144	-0	-166	-0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
61 1A	186	-2	356	-16	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
61 1B	-409	-2	-613	-16	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.11	0.08	0.00
61 1C	186	2	356	16	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
61 1D	-409	2	-613	16	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
61 1I	120	-2	286	-12	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.07	0.00
61 1J	-343	-2	-543	-12	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
61 1K	120	2	286	12	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.07	0.00
61 1L	-343	2	-543	12	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
61 2	-145	-0	-167	-0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
62 1A	178	-2	334	-16	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
62 1B	-402	-2	-593	-16	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.11	0.08	0.00
62 1C	178	2	334	16	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
62 1D	-402	2	-593	16	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.11	0.08	0.00
62 1I	121	-2	288	-12	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.07	0.00
62 1J	-345	-2	-546	-12	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
62 1K	121	2	288	12	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.07	0.00
62 1L	-345	2	-546	12	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
62 2	-146	-0	-168	-0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

63 1A	159	-2	290	-16	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.08	0.00
63 1B	-391	-2	-562	-16	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.08	0.00
63 1C	159	2	290	16	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.08	0.00
63 1D	-391	2	-562	16	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.11	0.08	0.00
63 1I	109	-2	262	-12	3	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.07	0.00
63 1J	-342	-2	-534	-12	3	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.07	0.00
63 1K	109	2	262	12	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.07	0.00
63 1L	-342	2	-534	12	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
63 2	-151	-0	-177	-0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

64 1A	148	-2	269	-17	5	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.08	0.00
64 1B	-384	-2	-543	-17	5	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.08	0.00
64 1C	148	3	269	16	2	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.08	0.00
64 1D	-384	3	-543	16	2	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.08	0.00
64 1I	109	-2	267	-13	3	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.07	0.00
64 1J	-345	-2	-542	-13	3	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.07	0.00
64 1K	109	2	267	12	1	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.07	0.00
64 1L	-345	2	-542	12	1	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.07	0.00
64 2	-153	0	-178	-0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

65 1A	135	-1	561	-7	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.37	0.09	0.00
65 1B	-357	-1	-1080	-7	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.08	0.00
65 1C	135	1	561	7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.37	0.09	0.00
65 1D	-357	1	-1080	7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.08	0.00
65 1I	74	-1	275	-5	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.07	0.00
65 1J	-297	-1	-795	-5	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
65 1K	74	1	275	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.07	0.00
65 1L	-297	1	-795	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
65 2	-145	0	-338	0	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

66 1A	153	-1	728	-7	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.09	0.00
66 1B	-381	-1	-1258	-7	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
66 1C	153	1	728	7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.09	0.00
66 1D	-381	1	-1258	7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
66 1I	80	-1	346	-5	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.07	0.00
66 1J	-307	-1	-876	-5	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
66 1K	80	1	346	5	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.07	0.00
66 1L	-307	1	-876	5	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
66 2	-148	0	-344	0	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

67 1A	162	-1	830	-7	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.50	0.08	0.00
67 1B	-391	-1	-1364	-7	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
67 1C	162	1	830	7	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.08	0.00
67 1D	-391	1	-1364	7	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
67 1I	80	-1	392	-5	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.00
67 1J	-309	-1	-927	-5	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
67 1K	80	1	392	6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.00
67 1L	-309	1	-927	6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
67 2	-148	0	-348	0	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

68 1A	163	-1	853	-7	5	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.08	0.00
68 1B	-392	-1	-1394	-7	5	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
68 1C	163	1	853	7	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.08	0.00
68 1D	-392	1	-1394	7	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
68 1I	78	-1	412	-6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.07	0.00
68 1J	-307	-1	-952	-6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
68 1K	78	1	412	6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.07	0.00
68 1L	-307	1	-952	6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
68 2	-149	0	-351	0	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

69 1A	157	-1	801	-7	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.08	0.00
69 1B	-387	-1	-1347	-7	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
69 1C	157	1	801	8	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.50	0.08	0.00
69 1D	-387	1	-1347	8	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
69 1I	74	-1	404	-6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.00
69 1J	-305	-1	-951	-6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
69 1K	74	1	404	6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.07	0.00
69 1L	-305	1	-951	6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
69 2	-150	0	-355	0	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

70 1A	144	-1	699	-7	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
70 1B	-375	-1	-1252	-7	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
70 1C	144	1	699	8	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
70 1D	-375	1	-1252	8	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
70 1I	71	-1	378	-6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.00
70 1J	-302	-1	-931	-6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
70 1K	71	1	378	6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.00
70 1L	-302	1	-931	6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
70 2	-150	0	-360	0	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)



71 1A	127	-1	527	-7	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.37	0.08	0.00
71 1B	-362	-1	-1119	-7	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
71 1C	127	1	527	8	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.37	0.08	0.00
71 1D	-362	1	-1119	8	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
71 1I	67	-1	285	-6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.07	0.00
71 1J	-301	-1	-877	-6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
71 1K	67	1	285	6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.07	0.00
71 1L	-301	1	-877	6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
71 2	-152	0	-385	0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

72 1A	113	-1	318	-8	4	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.00
72 1B	-360	-1	-946	-8	4	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.08	0.00
72 1C	113	1	318	8	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.08	0.00
72 1D	-360	1	-946	8	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.08	0.00
72 1I	71	-1	182	-6	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.07	0.00
72 1J	-318	-1	-810	-6	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
72 1K	71	1	182	6	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.07	0.00
72 1L	-318	1	-810	6	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
72 2	-161	0	-408	0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

73 1A	47	-2	161	-21	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.02	0.00
73 1B	-100	-2	-278	-21	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.02	0.00
73 1C	47	2	161	21	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.02	0.00
73 1D	-100	2	-278	21	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.00
73 1I	28	-2	114	-15	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.02	0.00
73 1J	-82	-2	-231	-15	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.02	0.00
73 1K	28	2	114	15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.02	0.00
73 1L	-82	2	-231	15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.02	0.00
73 2	-35	-0	-76	-0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

74 1A	52	-3	152	-21	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.02	0.00
74 1B	-106	-3	-272	-21	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.02	0.00
74 1C	52	2	152	21	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.02	0.00
74 1D	-106	2	-272	21	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.02	0.00
74 1I	31	-2	112	-15	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.02	0.00
74 1J	-85	-2	-232	-15	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
74 1K	31	2	112	15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.02	0.00
74 1L	-85	2	-232	15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
74 2	-35	-0	-78	-0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

75 1A	56	-3	151	-22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.03	0.00
75 1B	-110	-3	-271	-22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.03	0.00
75 1C	56	2	151	21	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.03	0.00
75 1D	-110	2	-271	21	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.03	0.00
75 1I	34	-2	110	-16	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.02	0.00
75 1J	-87	-2	-230	-16	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.02	0.00
75 1K	34	2	110	15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.02	0.00
75 1L	-87	2	-230	15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
75 2	-35	-0	-78	-0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

76 1A	56	-3	152	-22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.03	0.00
76 1B	-111	-3	-272	-22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.03	0.00
76 1C	56	3	152	22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.03	0.00
76 1D	-111	3	-272	22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.03	0.00
76 1I	35	-2	108	-16	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
76 1J	-89	-2	-229	-16	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.02	0.00
76 1K	35	2	108	16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.02	0.00
76 1L	-89	2	-229	16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.02	0.00
76 2	-35	-0	-78	-0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

77 1A	55	-3	148	-22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.50	0.03	0.00
77 1B	-110	-3	-268	-22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.03	0.00
77 1C	55	3	148	22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.03	0.00
77 1D	-110	3	-268	22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.03	0.00
77 1I	35	-2	106	-16	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
77 1J	-89	-2	-226	-16	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.02	0.00
77 1K	35	2	106	16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
77 1L	-89	2	-226	16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.02	0.00
77 2	-35	-0	-78	-0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

78 1A	53	-3	146	-22	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.03	0.00
78 1B	-108	-3	-266	-22	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.03	0.00
78 1C	53	3	146	22	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.03	0.00
78 1D	-108	3	-266	22	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.03	0.00
78 1I	35	-2	105	-16	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
78 1J	-90	-2	-225	-16	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.02	0.00
78 1K	35	2	105	16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
78 1L	-90	2	-225	16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.02	0.00
78 2	-36	-0	-78	-0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

79 1A	49	-3	154	-22	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.03	0.00
79 1B	-106	-3	-269	-22	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.03	0.00
79 1C	49	3	154	22	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.03	0.00

79 1D -106 3 -269 22 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.31 0.03 0.00  
79 1I 32 -2 105 -16 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.35 0.02 0.00  
79 1J -89 -2 -219 -16 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.22 0.02 0.00  
79 1K 32 2 105 16 1 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.35 0.02 0.00  
79 1L -89 2 -219 16 1 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.22 0.02 0.00  
79 2 -37 -0 -74 -0 0 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.01 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

80 1A 47 -3 160 -22 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.50 0.03 0.00  
80 1B -104 -3 -282 -22 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.31 0.03 0.00  
80 1C 47 3 160 22 1 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.49 0.03 0.00  
80 1D -104 3 -282 22 1 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.31 0.03 0.00  
80 1I 32 -2 107 -16 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.36 0.02 0.00  
80 1J -89 -2 -229 -16 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.22 0.02 0.00  
80 1K 32 2 107 16 1 4 0.28 0.28 0.28 0.28 0.36 0.02 0.00  
80 1L -89 2 -229 16 1 4 0.28 0.28 0.28 0.28 0.21 0.02 0.00  
80 2 -37 -0 -79 -0 0 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.01 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

81 1A 95 -2 201 -14 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.38 0.06 0.00  
81 1B -202 -2 -407 -14 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.13 0.06 0.00  
81 1C 95 2 201 14 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.08 0.06 0.00  
81 1D -202 2 -407 14 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.13 0.06 0.00  
81 1I 52 -1 117 -11 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.26 0.05 0.00  
81 1J -159 -1 -323 -11 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.09 0.05 0.00  
81 1K 52 1 117 11 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.25 0.05 0.00  
81 1L -159 1 -323 11 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.09 0.05 0.00  
81 2 -70 0 -134 -0 0 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

82 1A 105 -2 247 -15 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.39 0.06 0.00  
82 1B -212 -2 -455 -15 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.12 0.06 0.00  
82 1C 105 2 247 15 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.39 0.06 0.00  
82 1D -212 2 -455 15 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.12 0.06 0.00  
82 1I 58 -1 139 -11 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.27 0.05 0.00  
82 1J -165 -1 -347 -11 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.09 0.05 0.00  
82 1K 58 2 139 11 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.27 0.05 0.00  
82 1L -165 2 -347 11 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.09 0.05 0.00  
82 2 -69 0 -135 -0 0 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

83 1A 111 -2 275 -15 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.41 0.06 0.00  
83 1B -218 -2 -484 -15 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.12 0.06 0.00  
83 1C 111 2 275 15 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.41 0.06 0.00  
83 1D -218 2 -484 15 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.12 0.06 0.00  
83 1I 61 -1 153 -11 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.29 0.05 0.00  
83 1J -168 -1 -363 -11 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.09 0.05 0.00  
83 1K 61 2 153 11 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.29 0.05 0.00  
83 1L -168 2 -363 11 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.09 0.05 0.00  
83 2 -70 0 -136 -0 0 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

84 1A 113 -2 281 -16 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.42 0.06 0.00  
84 1B -220 -2 -492 -16 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.12 0.06 0.00  
84 1C 113 2 281 15 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.42 0.06 0.00  
84 1D -220 2 -492 15 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.12 0.06 0.00  
84 1I 62 -1 160 -11 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.06 0.05 0.00  
84 1J -169 -1 -371 -11 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.09 0.05 0.00  
84 1K 62 2 160 11 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.06 0.05 0.00  
84 1L -169 2 -371 11 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.09 0.05 0.00  
84 2 -70 0 -137 -0 0 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

85 1A 109 -2 265 -16 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.42 0.06 0.00  
85 1B -217 -2 -477 -16 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.13 0.06 0.00  
85 1C 109 2 265 16 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.41 0.06 0.00  
85 1D -217 2 -477 16 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.13 0.06 0.00  
85 1I 60 -2 159 -12 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.30 0.05 0.00  
85 1J -169 -2 -372 -12 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.09 0.05 0.00  
85 1K 60 2 159 11 2 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.30 0.05 0.00  
85 1L -169 2 -372 11 2 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.09 0.05 0.00  
85 2 -70 0 -138 -0 0 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

86 1A 103 -2 240 -16 3 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.41 0.06 0.00  
86 1B -212 -2 -455 -16 3 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.14 0.06 0.00  
86 1C 103 2 240 16 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.41 0.06 0.00  
86 1D -212 2 -455 16 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.14 0.06 0.00  
86 1I 59 -2 155 -12 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.29 0.05 0.00  
86 1J -167 -2 -370 -12 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.09 0.05 0.00  
86 1K 59 2 155 12 2 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.29 0.05 0.00  
86 1L -167 2 -370 12 2 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.09 0.05 0.00  
86 2 -71 0 -139 -0 0 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

87 1A 92 -2 195 -16 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.38 0.06 0.00  
87 1B -206 -2 -422 -16 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.14 0.06 0.00  
87 1C 92 2 195 16 3 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.38 0.06 0.00  
87 1D -206 2 -422 16 3 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.14 0.06 0.00  
87 1I 51 -2 130 -12 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.28 0.05 0.00  
87 1J -165 -2 -356 -12 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.09 0.05 0.00

87 1K 51 2 130 11 2 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.27 0.05 0.00  
87 1L -165 2 -356 11 2 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.09 0.05 0.00  
87 2 -74 0 -147 -0 0 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

88 1A 95 -2 153 -16 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.37 0.06 0.00  
88 1B -210 -2 -386 -16 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.16 0.06 0.00  
88 1C 95 2 153 16 3 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.37 0.06 0.00  
88 1D -210 2 -386 16 3 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.15 0.06 0.00  
88 1I 58 -2 115 -12 2 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.27 0.05 0.00  
88 1J -172 -2 -348 -12 2 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.10 0.05 0.00  
88 1K 58 2 115 12 2 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.27 0.05 0.00  
88 1L -172 2 -348 12 2 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.10 0.05 0.00  
88 2 -74 0 -151 -0 0 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

89 1A 85 -1 234 -7 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.23 0.07 0.00  
89 1B -207 -1 -524 -7 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.06 0.00  
89 1C 85 1 234 7 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.23 0.07 0.00  
89 1D -207 1 -524 7 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.06 0.00  
89 1I 36 -1 123 -5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.15 0.05 0.00  
89 1J -158 -1 -412 -5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.05 0.00  
89 1K 36 1 123 5 1 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.15 0.05 0.00  
89 1L -158 1 -412 5 1 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.02 0.05 0.00  
89 2 -79 0 -188 -0 0 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

90 1A 83 -1 299 -7 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.27 0.06 0.00  
90 1B -203 -1 -592 -7 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.06 0.00  
90 1C 83 1 299 7 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.26 0.06 0.00  
90 1D -203 1 -592 7 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.06 0.00  
90 1I 35 -1 144 -5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.16 0.05 0.00  
90 1J -155 -1 -437 -5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.05 0.00  
90 1K 35 1 144 5 1 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.16 0.05 0.00  
90 1L -155 1 -437 5 1 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.05 0.00  
90 2 -78 0 -191 -0 0 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

91 1A 84 -1 352 -7 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.29 0.06 0.00  
91 1B -204 -1 -647 -7 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
91 1C 84 1 352 7 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.29 0.06 0.00  
91 1D -204 1 -647 7 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
91 1I 36 -1 168 -6 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.18 0.05 0.00  
91 1J -155 -1 -463 -6 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.05 0.00  
91 1K 36 1 168 5 1 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.18 0.05 0.00  
91 1L -155 1 -463 5 1 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.05 0.00  
91 2 -78 0 -192 -0 0 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

92 1A 84 -1 363 -8 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.30 0.06 0.00  
92 1B -203 -1 -662 -8 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
92 1C 84 1 363 7 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.30 0.06 0.00  
92 1D -203 1 -662 7 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
92 1I 36 -1 177 -6 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.18 0.05 0.00  
92 1J -155 -1 -475 -6 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.05 0.00  
92 1K 36 1 177 6 1 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.18 0.05 0.00  
92 1L -155 1 -475 6 1 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.05 0.00  
92 2 -78 0 -194 -0 0 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

93 1A 82 -1 334 -8 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.29 0.06 0.00  
93 1B -202 -1 -635 -8 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
93 1C 82 1 334 8 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.29 0.06 0.00  
93 1D -202 1 -635 8 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
93 1I 36 -1 172 -6 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.18 0.05 0.00  
93 1J -155 -1 -474 -6 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.05 0.00  
93 1K 36 1 172 6 1 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.18 0.05 0.00  
93 1L -155 1 -474 6 1 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.05 0.00  
93 2 -78 0 -196 0 0 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

94 1A 80 -1 285 -8 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.27 0.06 0.00  
94 1B -199 -1 -590 -8 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
94 1C 80 1 285 8 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.27 0.06 0.00  
94 1D -199 1 -590 8 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
94 1I 35 -1 161 -6 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.18 0.05 0.00  
94 1J -155 -1 -466 -6 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.05 0.00  
94 1K 35 1 161 6 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.18 0.05 0.00  
94 1L -155 1 -466 6 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.05 0.00  
94 2 -78 0 -198 0 0 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

95 1A 77 -1 205 -7 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.23 0.06 0.00  
95 1B -197 -1 -532 -7 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
95 1C 77 1 205 8 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.23 0.06 0.00  
95 1D -197 1 -532 8 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
95 1I 34 -1 116 -6 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.16 0.05 0.00  
95 1J -154 -1 -443 -6 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.05 0.00  
95 1K 34 1 116 6 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.16 0.05 0.00  
95 1L -154 1 -443 6 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.05 0.00  
95 2 -78 0 -213 0 0 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

96 1A	84	-1	142	-7	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.06	0.00
96 1B	-199	-1	-483	-7	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
96 1C	84	1	142	7	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.06	0.00
96 1D	-199	1	-483	7	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
96 1I	37	-1	82	-6	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.05	0.00
96 1J	-152	-1	-422	-6	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
96 1K	37	1	82	6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.15	0.05	0.00
96 1L	-152	1	-422	6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
96 2	-75	0	-221	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

97 1A	39	-3	86	-21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.02	0.00
97 1B	-69	-3	-163	-21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.02	0.00
97 1C	39	3	86	21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.02	0.00
97 1D	-69	3	-163	21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.02	0.00
97 1I	21	-2	42	-15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.01	0.00
97 1J	-50	-2	-119	-15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.01	0.00
97 1K	21	2	42	15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.01	0.00
97 1L	-50	2	-119	15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.01	0.00
97 2	-19	-0	-50	0	0	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

98 1A	35	-3	78	-21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44	0.02	0.00
98 1B	-64	-3	-156	-21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.02	0.00
98 1C	35	3	78	21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44	0.02	0.00
98 1D	-64	3	-156	21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.02	0.00
98 1I	18	-2	40	-15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.01	0.00
98 1J	-48	-2	-117	-15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.01	0.00
98 1K	18	2	40	15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.01	0.00
98 1L	-48	2	-117	15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.01	0.00
98 2	-19	-0	-50	0	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

99 1A	33	-3	75	-21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44	0.02	0.00
99 1B	-62	-3	-153	-21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
99 1C	33	3	75	22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.02	0.00
99 1D	-62	3	-153	22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
99 1I	18	-2	38	-15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.01	0.00
99 1J	-47	-2	-116	-15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
99 1K	18	2	38	15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.01	0.00
99 1L	-47	2	-116	15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
99 2	-19	-0	-51	0	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

100 1A	31	-3	74	-22	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.02	0.00
100 1B	-60	-3	-152	-22	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
100 1C	31	3	74	22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.02	0.00
100 1D	-60	3	-152	22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
100 1I	16	-2	37	-16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.01	0.00
100 1J	-46	-2	-115	-16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
100 1K	16	2	37	16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.01	0.00
100 1L	-46	2	-115	16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
100 2	-19	-0	-51	0	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

101 1A	28	-3	72	-22	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.02	0.00
101 1B	-58	-3	-150	-22	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
101 1C	28	3	72	22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.02	0.00
101 1D	-58	3	-150	22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
101 1I	15	-2	37	-16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.01	0.00
101 1J	-45	-2	-115	-16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
101 1K	15	2	37	16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.01	0.00
101 1L	-45	2	-115	16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.01	0.00
101 2	-19	-0	-51	0	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

102 1A	27	-3	73	-22	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.02	0.00
102 1B	-57	-3	-151	-22	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
102 1C	27	3	73	22	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.02	0.00
102 1D	-57	3	-151	22	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
102 1I	14	-2	36	-16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.01	0.00
102 1J	-44	-2	-115	-16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.01	0.00
102 1K	14	2	36	16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.01	0.00
102 1L	-44	2	-115	16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.01	0.00
102 2	-20	-0	-51	0	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

103 1A	24	-3	77	-22	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.02	0.00
103 1B	-56	-3	-155	-22	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
103 1C	24	3	77	22	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.02	0.00
103 1D	-56	3	-155	22	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
103 1I	12	-2	38	-16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.01	0.00
103 1J	-44	-2	-116	-16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
103 1K	12	2	38	16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.01	0.00
103 1L	-44	2	-116	16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
103 2	-21	-0	-51	0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

104 1A	24	-3	80	-22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.02	0.00
104 1B	-56	-3	-160	-22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
104 1C	24	3	80	22	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.02	0.00
104 1D	-56	3	-160	22	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
104 1I	11	-2	38	-16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.01	0.00
104 1J	-43	-2	-118	-16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
104 1K	11	2	38	16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.01	0.00
104 1L	-43	2	-118	16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
104 2	-20	-0	-52	0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
105 1A	94	-2	112	-14	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.05	0.00
105 1B	-161	-2	-239	-14	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.05	0.00
105 1C	94	2	112	14	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.05	0.00
105 1D	-161	2	-239	14	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.05	0.00
105 1I	43	-1	51	-10	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.03	0.00
105 1J	-110	-1	-178	-10	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.03	0.00
105 1K	43	1	51	10	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.03	0.00
105 1L	-110	1	-178	10	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.03	0.00
105 2	-43	0	-83	0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
106 1A	88	-2	122	-14	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.04	0.00
106 1B	-153	-2	-248	-14	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.04	0.00
106 1C	88	2	122	14	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.04	0.00
106 1D	-153	2	-248	14	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.04	0.00
106 1I	40	-1	55	-11	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
106 1J	-104	-1	-182	-11	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.03	0.00
106 1K	40	1	55	11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
106 1L	-104	1	-182	11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.03	0.00
106 2	-42	0	-82	0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
107 1A	84	-2	128	-15	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.04	0.00
107 1B	-148	-2	-254	-15	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.04	0.00
107 1C	84	2	128	15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.04	0.00
107 1D	-148	2	-254	15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.04	0.00
107 1I	38	-1	59	-11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
107 1J	-103	-1	-185	-11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.03	0.00
107 1K	38	1	59	11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
107 1L	-103	1	-185	11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.03	0.00
107 2	-42	0	-82	0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
108 1A	80	-2	125	-15	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.04	0.00
108 1B	-145	-2	-252	-15	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.04	0.00
108 1C	80	2	125	15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.04	0.00
108 1D	-145	2	-252	15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.04	0.00
108 1I	37	-1	59	-11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
108 1J	-101	-1	-186	-11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
108 1K	37	2	59	11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.03	0.00
108 1L	-101	2	-186	11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
108 2	-42	0	-83	0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
109 1A	77	-2	115	-15	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.04	0.00
109 1B	-142	-2	-244	-15	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.04	0.00
109 1C	77	2	115	15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.04	0.00
109 1D	-142	2	-244	15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.04	0.00
109 1I	35	-1	57	-11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.03	0.00
109 1J	-100	-1	-185	-11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
109 1K	35	2	57	11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.03	0.00
109 1L	-100	2	-185	11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
109 2	-42	0	-83	0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
110 1A	75	-2	104	-15	3	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.04	0.00
110 1B	-141	-2	-233	-15	3	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.04	0.00
110 1C	75	2	104	15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.04	0.00
110 1D	-141	2	-233	15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.04	0.00
110 1I	34	-1	54	-11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.03	0.00
110 1J	-99	-1	-183	-11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
110 1K	34	2	54	11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.03	0.00
110 1L	-99	2	-183	11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
110 2	-43	0	-84	0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
111 1A	70	-2	84	-15	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.04	0.00
111 1B	-139	-2	-220	-15	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.04	0.00
111 1C	70	2	84	15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.04	0.00
111 1D	-139	2	-220	15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.04	0.00
111 1I	31	-1	43	-11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
111 1J	-100	-1	-179	-11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
111 1K	31	2	43	11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
111 1L	-100	2	-179	11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
111 2	-45	0	-88	0	0	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
112 1A	73	-2	71	-15	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.04	0.00
112 1B	-138	-2	-206	-15	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.04	0.00
112 1C	73	2	71	15	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.04	0.00

112 1D -138 2 -206 15 3 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.21 0.04 0.00  
 112 1I 32 -1 36 -11 2 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.23 0.03 0.00  
 112 1J -97 -1 -171 -11 2 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.14 0.03 0.00  
 112 1K 32 2 36 11 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.23 0.03 0.00  
 112 1L -97 2 -171 11 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.14 0.03 0.00  
 112 2 -42 0 -88 0 0 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.01 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

113 1A 99 -1 122 -6 1 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.17 0.06 0.00  
 113 1B -194 -1 -286 -6 1 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
 113 1C 99 1 122 6 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.17 0.06 0.00  
 113 1D -194 1 -286 6 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
 113 1I 55 -1 72 -5 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.12 0.05 0.00  
 113 1J -150 -1 -236 -5 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.05 0.00  
 113 1K 55 1 72 5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.12 0.05 0.00  
 113 1L -150 1 -236 5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.05 0.00  
 113 2 -62 0 -107 0 0 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

114 1A 96 -1 132 -6 1 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.18 0.06 0.00  
 114 1B -187 -1 -294 -6 1 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
 114 1C 96 1 132 7 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.18 0.06 0.00  
 114 1D -187 1 -294 7 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
 114 1I 52 -1 69 -5 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.13 0.04 0.00  
 114 1J -143 -1 -231 -5 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.04 0.00  
 114 1K 52 1 69 5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.13 0.04 0.00  
 114 1L -143 1 -231 5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.04 0.00  
 114 2 -59 0 -105 0 0 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

115 1A 95 -1 139 -7 1 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.19 0.06 0.00  
 115 1B -185 -1 -301 -7 1 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
 115 1C 95 1 139 7 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.19 0.06 0.00  
 115 1D -185 1 -301 7 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
 115 1I 52 -1 69 -5 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.13 0.04 0.00  
 115 1J -142 -1 -231 -5 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.04 0.00  
 115 1K 52 1 69 5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.13 0.04 0.00  
 115 1L -142 1 -231 5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.04 0.00  
 115 2 -59 0 -106 0 0 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

116 1A 93 -1 136 -7 1 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.19 0.06 0.00  
 116 1B -183 -1 -299 -7 1 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
 116 1C 93 1 136 7 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.19 0.06 0.00  
 116 1D -183 1 -299 7 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.06 0.00  
 116 1I 51 -1 66 -5 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.13 0.04 0.00  
 116 1J -140 -1 -229 -5 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.04 0.00  
 116 1K 51 1 66 5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.13 0.04 0.00  
 116 1L -140 1 -229 5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.04 0.00  
 116 2 -58 0 -106 0 0 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

117 1A 91 -1 126 -7 1 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.19 0.06 0.00  
 117 1B -180 -1 -290 -7 1 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.05 0.06 0.00  
 117 1C 91 1 126 7 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.19 0.06 0.00  
 117 1D -180 1 -290 7 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.05 0.06 0.00  
 117 1I 50 -1 62 -5 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.13 0.04 0.00  
 117 1J -139 -1 -226 -5 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.04 0.00  
 117 1K 50 1 62 5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.13 0.04 0.00  
 117 1L -139 1 -226 5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.04 0.00  
 117 2 -58 0 -106 0 0 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

118 1A 85 -1 111 -7 1 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.18 0.05 0.00  
 118 1B -174 -1 -276 -7 1 3 0.28 0.28 0.28 0.28 0.05 0.05 0.00  
 118 1C 85 1 111 7 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.19 0.05 0.00  
 118 1D -174 1 -276 7 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.05 0.05 0.00  
 118 1I 48 -1 58 -5 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.13 0.04 0.00  
 118 1J -137 -1 -223 -5 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.04 0.00  
 118 1K 48 1 58 5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.13 0.04 0.00  
 118 1L -137 1 -223 5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.04 0.00  
 118 2 -58 0 -107 0 0 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

119 1A 77 -1 86 -7 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.17 0.05 0.00  
 119 1B -166 -1 -258 -7 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.05 0.05 0.00  
 119 1C 77 1 86 7 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.17 0.05 0.00  
 119 1D -166 1 -258 7 2 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.05 0.05 0.00  
 119 1I 46 -1 46 -5 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.12 0.04 0.00  
 119 1J -135 -1 -218 -5 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.04 0.00  
 119 1K 46 1 46 5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.12 0.04 0.00  
 119 1L -135 1 -218 5 1 1 0.28 0.28 0.28 0.28 0.04 0.04 0.00  
 119 2 -58 0 -111 0 0 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.01 0.02 0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

120 1A 77 -1 82 -7 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.17 0.05 0.00  
 120 1B -156 -1 -249 -7 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.05 0.05 0.00  
 120 1C 77 1 82 7 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.17 0.05 0.00  
 120 1D -156 1 -249 7 2 0 0.28 0.28 0.28 0.28 0.05 0.05 0.00  
 120 1I 49 -1 43 -5 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.12 0.04 0.00  
 120 1J -127 -1 -210 -5 1 2 0.28 0.28 0.28 0.28 0.03 0.04 0.00

120 1K	49	1	43	5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.04	0.00
120 1L	-127	1	-210	5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.04	0.00
120 2	-51	0	-109	0	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
121 1A	194	-7	162	-23	3	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.03	0.01
121 1B	-145	-7	-282	-23	3	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.03	0.01
121 1C	194	6	162	24	2	14	0.28	0.28	0.28	0.28	0.54	0.03	0.01
121 1D	-145	6	-282	24	2	14	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.03	0.01
121 1I	179	-6	207	-19	3	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.03	0.01
121 1J	-130	-6	-327	-19	3	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.03	0.00
121 1K	179	5	207	20	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.03	0.01
121 1L	-130	5	-327	20	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.03	0.01
121 2	32	-0	-78	1	2	15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.01	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
122 1A	204	-7	158	-23	3	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.03	0.01
122 1B	-153	-7	-286	-23	3	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.03	0.01
122 1C	204	6	158	24	2	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.53	0.03	0.01
122 1D	-153	6	-286	24	2	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.03	0.01
122 1I	186	-6	207	-19	3	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.03	0.01
122 1J	-135	-6	-334	-19	3	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
122 1K	186	5	207	20	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.03	0.01
122 1L	-135	5	-334	20	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.03	0.01
122 2	33	-1	-83	1	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.01	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
123 1A	214	-6	151	-22	3	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.50	0.03	0.01
123 1B	-163	-6	-279	-22	3	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.03	0.01
123 1C	214	5	151	23	1	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.03	0.01
123 1D	-163	5	-279	23	1	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.03	0.01
123 1I	192	-6	199	-18	3	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44	0.03	0.01
123 1J	-141	-6	-327	-18	3	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.03	0.00
123 1K	192	5	199	19	2	15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.03	0.01
123 1L	-141	5	-327	19	2	15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.03	0.01
123 2	33	-1	-83	1	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.01	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
124 1A	221	-6	144	-21	3	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.03	0.01
124 1B	-170	-6	-272	-21	3	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.03	0.01
124 1C	221	5	144	22	1	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.03	0.01
124 1D	-170	5	-272	22	1	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.03	0.01
124 1I	197	-5	191	-18	2	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.03	0.01
124 1J	-146	-5	-320	-18	2	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.03	0.00
124 1K	197	5	191	19	2	15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44	0.03	0.01
124 1L	-146	5	-320	19	2	15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.03	0.01
124 2	33	-1	-84	1	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.01	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
125 1A	226	-6	136	-20	2	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.03	0.01
125 1B	-175	-6	-264	-20	2	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.03	0.01
125 1C	226	5	136	22	1	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.03	0.01
125 1D	-175	5	-264	22	1	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.03	0.01
125 1I	201	-5	183	-17	2	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.03	0.01
125 1J	-150	-5	-312	-17	2	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.03	0.00
125 1K	201	4	183	18	1	15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.03	0.01
125 1L	-150	4	-312	18	1	15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.01
125 2	33	-1	-84	1	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.01	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
126 1A	231	-6	127	-20	2	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.04	0.01
126 1B	-180	-6	-256	-20	2	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.01
126 1C	231	5	127	21	1	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.04	0.01
126 1D	-180	5	-256	21	1	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.03	0.01
126 1I	205	-5	175	-17	2	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.03	0.01
126 1J	-154	-5	-303	-17	2	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.03	0.01
126 1K	205	4	175	18	1	14	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.03	0.01
126 1L	-154	4	-303	18	1	14	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.01
126 2	33	-1	-84	1	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.01	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
127 1A	231	-5	124	-19	2	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.04	0.01
127 1B	-182	-5	-247	-19	2	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.04	0.01
127 1C	231	5	124	21	1	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.04	0.01
127 1D	-182	5	-247	21	1	11	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.04	0.01
127 1I	205	-5	169	-16	2	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.03	0.01
127 1J	-156	-5	-292	-16	2	9	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.03	0.00
127 1K	205	4	169	18	1	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.03	0.01
127 1L	-156	4	-292	18	1	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.03	0.01
127 2	32	-0	-80	1	2	15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.01	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
128 1A	244	-5	148	-19	2	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.04	0.01
128 1B	-191	-5	-290	-19	2	13	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.04	0.01
128 1C	244	4	148	20	0	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44	0.04	0.01
128 1D	-191	4	-290	20	0	12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.04	0.01
128 1I	218	-5	209	-16	2	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.03	0.01
128 1J	-164	-5	-351	-16	2	10	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.03	0.00
128 1K	218	4	209	17	1	14	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.03	0.01
128 1L	-164	4	-351	17	1	14	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.03	0.01
128 2	35	-1	-92	1	2	16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

129 1A	444	-4	428	-18	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.53	0.07	0.00
129 1B	-246	-4	-140	-18	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.07	0.00
129 1C	444	5	428	18	7	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.53	0.07	0.00
129 1D	-246	5	-140	18	7	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.07	0.00
129 1I	360	-3	324	-14	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.06	0.00
129 1J	-162	-3	-36	-14	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.06	0.00
129 1K	360	4	324	15	5	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.06	0.00
129 1L	-162	4	-36	15	5	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.06	0.00
129 2	129	0	188	0	2	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

130 1A	474	-4	445	-17	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.07	0.00
130 1B	-272	-4	-156	-17	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.07	0.00
130 1C	474	5	445	18	7	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.53	0.07	0.00
130 1D	-272	5	-156	18	7	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.07	0.00
130 1I	376	-3	334	-14	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.06	0.00
130 1J	-174	-3	-45	-14	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.06	0.00
130 1K	376	4	334	14	5	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.06	0.00
130 1L	-174	4	-45	14	5	8	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.06	0.00
130 2	132	0	188	0	2	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

131 1A	496	-4	461	-17	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.07	0.00
131 1B	-293	-4	-172	-17	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.07	0.00
131 1C	496	5	461	17	6	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.07	0.00
131 1D	-293	5	-172	17	6	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.07	0.00
131 1I	388	-3	338	-14	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.06	0.00
131 1J	-185	-3	-50	-14	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.06	0.00
131 1K	388	4	338	14	5	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.06	0.00
131 1L	-185	4	-50	14	5	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.06	0.00
131 2	132	0	188	0	2	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

132 1A	508	-4	470	-16	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.07	0.00
132 1B	-306	-4	-182	-16	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.07	0.00
132 1C	508	4	470	17	6	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.07	0.00
132 1D	-306	4	-182	17	6	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.07	0.00
132 1I	395	-3	340	-13	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.06	0.00
132 1J	-193	-3	-52	-13	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.06	0.00
132 1K	395	4	340	14	5	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.06	0.00
132 1L	-193	4	-52	14	5	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.06	0.00
132 2	132	0	187	0	2	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

133 1A	512	-4	472	-16	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.07	0.00
133 1B	-310	-4	-184	-16	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.07	0.00
133 1C	512	4	472	16	6	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.07	0.00
133 1D	-310	4	-184	16	6	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.07	0.00
133 1I	400	-3	340	-13	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.06	0.00
133 1J	-198	-3	-52	-13	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.06	0.00
133 1K	400	3	340	13	5	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.06	0.00
133 1L	-198	3	-52	13	5	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.06	0.00
133 2	132	0	187	0	2	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

134 1A	506	-4	463	-15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.07	0.00
134 1B	-304	-4	-175	-15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.07	0.00
134 1C	506	4	463	16	6	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.50	0.07	0.00
134 1D	-304	4	-175	16	6	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.07	0.00
134 1I	401	-3	336	-13	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.06	0.00
134 1J	-199	-3	-48	-13	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.06	0.00
134 1K	401	3	336	13	5	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.06	0.00
134 1L	-199	3	-48	13	5	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.06	0.00
134 2	131	0	187	0	2	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

135 1A	480	-4	438	-15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.07	0.00
135 1B	-284	-4	-153	-15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.07	0.00
135 1C	480	4	438	15	6	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.07	0.00
135 1D	-284	4	-153	15	6	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.07	0.00
135 1I	389	-3	325	-12	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.06	0.00
135 1J	-192	-3	-40	-12	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.06	0.00
135 1K	389	3	325	13	5	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.06	0.00
135 1L	-192	3	-40	13	5	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.06	0.00
135 2	128	0	186	0	2	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

136 1A	464	-4	405	-14	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
136 1B	-258	-4	-120	-14	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.08	0.00
136 1C	464	4	405	15	6	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.08	0.00
136 1D	-258	4	-120	15	6	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.08	0.00
136 1I	388	-3	322	-12	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.37	0.06	0.00
136 1J	-182	-3	-37	-12	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.06	0.00
136 1K	388	3	322	12	5	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.06	0.00
136 1L	-182	3	-37	12	5	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.06	0.00
136 2	134	0	185	0	2	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.03	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)



137 1A	495	-4	1229	-10	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.73	0.17	0.00
137 1B	-978	-4	-2554	-10	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.16	0.00
137 1C	495	4	1229	10	4	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.73	0.17	0.00
137 1D	-978	4	-2554	10	4	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.16	0.00
137 1I	658	-4	920	-8	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.55	0.15	0.00
137 1J	-1140	-4	-2244	-8	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
137 1K	658	4	920	7	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.55	0.15	0.00
137 1L	-1140	4	-2244	7	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
137 2	-313	0	-861	-0	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.09	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

138 1A	477	-4	1512	-11	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.87	0.17	0.00
138 1B	-934	-4	-2769	-11	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.16	0.00
138 1C	477	4	1512	10	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.86	0.17	0.00
138 1D	-934	4	-2769	10	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.16	0.00
138 1I	658	-4	1075	-8	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.62	0.15	0.00
138 1J	-1116	-4	-2332	-8	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
138 1K	658	4	1075	7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.62	0.15	0.00
138 1L	-1116	4	-2332	7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
138 2	-297	0	-817	-0	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.09	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

139 1A	426	-4	1676	-11	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.95	0.17	0.00
139 1B	-881	-4	-2924	-11	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.16	0.00
139 1C	426	4	1676	11	4	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.95	0.17	0.00
139 1D	-881	4	-2924	11	4	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.16	0.00
139 1I	624	-4	1095	-8	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.63	0.15	0.00
139 1J	-1079	-4	-2342	-8	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
139 1K	624	4	1095	8	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.63	0.15	0.00
139 1L	-1079	4	-2342	8	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
139 2	-296	0	-810	-0	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.09	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

140 1A	367	-4	1781	-11	1	5	0.28	0.28	0.28	1.29	0.32	0.17	0.00
140 1B	-820	-4	-3020	-11	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.17	0.00
140 1C	367	4	1781	11	4	3	0.28	0.28	0.28	0.28	1.00	0.17	0.00
140 1D	-820	4	-3020	11	4	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.17	0.00
140 1I	585	-4	1091	-8	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.63	0.15	0.00
140 1J	-1038	-4	-2329	-8	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
140 1K	585	4	1091	8	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.62	0.15	0.00
140 1L	-1038	4	-2329	8	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
140 2	-295	0	-805	-0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.08	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 8/20 (e arm. base nelle due direz.)

141 1A	358	-4	1763	-11	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.99	0.17	0.00
141 1B	-810	-4	-2993	-11	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.17	0.00
141 1C	358	4	1763	11	5	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.98	0.17	0.00
141 1D	-810	4	-2993	11	5	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.17	0.00
141 1I	563	-3	1045	-8	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.60	0.14	0.00
141 1J	-1015	-3	-2274	-8	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
141 1K	563	4	1045	7	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.60	0.14	0.00
141 1L	-1015	4	-2274	7	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.14	0.00
141 2	-294	0	-799	-0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.08	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

142 1A	332	-4	1573	-10	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.89	0.16	0.00
142 1B	-783	-4	-2796	-10	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.16	0.00
142 1C	332	4	1573	10	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.88	0.16	0.00
142 1D	-783	4	-2796	10	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.16	0.00
142 1I	551	-3	938	-7	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.55	0.14	0.00
142 1J	-1003	-3	-2160	-7	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.14	0.00
142 1K	551	3	938	7	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.55	0.14	0.00
142 1L	-1003	3	-2160	7	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.14	0.00
142 2	-293	0	-795	-0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.08	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

143 1A	288	-3	1223	-9	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.72	0.15	0.00
143 1B	-751	-3	-2441	-9	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.15	0.00
143 1C	288	3	1223	9	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.71	0.15	0.00
143 1D	-751	3	-2441	9	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.15	0.00
143 1I	529	-3	769	-7	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.14	0.00
143 1J	-991	-3	-1986	-7	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.13	0.00
143 1K	529	3	769	7	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.14	0.00
143 1L	-991	3	-1986	7	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.13	0.00
143 2	-300	0	-791	-0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.08	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

144 1A	386	-3	843	-8	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.53	0.13	0.00
144 1B	-788	-3	-1884	-8	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.13	0.00
144 1C	386	3	843	8	4	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.13	0.00
144 1D	-788	3	-1884	8	4	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.13	0.00
144 1I	642	-3	890	-7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.12	0.00
144 1J	-1044	-3	-1932	-7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.12	0.00
144 1K	642	3	890	6	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.12	0.00
144 1L	-1044	3	-1932	6	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.12	0.00
144 2	-261	-0	-677	-0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.08	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

145 1A	44	-3	187	-22	0	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.02	0.00
145 1B	-101	-3	-290	-22	0	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.02	0.00
145 1C	44	3	187	23	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.02	0.00

145 1D	-101	3	-290	23	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.02	0.00
145 1I	31	-2	188	-17	0	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.02	0.00
145 1J	-88	-2	-290	-17	0	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
145 1K	31	3	188	17	3	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.02	0.00
145 1L	-88	3	-290	17	3	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.02	0.00
145 2	-37	0	-67	0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

146 1A	44	-3	177	-22	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.50	0.02	0.00
146 1B	-101	-3	-290	-22	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.02	0.00
146 1C	44	3	177	23	3	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.02	0.00
146 1D	-101	3	-290	23	3	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.02	0.00
146 1I	31	-2	186	-17	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.02	0.00
146 1J	-89	-2	-299	-17	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
146 1K	31	3	186	17	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.02	0.00
146 1L	-89	3	-299	17	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.02	0.00
146 2	-37	0	-74	0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

147 1A	44	-3	175	-22	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.02	0.00
147 1B	-102	-3	-290	-22	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.02	0.00
147 1C	44	3	175	22	3	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.50	0.02	0.00
147 1D	-102	3	-290	22	3	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.02	0.00
147 1I	32	-2	180	-16	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.02	0.00
147 1J	-89	-2	-294	-16	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
147 1K	32	2	180	17	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.02	0.00
147 1L	-89	2	-294	17	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
147 2	-37	0	-74	0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

148 1A	45	-3	179	-21	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.02	0.00
148 1B	-102	-3	-294	-21	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.02	0.00
148 1C	45	3	179	22	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.02	0.00
148 1D	-102	3	-294	22	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.02	0.00
148 1I	31	-2	184	-16	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.02	0.00
148 1J	-89	-2	-299	-16	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.02	0.00
148 1K	31	2	184	16	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.02	0.00
148 1L	-89	2	-299	16	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
148 2	-37	0	-75	0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

149 1A	44	-3	182	-21	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.02	0.00
149 1B	-101	-3	-297	-21	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.02	0.00
149 1C	44	3	182	21	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.02	0.00
149 1D	-101	3	-297	21	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.02	0.00
149 1I	31	-2	191	-16	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.02	0.00
149 1J	-88	-2	-306	-16	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.02	0.00
149 1K	31	2	191	16	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.02	0.00
149 1L	-88	2	-306	16	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.02	0.00
149 2	-37	0	-75	0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

150 1A	42	-3	189	-21	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.02	0.00
150 1B	-99	-3	-305	-21	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.00
150 1C	42	3	189	21	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.02	0.00
150 1D	-99	3	-305	21	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.00
150 1I	30	-2	198	-15	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.02	0.00
150 1J	-88	-2	-314	-15	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.02	0.00
150 1K	30	2	198	16	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.02	0.00
150 1L	-88	2	-314	16	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.02	0.00
150 2	-37	0	-75	0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

151 1A	39	-3	202	-20	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.02	0.00
151 1B	-96	-3	-312	-20	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.02	0.00
151 1C	39	3	202	21	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.02	0.00
151 1D	-96	3	-312	21	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.02	0.00
151 1I	29	-2	203	-15	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.02	0.00
151 1J	-86	-2	-313	-15	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.02	0.00
151 1K	29	2	203	16	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.02	0.00
151 1L	-86	2	-313	16	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.02	0.00
151 2	-37	0	-72	0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

152 1A	38	-2	240	-20	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.02	0.00
152 1B	-94	-2	-377	-20	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.02	0.00
152 1C	38	3	240	20	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.48	0.02	0.00
152 1D	-94	3	-377	20	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.02	0.00
152 1I	30	-2	248	-15	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.02	0.00
152 1J	-86	-2	-385	-15	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.02	0.00
152 1K	30	2	248	15	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.40	0.02	0.00
152 1L	-86	2	-385	15	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.15	0.02	0.00
152 2	-37	0	-89	0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

153 1A	159	-2	290	-16	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.08	0.00
153 1B	-391	-2	-562	-16	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.11	0.08	0.00
153 1C	159	2	290	16	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.08	0.00
153 1D	-391	2	-562	16	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.08	0.00
153 1I	109	-2	262	-12	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.07	0.00
153 1J	-342	-2	-534	-12	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00

153 1K	109	2	262	12	3	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.07	0.00
153 1L	-342	2	-534	12	3	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.07	0.00
153 2	-151	0	-177	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
154 1A	178	-2	334	-16	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
154 1B	-402	-2	-593	-16	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.11	0.08	0.00
154 1C	178	2	334	16	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
154 1D	-402	2	-593	16	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.11	0.08	0.00
154 1I	121	-2	288	-12	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.07	0.00
154 1J	-345	-2	-546	-12	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
154 1K	121	2	288	12	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.07	0.00
154 1L	-345	2	-546	12	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
154 2	-146	0	-168	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
155 1A	186	-2	356	-16	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
155 1B	-409	-2	-613	-16	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
155 1C	186	2	356	16	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
155 1D	-409	2	-613	16	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.11	0.08	0.00
155 1I	120	-2	286	-12	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.07	0.00
155 1J	-343	-2	-543	-12	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
155 1K	120	2	286	12	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.07	0.00
155 1L	-343	2	-543	12	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
155 2	-145	0	-167	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
156 1A	192	-2	369	-15	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
156 1B	-414	-2	-625	-15	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
156 1C	192	2	369	15	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.08	0.00
156 1D	-414	2	-625	15	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
156 1I	118	-2	282	-12	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.07	0.00
156 1J	-340	-2	-537	-12	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
156 1K	118	2	282	12	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.07	0.00
156 1L	-340	2	-537	12	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
156 2	-144	0	-166	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
157 1A	189	-2	365	-15	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44	0.08	0.00
157 1B	-409	-2	-619	-15	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
157 1C	189	2	365	15	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
157 1D	-409	2	-619	15	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
157 1I	114	-2	271	-11	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.07	0.00
157 1J	-334	-2	-525	-11	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
157 1K	114	2	271	12	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.07	0.00
157 1L	-334	2	-525	12	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.07	0.00
157 2	-144	0	-165	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
158 1A	174	-2	329	-15	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.08	0.00
158 1B	-394	-2	-581	-15	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
158 1C	174	2	329	15	4	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.08	0.00
158 1D	-394	2	-581	15	4	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
158 1I	104	-2	250	-11	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.07	0.00
158 1J	-324	-2	-502	-11	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.06	0.00
158 1K	104	2	250	11	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.07	0.00
158 1L	-324	2	-502	11	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.06	0.00
158 2	-143	0	-164	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
159 1A	147	-2	271	-14	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.08	0.00
159 1B	-366	-2	-524	-14	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
159 1C	147	2	271	14	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.08	0.00
159 1D	-366	2	-524	14	4	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.08	0.00
159 1I	90	-2	222	-11	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.06	0.00
159 1J	-310	-2	-475	-11	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.06	0.00
159 1K	90	2	222	11	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.06	0.00
159 1L	-310	2	-475	11	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.06	0.00
159 2	-143	0	-164	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
160 1A	117	-2	233	-13	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.07	0.00
160 1B	-316	-2	-451	-13	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.07	0.00
160 1C	117	2	233	14	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.07	0.00
160 1D	-316	2	-451	14	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.10	0.07	0.00
160 1I	101	-2	273	-11	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.06	0.00
160 1J	-299	-2	-492	-11	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.06	0.06	0.00
160 1K	101	2	273	11	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.06	0.00
160 1L	-299	2	-492	11	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.06	0.06	0.00
160 2	-129	0	-142	0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.03	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
161 1A	127	-1	527	-8	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.37	0.08	0.00
161 1B	-362	-1	-1119	-8	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
161 1C	127	1	527	7	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.37	0.08	0.00
161 1D	-362	1	-1119	7	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
161 1I	67	-1	285	-6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.07	0.00
161 1J	-301	-1	-877	-6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
161 1K	67	1	285	6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.07	0.00
161 1L	-301	1	-877	6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
161 2	-152	-0	-385	-0	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

162 1A	144	-1	699	-8	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
162 1B	-375	-1	-1252	-8	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
162 1C	144	1	699	7	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.08	0.00
162 1D	-375	1	-1252	7	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
162 1I	71	-1	378	-6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.00
162 1J	-302	-1	-931	-6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
162 1K	71	1	378	6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.00
162 1L	-302	1	-931	6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
162 2	-150	-0	-360	-0	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

163 1A	157	-1	801	-8	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.50	0.08	0.00
163 1B	-387	-1	-1347	-8	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
163 1C	157	1	801	7	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.08	0.00
163 1D	-387	1	-1347	7	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
163 1I	74	-1	404	-6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.07	0.00
163 1J	-305	-1	-951	-6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
163 1K	74	1	404	6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.00
163 1L	-305	1	-951	6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
163 2	-150	-0	-355	-0	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

164 1A	163	-1	853	-7	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.52	0.08	0.00
164 1B	-392	-1	-1394	-7	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
164 1C	163	1	853	7	5	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.08	0.00
164 1D	-392	1	-1394	7	5	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
164 1I	78	-1	412	-6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.07	0.00
164 1J	-307	-1	-952	-6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
164 1K	78	1	412	6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.07	0.00
164 1L	-307	1	-952	6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
164 2	-149	-0	-351	-0	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

165 1A	162	-1	830	-7	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.08	0.00
165 1B	-391	-1	-1364	-7	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
165 1C	162	1	830	7	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.50	0.08	0.00
165 1D	-391	1	-1364	7	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
165 1I	80	-1	392	-6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.00
165 1J	-309	-1	-927	-6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
165 1K	80	1	392	5	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.00
165 1L	-309	1	-927	5	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.07	0.00
165 2	-148	-0	-348	-0	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

166 1A	153	-1	728	-7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.09	0.00
166 1B	-381	-1	-1258	-7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
166 1C	153	1	728	7	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.09	0.00
166 1D	-381	1	-1258	7	5	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.08	0.00
166 1I	80	-1	346	-5	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.07	0.00
166 1J	-307	-1	-876	-5	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
166 1K	80	1	346	5	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.07	0.00
166 1L	-307	1	-876	5	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
166 2	-148	-0	-344	-0	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

167 1A	135	-1	561	-7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.37	0.09	0.00
167 1B	-357	-1	-1080	-7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.08	0.00
167 1C	135	1	561	7	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.37	0.09	0.00
167 1D	-357	1	-1080	7	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.08	0.00
167 1I	74	-1	275	-5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.07	0.00
167 1J	-297	-1	-795	-5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
167 1K	74	1	275	5	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.07	0.00
167 1L	-297	1	-795	5	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
167 2	-145	-0	-338	-0	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

168 1A	111	-1	393	-6	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.08	0.00
168 1B	-324	-1	-808	-6	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.08	0.00
168 1C	111	1	393	6	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.08	0.00
168 1D	-324	1	-808	6	4	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.08	0.00
168 1I	67	-1	319	-5	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.07	0.00
168 1J	-280	-1	-735	-5	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
168 1K	67	1	319	5	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.07	0.00
168 1L	-280	1	-735	5	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
168 2	-139	-0	-270	-0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.04	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

169 1A	49	-3	154	-22	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.03	0.00
169 1B	-106	-3	-269	-22	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.03	0.00
169 1C	49	3	154	22	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.03	0.00
169 1D	-106	3	-269	22	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.03	0.00
169 1I	32	-2	105	-16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
169 1J	-89	-2	-219	-16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.02	0.00
169 1K	32	2	105	16	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
169 1L	-89	2	-219	16	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.02	0.00
169 2	-37	0	-74	0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

170 1A	53	-3	146	-22	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.03	0.00
170 1B	-108	-3	-266	-22	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.03	0.00
170 1C	53	3	146	22	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.03	0.00
170 1D	-108	3	-266	22	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.03	0.00
170 1I	35	-2	105	-16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
170 1J	-90	-2	-225	-16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.02	0.00
170 1K	35	2	105	16	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
170 1L	-90	2	-225	16	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.02	0.00
170 2	-36	0	-78	0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

171 1A	55	-3	148	-22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.49	0.03	0.00
171 1B	-110	-3	-268	-22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.03	0.00
171 1C	55	3	148	22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.50	0.03	0.00
171 1D	-110	3	-268	22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.03	0.00
171 1I	35	-2	106	-16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
171 1J	-89	-2	-226	-16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.02	0.00
171 1K	35	2	106	16	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
171 1L	-89	2	-226	16	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.02	0.00
171 2	-35	0	-78	0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

172 1A	56	-3	152	-22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.03	0.00
172 1B	-111	-3	-272	-22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.03	0.00
172 1C	56	3	152	22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.51	0.03	0.00
172 1D	-111	3	-272	22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.03	0.00
172 1I	35	-2	108	-16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.02	0.00
172 1J	-89	-2	-229	-16	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.02	0.00
172 1K	35	2	108	16	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
172 1L	-89	2	-229	16	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.02	0.00
172 2	-35	0	-78	0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

173 1A	56	-2	151	-21	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.03	0.00
173 1B	-110	-2	-271	-21	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.03	0.00
173 1C	56	3	151	22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.03	0.00
173 1D	-110	3	-271	22	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.03	0.00
173 1I	34	-2	110	-15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.02	0.00
173 1J	-87	-2	-230	-15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
173 1K	34	2	110	16	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.02	0.00
173 1L	-87	2	-230	16	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.02	0.00
173 2	-35	0	-78	0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

174 1A	52	-2	152	-21	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.02	0.00
174 1B	-106	-2	-272	-21	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.02	0.00
174 1C	52	3	152	21	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.07	0.02	0.00
174 1D	-106	3	-272	21	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.02	0.00
174 1I	31	-2	112	-15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.02	0.00
174 1J	-85	-2	-232	-15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
174 1K	31	2	112	15	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.02	0.00
174 1L	-85	2	-232	15	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.02	0.00
174 2	-35	0	-78	0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

175 1A	47	-2	161	-21	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.02	0.00
175 1B	-100	-2	-278	-21	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.00
175 1C	47	2	161	21	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.02	0.00
175 1D	-100	2	-278	21	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.02	0.00
175 1I	28	-2	114	-15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.02	0.00
175 1J	-82	-2	-231	-15	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.02	0.00
175 1K	28	2	114	15	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.02	0.00
175 1L	-82	2	-231	15	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.02	0.00
175 2	-35	0	-76	0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

176 1A	37	-2	192	-20	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.02	0.00
176 1B	-85	-2	-323	-20	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.02	0.00
176 1C	37	2	192	20	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.02	0.00
176 1D	-85	2	-323	20	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.02	0.00
176 1I	27	-2	152	-14	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.02	0.00
176 1J	-75	-2	-282	-14	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.02	0.00
176 1K	27	2	152	15	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.02	0.00
176 1L	-75	2	-282	15	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.02	0.00
176 2	-31	0	-85	0	0	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

177 1A	92	-2	195	-16	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.06	0.00
177 1B	-206	-2	-422	-16	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.06	0.00
177 1C	92	2	195	16	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.06	0.00
177 1D	-206	2	-422	16	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.06	0.00
177 1I	51	-2	130	-11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.05	0.00
177 1J	-165	-2	-356	-11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.05	0.00
177 1K	51	2	130	12	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.00
177 1L	-165	2	-356	12	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.05	0.00
177 2	-74	-0	-147	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

178 1A	103	-2	240	-16	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.06	0.00
178 1B	-212	-2	-455	-16	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.06	0.00
178 1C	103	2	240	16	3	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.06	0.00

178 1D	-212	2	-455	16	3	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.06	0.00
178 1I	59	-2	155	-12	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.05	0.00
178 1J	-167	-2	-370	-12	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.05	0.00
178 1K	59	2	155	12	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.05	0.00
178 1L	-167	2	-370	12	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.05	0.00
178 2	-71	-0	-139	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

179 1A	109	-2	265	-16	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.06	0.00
179 1B	-217	-2	-477	-16	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.06	0.00
179 1C	109	2	265	16	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.06	0.00
179 1D	-217	2	-477	16	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.06	0.00
179 1I	60	-2	159	-11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.05	0.00
179 1J	-169	-2	-372	-11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.05	0.00
179 1K	60	2	159	12	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.05	0.00
179 1L	-169	2	-372	12	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.05	0.00
179 2	-70	-0	-138	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

180 1A	113	-2	281	-15	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.06	0.00
180 1B	-220	-2	-492	-15	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.06	0.00
180 1C	113	2	281	16	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.06	0.00
180 1D	-220	2	-492	16	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.06	0.00
180 1I	62	-2	160	-11	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.06	0.05	0.00
180 1J	-169	-2	-371	-11	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.05	0.00
180 1K	62	1	160	11	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.06	0.05	0.00
180 1L	-169	1	-371	11	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.05	0.00
180 2	-70	-0	-137	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

181 1A	111	-2	275	-15	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.06	0.00
181 1B	-218	-2	-484	-15	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.06	0.00
181 1C	111	2	275	15	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.41	0.06	0.00
181 1D	-218	2	-484	15	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.06	0.00
181 1I	61	-2	153	-11	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.05	0.00
181 1J	-168	-2	-363	-11	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.05	0.00
181 1K	61	1	153	11	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.05	0.00
181 1L	-168	1	-363	11	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.05	0.00
181 2	-70	-0	-136	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

182 1A	105	-2	247	-15	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.06	0.00
182 1B	-212	-2	-455	-15	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.06	0.00
182 1C	105	2	247	15	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.39	0.06	0.00
182 1D	-212	2	-455	15	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.06	0.00
182 1I	58	-2	139	-11	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.05	0.00
182 1J	-165	-2	-347	-11	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.05	0.00
182 1K	58	1	139	11	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.05	0.00
182 1L	-165	1	-347	11	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.05	0.00
182 2	-69	-0	-135	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

183 1A	95	-2	201	-14	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.06	0.00
183 1B	-202	-2	-407	-14	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.06	0.00
183 1C	95	2	201	14	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.06	0.00
183 1D	-202	2	-407	14	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.06	0.00
183 1I	52	-1	117	-11	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.05	0.00
183 1J	-159	-1	-323	-11	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.05	0.00
183 1K	52	1	117	11	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.05	0.00
183 1L	-159	1	-323	11	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.05	0.00
183 2	-70	-0	-134	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

184 1A	90	-2	155	-13	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.05	0.00
184 1B	-184	-2	-331	-13	3	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.05	0.00
184 1C	90	2	155	14	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.05	0.00
184 1D	-184	2	-331	14	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.05	0.00
184 1I	55	-1	140	-10	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.04	0.00
184 1J	-149	-1	-316	-10	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.08	0.04	0.00
184 1K	55	1	140	10	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.04	0.00
184 1L	-149	1	-316	10	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.09	0.04	0.00
184 2	-62	0	-114	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

185 1A	77	-1	205	-8	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.06	0.00
185 1B	-197	-1	-532	-8	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
185 1C	77	1	205	7	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.06	0.00
185 1D	-197	1	-532	7	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
185 1I	34	-1	116	-6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.16	0.05	0.00
185 1J	-154	-1	-443	-6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
185 1K	34	1	116	6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.16	0.05	0.00
185 1L	-154	1	-443	6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
185 2	-78	-0	-213	-0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

186 1A	80	-1	285	-8	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.06	0.00
186 1B	-199	-1	-590	-8	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
186 1C	80	1	285	8	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.06	0.00
186 1D	-199	1	-590	8	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
186 1I	35	-1	161	-6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.05	0.00
186 1J	-155	-1	-466	-6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00

186 1K	35	1	161	6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.05	0.00
186 1L	-155	1	-466	6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
186 2	-78	-0	-198	-0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
187 1A	82	-1	334	-8	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.06	0.00
187 1B	-202	-1	-635	-8	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
187 1C	82	1	334	8	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.06	0.00
187 1D	-202	1	-635	8	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
187 1I	36	-1	172	-6	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.05	0.00
187 1J	-155	-1	-474	-6	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
187 1K	36	1	172	6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.05	0.00
187 1L	-155	1	-474	6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
187 2	-78	-0	-196	-0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
188 1A	84	-1	363	-7	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.06	0.00
188 1B	-203	-1	-662	-7	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
188 1C	84	1	363	8	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.06	0.00
188 1D	-203	1	-662	8	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
188 1I	36	-1	177	-6	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.05	0.00
188 1J	-155	-1	-475	-6	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
188 1K	36	1	177	6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.05	0.00
188 1L	-155	1	-475	6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
188 2	-78	-0	-194	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
189 1A	84	-1	352	-7	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.06	0.00
189 1B	-204	-1	-647	-7	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
189 1C	84	1	352	7	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.06	0.00
189 1D	-204	1	-647	7	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
189 1I	36	-1	168	-5	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.05	0.00
189 1J	-155	-1	-463	-5	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
189 1K	36	1	168	6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.05	0.00
189 1L	-155	1	-463	6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
189 2	-78	-0	-192	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
190 1A	83	-1	299	-7	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.06	0.00
190 1B	-203	-1	-592	-7	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.06	0.00
190 1C	83	1	299	7	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.06	0.00
190 1D	-203	1	-592	7	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.06	0.00
190 1I	35	-1	144	-5	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.16	0.05	0.00
190 1J	-155	-1	-437	-5	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
190 1K	35	1	144	5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.16	0.05	0.00
190 1L	-155	1	-437	5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
190 2	-78	-0	-191	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
191 1A	85	-1	234	-7	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.07	0.00
191 1B	-207	-1	-524	-7	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.06	0.00
191 1C	85	1	234	7	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.07	0.00
191 1D	-207	1	-524	7	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.06	0.00
191 1I	36	-1	123	-5	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.15	0.05	0.00
191 1J	-158	-1	-412	-5	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.05	0.00
191 1K	36	1	123	5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.15	0.05	0.00
191 1L	-158	1	-412	5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
191 2	-79	-0	-188	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
192 1A	93	-1	241	-6	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.07	0.00
192 1B	-213	-1	-473	-6	2	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
192 1C	93	1	241	6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.07	0.00
192 1D	-213	1	-473	6	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.07	0.00
192 1I	45	-1	210	-5	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.05	0.00
192 1J	-164	-1	-442	-5	1	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.05	0.00
192 1K	45	1	210	5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.05	0.00
192 1L	-164	1	-442	5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.05	0.00
192 2	-78	-0	-151	0	0	0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
193 1A	24	-3	77	-22	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.02	0.00
193 1B	-56	-3	-155	-22	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
193 1C	24	3	77	22	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.02	0.00
193 1D	-56	3	-155	22	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
193 1I	12	-2	38	-16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.01	0.00
193 1J	-44	-2	-116	-16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
193 1K	12	2	38	16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.01	0.00
193 1L	-44	2	-116	16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
193 2	-21	0	-51	-0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
194 1A	27	-3	73	-22	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.02	0.00
194 1B	-57	-3	-151	-22	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
194 1C	27	3	73	22	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.02	0.00
194 1D	-57	3	-151	22	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
194 1I	14	-2	36	-16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.01	0.00
194 1J	-44	-2	-115	-16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.01	0.00
194 1K	14	2	36	16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.01	0.00
194 1L	-44	2	-115	16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.01	0.00
194 2	-20	0	-51	-0	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

195 1A	28	-3	72	-22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	0.02	0.00
195 1B	-58	-3	-150	-22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
195 1C	28	3	72	22	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.47	0.02	0.00
195 1D	-58	3	-150	22	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
195 1I	15	-2	37	-16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.01	0.00
195 1J	-45	-2	-115	-16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.01	0.00
195 1K	15	2	37	16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.01	0.00
195 1L	-45	2	-115	16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
195 2	-19	0	-51	-0	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

196 1A	31	-3	74	-22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.02	0.00
196 1B	-60	-3	-152	-22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
196 1C	31	3	74	22	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.02	0.00
196 1D	-60	3	-152	22	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.36	0.02	0.00
196 1I	16	-2	37	-16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.01	0.00
196 1J	-46	-2	-115	-16	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
196 1K	16	2	37	16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.01	0.00
196 1L	-46	2	-115	16	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
196 2	-19	0	-51	-0	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

197 1A	33	-3	75	-22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.02	0.00
197 1B	-62	-3	-153	-22	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
197 1C	33	3	75	21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44	0.02	0.00
197 1D	-62	3	-153	21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.02	0.00
197 1I	18	-2	38	-15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.01	0.00
197 1J	-47	-2	-116	-15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
197 1K	18	2	38	15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.01	0.00
197 1L	-47	2	-116	15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.01	0.00
197 2	-19	0	-51	-0	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

198 1A	35	-3	78	-21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44	0.02	0.00
198 1B	-64	-3	-156	-21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.02	0.00
198 1C	35	3	78	21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44	0.02	0.00
198 1D	-64	3	-156	21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.02	0.00
198 1I	18	-2	40	-15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.01	0.00
198 1J	-48	-2	-117	-15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.01	0.00
198 1K	18	2	40	15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.01	0.00
198 1L	-48	2	-117	15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.01	0.00
198 2	-19	0	-50	-0	0	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

199 1A	39	-3	86	-21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.02	0.00
199 1B	-69	-3	-163	-21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.02	0.00
199 1C	39	3	86	21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.43	0.02	0.00
199 1D	-69	3	-163	21	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.02	0.00
199 1I	21	-2	42	-15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.01	0.00
199 1J	-50	-2	-119	-15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.01	0.00
199 1K	21	2	42	15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.01	0.00
199 1L	-50	2	-119	15	1	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.01	0.00
199 2	-19	0	-50	-0	0	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

200 1A	41	-3	102	-19	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.02	0.00
200 1B	-65	-3	-178	-19	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.02	0.00
200 1C	41	3	102	19	1	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.02	0.00
200 1D	-65	3	-178	19	1	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.02	0.00
200 1I	18	-2	51	-14	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.01	0.00
200 1J	-42	-2	-128	-14	1	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.01	0.00
200 1K	18	2	51	14	1	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.01	0.00
200 1L	-42	2	-128	14	1	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.01	0.00
200 2	-15	0	-50	-0	0	7	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.00	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

201 1A	70	-2	84	-15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.04	0.00
201 1B	-139	-2	-220	-15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.04	0.00
201 1C	70	2	84	15	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.04	0.00
201 1D	-139	2	-220	15	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.04	0.00
201 1I	31	-2	43	-11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
201 1J	-100	-2	-179	-11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
201 1K	31	1	43	11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
201 1L	-100	1	-179	11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
201 2	-45	-0	-88	-0	0	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

202 1A	75	-2	104	-15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.04	0.00
202 1B	-141	-2	-233	-15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.04	0.00
202 1C	75	2	104	15	3	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.04	0.00
202 1D	-141	2	-233	15	3	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.04	0.00
202 1I	34	-2	54	-11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.03	0.00
202 1J	-99	-2	-183	-11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
202 1K	34	1	54	11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.03	0.00
202 1L	-99	1	-183	11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
202 2	-43	-0	-84	-0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)



203 1A	77	-2	115	-15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.04	0.00
203 1B	-142	-2	-244	-15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.04	0.00
203 1C	77	2	115	15	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.04	0.00
203 1D	-142	2	-244	15	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.04	0.00
203 1I	35	-2	57	-11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.03	0.00
203 1J	-100	-2	-185	-11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
203 1K	35	1	57	11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.03	0.00
203 1L	-100	1	-185	11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
203 2	-42	-0	-83	-0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

204 1A	80	-2	125	-15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.04	0.00
204 1B	-145	-2	-252	-15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.04	0.00
204 1C	80	2	125	15	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.04	0.00
204 1D	-145	2	-252	15	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.04	0.00
204 1I	37	-2	59	-11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.03	0.00
204 1J	-101	-2	-186	-11	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
204 1K	37	1	59	11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
204 1L	-101	1	-186	11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.03	0.00
204 2	-42	-0	-83	-0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

205 1A	84	-2	128	-15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.04	0.00
205 1B	-148	-2	-254	-15	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.04	0.00
205 1C	84	2	128	15	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.04	0.00
205 1D	-148	2	-254	15	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.04	0.00
205 1I	38	-1	59	-11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
205 1J	-103	-1	-185	-11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.03	0.00
205 1K	38	1	59	11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
205 1L	-103	1	-185	11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.03	0.00
205 2	-42	-0	-82	-0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

206 1A	88	-2	122	-14	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.04	0.00
206 1B	-153	-2	-248	-14	3	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.04	0.00
206 1C	88	2	122	14	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.04	0.00
206 1D	-153	2	-248	14	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.04	0.00
206 1I	40	-1	55	-11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
206 1J	-104	-1	-182	-11	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.03	0.00
206 1K	40	1	55	11	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.03	0.00
206 1L	-104	1	-182	11	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.03	0.00
206 2	-42	-0	-82	-0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

207 1A	94	-2	112	-14	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.05	0.00
207 1B	-161	-2	-239	-14	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.05	0.00
207 1C	94	2	112	14	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.05	0.00
207 1D	-161	2	-239	14	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.05	0.00
207 1I	43	-1	51	-10	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.03	0.00
207 1J	-110	-1	-178	-10	2	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.03	0.00
207 1K	43	1	51	10	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.03	0.00
207 1L	-110	1	-178	10	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.03	0.00
207 2	-43	-0	-83	-0	0	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

208 1A	100	-2	99	-13	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.04	0.00
208 1B	-156	-2	-208	-13	3	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.04	0.00
208 1C	100	2	99	13	2	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.04	0.00
208 1D	-156	2	-208	13	2	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.16	0.04	0.00
208 1I	44	-1	56	-10	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22	0.03	0.00
208 1J	-100	-1	-166	-10	2	4	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.03	0.00
208 1K	44	1	56	10	2	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.03	0.00
208 1L	-100	1	-166	10	2	5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.03	0.00
208 2	-37	-0	-71	-0	0	6	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.01	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

209 1A	77	-1	86	-7	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.05	0.00
209 1B	-166	-1	-258	-7	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.05	0.00
209 1C	77	1	86	7	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.05	0.00
209 1D	-166	1	-258	7	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.05	0.00
209 1I	46	-1	46	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.04	0.00
209 1J	-135	-1	-218	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.04	0.00
209 1K	46	1	46	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.04	0.00
209 1L	-135	1	-218	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.04	0.00
209 2	-58	-0	-111	-0	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

210 1A	85	-1	111	-7	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.05	0.00
210 1B	-174	-1	-276	-7	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.05	0.00
210 1C	85	1	111	7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.05	0.00
210 1D	-174	1	-276	7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.05	0.00
210 1I	48	-1	58	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.04	0.00
210 1J	-137	-1	-223	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.04	0.00
210 1K	48	1	58	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.04	0.00
210 1L	-137	1	-223	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.04	0.00
210 2	-58	-0	-107	-0	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

211 1A	91	-1	126	-7	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.06	0.00
211 1B	-180	-1	-290	-7	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.06	0.00
211 1C	91	1	126	7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.06	0.00

211 1D	-180	1	-290	7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.05	0.06	0.00
211 1I	50	-1	62	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.04	0.00
211 1J	-139	-1	-226	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.04	0.00
211 1K	50	1	62	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.04	0.00
211 1L	-139	1	-226	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.04	0.00
211 2	-58	-0	-106	-0	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

212 1A	93	-1	136	-7	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.06	0.00
212 1B	-183	-1	-299	-7	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
212 1C	93	1	136	7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.06	0.00
212 1D	-183	1	-299	7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
212 1I	51	-1	66	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.04	0.00
212 1J	-140	-1	-229	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.04	0.00
212 1K	51	1	66	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.04	0.00
212 1L	-140	1	-229	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.04	0.00
212 2	-58	-0	-106	-0	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

213 1A	95	-1	139	-7	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.06	0.00
213 1B	-185	-1	-301	-7	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
213 1C	95	1	139	7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.06	0.00
213 1D	-185	1	-301	7	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
213 1I	52	-1	69	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.04	0.00
213 1J	-142	-1	-231	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.04	0.00
213 1K	52	1	69	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.04	0.00
213 1L	-142	1	-231	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.04	0.00
213 2	-59	-0	-106	-0	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

214 1A	96	-1	132	-7	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.06	0.00
214 1B	-187	-1	-294	-7	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
214 1C	96	1	132	6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.06	0.00
214 1D	-187	1	-294	6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
214 1I	52	-1	69	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.04	0.00
214 1J	-143	-1	-231	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.04	0.00
214 1K	52	1	69	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.04	0.00
214 1L	-143	1	-231	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.04	0.00
214 2	-59	-0	-105	-0	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

215 1A	99	-1	122	-6	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.06	0.00
215 1B	-194	-1	-286	-6	2	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
215 1C	99	1	122	6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.06	0.00
215 1D	-194	1	-286	6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.04	0.06	0.00
215 1I	55	-1	72	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.05	0.00
215 1J	-150	-1	-236	-5	1	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
215 1K	55	1	72	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.12	0.05	0.00
215 1L	-150	1	-236	5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	0.00
215 2	-62	-0	-107	-0	0	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

216 1A	105	-1	157	-6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18	0.06	0.00
216 1B	-200	-1	-304	-6	2	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.06	0.00
216 1C	105	1	157	6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.17	0.06	0.00
216 1D	-200	1	-304	6	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.03	0.06	0.00
216 1I	58	-1	112	-5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.05	0.00
216 1J	-154	-1	-258	-5	1	2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.05	0.00
216 1K	58	1	112	5	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.13	0.05	0.00
216 1L	-154	1	-258	5	1	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.02	0.05	0.00
216 2	-62	-0	-95	-0	0	3	0.28	0.28	0.28	0.28	0.01	0.02	0.00

Spess.= 5.0 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		

3	44	1A	1.00	--	--		
3	44	1A	--	0.17	--		
3	1	1K	--	--	0.01		

## 1.4.2 VERIFICA SLE

Lavoro: Edificio CSLV(00) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elem.: GUSCIO (piastra) Gruppo: 3 Tabella: Rete fi 6/20x20

Descrizione: Loculi pareti LAT

Rck: 350.00 kg/cm<sup>2</sup> f<sub>yk</sub>: 4580.0 kg/cm<sup>2</sup> Condizioni ambientali: Ordinaria

Copriferro sup.: 2.0 cm Copriferro inf.: 2.0 cm

Coeff. di partecipazione M<sub>xy</sub>: 0.50 Coeff. di partecipazione S<sub>xy</sub>: 0.50

d<sub>xx</sub> base sup.: 6 mm d<sub>xx</sub> base inf.: 6 mm p<sub>xx</sub>: 40 cm d<sub>xx</sub> agg.: 8 mm p<sub>xx</sub> agg.: 20 cm

d<sub>yy</sub> base sup.: 6 mm d<sub>yy</sub> base inf.: 6 mm p<sub>yy</sub>: 40 cm d<sub>yy</sub> agg.: 8 mm p<sub>yy</sub> 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/40 cm	kg*m/40 cm	kg/40 cm	kg*m/40 cm	cmq / 40 cm	cmq / 40 cm	kg/cmq	mm		
1 3	27	-0	-67	1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.38	93.1 indir.
1 4	27	-0	-67	1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.38	93.1 indir.
1 5	27	-0	-67	1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.38	93.1 indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
2 3	105	0	147	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.40	314.1 indir.
2 4	105	0	147	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.40	314.1 indir.
2 5	105	0	147	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.40	314.1 indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
3 3	-229	0	-677	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-3.31	-48.9 indir.
3 4	-229	0	-677	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-3.31	-48.9 indir.
3 5	-229	0	-677	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-3.31	-48.9 indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
4 3	-29	0	-57	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.38	-4.4 indir.
4 4	-29	0	-57	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.38	-4.4 indir.
4 5	-29	0	-57	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.38	-4.4 indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
5 3	-118	-0	-137	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.72	-10.0 indir.
5 4	-118	-0	-137	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.72	-10.0 indir.
5 5	-118	-0	-137	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.72	-10.0 indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
6 3	-124	-0	-314	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.57	-22.8 indir.
6 4	-124	-0	-314	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.57	-22.8 indir.
6 5	-124	-0	-314	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.57	-22.8 indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
7 3	-29	0	-61	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.34	-4.5 indir.
7 4	-29	0	-61	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.34	-4.5 indir.
7 5	-29	0	-61	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.34	-4.5 indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
8 3	-57	-0	-116	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.60	-8.5 indir.
8 4	-57	-0	-116	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.60	-8.5 indir.
8 5	-57	-0	-116	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.60	-8.5 indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
9 3	-58	-0	-170	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.84	-12.3 indir.
9 4	-58	-0	-170	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.84	-12.3 indir.
9 5	-58	-0	-170	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.84	-12.3 indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
10 3	-16	0	-40	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.20	-2.9 indir.
10 4	-16	0	-40	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.20	-2.9 indir.
10 5	-16	0	-40	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.20	-2.9 indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
11 3	-32	-0	-67	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.35	-4.9 indir.
11 4	-32	-0	-67	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.35	-4.9 indir.
11 5	-32	-0	-67	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.35	-4.9 indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
12 3	-39	-0	-84	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.43	-6.1 indir.
12 4	-39	-0	-84	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.43	-6.1 indir.
12 5	-39	-0	-84	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.43	-6.1 indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
13 3	-48	0	-73	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.39	-5.4 indir.
13 4	-48	0	-73	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.39	-5.4 indir.
13 5	-48	0	-73	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.39	-5.4 indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
14 3	-28	0	-55	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.30	-4.0 indir.
14 4	-28	0	-55	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.30	-4.0 indir.
14 5	-28	0	-55	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.30	-4.0 indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
15 3	-12	-0	-38	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.20	-2.8 indir.
15 4	-12	-0	-38	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.20	-2.8 indir.
15 5	-12	-0	-38	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.20	-2.8 indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
16 3	-60	0	-116	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.59	-8.4 indir.
16 4	-60	0	-116	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.59	-8.4 indir.
16 5	-60	0	-116	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.59	-8.4 indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										

17	3	-47	-0	-88	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.47	-6.5	indir.
17	4	-47	-0	-88	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.47	-6.5	indir.
17	5	-47	-0	-88	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.47	-6.5	indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
18	3	-24	-0	-65	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.36	-4.8	indir.
18	4	-24	-0	-65	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.36	-4.8	indir.
18	5	-24	-0	-65	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.36	-4.8	indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
19	3	-107	0	-208	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.03	-15.1	indir.
19	4	-107	0	-208	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.03	-15.1	indir.
19	5	-107	0	-208	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.03	-15.1	indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
20	3	-99	-0	-109	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.59	-8.1	indir.
20	4	-99	-0	-109	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.59	-8.1	indir.
20	5	-99	-0	-109	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.59	-8.1	indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
21	3	-28	-0	-69	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.43	-5.2	indir.
21	4	-28	-0	-69	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.43	-5.2	indir.
21	5	-28	-0	-69	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.43	-5.2	indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
22	3	-201	0	-521	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-2.65	-37.9	indir.
22	4	-201	0	-521	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-2.65	-37.9	indir.
22	5	-201	0	-521	0	0.28	0.28	0.28	0.28	-2.65	-37.9	indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
23	3	103	-0	143	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.47	303.9	indir.
23	4	103	-0	143	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.47	303.9	indir.
23	5	103	-0	143	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.47	303.9	indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
24	3	27	0	-71	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.40	93.8	indir.
24	4	27	0	-71	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.40	93.8	indir.
24	5	27	0	-71	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.40	93.8	indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
25	3	24	0	-61	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.29	85.8	indir.
25	4	24	0	-61	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.29	85.8	indir.
25	5	24	0	-61	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.29	85.8	indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
26	3	25	0	-64	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.33	89.0	indir.
26	4	25	0	-64	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.33	89.0	indir.
26	5	25	0	-64	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.33	89.0	indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
27	3	25	0	-64	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.33	89.1	indir.
27	4	25	0	-64	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.33	89.1	indir.
27	5	25	0	-64	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.33	89.1	indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
28	3	25	0	-64	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.33	89.1	indir.
28	4	25	0	-64	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.33	89.1	indir.
28	5	25	0	-64	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.33	89.1	indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
29	3	25	0	-64	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.33	89.1	indir.
29	4	25	0	-64	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.33	89.1	indir.
29	5	25	0	-64	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.33	89.1	indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
30	3	25	0	-64	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.33	88.9	indir.
30	4	25	0	-64	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.33	88.9	indir.
30	5	25	0	-64	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.33	88.9	indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
31	3	24	0	-60	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.29	85.5	indir.
31	4	24	0	-60	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.29	85.5	indir.
31	5	24	0	-60	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.29	85.5	indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
32	3	27	0	-67	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.38	93.1	indir.
32	4	27	0	-67	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.38	93.1	indir.
32	5	27	0	-67	-1	0.28	0.28	0.28	0.28	-1.38	93.1	indir.
Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
33	3	98	-0	143	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.32	299.8	indir.
33	4	98	-0	143	-0	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.32	299.8	indir.

33 5 98 -0 143 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.32 299.8 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

34 3 101 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 305.2 indir.  
34 4 101 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 305.2 indir.  
34 5 101 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 305.2 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

35 3 101 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 305.6 indir.  
35 4 101 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 305.6 indir.  
35 5 101 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 305.6 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

36 3 101 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 306.0 indir.  
36 4 101 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 306.0 indir.  
36 5 101 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 306.0 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

37 3 101 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 306.3 indir.  
37 4 101 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 306.3 indir.  
37 5 101 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 306.3 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

38 3 101 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.35 306.4 indir.  
38 4 101 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.35 306.4 indir.  
38 5 101 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.35 306.4 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

39 3 99 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.28 303.8 indir.  
39 4 99 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.28 303.8 indir.  
39 5 99 -0 144 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.28 303.8 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

40 3 105 -0 147 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.40 314.1 indir.  
40 4 105 -0 147 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.40 314.1 indir.  
40 5 105 -0 147 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.40 314.1 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

41 3 -231 -0 -609 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.02 -44.1 indir.  
41 4 -231 -0 -609 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.02 -44.1 indir.  
41 5 -231 -0 -609 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.02 -44.1 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

42 3 -226 -0 -611 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.01 -44.2 indir.  
42 4 -226 -0 -611 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.01 -44.2 indir.  
42 5 -226 -0 -611 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.01 -44.2 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

43 3 -226 -0 -615 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.02 -44.4 indir.  
43 4 -226 -0 -615 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.02 -44.4 indir.  
43 5 -226 -0 -615 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.02 -44.4 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

44 3 -227 -0 -619 0 0.28 0.28 1.29 0.28 -2.96 -42.1 indir.  
44 4 -227 -0 -619 0 0.28 0.28 1.29 0.28 -2.96 -42.1 indir.  
44 5 -227 -0 -619 0 0.28 0.28 1.29 0.28 -2.96 -42.1 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 8/20 Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

45 3 -228 -0 -624 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.05 -45.1 indir.  
45 4 -228 -0 -624 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.05 -45.1 indir.  
45 5 -228 -0 -624 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.05 -45.1 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

46 3 -229 -0 -629 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.07 -45.4 indir.  
46 4 -229 -0 -629 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.07 -45.4 indir.  
46 5 -229 -0 -629 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.07 -45.4 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

47 3 -241 -0 -662 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.22 -47.8 indir.  
47 4 -241 -0 -662 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.22 -47.8 indir.  
47 5 -241 -0 -662 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.22 -47.8 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

48 3 -229 -0 -677 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.31 -48.9 indir.  
48 4 -229 -0 -677 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.31 -48.9 indir.  
48 5 -229 -0 -677 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.31 -48.9 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

49 3 -28 -0 -55 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 -4.3 indir.  
49 4 -28 -0 -55 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 -4.3 indir.  
49 5 -28 -0 -55 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 -4.3 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)













132 5 101 0 144 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 306.0 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

133 3 101 0 144 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 305.6 indir.  
 133 4 101 0 144 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 305.6 indir.  
 133 5 101 0 144 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 305.6 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

134 3 101 0 144 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 305.2 indir.  
 134 4 101 0 144 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 305.2 indir.  
 134 5 101 0 144 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 305.2 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

135 3 98 0 143 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.32 299.8 indir.  
 135 4 98 0 143 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.32 299.8 indir.  
 135 5 98 0 143 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.32 299.8 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

136 3 103 0 143 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.47 303.9 indir.  
 136 4 103 0 143 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.47 303.9 indir.  
 136 5 103 0 143 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.47 303.9 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

137 3 -241 0 -662 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.22 -47.8 indir.  
 137 4 -241 0 -662 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.22 -47.8 indir.  
 137 5 -241 0 -662 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.22 -47.8 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

138 3 -229 0 -629 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.07 -45.4 indir.  
 138 4 -229 0 -629 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.07 -45.4 indir.  
 138 5 -229 0 -629 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.07 -45.4 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

139 3 -228 0 -624 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.05 -45.1 indir.  
 139 4 -228 0 -624 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.05 -45.1 indir.  
 139 5 -228 0 -624 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.05 -45.1 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

140 3 -227 0 -619 -0 0.28 0.28 0.28 1.29 -2.96 -42.1 indir.  
 140 4 -227 0 -619 -0 0.28 0.28 0.28 1.29 -2.96 -42.1 indir.  
 140 5 -227 0 -619 -0 0.28 0.28 0.28 1.29 -2.96 -42.1 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 8/20 (e arm. base nelle due direz.)

141 3 -226 0 -615 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.02 -44.4 indir.  
 141 4 -226 0 -615 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.02 -44.4 indir.  
 141 5 -226 0 -615 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.02 -44.4 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

142 3 -226 0 -611 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.01 -44.2 indir.  
 142 4 -226 0 -611 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.01 -44.2 indir.  
 142 5 -226 0 -611 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.01 -44.2 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

143 3 -231 0 -609 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.02 -44.1 indir.  
 143 4 -231 0 -609 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.02 -44.1 indir.  
 143 5 -231 0 -609 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -3.02 -44.1 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

144 3 -201 -0 -521 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -2.65 -37.9 indir.  
 144 4 -201 -0 -521 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -2.65 -37.9 indir.  
 144 5 -201 -0 -521 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -2.65 -37.9 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

145 3 -29 0 -51 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.34 -4.0 indir.  
 145 4 -29 0 -51 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.34 -4.0 indir.  
 145 5 -29 0 -51 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.34 -4.0 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

146 3 -29 0 -57 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.37 -4.4 indir.  
 146 4 -29 0 -57 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.37 -4.4 indir.  
 146 5 -29 0 -57 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.37 -4.4 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

147 3 -29 0 -57 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.37 -4.4 indir.  
 147 4 -29 0 -57 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.37 -4.4 indir.  
 147 5 -29 0 -57 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.37 -4.4 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

148 3 -29 0 -58 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.38 -4.4 indir.  
 148 4 -29 0 -58 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.38 -4.4 indir.  
 148 5 -29 0 -58 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.38 -4.4 indir.  
 Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

149 3 -29 0 -58 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.38 -4.5 indir.  
 149 4 -29 0 -58 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.38 -4.5 indir.  
 149 5 -29 0 -58 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.38 -4.5 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

150 3 -29 0 -58 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.38 -4.5 indir.  
 150 4 -29 0 -58 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.38 -4.5 indir.  
 150 5 -29 0 -58 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.38 -4.5 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

151 3 -28 0 -55 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 -4.3 indir.  
 151 4 -28 0 -55 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 -4.3 indir.  
 151 5 -28 0 -55 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.36 -4.3 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

152 3 -28 0 -69 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.43 -5.2 indir.  
 152 4 -28 0 -69 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.43 -5.2 indir.  
 152 5 -28 0 -69 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.43 -5.2 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

153 3 -116 0 -136 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.71 -10.0 indir.  
 153 4 -116 0 -136 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.71 -10.0 indir.  
 153 5 -116 0 -136 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.71 -10.0 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

154 3 -112 0 -129 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.68 -9.5 indir.  
 154 4 -112 0 -129 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.68 -9.5 indir.  
 154 5 -112 0 -129 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.68 -9.5 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

155 3 -111 0 -128 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.67 -9.4 indir.  
 155 4 -111 0 -128 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.67 -9.4 indir.  
 155 5 -111 0 -128 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.67 -9.4 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

156 3 -111 0 -128 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.67 -9.4 indir.  
 156 4 -111 0 -128 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.67 -9.4 indir.  
 156 5 -111 0 -128 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.67 -9.4 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

157 3 -110 0 -127 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.67 -9.3 indir.  
 157 4 -110 0 -127 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.67 -9.3 indir.  
 157 5 -110 0 -127 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.67 -9.3 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

158 3 -110 0 -126 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.66 -9.3 indir.  
 158 4 -110 0 -126 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.66 -9.3 indir.  
 158 5 -110 0 -126 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.66 -9.3 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

159 3 -110 0 -126 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.66 -9.3 indir.  
 159 4 -110 0 -126 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.66 -9.3 indir.  
 159 5 -110 0 -126 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.66 -9.3 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

160 3 -99 0 -109 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.59 -8.1 indir.  
 160 4 -99 0 -109 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.59 -8.1 indir.  
 160 5 -99 0 -109 0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.59 -8.1 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

161 3 -117 -0 -296 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -1.47 -21.5 indir.  
 161 4 -117 -0 -296 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -1.47 -21.5 indir.  
 161 5 -117 -0 -296 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -1.47 -21.5 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

162 3 -116 -0 -277 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -1.38 -20.0 indir.  
 162 4 -116 -0 -277 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -1.38 -20.0 indir.  
 162 5 -116 -0 -277 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -1.38 -20.0 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

163 3 -115 -0 -273 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -1.36 -19.8 indir.  
 163 4 -115 -0 -273 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -1.36 -19.8 indir.  
 163 5 -115 -0 -273 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -1.36 -19.8 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

164 3 -115 -0 -270 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -1.35 -19.6 indir.  
 164 4 -115 -0 -270 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -1.35 -19.6 indir.  
 164 5 -115 -0 -270 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -1.35 -19.6 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

165 3 -114 -0 -267 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -1.33 -19.4 indir.  
 165 4 -114 -0 -267 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -1.33 -19.4 indir.







215 3 -47 -0 -82 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.43 -6.0 indir.  
 215 4 -47 -0 -82 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.43 -6.0 indir.  
 215 5 -47 -0 -82 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.43 -6.0 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

216 3 -48 -0 -73 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.39 -5.4 indir.  
 216 4 -48 -0 -73 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.39 -5.4 indir.  
 216 5 -48 -0 -73 -0 0.28 0.28 0.28 0.28 -0.39 -5.4 indir.

Spess.= 5.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (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/40 cm	kg*m/40 cm	kg/40 cm	kg*m/40 cm	cmq / 40 cm	cmq / 40 cm	cmq / 40 cm	cmq / 40 cm	kg/cmq	mm		
3 3	-229	0	-677	0	0.28	0.28	0.28	-3.31	-48.9	--	rara	
2 3	105	0	147	0	0.28	0.28	0.28	-0.40	314.1	--	rara	
3 5	-229	0	-677	0	0.28	0.28	0.28	-3.31	--	0.00	quasi perm.	

### 1.5 VERIFICA RIPIANI LOCULI

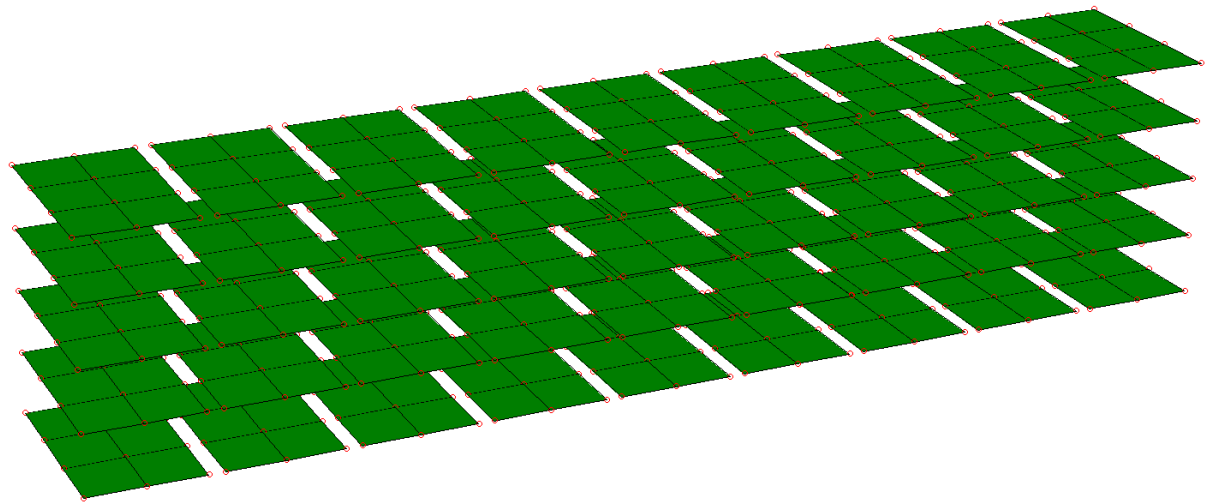
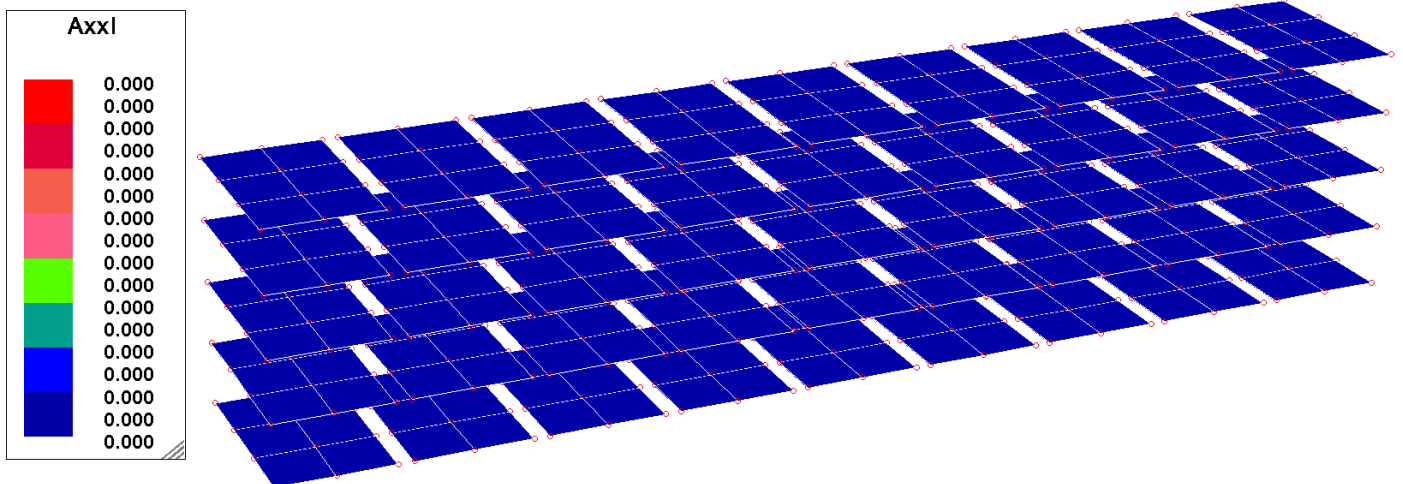


Figura 5: Elementi sottoposti a verifica, in verde gli elementi per cui la verifica risulta soddisfatta; in marrone gli elementi per i quali è richiesta armatura aggiuntiva a taglio; in rosso gli elementi per i quali la verifica non è soddisfatta





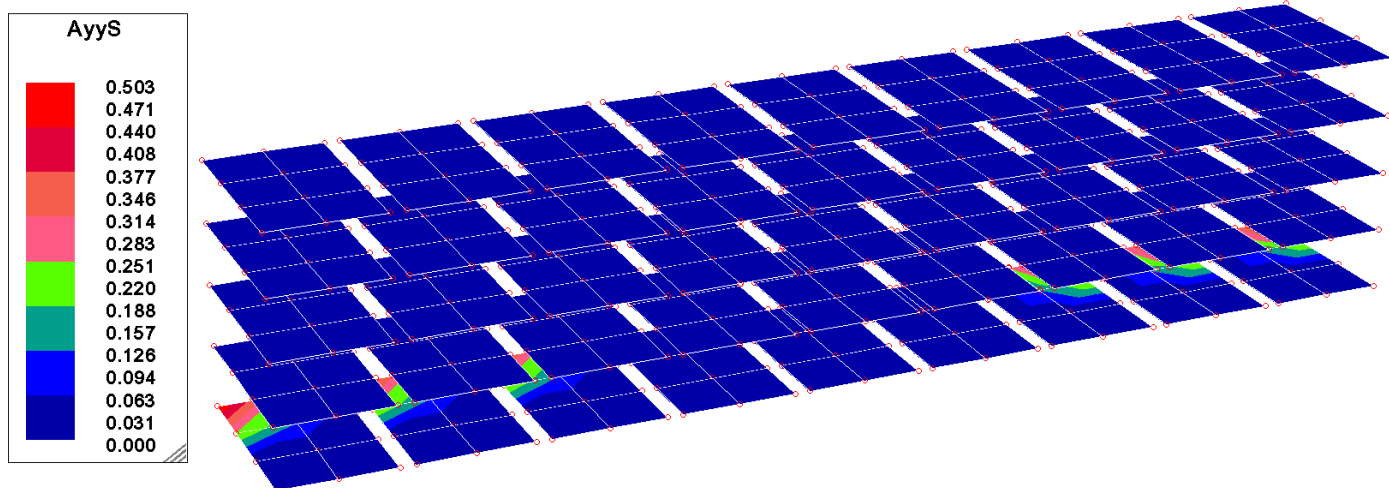
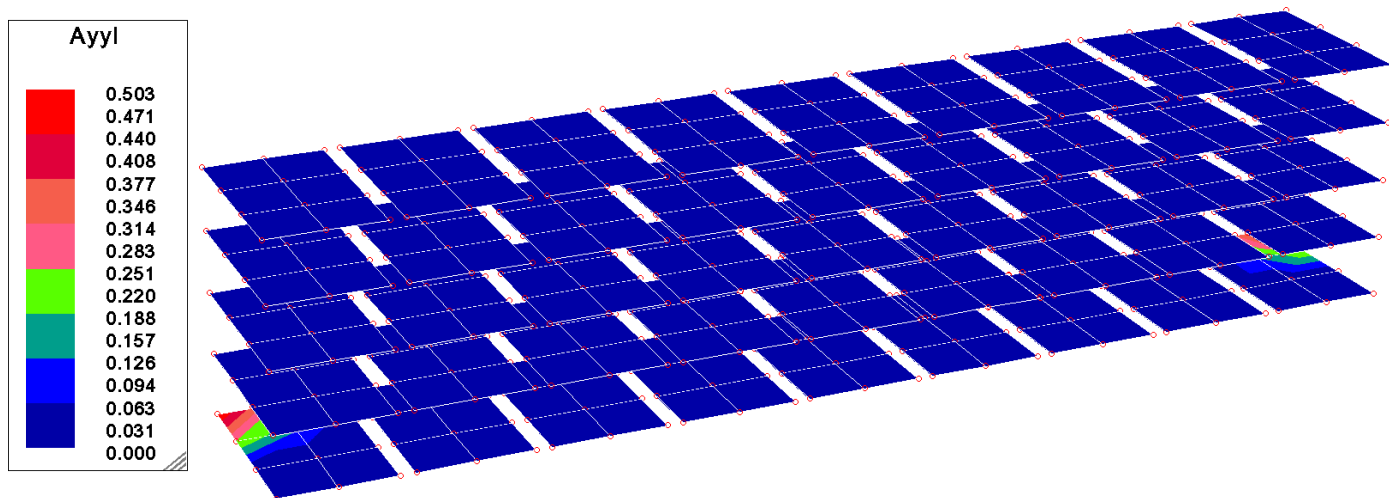
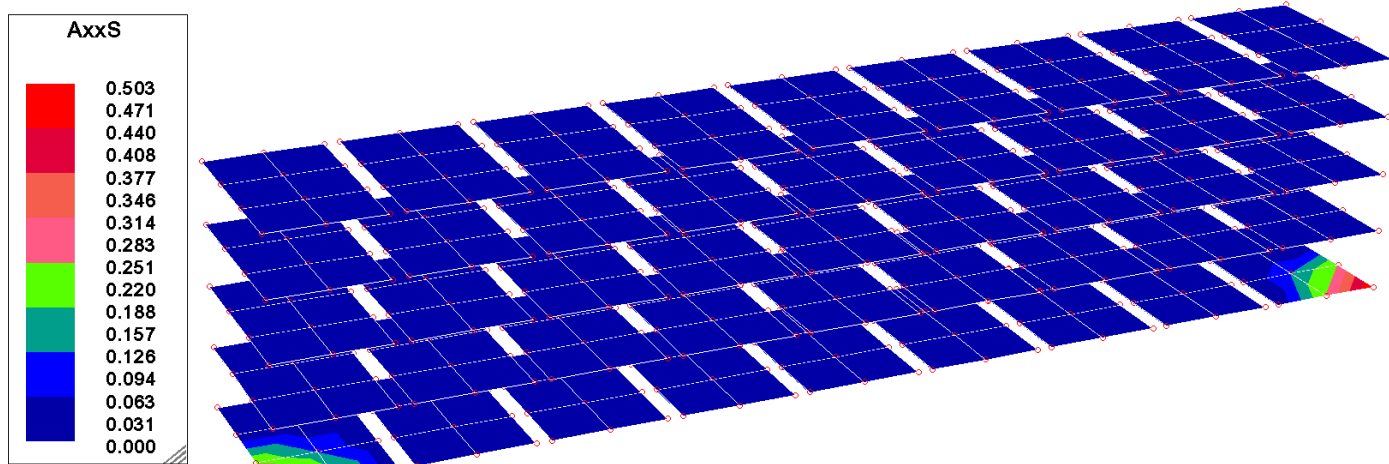


Figura 6: Diagrammi delle armature aggiuntive richieste

### 1.5.1 VERIFICA SLU

Lavoro: Edificio CSLV(00) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo  
 Elem.: GUSCIO (piastra) Gruppo: 4 Tabella: Barre fi 8/20  
 Descrizione: Loculi ripiani  
 Rck: 350.00 kg/cmq fyk: 4580.0 kg/cmq Copriferro sup.: 3.0 cm Copriferro inf.: 3.0 cm  
 Coeff. di partecipazione Mxy: 0.50 Coeff. di partecipazione Sxy: 0.50  
 dx base sup.: 8 mm dx base inf.: 8 mm pxx: 40 cm dx agg.: 8 mm pxx agg.: 20 cm  
 dyy base sup.: 8 mm dyy base inf.: 8 mm pyy: 40 cm dyy agg.: 8 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/40 cm kg\*m/40 cm kg/40 cm kg\*m/40 cm kg/m cmq/40 cm cmq/40 cm N, M txy Vz/Vrd1

1 1A	896	-60	1415	-114	24	119	0.50	0.50	0.50	0.50	0.96	0.03	0.03	
1 1B	-575	-60	-947	-114	24	119	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.03	0.03	
1 1C	896	56	1415	110	77	67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.93	0.03	0.02	
1 1D	-575	56	-947	110	77	67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.03	0.02	
1 1I	1053	-51	1836	-136	15	157	0.50	0.50	0.50	1.51	0.53	0.04	0.04	
1 1J	-732	-51	-1367	-136	15	157	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.04	0.03	
1 1K	1053	48	1836	132	69	105	0.50	0.50	0.50	1.51	0.50	0.51	0.04	0.02
1 1L	-732	48	-1367	132	69	105	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.04	0.02	
1 2	209	-2	304	-3	54	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.02	0.01	

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 8/20 Ayyup= 1 d 8/20 (e arm. base nelle due direz.)

2 1A	167	-42	867	-30	16	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.03	0.00
2 1B	-456	-42	-9	-30	16	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.03	0.00
2 1C	167	37	867	39	27	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.03	0.01
2 1D	-456	37	-9	39	27	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.03	0.01
2 1I	206	-40	946	-33	1	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.03	0.00
2 1J	-495	-40	-87	-33	1	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.03	0.00
2 1K	206	35	946	42	29	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.46	0.03	0.01
2 1L	-495	35	-87	42	29	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.03	0.01
2 2	-188	-3	558	6	14	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

3 1A	897	-150	741	-104	1	146	0.50	1.51	0.50	0.50	0.74	0.05	0.04
3 1B	-515	-150	-129	-104	1	146	0.50	0.50	0.50	0.50	0.69	0.05	0.04
3 1C	897	132	741	97	170	42	0.50	0.50	0.50	0.50	0.93	0.05	0.05
3 1D	-515	132	-129	97	170	42	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.05	0.04
3 1I	723	-151	801	-143	26	198	0.50	0.50	0.50	0.50	0.99	0.04	0.05
3 1J	-341	-151	-189	-143	26	198	0.50	0.50	0.50	0.50	0.73	0.04	0.05
3 1K	723	133	801	136	144	98	0.50	0.50	0.50	0.50	0.94	0.04	0.04
3 1L	-341	133	-189	136	144	98	0.50	0.50	0.50	0.50	0.69	0.04	0.04
3 2	248	-12	398	-4	106	70	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.02	0.03

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 1 d 8/20 Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

4 1A	681	-77	1080	-57	49	145	0.50	0.50	0.50	0.50	0.58	0.04	0.04
4 1B	-343	-77	-680	-57	49	145	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.04	0.03
4 1C	681	81	1080	51	4	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.04	0.01
4 1D	-343	81	-680	51	4	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.04	0.01
4 1I	876	-71	1600	-100	49	167	0.50	0.50	0.50	0.50	0.93	0.05	0.04
4 1J	-538	-71	-1200	-100	49	167	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.05	0.03
4 1K	876	74	1600	95	5	43	0.50	0.50	0.50	0.50	0.90	0.05	0.01
4 1L	-538	74	-1200	95	5	43	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.05	0.01
4 2	220	2	260	-3	28	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.02	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

5 1A	215	-36	984	-22	34	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.04	0.01
5 1B	-500	-36	-194	-22	34	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.04	0.01
5 1C	215	31	984	31	8	94	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.04	0.02
5 1D	-500	31	-194	31	8	94	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.04	0.02
5 1I	239	-30	981	-31	27	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.04	0.01
5 1J	-524	-30	-191	-31	27	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.04	0.01
5 1K	239	26	981	40	2	90	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.04	0.02
5 1L	-524	26	-191	40	2	90	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.04	0.02
5 2	-185	-3	513	6	16	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

6 1A	991	-83	806	-88	168	75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.70	0.05	0.04
6 1B	-624	-83	-218	-88	168	75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.05	0.04
6 1C	991	65	806	81	2	97	0.50	0.50	0.50	0.50	0.63	0.05	0.03
6 1D	-624	65	-218	81	2	97	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.05	0.02
6 1I	786	-105	815	-132	141	134	0.50	0.50	0.50	0.50	0.91	0.04	0.04
6 1J	-418	-105	-227	-132	141	134	0.50	0.50	0.50	0.50	0.66	0.04	0.03
6 1K	786	87	815	125	23	148	0.50	0.50	0.50	0.50	0.87	0.04	0.04
6 1L	-418	87	-227	125	23	148	0.50	0.50	0.50	0.50	0.62	0.04	0.04
6 2	239	-12	382	-4	106	71	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.02	0.03

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

7 1A	111	-73	-8	-16	87	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.02	0.02
7 1B	-292	-73	-223	-16	87	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.02	0.02
7 1C	111	65	-8	15	30	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.02	0.01
7 1D	-292	65	-223	15	30	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.02	0.01
7 1I	179	-60	14	-14	78	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.02	0.02
7 1J	-360	-60	-245	-14	78	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.02	0.02
7 1K	179	52	14	13	40	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.02	0.01
7 1L	-360	52	-245	13	40	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
7 2	-117	-5	-150	-1	80	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.02

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

8 1A	18	-73	43	-16	63	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.01	0.02
8 1B	-104	-73	-86	-16	63	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.01	0.02
8 1C	18	67	43	16	23	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.01	0.01
8 1D	-104	67	-86	16	23	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.01	0.01
8 1I	25	-56	57	-14	55	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.01	0.01
8 1J	-111	-56	-100	-14	55	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
8 1K	25	50	57	13	31	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.01
8 1L	-111	50	-100	13	31	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.01	0.01

8 2 -56 -4 -28 -1 56 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

9 1A 18 -72 77 -16 51 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.39 0.01 0.01  
9 1B -46 -72 -47 -16 51 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.38 0.01 0.01  
9 1C 18 67 77 16 19 22 0.50 0.50 0.50 0.50 0.37 0.01 0.01  
9 1D -46 67 -47 16 19 22 0.50 0.50 0.50 0.50 0.35 0.01 0.01  
9 1I 9 -54 84 -13 44 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.00 0.01  
9 1J -37 -54 -54 -13 44 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.00 0.01  
9 1K 9 50 84 12 26 18 0.50 0.50 0.50 0.50 0.27 0.00 0.01  
9 1L -37 50 -54 12 26 18 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.00 0.01  
9 2 -18 -3 20 -0 45 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

10 1A 0 -45 0 -10 37 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.00 0.01  
10 1B -0 -45 -0 -10 37 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.00 0.01  
10 1C 0 40 0 9 9 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.22 0.00 0.00  
10 1D -0 40 -0 9 9 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.22 0.00 0.00  
10 1I 0 -36 0 -8 31 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.00 0.01  
10 1J -0 -36 -0 -8 31 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.00 0.01  
10 1K 0 31 0 8 15 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.17 0.00 0.00  
10 1L -0 31 -0 8 15 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.17 0.00 0.00  
10 2 0 0 -3 0 -0 33 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

11 1A 181 -49 130 -12 55 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
11 1B -46 -49 -586 -12 55 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
11 1C 181 45 130 14 7 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.00  
11 1D -46 45 -586 14 7 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.23 0.01 0.00  
11 1I 196 -44 252 -9 46 20 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.01  
11 1J -62 -44 -708 -9 46 20 0.50 0.50 0.50 0.50 0.22 0.01 0.01  
11 1K 196 39 252 11 14 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.00  
11 1L -62 39 -708 11 14 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.20 0.01 0.00  
11 2 88 -3 -296 1 42 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.04 0.01 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

12 1A 95 -51 5 -14 40 11 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
12 1B -29 -51 -164 -14 40 11 0.50 0.50 0.50 0.50 0.27 0.01 0.01  
12 1C 95 46 5 13 3 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.27 0.01 0.00  
12 1D -29 46 -164 13 3 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.00  
12 1I 87 -43 -2 -11 34 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.25 0.01 0.01  
12 1J -21 -43 -157 -11 34 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.22 0.01 0.01  
12 1K 87 38 -2 10 11 12 0.50 0.50 0.50 0.50 0.23 0.01 0.00  
12 1L -21 38 -157 10 11 12 0.50 0.50 0.50 0.50 0.20 0.01 0.00  
12 2 43 -3 -103 -0 42 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.03 0.01 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

13 1A 70 -50 93 -14 33 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.01 0.01  
13 1B -51 -50 -116 -14 33 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
13 1C 70 47 93 14 3 22 0.50 0.50 0.50 0.50 0.27 0.01 0.01  
13 1D -51 47 -116 14 3 22 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
13 1I 53 -41 46 -11 29 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.23 0.01 0.01  
13 1J -34 -41 -69 -11 29 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.21 0.01 0.01  
13 1K 53 37 46 10 12 15 0.50 0.50 0.50 0.50 0.21 0.01 0.00  
13 1L -34 37 -69 10 12 15 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.01 0.00  
13 2 13 -2 -15 -1 38 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

14 1A 0 -30 0 -9 34 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.16 0.00 0.01  
14 1B -0 -30 -0 -9 34 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.16 0.00 0.01  
14 1C 0 26 0 9 9 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.00 0.00  
14 1D -0 26 -0 9 9 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.00 0.00  
14 1I 0 -27 0 -7 28 9 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.00 0.01  
14 1J -0 -27 -0 -7 28 9 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.00 0.01  
14 1K 0 23 0 7 13 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.00 0.00  
14 1L -0 23 -0 7 13 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.00 0.00  
14 2 0 -3 0 -1 29 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

15 1A 119 -23 82 -6 21 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.02 0.01  
15 1B -304 -23 -243 -6 21 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.06 0.02 0.00  
15 1C 119 21 82 7 12 11 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.02 0.00  
15 1D -304 21 -243 7 12 11 0.50 0.50 0.50 0.50 0.05 0.02 0.00  
15 1I 100 -20 148 -9 14 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.02 0.00  
15 1J -286 -20 -309 -9 14 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.05 0.02 0.00  
15 1K 100 19 148 9 8 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.02 0.00  
15 1L -286 19 -309 9 8 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.04 0.02 0.00  
15 2 -120 -1 -105 0 4 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.01 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

16 1A 124 -23 89 -7 25 9 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.01 0.01  
16 1B -62 -23 -169 -7 25 9 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.01  
16 1C 124 21 89 6 4 10 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.00  
16 1D -62 21 -169 6 4 10 0.50 0.50 0.50 0.50 0.10 0.01 0.00  
16 1I 108 -20 93 -8 19 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.00  
16 1J -46 -20 -173 -8 19 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.10 0.01 0.00  
16 1K 108 18 93 7 1 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.00  
16 1L -46 18 -173 7 1 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.09 0.01 0.00  
16 2 40 -1 -52 -1 12 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

17 1A	100	-22	106	-7	24	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.01
17 1B	-75	-22	-117	-7	24	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.01	0.01
17 1C	100	20	106	6	0	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.00
17 1D	-75	20	-117	6	0	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.01	0.00
17 1I	74	-19	73	-7	18	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.01	0.00
17 1J	-50	-19	-84	-7	18	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.01	0.00
17 1K	74	17	73	6	4	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.00
17 1L	-50	17	-84	6	4	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.01	0.00
17 2	16	-1	-7	-0	14	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

18 1A	0	-13	0	-5	19	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.01
18 1B	-0	-13	-0	-5	19	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.01
18 1C	0	11	0	4	1	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.00	0.00
18 1D	-0	11	-0	4	1	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.00	0.00
18 1I	0	-13	0	-5	14	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
18 1J	-0	-13	-0	-5	14	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
18 1K	0	11	0	5	2	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.00	0.00
18 1L	-0	11	-0	5	2	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.00	0.00
18 2	0	-1	0	-0	10	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

19 1A	87	-91	-20	-22	33	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.02	0.01
19 1B	-270	-91	-219	-22	33	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.02	0.01
19 1C	87	83	-20	21	90	29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.47	0.02	0.02
19 1D	-270	83	-219	21	90	29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.02	0.02
19 1I	163	-72	5	-18	42	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.02	0.01
19 1J	-346	-72	-243	-18	42	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.02	0.01
19 1K	163	64	5	17	81	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.02	0.02
19 1L	-346	64	-243	17	81	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.02	0.02
19 2	-119	-5	-155	-1	80	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.02

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

20 1A	13	-84	34	-21	17	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.46	0.01	0.00
20 1B	-101	-84	-87	-21	17	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.01	0.00
20 1C	13	79	34	20	56	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.01	0.01
20 1D	-101	79	-87	20	56	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.01	0.01
20 1I	20	-63	47	-16	24	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.01	0.01
20 1J	-108	-63	-101	-16	24	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.01	0.01
20 1K	20	58	47	16	49	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
20 1L	-108	58	-101	16	49	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
20 2	-57	-3	-35	-0	52	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

21 1A	13	-80	74	-19	11	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.44	0.00	0.00
21 1B	-42	-80	-45	-19	11	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.00	0.00
21 1C	13	77	74	19	42	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.00	0.01
21 1D	-42	77	-45	19	42	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.00	0.01
21 1I	4	-59	83	-15	18	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.00	0.00
21 1J	-34	-59	-53	-15	18	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.00	0.00
21 1K	4	55	83	15	36	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.00	0.01
21 1L	-34	55	-53	15	36	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.00	0.01
21 2	-19	-2	19	-0	39	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

22 1A	0	-52	0	-12	8	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
22 1B	-0	-52	-0	-12	8	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
22 1C	0	49	0	12	36	29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
22 1D	-0	49	-0	12	36	29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
22 1I	0	-40	0	-10	14	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00
22 1J	-0	-40	-0	-10	14	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00
22 1K	0	36	0	9	30	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
22 1L	-0	36	-0	9	30	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
22 2	0	-2	0	-0	29	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

23 1A	172	-67	107	-15	8	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.01	0.00
23 1B	-38	-67	-606	-15	8	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.01	0.00
23 1C	172	62	107	17	56	32	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.01	0.01
23 1D	-38	62	-606	17	56	32	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.01	0.01
23 1I	189	-55	228	-11	16	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.01	0.00
23 1J	-56	-55	-726	-11	16	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.00
23 1K	189	51	228	13	49	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
23 1L	-56	51	-726	13	49	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
23 2	87	-3	-324	1	43	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

24 1A	91	-64	-7	-17	21	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.01	0.01
24 1B	-23	-64	-167	-17	21	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.01	0.01
24 1C	91	60	-7	16	58	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.01	0.02
24 1D	-23	60	-167	16	58	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.02
24 1I	80	-51	-16	-12	26	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
24 1J	-12	-51	-158	-12	26	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
24 1K	80	47	-16	12	49	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
24 1L	-12	47	-158	12	49	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.01	0.01
24 2	44	-2	-113	-0	39	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

25 1A	39	-61	88	-16	21	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.01	0.01
25 1B	-60	-61	-113	-16	21	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.01	0.01

25 1C	39	58	88	16	50	27	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
25 1D	-60	58	-113	16	50	27	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.01
25 1I	25	-47	42	-12	25	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
25 1J	-46	-47	-67	-12	25	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
25 1K	25	44	42	11	42	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
25 1L	-46	44	-67	11	42	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.01	0.01
25 2	-14	-2	-16	-0	34	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

26 1A	0	-39	0	-11	7	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00
26 1B	-0	-39	-0	-11	7	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00
26 1C	0	36	0	10	32	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
26 1D	-0	36	-0	10	32	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
26 1I	0	-32	0	-8	12	14	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
26 1J	-0	-32	-0	-8	12	14	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
26 1K	0	28	0	8	27	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.00	0.01
26 1L	-0	28	-0	8	27	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.00	0.01
26 2	0	-2	0	-0	26	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

27 1A	150	-31	155	-12	14	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
27 1B	-320	-31	-338	-12	14	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.02	0.01
27 1C	150	30	155	13	19	40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
27 1D	-320	30	-338	13	19	40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.02	0.01
27 1I	145	-26	193	-12	8	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.02	0.01
27 1J	-315	-26	-376	-12	8	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.02	0.01
27 1K	145	25	193	13	14	33	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.02	0.01
27 1L	-315	25	-376	13	14	33	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.02	0.01
27 2	-110	-1	-119	0	4	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

28 1A	131	-30	85	-11	7	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.01	0.01
28 1B	-58	-30	-164	-11	7	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.01	0.00
28 1C	131	29	85	10	22	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.01	0.01
28 1D	-58	29	-164	10	22	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.01
28 1I	109	-25	87	-9	1	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.01	0.01
28 1J	-36	-25	-166	-9	1	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.00
28 1K	109	23	87	9	16	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.01	0.01
28 1L	-36	23	-166	9	16	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.01	0.01
28 2	48	-1	-51	-0	10	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

29 1A	94	-28	121	-9	3	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.01	0.00
29 1B	-62	-28	-102	-9	3	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
29 1C	94	27	121	10	21	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.01	0.01
29 1D	-62	27	-102	10	21	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.01
29 1I	66	-23	88	-8	2	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
29 1J	-34	-23	-69	-8	2	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.01	0.00
29 1K	66	22	88	8	16	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.01
29 1L	-34	22	-69	8	16	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.01
29 2	21	-1	13	0	11	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

30 1A	0	-19	0	-7	3	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
30 1B	-0	-19	-0	-7	3	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
30 1C	0	17	0	7	16	33	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
30 1D	-0	17	-0	7	16	33	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
30 1I	0	-16	0	-6	1	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
30 1J	-0	-16	-0	-6	1	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
30 1K	0	15	0	6	12	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
30 1L	-0	15	-0	6	12	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
30 2	0	-1	0	0	9	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

31 1A	0	-18	0	-7	1	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
31 1B	-0	-18	-0	-7	1	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
31 1C	0	17	0	7	12	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
31 1D	-0	17	-0	7	12	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
31 1I	0	-16	0	-6	2	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
31 1J	-0	-16	-0	-6	2	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
31 1K	0	14	0	6	10	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
31 1L	-0	14	-0	6	10	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
31 2	0	-1	-0	-0	8	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

32 1A	0	-19	0	-7	2	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
32 1B	-0	-19	-0	-7	2	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
32 1C	0	17	0	7	11	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
32 1D	-0	17	-0	7	11	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
32 1I	0	-16	0	-7	4	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
32 1J	-0	-16	-0	-7	4	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
32 1K	0	14	0	6	10	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
32 1L	-0	14	-0	6	10	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
32 2	-0	-1	0	-0	9	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

33 1A	0	-18	0	-7	5	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
33 1B	-0	-18	-0	-7	5	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
33 1C	0	16	0	7	9	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
33 1D	-0	16	-0	7	9	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
33 1I	0	-16	0	-6	5	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01

33 1J	-0	-16	-0	-6	5	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
33 1K	0	14	0	6	8	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.01
33 1L	-0	14	-0	6	8	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.01
33 2	0	-1	0	-0	9	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

34 1A	0	-18	0	-7	6	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.00
34 1B	-0	-18	-0	-7	6	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.00
34 1C	0	16	0	7	6	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
34 1D	-0	16	-0	7	6	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
34 1I	0	-15	0	-6	4	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
34 1J	-0	-15	-0	-6	4	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
34 1K	0	13	0	6	4	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
34 1L	-0	13	-0	6	4	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
34 2	0	-1	0	-0	9	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

35 1A	0	-17	0	-7	10	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.00
35 1B	-0	-17	-0	-7	10	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.00
35 1C	0	15	0	6	6	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
35 1D	-0	15	-0	6	6	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
35 1I	0	-15	0	-6	9	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
35 1J	-0	-15	-0	-6	9	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
35 1K	0	13	0	6	6	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
35 1L	-0	13	-0	6	6	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
35 2	0	-1	0	-0	9	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

36 1A	0	-16	0	-6	12	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.00
36 1B	-0	-16	-0	-6	12	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.00
36 1C	0	14	0	6	4	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
36 1D	-0	14	-0	6	4	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
36 1I	0	-14	0	-6	10	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
36 1J	-0	-14	-0	-6	10	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
36 1K	0	12	0	5	4	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
36 1L	-0	12	-0	5	4	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
36 2	0	-1	0	-0	9	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

37 1A	0	-15	0	-6	14	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
37 1B	-0	-15	-0	-6	14	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
37 1C	0	13	0	5	2	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
37 1D	-0	13	-0	5	2	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
37 1I	0	-14	0	-5	11	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
37 1J	-0	-14	-0	-5	11	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
37 1K	0	12	0	5	3	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.00	0.00
37 1L	-0	12	-0	5	3	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.00	0.00
37 2	0	-1	0	-0	9	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

38 1A	0	-13	0	-5	19	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.01
38 1B	-0	-13	-0	-5	19	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.01
38 1C	0	11	0	4	1	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.00	0.00
38 1D	-0	11	-0	4	1	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.00	0.00
38 1I	0	-13	0	-5	14	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
38 1J	-0	-13	-0	-5	14	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
38 1K	0	11	0	5	2	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.00	0.00
38 1L	-0	11	-0	5	2	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.00	0.00
38 2	0	-1	0	-0	10	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

39 1A	97	-28	127	-10	1	17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.01	0.00
39 1B	-68	-28	-110	-10	1	17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
39 1C	97	27	127	9	15	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.01	0.01
39 1D	-68	27	-110	9	15	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.01
39 1I	66	-23	89	-8	4	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
39 1J	-37	-23	-72	-8	4	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.00
39 1K	66	21	89	8	13	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.01
39 1L	-37	21	-72	8	13	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.01
39 2	19	-1	11	-0	11	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

40 1A	102	-29	132	-10	4	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.01	0.00
40 1B	-74	-29	-116	-10	4	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
40 1C	102	27	132	10	14	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.01	0.01
40 1D	-74	27	-116	10	14	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.01
40 1I	69	-23	91	-9	5	17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
40 1J	-41	-23	-75	-9	5	17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.00
40 1K	69	21	91	8	12	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.01
40 1L	-41	21	-75	8	12	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.01
40 2	18	-1	10	-0	12	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

41 1A	106	-28	135	-10	6	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.01	0.00
41 1B	-78	-28	-119	-10	6	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
41 1C	106	27	135	10	12	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.01	0.01
41 1D	-78	27	-119	10	12	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.01
41 1I	71	-23	92	-8	7	17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
41 1J	-42	-23	-76	-8	7	17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.00
41 1K	71	21	92	8	11	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.01
41 1L	-42	21	-76	8	11	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.01	0.01

41 2 18 -1 10 -0 12 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

42 1A 109 -28 137 -10 2 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.18 0.01 0.00  
42 1B -81 -28 -121 -10 2 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.00  
42 1C 109 26 137 9 2 22 0.50 0.50 0.50 0.50 0.17 0.01 0.01  
42 1D -81 26 -121 9 2 22 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
42 1I 72 -22 92 -8 0 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.00  
42 1J -44 -22 -76 -8 0 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.00  
42 1K 72 21 92 8 0 15 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.00  
42 1L -44 21 -76 8 0 15 0.50 0.50 0.50 0.50 0.10 0.01 0.00  
42 2 18 -1 10 -0 12 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

43 1A 109 -27 136 -9 13 10 0.50 0.50 0.50 0.50 0.17 0.01 0.00  
43 1B -82 -27 -121 -9 13 10 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.00  
43 1C 109 25 136 9 8 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.16 0.01 0.00  
43 1D -82 25 -121 9 8 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
43 1I 72 -22 91 -8 12 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.00  
43 1J -44 -22 -76 -8 12 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.00  
43 1K 72 20 91 8 8 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.00  
43 1L -44 20 -76 8 8 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.10 0.01 0.00  
43 2 18 -1 10 -0 12 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

44 1A 106 -26 133 -9 15 10 0.50 0.50 0.50 0.50 0.17 0.01 0.00  
44 1B -79 -26 -118 -9 15 10 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
44 1C 106 24 133 8 5 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.16 0.01 0.00  
44 1D -79 24 -118 8 5 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.00  
44 1I 71 -21 89 -8 13 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.00  
44 1J -44 -21 -74 -8 13 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.10 0.01 0.00  
44 1K 71 19 89 7 6 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
44 1L -44 19 -74 7 6 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.09 0.01 0.00  
44 2 18 -1 10 -0 12 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

45 1A 101 -25 126 -8 17 11 0.50 0.50 0.50 0.50 0.16 0.01 0.00  
45 1B -74 -25 -112 -8 17 11 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
45 1C 101 23 126 8 3 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.01 0.00  
45 1D -74 23 -112 8 3 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.00  
45 1I 69 -20 85 -7 14 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.00  
45 1J -43 -20 -71 -7 14 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.10 0.01 0.00  
45 1K 69 18 85 7 5 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
45 1L -43 18 -71 7 5 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.09 0.01 0.00  
45 2 17 -1 9 -0 12 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

46 1A 100 -22 106 -7 24 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.01  
46 1B -75 -22 -117 -7 24 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.10 0.01 0.01  
46 1C 100 20 106 6 0 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.00  
46 1D -75 20 -117 6 0 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.09 0.01 0.00  
46 1I 74 -19 73 -7 18 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
46 1J -50 -19 -84 -7 18 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.09 0.01 0.00  
46 1K 74 17 73 6 4 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.00  
46 1L -50 17 -84 6 4 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.08 0.01 0.00  
46 2 16 -1 -7 -0 14 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

47 1A 132 -29 79 -10 1 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.01 0.01  
47 1B -63 -29 -150 -10 1 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.00  
47 1C 132 28 79 9 15 38 0.50 0.50 0.50 0.50 0.18 0.01 0.01  
47 1D -63 28 -150 9 15 38 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.01  
47 1I 106 -24 78 -9 1 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.01 0.01  
47 1J -37 -24 -150 -9 1 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
47 1K 106 22 78 8 12 30 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.01 0.01  
47 1L -37 22 -150 8 12 30 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.01  
47 2 45 -1 -46 -1 9 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

48 1A 138 -30 84 -10 2 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.01 0.01  
48 1B -70 -30 -158 -10 2 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.00  
48 1C 138 28 84 10 13 37 0.50 0.50 0.50 0.50 0.18 0.01 0.01  
48 1D -70 28 -158 10 13 37 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.01  
48 1I 110 -24 80 -9 3 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.16 0.01 0.01  
48 1J -42 -24 -154 -9 3 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
48 1K 110 23 80 8 12 30 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.01 0.01  
48 1L -42 23 -154 8 12 30 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.01  
48 2 44 -1 -49 -1 10 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

49 1A 141 -29 88 -10 5 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.01 0.01  
49 1B -74 -29 -163 -10 5 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.00  
49 1C 141 27 88 9 11 37 0.50 0.50 0.50 0.50 0.18 0.01 0.01  
49 1D -74 27 -163 9 11 37 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.01  
49 1I 111 -24 79 -9 6 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.01 0.01  
49 1J -44 -24 -154 -9 6 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
49 1K 111 22 79 8 10 30 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.01 0.01  
49 1L -44 22 -154 8 10 30 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.01  
49 2 44 -1 -49 -1 10 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

50 1A	145	-28	90	-10	9	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.01	0.00
50 1B	-77	-28	-165	-10	9	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
50 1C	145	27	90	9	9	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.01	0.00
50 1D	-77	27	-165	9	9	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.00
50 1J	112	-23	79	-9	8	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.01	0.00
50 1I	-44	-23	-153	-9	8	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.01	0.00
50 1K	112	22	79	8	8	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
50 1L	-44	22	-153	8	8	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.00
50 2	44	-1	-49	-1	10	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

51 1A	144	-28	91	-9	12	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.01	0.00
51 1B	-78	-28	-166	-9	12	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.00
51 1C	144	26	91	9	6	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.01	0.00
51 1D	-78	26	-166	9	6	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.01	0.00
51 1I	111	-23	81	-8	10	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.01	0.00
51 1J	-44	-23	-156	-8	10	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.00
51 1K	111	21	81	8	6	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
51 1L	-44	21	-156	8	6	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.01	0.00
51 2	44	-1	-49	-1	10	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

52 1A	139	-26	88	-9	15	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.01	0.00
52 1B	-73	-26	-163	-9	15	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.00
52 1C	139	25	88	8	3	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.01	0.00
52 1D	-73	25	-163	8	3	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.01	0.00
52 1I	109	-22	83	-8	13	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
52 1J	-42	-22	-158	-8	13	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.00
52 1K	109	20	83	7	4	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.00
52 1L	-42	20	-158	7	4	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.01	0.00
52 2	43	-1	-49	-1	10	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

53 1A	130	-25	83	-8	17	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.01	0.00
53 1B	-65	-25	-155	-8	17	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.01	0.00
53 1C	130	23	83	7	1	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.01	0.00
53 1D	-65	23	-155	7	1	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.00
53 1I	103	-21	83	-8	14	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
53 1J	-38	-21	-154	-8	14	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.01	0.00
53 1K	103	19	83	7	3	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.00
53 1L	-38	19	-154	7	3	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.01	0.00
53 2	42	-1	-47	-1	10	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

54 1A	124	-23	89	-7	25	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.01	0.01
54 1B	-62	-23	-169	-7	25	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.01
54 1C	124	21	89	6	4	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
54 1D	-62	21	-169	6	4	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.01	0.00
54 1I	108	-20	93	-8	19	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
54 1J	-46	-20	-173	-8	19	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.01	0.00
54 1K	108	18	93	7	1	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.00
54 1L	-46	18	-173	7	1	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.01	0.00
54 2	40	-1	-52	-1	12	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

55 1A	171	-29	125	-11	8	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
55 1B	-361	-29	-296	-11	8	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.02	0.00
55 1C	171	28	125	11	10	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.02	0.01
55 1D	-361	28	-296	11	10	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.02	0.01
55 1I	109	-24	161	-11	5	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.01
55 1J	-299	-24	-332	-11	5	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.01
55 1K	109	23	161	11	7	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.01
55 1L	-299	23	-332	11	7	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.01
55 2	-123	-0	-111	0	2	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

56 1A	208	-29	121	-10	5	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
56 1B	-393	-29	-291	-10	5	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.02	0.00
56 1C	208	28	121	11	9	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
56 1D	-393	28	-291	11	9	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.02	0.01
56 1I	119	-24	158	-10	3	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.01
56 1J	-304	-24	-328	-10	3	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.01
56 1K	119	23	158	11	6	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.01
56 1L	-304	23	-328	11	6	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.01
56 2	-120	-1	-111	0	3	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

57 1A	226	-28	116	-9	1	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
57 1B	-412	-28	-286	-9	1	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.00
57 1C	226	27	116	10	5	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
57 1D	-412	27	-286	10	5	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.01
57 1I	122	-23	151	-10	0	29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.01
57 1J	-307	-23	-321	-10	0	29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.00
57 1K	122	23	151	11	4	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.01
57 1L	-307	23	-321	11	4	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.01
57 2	-120	-1	-110	0	3	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

58 1A	226	-27	108	-9	3	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.00
58 1B	-412	-27	-278	-9	3	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.00



58 1C	226	26	108	9	3	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.02	0.00
58 1D	-412	26	-278	9	3	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.00
58 1I	124	-23	142	-10	2	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.00
58 1J	-310	-23	-312	-10	2	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.00
58 1K	124	22	142	10	2	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.00
58 1L	-310	22	-312	10	2	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
58 2	-121	-1	-110	0	3	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

59 1A	210	-26	97	-8	7	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.02	0.00
59 1B	-396	-26	-265	-8	7	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.00
59 1C	210	25	97	9	0	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.02	0.00
59 1D	-396	25	-265	9	0	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
59 1I	122	-22	134	-9	5	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.00
59 1J	-308	-22	-302	-9	5	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
59 1K	122	21	134	10	0	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.00
59 1L	-308	21	-302	10	0	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
59 2	-121	-1	-110	0	3	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

60 1A	185	-25	87	-7	10	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.02	0.00
60 1B	-372	-25	-254	-7	10	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.00
60 1C	185	24	87	8	3	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.02	0.00
60 1D	-372	24	-254	8	3	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
60 1I	117	-22	128	-9	7	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.02	0.00
60 1J	-303	-22	-296	-9	7	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
60 1K	117	21	128	9	2	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.02	0.00
60 1L	-303	21	-296	9	2	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
60 2	-121	-1	-109	0	3	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

61 1A	147	-24	74	-7	12	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.02	0.00
61 1B	-342	-24	-237	-7	12	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.00
61 1C	147	23	74	8	6	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.00
61 1D	-342	23	-237	8	6	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
61 1I	97	-21	123	-8	8	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.02	0.00
61 1J	-292	-21	-287	-8	8	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.01	0.00
61 1K	97	20	123	9	4	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.02	0.00
61 1L	-292	20	-287	9	4	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.01	0.00
61 2	-127	-1	-106	0	2	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

62 1A	119	-23	82	-6	21	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.01
62 1B	-304	-23	-243	-6	21	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.00
62 1C	119	21	82	7	12	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.02	0.00
62 1D	-304	21	-243	7	12	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
62 1I	100	-20	148	-9	14	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.02	0.00
62 1J	-286	-20	-309	-9	14	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
62 1K	100	19	148	9	8	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.02	0.00
62 1L	-286	19	-309	9	8	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.02	0.00
62 2	-120	-1	-105	0	4	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

63 1A	0	-38	0	-11	11	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00
63 1B	-0	-38	-0	-11	11	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00
63 1C	0	35	0	10	25	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
63 1D	-0	35	-0	10	25	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
63 1I	0	-31	0	-8	13	14	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
63 1J	-0	-31	-0	-8	13	14	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
63 1K	0	28	0	8	23	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.00	0.01
63 1L	-0	28	-0	8	23	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.00	0.01
63 2	-0	-2	0	-0	24	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

64 1A	0	-38	0	-11	14	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.01
64 1B	-0	-38	-0	-11	14	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.01
64 1C	0	35	0	10	25	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
64 1D	-0	35	-0	10	25	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
64 1I	0	-31	0	-8	16	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
64 1J	-0	-31	-0	-8	16	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
64 1K	0	28	0	7	23	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.00	0.01
64 1L	-0	28	-0	7	23	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.00	0.01
64 2	-0	-2	-0	-0	25	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

65 1A	0	-38	0	-11	17	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.00	0.01
65 1B	-0	-38	-0	-11	17	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.00	0.01
65 1C	0	34	0	10	22	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
65 1D	-0	34	-0	10	22	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
65 1I	0	-31	0	-8	18	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
65 1J	-0	-31	-0	-8	18	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
65 1K	0	27	0	7	22	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.00	0.01
65 1L	-0	27	-0	7	22	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.00	0.01
65 2	0	-2	0	-0	26	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

66 1A	0	-37	0	-11	32	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.00	0.01
66 1B	-0	-37	-0	-11	32	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.00	0.01
66 1C	0	33	0	10	32	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.00	0.01
66 1D	-0	33	-0	10	32	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.00	0.01
66 1I	0	-30	0	-8	29	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.00	0.01

66 1J -0 -30 -0 -8 29 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.16 0.00 0.01  
66 1K 0 27 0 7 29 15 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.00 0.01  
66 1L -0 27 -0 7 29 15 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.00 0.01  
66 2 0 -2 0 0 -0 26 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

67 1A 0 -36 0 -10 21 10 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.00 0.01  
67 1B -0 -36 -0 -10 21 10 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.00 0.01  
67 1C 0 32 0 10 16 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.17 0.00 0.00  
67 1D -0 32 -0 10 16 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.17 0.00 0.00  
67 1I 0 -29 0 -8 20 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.16 0.00 0.01  
67 1J -0 -29 -0 -8 20 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.16 0.00 0.01  
67 1K 0 26 0 7 16 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.00 0.00  
67 1L -0 26 -0 7 16 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.00 0.00  
67 2 0 -2 0 -0 26 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

68 1A 0 -35 0 -10 24 11 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.00 0.01  
68 1B -0 -35 -0 -10 24 11 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.00 0.01  
68 1C 0 31 0 10 13 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.17 0.00 0.00  
68 1D -0 31 -0 10 13 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.17 0.00 0.00  
68 1I 0 -28 0 -8 22 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.00 0.01  
68 1J -0 -28 -0 -8 22 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.00 0.01  
68 1K 0 25 0 7 14 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.00 0.00  
68 1L -0 25 -0 7 14 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.00 0.00  
68 2 0 -2 0 -0 26 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

69 1A 0 -33 0 -10 26 11 0.50 0.50 0.50 0.50 0.18 0.00 0.01  
69 1B -0 -33 -0 -10 26 11 0.50 0.50 0.50 0.50 0.18 0.00 0.01  
69 1C 0 30 0 9 11 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.16 0.00 0.00  
69 1D -0 30 -0 9 11 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.16 0.00 0.00  
69 1I 0 -27 0 -7 23 9 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.00 0.01  
69 1J -0 -27 -0 -7 23 9 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.00 0.01  
69 1K 0 24 0 7 13 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.00 0.00  
69 1L -0 24 -0 7 13 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.00 0.00  
69 2 0 -2 0 -0 25 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

70 1A 0 -30 0 -9 34 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.16 0.00 0.01  
70 1B -0 -30 -0 -9 34 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.16 0.00 0.01  
70 1C 0 26 0 9 9 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.00 0.00  
70 1D -0 26 -0 9 9 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.00 0.00  
70 1I 0 -27 0 -7 28 9 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.00 0.01  
70 1J -0 -27 -0 -7 28 9 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.00 0.01  
70 1K 0 23 0 7 13 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.00 0.00  
70 1L -0 23 -0 7 13 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.00 0.00  
70 2 0 -3 0 -1 29 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

71 1A 62 -60 90 -16 25 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.34 0.01 0.01  
71 1B -43 -60 -114 -16 25 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
71 1C 62 57 90 16 43 27 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
71 1D -43 57 -114 16 43 27 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
71 1I 46 -46 43 -12 26 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
71 1J -27 -46 -66 -12 26 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
71 1K 46 43 43 11 37 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
71 1L -27 43 -66 11 37 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.23 0.01 0.01  
71 2 13 -2 -15 -0 31 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

72 1A 64 -61 92 -16 30 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.34 0.01 0.01  
72 1B -44 -61 -115 -16 30 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
72 1C 64 57 92 16 42 27 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
72 1D -44 57 -115 16 42 27 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
72 1I 47 -46 44 -12 29 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
72 1J -28 -46 -67 -12 29 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
72 1K 47 43 44 11 38 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
72 1L -28 43 -67 11 38 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.23 0.01 0.01  
72 2 13 2 -15 -0 34 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

73 1A 65 -60 93 -16 33 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.34 0.01 0.01  
73 1B -46 -60 -116 -16 33 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
73 1C 65 57 93 15 39 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
73 1D -46 57 -116 15 39 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
73 1I 48 -46 45 -12 31 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
73 1J -29 -46 -68 -12 31 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
73 1K 48 43 45 11 36 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
73 1L -29 43 -68 11 36 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.22 0.01 0.01  
73 2 13 -2 -15 -0 34 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

74 1A 67 -59 94 -16 36 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.33 0.01 0.01  
74 1B -47 -59 -118 -16 36 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
74 1C 67 56 94 15 36 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
74 1D -47 56 -118 15 36 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.01 0.01  
74 1I 49 -45 45 -12 34 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
74 1J -30 -45 -69 -12 34 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
74 1K 49 42 45 11 34 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
74 1L -30 42 -69 11 34 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.22 0.01 0.01

74	2	13	-2	-15	-0	34	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
75	1A	68	-58	95	-16	17	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.01	0.00
75	1B	-49	-58	-119	-16	17	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.00
75	1C	68	54	95	15	11	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.01	0.01
75	1D	-49	54	-119	15	11	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.01
75	1I	50	-44	46	-11	19	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.01	0.00
75	1J	-31	-44	-69	-11	19	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.01	0.00
75	1K	50	41	46	11	14	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.01	0.00
75	1L	-31	41	-69	11	14	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.01	0.00
75	2	13	-2	-15	-0	34	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
76	1A	69	-56	96	-15	20	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
76	1B	-50	-56	-119	-15	20	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
76	1C	69	53	96	15	8	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.01
76	1D	-50	53	-119	15	8	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
76	1I	51	-43	46	-11	21	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.01	0.01
76	1J	-32	-43	-70	-11	21	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.01	0.01
76	1K	51	40	46	11	12	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.01	0.00
76	1L	-32	40	-70	11	12	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.01	0.00
76	2	13	-2	-15	-0	34	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
77	1A	69	-54	95	-15	22	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.01	0.01
77	1B	-50	-54	-117	-15	22	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.01
77	1C	69	51	95	14	5	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
77	1D	-50	51	-117	14	5	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
77	1I	51	-42	46	-11	22	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
77	1J	-32	-42	-69	-11	22	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.01	0.01
77	1K	51	39	46	10	10	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.01	0.00
77	1L	-32	39	-69	10	10	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.01	0.00
77	2	12	-2	-15	-0	33	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
78	1A	70	-50	93	-14	33	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
78	1B	-51	-50	-116	-14	33	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
78	1C	70	47	93	14	3	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
78	1D	-51	47	-116	14	3	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
78	1I	53	-41	46	-11	29	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.01	0.01
78	1J	-34	-41	-69	-11	29	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.01	0.01
78	1K	53	37	46	10	12	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.01	0.00
78	1L	-34	37	-69	10	12	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.01	0.00
78	2	13	-2	-15	-1	38	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.00	0.01
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
79	1A	90	-62	-6	-16	27	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.01	0.01
79	1B	-25	-62	-157	-16	27	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.01	0.01
79	1C	90	58	-6	16	48	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.01	0.01
79	1D	-25	58	-157	16	48	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.01	0.01
79	1I	78	-49	-17	-12	28	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.01
79	1J	-14	-49	-146	-12	28	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
79	1K	78	45	-17	11	42	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
79	1L	-14	45	-146	11	42	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
79	2	42	-2	-106	-0	35	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.01	0.01
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
80	1A	93	-62	-1	-16	31	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.01	0.01
80	1B	-27	-62	-163	-16	31	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.01	0.01
80	1C	93	58	-1	15	47	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.01	0.01
80	1D	-27	58	-163	15	47	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.01	0.01
80	1I	81	-49	-14	-12	31	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.01
80	1J	-15	-49	-149	-12	31	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
80	1K	81	45	-14	11	42	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
80	1L	-15	45	-149	11	42	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
80	2	42	-2	-106	-0	38	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.01	0.01
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
81	1A	95	-61	6	-16	35	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.01	0.01
81	1B	-29	-61	-169	-16	35	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
81	1C	95	57	6	15	43	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.01	0.01
81	1D	-29	57	-169	15	43	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.01
81	1I	82	-48	-12	-12	34	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.01
81	1J	-16	-48	-151	-12	34	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
81	1K	82	44	-12	11	40	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
81	1L	-16	44	-151	11	40	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
81	2	42	-2	-106	-0	38	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.01	0.01
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
82	1A	96	-59	11	-15	27	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.01	0.01
82	1B	-31	-59	-174	-15	27	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.01	0.01
82	1C	96	56	11	15	27	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
82	1D	-31	56	-174	15	27	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
82	1I	82	-47	-10	-12	27	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
82	1J	-17	-47	-153	-12	27	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.01	0.01
82	1K	82	43	-10	11	27	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.01	0.01
82	1L	-17	43	-153	11	27	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.01	0.01
82	2	42	-2	-106	-0	38	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.01	0.01
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														

83 1A	96	-58	11	-15	21	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.01	0.01
83 1B	-31	-58	-174	-15	21	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.01	0.01
83 1C	96	54	11	15	13	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.01	0.01
83 1D	-31	54	-174	15	13	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.00
83 1I	83	-46	-8	-11	22	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
83 1J	-17	-46	-154	-11	22	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
83 1K	83	42	-8	11	16	14	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.01	0.00
83 1L	-17	42	-154	11	16	14	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.01	0.00
83 2	42	-2	-106	-0	38	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

84 1A	95	-56	8	-15	25	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
84 1B	-30	-56	-170	-15	25	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.01
84 1C	95	52	8	14	10	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.01
84 1D	-30	52	-170	14	10	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.00
84 1I	82	-45	-7	-11	24	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
84 1J	-17	-45	-155	-11	24	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
84 1K	82	41	-7	11	14	14	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.00
84 1L	-17	41	-155	11	14	14	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.01	0.00
84 2	42	-2	-105	-0	38	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

85 1A	92	-54	4	-15	27	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.01	0.01
85 1B	-28	-54	-162	-15	27	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
85 1C	92	50	4	14	6	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
85 1D	-28	50	-162	14	6	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.00
85 1I	81	-44	-8	-11	25	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.01	0.01
85 1J	-17	-44	-150	-11	25	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.01	0.01
85 1K	81	40	-8	11	11	14	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.01	0.00
85 1L	-17	40	-150	11	11	14	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.01	0.00
85 2	41	-2	-103	-0	37	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

86 1A	95	-51	5	-14	40	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.01
86 1B	-29	-51	-164	-14	40	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
86 1C	95	46	5	13	3	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.00
86 1D	-29	46	-164	13	3	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.00
86 1I	87	-43	-2	-11	34	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.01	0.01
86 1J	-21	-43	-157	-11	34	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.01	0.01
86 1K	87	38	-2	10	11	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.01	0.00
86 1L	-21	38	-157	10	11	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.01	0.00
86 2	43	-3	-103	-0	42	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.03	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

87 1A	167	-62	63	-14	15	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.01	0.00
87 1B	-42	-62	-531	-14	15	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.00
87 1C	167	58	63	16	42	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.01	0.01
87 1D	-42	58	-531	16	42	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.01
87 1I	173	-51	175	-10	19	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
87 1J	-48	-51	-643	-10	19	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.00
87 1K	173	47	175	12	37	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
87 1L	-48	47	-643	12	37	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
87 2	82	-3	-304	1	37	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

88 1A	180	-61	88	-14	20	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.01	0.01
88 1B	-50	-61	-558	-14	20	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
88 1C	180	56	88	16	40	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.01	0.01
88 1D	-50	56	-558	16	40	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
88 1I	179	-51	182	-10	23	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
88 1J	-50	-51	-652	-10	23	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
88 1K	179	46	182	12	37	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
88 1L	-50	46	-652	12	37	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
88 2	84	-3	-305	1	39	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

89 1A	187	-59	106	-13	25	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.01	0.01
89 1B	-58	-59	-575	-13	25	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.01
89 1C	187	54	106	15	35	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.01	0.01
89 1D	-58	54	-575	15	35	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.01
89 1I	180	-50	177	-10	27	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.01	0.01
89 1J	-50	-50	-646	-10	27	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
89 1K	180	45	177	12	33	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
89 1L	-50	45	-646	12	33	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.01	0.01
89 2	84	-3	-305	1	39	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

90 1A	190	-57	119	-13	29	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.02	0.01
90 1B	-61	-57	-587	-13	29	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.02	0.01
90 1C	190	53	119	15	29	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.02	0.01
90 1D	-61	53	-587	15	29	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.02	0.01
90 1I	181	-48	174	-10	28	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.01
90 1J	-51	-48	-642	-10	28	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.01	0.01
90 1K	181	44	174	12	28	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.01
90 1L	-51	44	-642	12	28	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.01	0.01
90 2	84	-3	-304	1	39	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

91 1A	189	-56	122	-13	34	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.02	0.01
91 1B	-60	-56	-589	-13	34	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.02	0.01

91 1C	189	51	122	15	24	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.02	0.01
91 1D	-60	51	-589	15	24	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.02	0.01
91 1I	184	-47	184	-9	31	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.01
91 1J	-54	-47	-651	-9	31	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
91 1K	184	43	184	12	25	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
91 1L	-54	43	-651	12	25	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.01	0.01
91 2	84	-3	-303	1	39	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

92 1A	184	-54	108	-13	39	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.02	0.01
92 1B	-55	-54	-573	-13	39	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.02	0.01
92 1C	184	49	108	15	19	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.02	0.00
92 1D	-55	49	-573	15	19	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.02	0.00
92 1I	185	-46	193	-9	35	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
92 1J	-56	-46	-658	-9	35	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
92 1K	185	42	193	11	21	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
92 1L	-56	42	-658	11	21	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.01	0.01
92 2	84	-3	-302	1	39	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

93 1A	172	-52	76	-13	41	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
93 1B	-46	-52	-529	-13	41	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
93 1C	172	48	76	15	14	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.00
93 1D	-46	48	-529	15	14	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.01	0.00
93 1I	180	-45	187	-9	35	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.01
93 1J	-54	-45	-640	-9	35	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.01	0.01
93 1K	180	40	187	11	17	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.00
93 1L	-54	40	-640	11	17	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.01	0.00
93 2	82	-3	-294	1	37	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

94 1A	181	-49	130	-12	55	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.01	0.01
94 1B	-46	-49	-586	-12	55	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
94 1C	181	45	130	14	7	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.00
94 1D	-46	45	-586	14	7	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.01	0.00
94 1I	196	-44	252	-9	46	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.01
94 1J	-62	-44	-708	-9	46	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.01	0.01
94 1K	196	39	252	11	14	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.00
94 1L	-62	39	-708	11	14	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.01	0.00
94 2	88	-3	-296	1	42	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

95 1A	0	-52	0	-12	13	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
95 1B	-0	-52	-0	-12	13	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
95 1C	0	48	0	12	29	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
95 1D	-0	48	-0	12	29	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
95 1I	0	-39	0	-9	15	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00
95 1J	-0	-39	-0	-9	15	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00
95 1K	0	36	0	9	26	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
95 1L	-0	36	-0	9	26	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
95 2	0	-2	0	-0	27	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

96 1A	0	-52	0	-12	16	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
96 1B	-0	-52	-0	-12	16	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
96 1C	0	48	0	12	28	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
96 1D	-0	48	-0	12	28	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
96 1I	0	-40	0	-10	18	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00
96 1J	-0	-40	-0	-10	18	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00
96 1K	0	36	0	9	26	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
96 1L	-0	36	-0	9	26	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
96 2	-0	-3	0	-0	29	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

97 1A	0	-52	0	-12	19	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
97 1B	-0	-52	-0	-12	19	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
97 1C	0	48	0	12	25	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
97 1D	-0	48	-0	12	25	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
97 1I	0	-39	0	-9	20	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.01
97 1J	-0	-39	-0	-9	20	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.01
97 1K	0	35	0	9	24	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
97 1L	-0	35	-0	9	24	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
97 2	0	-3	0	-0	29	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

98 1A	0	-51	0	-12	20	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
98 1B	-0	-51	-0	-12	20	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
98 1C	0	47	0	11	20	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.01
98 1D	-0	47	-0	11	20	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.01
98 1I	0	-39	0	-9	20	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.01
98 1J	-0	-39	-0	-9	20	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.01
98 1K	0	35	0	9	20	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
98 1L	-0	35	-0	9	20	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
98 2	0	-3	0	-0	29	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

99 1A	0	-50	0	-11	23	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.00	0.01
99 1B	-0	-50	-0	-11	23	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.00	0.01
99 1C	0	46	0	11	17	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00
99 1D	-0	46	-0	11	17	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00
99 1I	0	-38	0	-9	22	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.01

99 1J	-0	-38	-0	-9	22	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.01
99 1K	0	34	0	9	18	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.00	0.00
99 1L	-0	34	-0	9	18	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.00	0.00
99 2	0	-3	0	-0	29	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

100 1A	0	-49	0	-11	26	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
100 1B	-0	-49	-0	-11	26	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
100 1C	0	45	0	11	15	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.00	0.00
100 1D	-0	45	-0	11	15	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.00	0.00
100 1I	0	-37	0	-9	24	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.00	0.01
100 1J	-0	-37	-0	-9	24	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.00	0.01
100 1K	0	33	0	8	16	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.00	0.00
100 1L	-0	33	-0	8	16	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.00	0.00
100 2	0	-3	0	-0	29	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

101 1A	0	-47	0	-11	28	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
101 1B	-0	-47	-0	-11	28	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
101 1C	0	43	0	10	12	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.00	0.00
101 1D	-0	43	-0	10	12	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.00	0.00
101 1I	0	-36	0	-9	25	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.00	0.01
101 1J	-0	-36	-0	-9	25	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.00	0.01
101 1K	0	32	0	8	14	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
101 1L	-0	32	-0	8	14	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
101 2	0	-3	0	-0	28	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

102 1A	0	-45	0	-10	37	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.00	0.01
102 1B	-0	-45	-0	-10	37	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.00	0.01
102 1C	0	40	0	9	9	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.00	0.00
102 1D	-0	40	-0	9	9	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.00	0.00
102 1I	0	-36	0	-8	31	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
102 1J	-0	-36	-0	-8	31	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
102 1K	0	31	0	8	15	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
102 1L	-0	31	-0	8	15	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
102 2	0	-3	0	-0	33	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

103 1A	13	-81	68	-19	16	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.44	0.00	0.00
103 1B	-41	-81	-41	-19	16	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.00	0.00
103 1C	13	78	68	19	34	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.00	0.01
103 1D	-41	78	-41	19	34	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.00	0.01
103 1I	5	-59	74	-15	19	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.00	0.01
103 1J	-33	-59	-47	-15	19	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.00	0.01
103 1K	5	55	74	14	32	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.00	0.01
103 1L	-33	55	-47	14	32	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.00	0.01
103 2	-18	-2	18	-0	37	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

104 1A	13	-82	67	-19	20	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.44	0.00	0.01
104 1B	-42	-82	-39	-19	20	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.00	0.01
104 1C	13	78	67	19	34	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.00	0.01
104 1D	-42	78	-39	19	34	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.00	0.01
104 1I	5	-59	75	-15	22	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.00	0.01
104 1J	-34	-59	-46	-15	22	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.00	0.01
104 1K	5	56	75	14	32	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.00	0.01
104 1L	-34	56	-46	14	32	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.00	0.01
104 2	-18	-2	19	-0	39	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

105 1A	14	-81	66	-19	24	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.44	0.00	0.01
105 1B	-42	-81	-38	-19	24	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.00	0.01
105 1C	14	77	66	19	30	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.00	0.01
105 1D	-42	77	-38	19	30	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.00	0.01
105 1I	6	-59	73	-15	25	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.00	0.01
105 1J	-34	-59	-44	-15	25	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.00	0.01
105 1K	6	55	73	14	30	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.00	0.01
105 1L	-34	55	-44	14	30	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.00	0.01
105 2	-18	-2	19	-0	40	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

106 1A	15	-80	66	-19	27	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.44	0.00	0.01
106 1B	-43	-80	-38	-19	27	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.00	0.01
106 1C	15	76	66	18	27	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.00	0.01
106 1D	-43	76	-38	18	27	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.00	0.01
106 1I	7	-58	72	-14	28	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.00	0.01
106 1J	-35	-58	-43	-14	28	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.00	0.01
106 1K	7	55	72	14	28	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.00	0.01
106 1L	-35	55	-43	14	28	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.00	0.01
106 2	-18	-2	19	-0	40	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

107 1A	16	-79	68	-18	34	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.01	0.01
107 1B	-44	-79	-39	-18	34	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.01	0.01
107 1C	16	75	68	18	28	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.01	0.01
107 1D	-44	75	-39	18	28	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.01	0.01
107 1I	7	-58	73	-14	33	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.00	0.01
107 1J	-35	-58	-45	-14	33	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.00	0.01
107 1K	7	54	73	14	28	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.00	0.01
107 1L	-35	54	-45	14	28	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01

107 2 -18 -2 19 -0 40 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

108 1A 17 -77 70 -18 38 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.01 0.01  
108 1B -45 -77 -41 -18 38 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.01 0.01  
108 1C 17 74 70 18 24 25 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.01 0.01  
108 1D -45 74 -41 18 24 25 0.50 0.50 0.50 0.50 0.39 0.01 0.01  
108 1I 8 -56 76 -14 36 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.00 0.01  
108 1J -36 -56 -47 -14 36 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.00 0.01  
108 1K 8 53 76 13 26 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.00 0.01  
108 1L -36 53 -47 13 26 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.00 0.01  
108 2 -18 -2 19 -0 40 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

109 1A 17 -76 71 -17 40 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.01 0.01  
109 1B -45 -76 -44 -17 40 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.01 0.01  
109 1C 17 72 71 17 21 24 0.50 0.50 0.50 0.50 0.39 0.01 0.01  
109 1D -45 72 -44 17 21 24 0.50 0.50 0.50 0.50 0.38 0.01 0.01  
109 1I 8 -55 76 -13 36 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.00 0.01  
109 1J -35 -55 -48 -13 36 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.00 0.01  
109 1K 8 52 76 13 24 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.00 0.01  
109 1L -35 52 -48 13 24 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.27 0.00 0.01  
109 2 -18 -2 18 -0 39 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

110 1A 18 -72 77 -16 51 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.39 0.01 0.01  
110 1B -46 -72 -47 -16 51 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.38 0.01 0.01  
110 1C 18 67 77 16 19 22 0.50 0.50 0.50 0.50 0.37 0.01 0.01  
110 1D -46 67 -47 16 19 22 0.50 0.50 0.50 0.50 0.35 0.01 0.01  
110 1I 9 -54 84 -13 44 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.00 0.01  
110 1J -37 -54 -54 -13 44 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.00 0.01  
110 1K 9 50 84 12 26 18 0.50 0.50 0.50 0.50 0.27 0.00 0.01  
110 1L -37 50 -54 12 26 18 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.00 0.01  
110 2 -18 -3 20 -0 45 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

111 1A 5 -82 34 -20 23 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.45 0.01 0.01  
111 1B -89 -82 -86 -20 23 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.01 0.01  
111 1C 5 78 34 19 45 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.01 0.01  
111 1D -89 78 -86 19 45 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.01 0.01  
111 1I 13 -61 41 -16 26 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.33 0.01 0.01  
111 1J -97 -61 -92 -16 26 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
111 1K 13 57 41 15 41 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
111 1L -97 57 -92 15 41 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.01  
111 2 -54 -3 -34 -0 48 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

112 1A 1 -83 40 -20 28 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.45 0.01 0.01  
112 1B -86 -83 -90 -20 28 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.43 0.01 0.01  
112 1C 1 78 40 19 44 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.01 0.01  
112 1D -86 78 -90 19 44 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.01 0.01  
112 1I 12 -62 44 -16 30 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.33 0.01 0.01  
112 1J -97 -62 -94 -16 30 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
112 1K 12 57 44 15 42 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
112 1L -97 57 -94 15 42 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.01  
112 2 -55 -3 -32 -0 51 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

113 1A -4 -82 45 -20 32 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.44 0.01 0.01  
113 1B -81 -82 -94 -20 32 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.01 0.01  
113 1C -4 77 45 19 40 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.01 0.01  
113 1D -81 77 -94 19 40 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.01 0.01  
113 1I 10 -61 44 -15 33 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.33 0.01 0.01  
113 1J -95 -61 -94 -15 33 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
113 1K 10 56 44 15 39 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
113 1L -95 56 -94 15 39 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.01  
113 2 -55 -3 -32 -0 51 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

114 1A -6 -81 49 -19 36 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.43 0.01 0.01  
114 1B -79 -81 -98 -19 36 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.01 0.01  
114 1C -6 76 49 18 36 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.01 0.01  
114 1D -79 76 -98 18 36 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.39 0.01 0.01  
114 1I 9 -60 45 -15 36 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.33 0.01 0.01  
114 1J -94 -60 -95 -15 36 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
114 1K 9 55 45 14 36 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
114 1L -94 55 -95 14 36 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.01  
114 2 -55 -3 -32 -0 51 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

115 1A -1 -79 50 -19 44 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.43 0.01 0.01  
115 1B -84 -79 -99 -19 44 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.01 0.01  
115 1C -1 74 50 18 35 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.01 0.01  
115 1D -84 74 -99 18 35 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.38 0.01 0.01  
115 1I 12 -59 47 -15 42 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
115 1J -97 -59 -96 -15 42 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
115 1K 12 54 47 14 37 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
115 1L -97 54 -96 14 37 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.27 0.01 0.01  
115 2 -55 -3 -32 -0 51 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

116 1A	5	-78	47	-18	48	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.01	0.01
116 1B	-90	-78	-96	-18	48	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.01	0.01
116 1C	5	73	47	17	31	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.01	0.01
116 1D	-90	73	-96	17	31	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.01	0.01
116 1I	16	-58	48	-14	45	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
116 1J	-100	-58	-97	-14	45	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
116 1K	16	53	48	14	34	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
116 1L	-100	53	-97	14	34	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
116 2	-55	-3	-32	-0	51	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

117 1A	9	-76	40	-18	49	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.01	0.01
117 1B	-93	-76	-88	-18	49	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.01	0.01
117 1C	9	71	40	17	27	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.01	0.01
117 1D	-93	71	-88	17	27	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.01	0.01
117 1I	17	-57	46	-14	46	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.01	0.01
117 1J	-101	-57	-94	-14	46	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.01
117 1K	17	52	46	13	31	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
117 1L	-101	52	-94	13	31	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
117 2	-54	-3	-31	-0	49	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

118 1A	18	-73	43	-16	63	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.01	0.02
118 1B	-104	-73	-86	-16	63	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.01	0.01
118 1C	18	67	43	16	23	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.01	0.01
118 1D	-104	67	-86	16	23	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.01	0.01
118 1I	25	-56	57	-14	55	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.01	0.01
118 1J	-111	-56	-100	-14	55	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
118 1K	25	50	57	13	31	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.01
118 1L	-111	50	-100	13	31	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.01	0.01
118 2	-56	-4	-28	-1	56	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

119 1A	41	-86	-35	-20	40	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.47	0.01	0.01
119 1B	-213	-86	-192	-20	40	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.01	0.01
119 1C	41	79	-35	19	72	27	0.50	0.50	0.50	0.50	0.44	0.01	0.02
119 1D	-213	79	-192	19	72	27	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.01	0.02
119 1I	124	-68	-7	-17	46	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.02	0.01
119 1J	-296	-68	-220	-17	46	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.02	0.01
119 1K	124	61	-7	16	67	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.02	0.02
119 1L	-296	61	-220	16	67	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.02	0.02
119 2	-111	-5	-147	-1	73	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

120 1A	23	-85	-43	-20	46	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.46	0.01	0.01
120 1B	-199	-85	-187	-20	46	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.01	0.01
120 1C	23	78	-43	19	70	27	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.01	0.02
120 1D	-199	78	-187	19	70	27	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.01	0.02
120 1I	117	-67	-11	-16	50	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.02	0.01
120 1J	-292	-67	-219	-16	50	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.02	0.01
120 1K	117	60	-11	16	67	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.02	0.02
120 1L	-292	60	-219	16	67	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.02	0.02
120 2	-114	-5	-149	-1	76	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

121 1A	7	-83	-41	-19	53	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.01	0.01
121 1B	-183	-83	-189	-19	53	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.01	0.01
121 1C	7	76	-41	18	65	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.01	0.02
121 1D	-183	76	-189	18	65	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.01	0.02
121 1I	106	-66	-12	-16	55	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.02	0.01
121 1J	-282	-66	-218	-16	55	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.02	0.01
121 1K	106	59	-12	15	63	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.02	0.02
121 1L	-282	59	-218	15	63	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.02	0.02
121 2	-114	-5	-149	-1	76	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

122 1A	14	-81	-37	-19	56	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.44	0.01	0.01
122 1B	-190	-81	-192	-19	56	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.01	0.01
122 1C	14	74	-37	18	56	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.01	0.01
122 1D	-190	74	-192	18	56	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.01	0.01
122 1I	111	-65	-10	-16	56	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.02	0.01
122 1J	-286	-65	-219	-16	56	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.02	0.01
122 1K	111	57	-10	15	56	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.02	0.01
122 1L	-286	57	-219	15	56	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.02	0.01
122 2	-114	-5	-149	-1	76	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

123 1A	33	-79	-34	-18	62	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.44	0.01	0.02
123 1B	-208	-79	-196	-18	62	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.01	0.02
123 1C	33	72	-34	17	50	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.01	0.01
123 1D	-208	72	-196	17	50	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.01	0.01
123 1I	123	-63	-7	-15	60	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.02	0.02
123 1J	-299	-63	-223	-15	60	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.02	0.01
123 1K	123	56	-7	14	52	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.02	0.01
123 1L	-299	56	-223	14	52	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.02	0.01
123 2	-114	-5	-149	-1	76	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

124 1A	53	-77	-31	-17	68	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.02	0.02
124 1B	-228	-77	-198	-17	68	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.02	0.02



124 1C	53	70	-31	17	44	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.02	0.01
124 1D	-228	70	-198	17	44	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.02	0.01
124 1I	136	-62	-3	-15	64	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.02	0.02
124 1J	-312	-62	-226	-15	64	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.02	0.02
124 1K	136	55	-3	14	48	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.02	0.01
124 1L	-312	55	-226	14	48	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.02	0.01
124 2	-114	-5	-149	-1	76	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axixnf= -- Axixsup= -- Ayyinf= -- Ayyisup= -- (e arm. base nelle due direz.)

125 1A	68	-76	-25	-17	69	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.02	0.02
125 1B	-239	-76	-199	-17	69	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.02	0.02
125 1C	68	69	-25	16	38	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.02	0.01
125 1D	-239	69	-199	16	38	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.02	0.01
125 1I	143	-61	1	-15	65	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.02	0.02
125 1J	-313	-61	-225	-15	65	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.02	0.02
125 1K	143	54	1	14	43	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.02	0.01
125 1L	-313	54	-225	14	43	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.02	0.01
125 2	-111	-5	-146	-1	73	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axixnf= -- Axixsup= -- Ayyinf= -- Ayyisup= -- (e arm. base nelle due direz.)

126 1A	111	-73	-8	-16	87	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.02	0.02
126 1B	-292	-73	-223	-16	87	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.02	0.02
126 1C	111	65	-8	15	30	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.02	0.01
126 1D	-292	65	-223	15	30	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.02	0.01
126 1I	179	-60	14	-14	78	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.02	0.02
126 1J	-360	-60	-245	-14	78	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.02	0.02
126 1K	179	52	14	13	40	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.02	0.01
126 1L	-360	52	-245	13	40	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
126 2	-117	-5	-150	-1	80	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.02

Spess.= 10.0 cm Axixnf= -- Axixsup= -- Ayyinf= -- Ayyisup= -- (e arm. base nelle due direz.)

127 1A	0	-15	0	-6	14	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
127 1B	-0	-15	-0	-6	14	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
127 1C	0	13	0	5	2	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
127 1D	-0	13	-0	5	2	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
127 1I	0	-14	0	-5	11	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
127 1J	-0	-14	-0	-5	11	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
127 1K	0	12	0	5	3	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.00	0.00
127 1L	-0	12	-0	5	3	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.00	0.00
127 2	0	-1	0	-0	9	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axixnf= -- Axixsup= -- Ayyinf= -- Ayyisup= -- (e arm. base nelle due direz.)

128 1A	0	-16	0	-6	12	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.00
128 1B	-0	-16	-0	-6	12	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.00
128 1C	0	14	0	6	4	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
128 1D	-0	14	-0	6	4	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
128 1I	0	-14	0	-6	10	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
128 1J	-0	-14	-0	-6	10	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
128 1K	0	12	0	5	4	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
128 1L	-0	12	-0	5	4	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
128 2	0	-1	0	-0	9	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axixnf= -- Axixsup= -- Ayyinf= -- Ayyisup= -- (e arm. base nelle due direz.)

129 1A	0	-17	0	-7	10	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.00
129 1B	-0	-17	-0	-7	10	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.00
129 1C	0	15	0	6	6	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
129 1D	-0	15	-0	6	6	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
129 1I	0	-15	0	-6	9	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
129 1J	-0	-15	-0	-6	9	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
129 1K	0	13	0	6	6	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
129 1L	-0	13	-0	6	6	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
129 2	0	-1	0	-0	9	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axixnf= -- Axixsup= -- Ayyinf= -- Ayyisup= -- (e arm. base nelle due direz.)

130 1A	0	-18	0	-7	21	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
130 1B	-0	-18	-0	-7	21	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
130 1C	0	16	0	7	21	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
130 1D	-0	16	-0	7	21	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
130 1I	0	-15	0	-6	18	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
130 1J	-0	-15	-0	-6	18	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.00
130 1K	0	13	0	6	18	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
130 1L	-0	13	-0	6	18	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.00
130 2	0	-1	0	-0	9	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axixnf= -- Axixsup= -- Ayyinf= -- Ayyisup= -- (e arm. base nelle due direz.)

131 1A	0	-18	0	-7	5	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
131 1B	-0	-18	-0	-7	5	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
131 1C	0	16	0	7	9	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
131 1D	-0	16	-0	7	9	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
131 1I	0	-16	0	-6	5	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
131 1J	-0	-16	-0	-6	5	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
131 1K	0	14	0	6	8	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.01
131 1L	-0	14	-0	6	8	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.00	0.01
131 2	0	-1	0	-0	9	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axixnf= -- Axixsup= -- Ayyinf= -- Ayyisup= -- (e arm. base nelle due direz.)

132 1A	0	-19	0	-7	2	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
132 1B	-0	-19	-0	-7	2	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
132 1C	0	17	0	7	11	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
132 1D	-0	17	-0	7	11	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
132 1I	0	-16	0	-7	4	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01

132 1J	-0	-16	-0	-7	4	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
132 1K	0	14	0	6	10	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
132 1L	-0	14	-0	6	10	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
132 2	0	-1	0	-0	9	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

133 1A	0	-18	0	-7	1	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
133 1B	-0	-18	-0	-7	1	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
133 1C	0	17	0	7	12	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
133 1D	-0	17	-0	7	12	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
133 1I	0	-16	0	-6	2	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
133 1J	-0	-16	-0	-6	2	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
133 1K	0	14	0	6	10	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
133 1L	-0	14	-0	6	10	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
133 2	0	-1	0	-0	8	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

134 1A	0	-19	0	-7	3	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
134 1B	-0	-19	-0	-7	3	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.01
134 1C	0	17	0	7	16	33	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
134 1D	-0	17	-0	7	16	33	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
134 1I	0	-16	0	-6	1	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
134 1J	-0	-16	-0	-6	1	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.00	0.01
134 1K	0	15	0	6	12	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
134 1L	-0	15	-0	6	12	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.00	0.01
134 2	0	-1	0	0	9	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

135 1A	101	-25	126	-8	17	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.01	0.00
135 1B	-74	-25	-112	-8	17	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.01	0.00
135 1C	101	23	126	8	3	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.01	0.00
135 1D	-74	23	-112	8	3	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.00
135 1I	69	-20	85	-7	14	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.00
135 1J	-43	-20	-71	-7	14	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.01	0.00
135 1K	69	18	85	7	5	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.01	0.00
135 1L	-43	18	-71	7	5	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.01	0.00
135 2	17	-1	9	-0	12	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

136 1A	106	-26	133	-9	15	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.01	0.00
136 1B	-79	-26	-118	-9	15	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.01	0.00
136 1C	106	24	133	8	5	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.01	0.00
136 1D	-79	24	-118	8	5	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.00
136 1I	71	-21	89	-8	13	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.00
136 1J	-44	-21	-74	-8	13	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.01	0.00
136 1K	71	19	89	7	6	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.01	0.00
136 1L	-44	19	-74	7	6	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.01	0.00
136 2	18	-1	10	-0	12	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

137 1A	109	-27	136	-9	13	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.01	0.00
137 1B	-82	-27	-121	-9	13	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.00
137 1C	109	25	136	9	8	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.01	0.00
137 1D	-82	25	-121	9	8	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.01	0.00
137 1I	72	-22	91	-8	12	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.00
137 1J	-44	-22	-76	-8	12	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.00
137 1K	72	20	91	8	8	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.00
137 1L	-44	20	-76	8	8	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.01	0.00
137 2	18	-1	10	-0	12	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

138 1A	109	-28	137	-10	22	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.01	0.01
138 1B	-81	-28	-121	-10	22	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.01
138 1C	109	26	137	9	22	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.01	0.01
138 1D	-81	26	-121	9	22	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.01	0.01
138 1I	72	-22	92	-8	19	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.01
138 1J	-44	-22	-76	-8	19	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.00
138 1K	72	21	92	8	19	14	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.01
138 1L	-44	21	-76	8	19	14	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.01	0.00
138 2	18	-1	10	-0	12	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

139 1A	106	-28	135	-10	6	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.01	0.00
139 1B	-78	-28	-119	-10	6	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
139 1C	106	27	135	10	12	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.01	0.01
139 1D	-78	27	-119	10	12	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.01
139 1I	71	-23	92	-8	7	17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
139 1J	-42	-23	-76	-8	7	17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.00
139 1K	71	21	92	8	11	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.01
139 1L	-42	21	-76	8	11	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.01	0.01
139 2	18	-1	10	-0	12	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

140 1A	102	-29	132	-10	4	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.01	0.00
140 1B	-74	-29	-116	-10	4	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
140 1C	102	27	132	10	14	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.01	0.01
140 1D	-74	27	-116	10	14	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.01
140 1I	69	-23	91	-9	5	17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
140 1J	-41	-23	-75	-9	5	17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.00
140 1K	69	21	91	8	12	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.01
140 1L	-41	21	-75	8	12	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.01

140 2 18 -1 10 -0 12 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

141 1A 97 -28 127 -10 1 17 0.50 0.50 0.50 0.50 0.18 0.01 0.00  
141 1B -68 -28 -110 -10 1 17 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.00  
141 1C 97 27 127 9 15 35 0.50 0.50 0.50 0.50 0.17 0.01 0.01  
141 1D -68 27 -110 9 15 35 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.01  
141 1I 66 -23 89 -8 4 16 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.00  
141 1J -37 -23 -72 -8 4 16 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.00  
141 1K 66 21 89 8 13 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.01  
141 1L -37 21 -72 8 13 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.01  
141 2 19 -1 11 -0 11 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

142 1A 94 -28 121 -9 3 15 0.50 0.50 0.50 0.50 0.18 0.01 0.00  
142 1B -62 -28 -102 -9 3 15 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.00  
142 1C 94 27 121 10 21 34 0.50 0.50 0.50 0.50 0.17 0.01 0.01  
142 1D -62 27 -102 10 21 34 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.01  
142 1I 66 -23 88 -8 2 16 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.00  
142 1J -34 -23 -69 -8 2 16 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
142 1K 66 22 88 8 16 25 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.01  
142 1L -34 22 -69 8 16 25 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.01  
142 2 21 -1 13 0 11 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

143 1A 130 -25 83 -8 17 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.17 0.01 0.00  
143 1B -65 -25 -155 -8 17 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
143 1C 130 23 83 7 1 11 0.50 0.50 0.50 0.50 0.16 0.01 0.00  
143 1D -65 23 -155 7 1 11 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.00  
143 1I 103 -21 83 -8 14 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.00  
143 1J -38 -21 -154 -8 14 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.10 0.01 0.00  
143 1K 103 19 83 7 3 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.00  
143 1L -38 19 -154 7 3 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.10 0.01 0.00  
143 2 42 -1 -47 -1 10 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

144 1A 139 -26 88 -9 15 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.18 0.01 0.00  
144 1B -73 -26 -163 -9 15 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.00  
144 1C 139 25 88 8 3 10 0.50 0.50 0.50 0.50 0.17 0.01 0.00  
144 1D -73 25 -163 8 3 10 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
144 1I 109 -22 83 -8 13 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.00  
144 1J -42 -22 -158 -8 13 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.00  
144 1K 109 20 83 7 4 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.00  
144 1L -42 20 -158 7 4 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.10 0.01 0.00  
144 2 43 -1 -49 -1 10 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

145 1A 144 -28 91 -9 12 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.18 0.01 0.00  
145 1B -78 -28 -166 -9 12 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.00  
145 1C 144 26 91 9 6 10 0.50 0.50 0.50 0.50 0.18 0.01 0.00  
145 1D -78 26 -166 9 6 10 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
145 1I 111 -23 81 -8 10 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.01 0.00  
145 1J -44 -23 -156 -8 10 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.00  
145 1K 111 21 81 8 6 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.00  
145 1L -44 21 -156 8 6 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.10 0.01 0.00  
145 2 44 -1 -49 -1 10 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

146 1A 145 -28 90 -10 8 20 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.01 0.01  
146 1B -77 -28 -165 -10 8 20 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.00  
146 1C 145 27 90 9 8 36 0.50 0.50 0.50 0.50 0.18 0.01 0.01  
146 1D -77 27 -165 9 8 36 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.01  
146 1I 112 -23 79 -9 8 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.01 0.01  
146 1J -44 -23 -153 -9 8 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
146 1K 112 22 79 8 8 29 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.01  
146 1L -44 22 -153 8 8 29 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.01  
146 2 44 -1 -49 -1 10 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

147 1A 141 -29 88 -10 5 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.01 0.01  
147 1B -74 -29 -163 -10 5 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.00  
147 1C 141 27 88 9 11 37 0.50 0.50 0.50 0.50 0.18 0.01 0.01  
147 1D -74 27 -163 9 11 37 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.01  
147 1I 111 -24 79 -9 6 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.01 0.01  
147 1J -44 -24 -154 -9 6 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
147 1K 111 22 79 8 10 30 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.01 0.01  
147 1L -44 22 -154 8 10 30 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.01  
147 2 44 -1 -49 -1 10 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

148 1A 138 -30 84 -10 2 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.01 0.01  
148 1B -70 -30 -158 -10 2 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.14 0.01 0.00  
148 1C 138 28 84 10 13 37 0.50 0.50 0.50 0.50 0.18 0.01 0.01  
148 1D -70 28 -158 10 13 37 0.50 0.50 0.50 0.50 0.13 0.01 0.01  
148 1I 110 -24 80 -9 3 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.16 0.01 0.01  
148 1J -42 -24 -154 -9 3 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.12 0.01 0.00  
148 1K 110 23 80 8 12 30 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.01 0.01  
148 1L -42 23 -154 8 12 30 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.01 0.01  
148 2 44 -1 -49 -1 10 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.00 0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

149 1A	132	-29	79	-10	1	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.01	0.01
149 1B	-63	-29	-150	-10	1	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.00
149 1C	132	28	79	9	15	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.01	0.01
149 1D	-63	28	-150	9	15	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.01
149 1I	106	-24	78	-9	1	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.01	0.01
149 1J	-37	-24	-150	-9	1	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.01	0.00
149 1K	106	22	78	8	12	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.01	0.01
149 1L	-37	22	-150	8	12	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.01	0.01
149 2	45	-1	-46	-1	9	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

150 1A	131	-30	85	-11	7	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.01	0.01
150 1B	-58	-30	-164	-11	7	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.01	0.00
150 1C	131	29	85	10	22	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.01	0.01
150 1D	-58	29	-164	10	22	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.01	0.01
150 1I	109	-25	87	-9	1	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.01	0.01
150 1J	-36	-25	-166	-9	1	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.01	0.00
150 1K	109	23	87	9	16	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.01	0.01
150 1L	-36	23	-166	9	16	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.01	0.01
150 2	48	-1	-51	-0	10	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.00	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

151 1A	147	-24	74	-7	12	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.02	0.00
151 1B	-342	-24	-237	-7	12	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.00
151 1C	147	23	74	8	6	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.00
151 1D	-342	23	-237	8	6	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
151 1I	97	-21	123	-8	8	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.02	0.00
151 1J	-292	-21	-287	-8	8	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.01	0.00
151 1K	97	20	123	9	4	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.02	0.00
151 1L	-292	20	-287	9	4	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.01	0.00
151 2	-127	-1	-106	0	2	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

152 1A	185	-25	87	-7	10	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.02	0.00
152 1B	-372	-25	-254	-7	10	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.00
152 1C	185	24	87	8	3	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.02	0.00
152 1D	-372	24	-254	8	3	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
152 1I	117	-22	128	-9	7	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.02	0.00
152 1J	-303	-22	-296	-9	7	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
152 1K	117	21	128	9	2	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.02	0.00
152 1L	-303	21	-296	9	2	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
152 2	-121	-1	-109	0	3	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

153 1A	210	-26	97	-8	7	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.02	0.00
153 1B	-396	-26	-265	-8	7	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.00
153 1C	210	25	97	9	0	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.02	0.00
153 1D	-396	25	-265	9	0	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
153 1I	122	-22	134	-9	5	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.00
153 1J	-308	-22	-302	-9	5	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
153 1K	122	21	134	10	0	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.00
153 1L	-308	21	-302	10	0	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.00
153 2	-121	-1	-110	0	3	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

154 1A	226	-27	108	-9	2	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
154 1B	-412	-27	-278	-9	2	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.00
154 1C	226	26	108	9	2	37	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.02	0.01
154 1D	-412	26	-278	9	2	37	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.01
154 1I	124	-23	142	-10	2	29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.01
154 1J	-310	-23	-312	-10	2	29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.00
154 1K	124	22	142	10	2	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.01
154 1L	-310	22	-312	10	2	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.02	0.01
154 2	-121	-1	-110	0	3	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

155 1A	226	-28	116	-9	1	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
155 1B	-412	-28	-286	-9	1	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.00
155 1C	226	27	116	10	5	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
155 1D	-412	27	-286	10	5	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.01
155 1I	122	-23	151	-10	0	29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.01
155 1J	-307	-23	-321	-10	0	29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.00
155 1K	122	23	151	11	4	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.01
155 1L	-307	23	-321	11	4	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.01
155 2	-120	-1	-110	0	3	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

156 1A	208	-29	121	-10	5	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
156 1B	-393	-29	-291	-10	5	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.02	0.00
156 1C	208	28	121	11	9	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
156 1D	-393	28	-291	11	9	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.02	0.01
156 1I	119	-24	158	-10	3	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.01
156 1J	-304	-24	-328	-10	3	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.01
156 1K	119	23	158	11	6	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.01
156 1L	-304	23	-328	11	6	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.01
156 2	-120	-1	-111	0	3	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

157 1A	171	-29	125	-11	8	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
157 1B	-361	-29	-296	-11	8	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.02	0.00

157 1C	171	28	125	11	10	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.02	0.01
157 1D	-361	28	-296	11	10	38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.02	0.01
157 1I	109	-24	161	-11	5	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.01
157 1J	-299	-24	-332	-11	5	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.01
157 1K	109	23	161	11	7	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.01
157 1L	-299	23	-332	11	7	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.06	0.02	0.01
157 2	-123	-0	-111	0	2	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

158 1A	150	-31	155	-12	14	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
158 1B	-320	-31	-338	-12	14	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.02	0.01
158 1C	150	30	155	13	19	40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.02	0.01
158 1D	-320	30	-338	13	19	40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.02	0.01
158 1I	145	-26	193	-12	8	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.02	0.01
158 1J	-315	-26	-376	-12	8	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.02	0.01
158 1K	145	25	193	13	14	33	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.02	0.01
158 1L	-315	25	-376	13	14	33	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07	0.02	0.01
158 2	-110	-1	-119	0	4	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

159 1A	0	-33	0	-10	26	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.00	0.01
159 1B	-0	-33	0	-10	26	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.00	0.01
159 1C	0	30	0	9	11	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.00	0.00
159 1D	-0	30	-0	9	11	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.00	0.00
159 1I	0	-27	0	-7	23	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.00	0.01
159 1J	-0	-27	-0	-7	23	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.00	0.01
159 1K	0	24	0	7	13	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.00	0.00
159 1L	-0	24	-0	7	13	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.00	0.00
159 2	0	-2	0	-0	25	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

160 1A	0	-35	0	-10	24	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
160 1B	-0	-35	-0	-10	24	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
160 1C	0	31	0	10	13	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
160 1D	-0	31	-0	10	13	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
160 1I	0	-28	0	-8	22	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.00	0.01
160 1J	-0	-28	-0	-8	22	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.00	0.01
160 1K	0	25	0	7	14	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.00	0.00
160 1L	-0	25	-0	7	14	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.00	0.00
160 2	0	-2	0	-0	26	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

161 1A	0	-36	0	-10	21	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
161 1B	-0	-36	-0	-10	21	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
161 1C	0	32	0	10	16	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
161 1D	-0	32	-0	10	16	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
161 1I	0	-29	0	-8	20	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.00	0.01
161 1J	-0	-29	-0	-8	20	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.00	0.01
161 1K	0	26	0	7	16	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.00	0.00
161 1L	-0	26	-0	7	16	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.00	0.00
161 2	0	-2	0	-0	26	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

162 1A	0	-37	0	-11	6	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.00	0.00
162 1B	-0	-37	-0	-11	6	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.00	0.00
162 1C	0	33	0	10	6	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.00	0.00
162 1D	-0	33	-0	10	6	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.00	0.00
162 1I	0	-30	0	-8	9	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.00	0.00
162 1J	-0	-30	-0	-8	9	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.00	0.00
162 1K	0	27	0	7	9	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.00	0.00
162 1L	-0	27	-0	7	9	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.00	0.00
162 2	-0	-2	-0	-0	26	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

163 1A	0	-38	0	-11	17	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.00	0.01
163 1B	-0	-38	-0	-11	17	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.00	0.01
163 1C	0	34	0	10	22	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
163 1D	-0	34	-0	10	22	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
163 1I	0	-31	0	-8	18	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
163 1J	-0	-31	-0	-8	18	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
163 1K	0	27	0	7	22	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.00	0.01
163 1L	-0	27	-0	7	22	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.00	0.01
163 2	0	-2	0	-0	26	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

164 1A	0	-38	0	-11	14	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.01
164 1B	-0	-38	-0	-11	14	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.01
164 1C	0	35	0	10	25	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
164 1D	-0	35	-0	10	25	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
164 1I	0	-31	0	-8	16	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
164 1J	-0	-31	-0	-8	16	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
164 1K	0	28	0	7	23	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.00	0.01
164 1L	-0	28	-0	7	23	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.00	0.01
164 2	0	-2	0	-0	25	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

165 1A	0	-38	0	-11	11	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00
165 1B	-0	-38	-0	-11	11	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00
165 1C	0	35	0	10	25	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
165 1D	-0	35	-0	10	25	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
165 1I	0	-31	0	-8	13	14	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00

165 1J -0 -31 -0 -8 13 14 0.50 0.50 0.50 0.50 0.17 0.00 0.00  
 165 1K 0 28 0 8 23 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.00 0.01  
 165 1L -0 28 -0 8 23 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.00 0.01  
 165 2 0 -2 0 -0 24 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

166 1A 0 -39 0 -11 7 18 0.50 0.50 0.50 0.50 0.21 0.00 0.00  
 166 1B -0 -39 -0 -11 7 18 0.50 0.50 0.50 0.50 0.21 0.00 0.00  
 166 1C 0 36 0 10 32 35 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.00 0.01  
 166 1D -0 36 -0 10 32 35 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.00 0.01  
 166 1I 0 -32 0 -8 12 14 0.50 0.50 0.50 0.50 0.17 0.00 0.00  
 166 1J -0 -32 -0 -8 12 14 0.50 0.50 0.50 0.50 0.17 0.00 0.00  
 166 1K 0 28 0 8 27 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.00 0.01  
 166 1L -0 28 -0 8 27 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.15 0.00 0.01  
 166 2 0 -2 0 -0 26 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

167 1A 69 -54 95 -15 22 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
 167 1B -50 -54 -117 -15 22 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.01  
 167 1C 69 51 95 14 5 23 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.01 0.01  
 167 1D -50 51 -117 14 5 23 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
 167 1I 51 -42 46 -11 22 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
 167 1J -32 -42 -69 -11 22 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.22 0.01 0.01  
 167 1K 51 39 46 10 10 16 0.50 0.50 0.50 0.50 0.22 0.01 0.00  
 167 1L -32 39 -69 10 10 16 0.50 0.50 0.50 0.50 0.20 0.01 0.00  
 167 2 12 -2 -15 -0 33 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

168 1A 69 -56 96 -15 20 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
 168 1B -50 -56 -119 -15 20 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.01 0.01  
 168 1C 69 53 96 15 8 23 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
 168 1D -50 53 -119 15 8 23 0.50 0.50 0.50 0.50 0.27 0.01 0.01  
 168 1I 51 -43 46 -11 21 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.25 0.01 0.01  
 168 1J -32 -43 -70 -11 21 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.23 0.01 0.01  
 168 1K 51 40 46 11 12 16 0.50 0.50 0.50 0.50 0.23 0.01 0.00  
 168 1L -32 40 -70 11 12 16 0.50 0.50 0.50 0.50 0.21 0.01 0.00  
 168 2 13 -2 -15 -0 34 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

169 1A 68 -58 95 -16 17 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.33 0.01 0.00  
 169 1B -49 -58 -119 -16 17 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.00  
 169 1C 68 54 95 15 11 23 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
 169 1D -49 54 -119 15 11 23 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.01  
 169 1I 50 -44 46 -11 19 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.25 0.01 0.00  
 169 1J -31 -44 -69 -11 19 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.23 0.01 0.00  
 169 1K 50 41 46 11 14 16 0.50 0.50 0.50 0.50 0.23 0.01 0.00  
 169 1L -31 41 -69 11 14 16 0.50 0.50 0.50 0.50 0.21 0.01 0.00  
 169 2 13 -2 -15 -0 34 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

170 1A 67 -59 94 -16 14 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.33 0.01 0.00  
 170 1B -47 -59 -118 -16 14 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.00  
 170 1C 67 56 94 15 14 24 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
 170 1D -47 56 -118 15 14 24 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.01 0.01  
 170 1I 49 -45 45 -12 16 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.00  
 170 1J -30 -45 -69 -12 16 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.00  
 170 1K 49 42 45 11 16 16 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.00  
 170 1L -30 42 -69 11 16 16 0.50 0.50 0.50 0.50 0.22 0.01 0.00  
 170 2 13 -2 -15 -0 34 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

171 1A 65 -60 93 -16 33 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.34 0.01 0.01  
 171 1B -46 -60 -116 -16 33 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
 171 1C 65 57 93 15 39 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
 171 1D -46 57 -116 15 39 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
 171 1I 48 -46 45 -12 31 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
 171 1J -29 -46 -68 -12 31 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
 171 1K 48 43 45 11 36 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
 171 1L -29 43 -68 11 36 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.22 0.01 0.01  
 171 2 13 -2 -15 -0 34 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

172 1A 64 -61 92 -16 30 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.34 0.01 0.01  
 172 1B -44 -61 -115 -16 30 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
 172 1C 64 57 92 16 42 27 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
 172 1D -44 57 -115 16 42 27 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
 172 1I 47 -46 44 -12 29 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
 172 1J -28 -46 -67 -12 29 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
 172 1K 47 43 44 11 38 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
 172 1L -28 43 -67 11 38 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.23 0.01 0.01  
 172 2 13 -2 -15 -0 34 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

173 1A 62 -60 90 -16 25 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.34 0.01 0.01  
 173 1B -43 -60 -114 -16 25 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
 173 1C 62 57 90 16 43 27 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
 173 1D -43 57 -114 16 43 27 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
 173 1I 46 -46 43 -12 26 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
 173 1J -27 -46 -66 -12 26 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
 173 1K 46 43 43 11 37 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
 173 1L -27 43 -66 11 37 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.23 0.01 0.01

173 2 13 -2 -15 -0 31 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

174 1A 39 -61 88 -16 21 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.34 0.01 0.01  
174 1B -60 -61 -113 -16 21 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
174 1C 39 58 88 16 50 27 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
174 1D -60 58 -113 16 50 27 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
174 1I 25 -47 42 -12 25 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
174 1J -46 -47 -67 -12 25 2 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
174 1K 25 44 42 11 42 20 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
174 1L -46 44 -67 11 42 20 0.50 0.50 0.50 0.50 0.22 0.01 0.01  
174 2 -14 -2 -16 -0 34 3 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

175 1A 92 -54 4 -15 27 10 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
175 1B -28 -54 -162 -15 27 10 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.01 0.01  
175 1C 92 50 4 14 6 20 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.01 0.01  
175 1D -28 50 -162 14 6 20 0.50 0.50 0.50 0.50 0.27 0.01 0.00  
175 1I 81 -44 -8 -11 25 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.25 0.01 0.01  
175 1J -17 -44 -150 -11 25 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.23 0.01 0.01  
175 1K 81 40 -8 11 11 14 0.50 0.50 0.50 0.50 0.23 0.01 0.00  
175 1L -17 40 -150 11 11 14 0.50 0.50 0.50 0.50 0.21 0.01 0.00  
175 2 41 -2 -103 -0 37 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.01 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

176 1A 95 -56 8 -15 25 9 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
176 1B -30 -56 -170 -15 25 9 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
176 1C 95 52 8 14 10 20 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
176 1D -30 52 -170 14 10 20 0.50 0.50 0.50 0.50 0.27 0.01 0.00  
176 1I 82 -45 -7 -11 24 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
176 1J -17 -45 -155 -11 24 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
176 1K 82 41 -7 11 14 14 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.00  
176 1L -17 41 -155 11 14 14 0.50 0.50 0.50 0.50 0.22 0.01 0.00  
176 2 42 -2 -105 -0 38 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.01 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

177 1A 96 -58 11 -15 21 9 0.50 0.50 0.50 0.50 0.34 0.01 0.01  
177 1B -31 -58 -174 -15 21 9 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
177 1C 96 54 11 15 13 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
177 1D -31 54 -174 15 13 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.00  
177 1I 83 -46 -8 -11 22 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.27 0.01 0.01  
177 1J -17 -46 -154 -11 22 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
177 1K 83 42 -8 11 16 14 0.50 0.50 0.50 0.50 0.25 0.01 0.00  
177 1L -17 42 -154 11 16 14 0.50 0.50 0.50 0.50 0.22 0.01 0.00  
177 2 42 -2 -106 -0 38 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.01 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

178 1A 96 -59 11 -15 29 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.34 0.01 0.01  
178 1B -31 -59 -174 -15 29 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
178 1C 96 56 11 15 29 35 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
178 1D -31 56 -174 15 29 35 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.01 0.01  
178 1I 82 -47 -10 -12 29 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.27 0.01 0.01  
178 1J -17 -47 -153 -12 29 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.25 0.01 0.01  
178 1K 82 43 -10 11 29 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.25 0.01 0.01  
178 1L -17 43 -153 11 29 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.23 0.01 0.01  
178 2 42 -2 -106 -0 38 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.01 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

179 1A 95 -61 6 -16 35 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.35 0.01 0.01  
179 1B -29 -61 -169 -16 35 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
179 1C 95 57 6 15 43 24 0.50 0.50 0.50 0.50 0.33 0.01 0.01  
179 1D -29 57 -169 15 43 24 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
179 1I 82 -48 -12 -12 34 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.01  
179 1J -16 -48 -151 -12 34 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
179 1K 82 44 -12 11 40 18 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
179 1L -16 44 -151 11 40 18 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
179 2 42 -2 -106 -0 38 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.01 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

180 1A 93 -62 -1 -16 31 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.36 0.01 0.01  
180 1B -27 -62 -163 -16 31 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.33 0.01 0.01  
180 1C 93 58 -1 15 47 24 0.50 0.50 0.50 0.50 0.34 0.01 0.01  
180 1D -27 58 -163 15 47 24 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
180 1I 81 -49 -14 -12 31 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.01  
180 1J -15 -49 -149 -12 31 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
180 1K 81 45 -14 11 42 18 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
180 1L -15 45 -149 11 42 18 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
180 2 42 -2 -106 -0 38 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.01 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

181 1A 90 -62 -6 -16 27 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.35 0.01 0.01  
181 1B -25 -62 -157 -16 27 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.33 0.01 0.01  
181 1C 90 58 -6 16 48 25 0.50 0.50 0.50 0.50 0.34 0.01 0.01  
181 1D -25 58 -157 16 48 25 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
181 1I 78 -49 -17 -12 28 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.01  
181 1J -14 -49 -146 -12 28 4 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
181 1K 78 45 -17 11 42 18 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
181 1L -14 45 -146 11 42 18 0.50 0.50 0.50 0.50 0.24 0.01 0.01  
181 2 42 -2 -106 -0 35 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.02 0.01 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

182 1A	91	-64	-7	-17	21	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.01	0.01
182 1B	-23	-64	-167	-17	21	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.01	0.01
182 1C	91	60	-7	16	58	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.01	0.02
182 1D	-23	60	-167	16	58	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.02
182 1I	80	-51	-16	-12	26	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
182 1J	-12	-51	-158	-12	26	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
182 1K	80	47	-16	12	49	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
182 1L	-12	47	-158	12	49	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.01	0.01
182 2	44	-2	-113	-0	39	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

183 1A	172	-52	76	-13	41	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
183 1B	-46	-52	-529	-13	41	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
183 1C	172	48	76	15	14	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.00
183 1D	-46	48	-529	15	14	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.01	0.00
183 1I	180	-45	187	-9	35	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.01
183 1J	-54	-45	-640	-9	35	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.01	0.01
183 1K	180	40	187	11	17	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.00
183 1L	-54	40	-640	11	17	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.01	0.00
183 2	82	-3	-294	1	37	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

184 1A	184	-54	108	-13	39	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.02	0.01
184 1B	-55	-54	-573	-13	39	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.02	0.01
184 1C	184	49	108	15	19	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.02	0.00
184 1D	-55	49	-573	15	19	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.02	0.00
184 1I	185	-46	193	-9	35	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
184 1J	-56	-46	-658	-9	35	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
184 1K	185	42	193	11	21	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
184 1L	-56	42	-658	11	21	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.01	0.01
184 2	84	-3	-302	1	39	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

185 1A	189	-56	122	-13	34	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.02	0.01
185 1B	-60	-56	-589	-13	34	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.02	0.01
185 1C	189	51	122	15	24	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.02	0.01
185 1D	-60	51	-589	15	24	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.02	0.01
185 1I	184	-47	184	-9	31	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.01
185 1J	-54	-47	-651	-9	31	19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
185 1K	184	43	184	12	25	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.01	0.01
185 1L	-54	43	-651	12	25	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.01	0.01
185 2	84	-3	-303	1	39	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

186 1A	190	-57	119	-13	30	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.02	0.01
186 1B	-61	-57	-587	-13	30	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.02	0.01
186 1C	190	53	119	15	30	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.02	0.01
186 1D	-61	53	-587	15	30	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.02	0.01
186 1I	181	-48	174	-10	30	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.01
186 1J	-51	-48	-642	-10	30	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.01	0.01
186 1K	181	44	174	12	30	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.01
186 1L	-51	44	-642	12	30	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.01	0.01
186 2	84	-3	-304	1	39	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

187 1A	187	-59	106	-13	25	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.01	0.01
187 1B	-58	-59	-575	-13	25	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.01
187 1C	187	54	106	15	35	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.01	0.01
187 1D	-58	54	-575	15	35	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.01	0.01
187 1I	180	-50	177	-10	27	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.01	0.01
187 1J	-50	-50	-646	-10	27	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
187 1K	180	45	177	12	33	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
187 1L	-50	45	-646	12	33	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.01	0.01
187 2	84	-3	-305	1	39	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

188 1A	180	-61	88	-14	20	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.01	0.01
188 1B	-50	-61	-558	-14	20	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
188 1C	180	56	88	16	40	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.01	0.01
188 1D	-50	56	-558	16	40	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
188 1I	179	-51	182	-10	23	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
188 1J	-50	-51	-652	-10	23	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
188 1K	179	46	182	12	37	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
188 1L	-50	46	-652	12	37	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
188 2	84	-3	-305	1	39	12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

189 1A	167	-62	63	-14	15	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.01	0.00
189 1B	-42	-62	-531	-14	15	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.00
189 1C	167	58	63	16	42	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.01	0.01
189 1D	-42	58	-531	16	42	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.01	0.01
189 1I	173	-51	175	-10	19	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
189 1J	-48	-51	-643	-10	19	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.00
189 1K	173	47	175	12	37	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.01
189 1L	-48	47	-643	12	37	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.01	0.01
189 2	82	-3	-304	1	37	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

190 1A	172	-67	107	-15	8	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.01	0.00
190 1B	-38	-67	-606	-15	8	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.01	0.00



190 1C	172	62	107	17	56	32	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.01	0.01
190 1D	-38	62	-606	17	56	32	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.01	0.01
190 1I	189	-55	228	-11	16	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.01	0.00
190 1J	-56	-55	-726	-11	16	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.01	0.00
190 1K	189	51	228	13	49	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.01	0.01
190 1L	-56	51	-726	13	49	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.01	0.01
190 2	87	-3	-324	1	43	13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

191 1A	0	-47	0	-11	28	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
191 1B	-0	-47	-0	-11	28	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
191 1C	0	43	0	10	12	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.00	0.00
191 1D	-0	43	-0	10	12	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.00	0.00
191 1I	0	-36	0	-9	25	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.00	0.01
191 1J	-0	-36	-0	-9	25	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.00	0.01
191 1K	0	32	0	8	14	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
191 1L	-0	32	-0	8	14	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.00	0.00
191 2	0	-3	0	-0	28	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

192 1A	0	-49	0	-11	26	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
192 1B	-0	-49	-0	-11	26	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
192 1C	0	45	0	11	15	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.00	0.00
192 1D	-0	45	-0	11	15	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.00	0.00
192 1I	0	-37	0	-9	24	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.00	0.01
192 1J	-0	-37	-0	-9	24	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.00	0.01
192 1K	0	33	0	8	16	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.00	0.00
192 1L	-0	33	-0	8	16	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.00	0.00
192 2	0	-3	0	-0	29	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

193 1A	0	-50	0	-11	23	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.00	0.01
193 1B	-0	-50	-0	-11	23	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.00	0.01
193 1C	0	46	0	11	17	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00
193 1D	-0	46	-0	11	17	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00
193 1I	0	-38	0	-9	22	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.01
193 1J	-0	-38	-0	-9	22	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.01
193 1K	0	34	0	9	18	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.00	0.00
193 1L	-0	34	-0	9	18	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.00	0.00
193 2	0	-3	0	-0	29	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

194 1A	0	-51	0	-12	22	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
194 1B	-0	-51	-0	-12	22	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
194 1C	0	47	0	11	22	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.01
194 1D	-0	47	-0	11	22	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.01
194 1I	0	-39	0	-9	22	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.01
194 1J	-0	-39	-0	-9	22	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.01
194 1K	0	35	0	9	22	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
194 1L	-0	35	-0	9	22	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
194 2	-0	-3	0	-0	29	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

195 1A	0	-52	0	-12	19	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
195 1B	-0	-52	-0	-12	19	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
195 1C	0	48	0	12	25	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
195 1D	-0	48	-0	12	25	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
195 1I	0	-39	0	-9	20	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.01
195 1J	-0	-39	-0	-9	20	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.01
195 1K	0	35	0	9	24	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
195 1L	-0	35	-0	9	24	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
195 2	0	-3	0	-0	29	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

196 1A	0	-52	0	-12	16	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
196 1B	-0	-52	-0	-12	16	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
196 1C	0	48	0	12	28	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
196 1D	-0	48	-0	12	28	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
196 1I	0	-40	0	-10	18	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00
196 1J	-0	-40	-0	-10	18	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00
196 1K	0	36	0	9	26	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
196 1L	-0	36	-0	9	26	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
196 2	0	-3	0	-0	29	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

197 1A	0	-52	0	-12	13	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
197 1B	-0	-52	-0	-12	13	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
197 1C	0	48	0	12	29	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
197 1D	-0	48	-0	12	29	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
197 1I	0	-39	0	-9	15	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00
197 1J	-0	-39	-0	-9	15	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00
197 1K	0	36	0	9	26	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
197 1L	-0	36	-0	9	26	21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.19	0.00	0.01
197 2	0	-2	0	-0	27	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.00	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

198 1A	0	-52	0	-12	8	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
198 1B	-0	-52	-0	-12	8	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.00	0.01
198 1C	0	49	0	12	36	29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
198 1D	-0	49	-0	12	36	29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.00	0.01
198 1I	0	-40	0	-10	14	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.00	0.00

198 1J -0 -40 -0 -10 14 15 0.50 0.50 0.50 0.50 0.21 0.00 0.00  
198 1K 0 36 0 9 30 22 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.00 0.01  
198 1L -0 36 -0 9 30 22 0.50 0.50 0.50 0.50 0.19 0.00 0.01  
198 2 0 -2 0 -0 29 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

199 1A 17 -76 71 -17 40 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.01 0.01  
199 1B -45 -76 -44 -17 40 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.01 0.01  
199 1C 17 72 71 17 21 24 0.50 0.50 0.50 0.50 0.39 0.01 0.01  
199 1D -45 72 -44 17 21 24 0.50 0.50 0.50 0.50 0.38 0.01 0.01  
199 1I 8 -55 76 -13 36 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.00 0.01  
199 1J -35 -55 -48 -13 36 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.00 0.01  
199 1K 8 52 76 13 24 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.00 0.01  
199 1L -35 52 -48 13 24 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.27 0.00 0.01  
199 2 -18 -2 18 -0 39 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

200 1A 17 -77 70 -18 38 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.01 0.01  
200 1B -45 -77 -41 -18 38 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.01 0.01  
200 1C 17 74 70 18 24 25 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.01 0.01  
200 1D -45 74 -41 18 24 25 0.50 0.50 0.50 0.50 0.39 0.01 0.01  
200 1I 8 -56 76 -14 36 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.00 0.01  
200 1J -36 -56 -47 -14 36 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.00 0.01  
200 1K 8 53 76 13 26 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.00 0.01  
200 1L -36 53 -47 13 26 19 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.00 0.01  
200 2 -18 -2 19 -0 40 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

201 1A 16 -79 68 -18 34 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.43 0.01 0.01  
201 1B -44 -79 -39 -18 34 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.01 0.01  
201 1C 16 75 68 18 28 25 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.01 0.01  
201 1D -44 75 -39 18 28 25 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.01 0.01  
201 1I 7 -58 73 -14 33 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.00 0.01  
201 1J -35 -58 -45 -14 33 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.00 0.01  
201 1K 7 54 73 14 28 20 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.00 0.01  
201 1L -35 54 -45 14 28 20 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.00 0.01  
201 2 -18 -2 19 -0 40 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

202 1A 15 -80 66 -19 31 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.44 0.00 0.01  
202 1B -43 -80 -38 -19 31 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.00 0.01  
202 1C 15 76 66 18 31 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.00 0.01  
202 1D -43 76 -38 18 31 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.00 0.01  
202 1I 7 -58 72 -14 31 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.00 0.01  
202 1J -35 -58 -43 -14 31 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.00 0.01  
202 1K 7 55 72 14 31 20 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.00 0.01  
202 1L -35 55 -43 14 31 20 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.00 0.01  
202 2 -18 -2 19 -0 40 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

203 1A 14 -81 66 -19 24 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.44 0.00 0.01  
203 1B -42 -81 -38 -19 24 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.43 0.00 0.01  
203 1C 14 77 66 19 30 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.00 0.01  
203 1D -42 77 -38 19 30 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.00 0.01  
203 1I 6 -59 73 -15 25 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.00 0.01  
203 1J -34 -59 -44 -15 25 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.00 0.01  
203 1K 6 55 73 14 30 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.00 0.01  
203 1L -34 55 -44 14 30 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.00 0.01  
203 2 -18 -2 19 -0 40 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

204 1A 13 -82 67 -19 20 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.44 0.00 0.01  
204 1B -42 -82 -39 -19 20 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.43 0.00 0.01  
204 1C 13 78 67 19 34 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.00 0.01  
204 1D -42 78 -39 19 34 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.00 0.01  
204 1I 5 -59 75 -15 22 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.00 0.01  
204 1J -34 -59 -46 -15 22 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.00 0.01  
204 1K 5 56 75 14 32 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.00 0.01  
204 1L -34 56 -46 14 32 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.00 0.01  
204 2 -18 -2 19 -0 39 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

205 1A 13 -81 68 -19 16 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.44 0.00 0.00  
205 1B -41 -81 -41 -19 16 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.43 0.00 0.00  
205 1C 13 78 68 19 34 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.00 0.01  
205 1D -41 78 -41 19 34 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.00 0.01  
205 1I 5 -59 74 -15 19 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.00 0.01  
205 1J -33 -59 -47 -15 19 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.00 0.01  
205 1K 5 55 74 14 32 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.00 0.01  
205 1L -33 55 -47 14 32 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.00 0.01  
205 2 -18 -2 18 -0 37 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

206 1A 13 -80 74 -19 11 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.44 0.00 0.00  
206 1B -42 -80 -45 -19 11 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.00 0.00  
206 1C 13 77 74 19 42 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.00 0.01  
206 1D -42 77 -45 19 42 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.00 0.01  
206 1I 4 -59 83 -15 18 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.00 0.00  
206 1J -34 -59 -53 -15 18 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.00 0.00  
206 1K 4 55 83 15 36 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.00 0.01  
206 1L -34 55 -53 15 36 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.00 0.01

206 2 -19 -2 19 -0 39 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

207 1A 9 -76 40 -18 49 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.01 0.01  
207 1B -93 -76 -88 -18 49 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.39 0.01 0.01  
207 1C 9 71 40 17 27 25 0.50 0.50 0.50 0.50 0.39 0.01 0.01  
207 1D -93 71 -88 17 27 25 0.50 0.50 0.50 0.50 0.36 0.01 0.01  
207 1I 17 -57 46 -14 46 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
207 1J -101 -57 -94 -14 46 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.01  
207 1K 17 52 46 13 31 20 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.01 0.01  
207 1L -101 52 -94 13 31 20 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
207 2 -54 -3 -31 -0 49 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

208 1A 5 -78 47 -18 48 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.01 0.01  
208 1B -90 -78 -96 -18 48 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.01 0.01  
208 1C 5 73 47 17 31 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.01 0.01  
208 1D -90 73 -96 17 31 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.37 0.01 0.01  
208 1I 16 -58 48 -14 45 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
208 1J -100 -58 -97 -14 45 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.01 0.01  
208 1K 16 53 48 14 34 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.01 0.01  
208 1L -100 53 -97 14 34 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.01 0.01  
208 2 -55 -3 -32 -0 51 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

209 1A -1 -79 50 -19 44 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.43 0.01 0.01  
209 1B -84 -79 -99 -19 44 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.01 0.01  
209 1C -1 74 50 18 35 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.01 0.01  
209 1D -84 74 -99 18 35 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.38 0.01 0.01  
209 1I 12 -59 47 -15 42 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
209 1J -97 -59 -96 -15 42 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
209 1K 12 54 47 14 37 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
209 1L -97 54 -96 14 37 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.27 0.01 0.01  
209 2 -55 -3 -32 -0 51 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

210 1A -6 -81 49 -19 39 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.43 0.01 0.01  
210 1B -79 -81 -98 -19 39 13 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.01 0.01  
210 1C -6 76 49 18 39 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.01 0.01  
210 1D -79 76 -98 18 39 26 0.50 0.50 0.50 0.50 0.39 0.01 0.01  
210 1I 9 -60 45 -15 39 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.33 0.01 0.01  
210 1J -94 -60 -95 -15 39 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
210 1K 9 55 45 14 39 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
210 1L -94 55 -95 14 39 21 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.01  
210 2 -55 -3 -32 -0 51 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

211 1A -4 -82 45 -20 32 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.44 0.01 0.01  
211 1B -81 -82 -94 -20 32 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.01 0.01  
211 1C -4 77 45 19 40 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.01 0.01  
211 1D -81 77 -94 19 40 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.01 0.01  
211 1I 10 -61 44 -15 33 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.33 0.01 0.01  
211 1J -95 -61 -94 -15 33 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
211 1K 10 56 44 15 39 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30 0.01 0.01  
211 1L -95 56 -94 15 39 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.01  
211 2 -55 -3 -32 -0 51 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

212 1A 1 -83 40 -20 28 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.45 0.01 0.01  
212 1B -86 -83 -90 -20 28 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.43 0.01 0.01  
212 1C 1 78 40 19 44 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.01 0.01  
212 1D -86 78 -90 19 44 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.01 0.01  
212 1I 12 -62 44 -16 30 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.33 0.01 0.01  
212 1J -97 -62 -94 -16 30 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
212 1K 12 57 44 15 42 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
212 1L -97 57 -94 15 42 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.01  
212 2 -55 -3 -32 -0 51 0 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

213 1A 5 -82 34 -20 23 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.45 0.01 0.01  
213 1B -89 -82 -86 -20 23 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.01 0.01  
213 1C 5 78 34 19 45 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.01 0.01  
213 1D -89 78 -86 19 45 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.01 0.01  
213 1I 13 -61 41 -16 26 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.33 0.01 0.01  
213 1J -97 -61 -92 -16 26 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
213 1K 13 57 41 15 41 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
213 1L -97 57 -92 15 41 7 0.50 0.50 0.50 0.50 0.28 0.01 0.01  
213 2 -54 -3 -34 -0 48 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

214 1A 13 -84 34 -21 17 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.46 0.01 0.00  
214 1B -101 -84 -87 -21 17 5 0.50 0.50 0.50 0.50 0.43 0.01 0.00  
214 1C 13 79 34 20 56 9 0.50 0.50 0.50 0.50 0.43 0.01 0.01  
214 1D -101 79 -87 20 56 9 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.01 0.01  
214 1I 20 -63 47 -16 24 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.34 0.01 0.01  
214 1J -108 -63 -101 -16 24 6 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.01 0.01  
214 1K 20 58 47 16 49 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.01 0.01  
214 1L -108 58 -101 16 49 8 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.01 0.01  
214 2 -57 -3 -35 -0 52 1 0.50 0.50 0.50 0.50 0.01 0.00 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

215 1A	68	-76	-25	-17	69	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.02	0.02
215 1B	-239	-76	-199	-17	69	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.02	0.02
215 1C	68	69	-25	16	38	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.02	0.01
215 1D	-239	69	-199	16	38	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.02	0.01
215 1I	143	-61	1	-15	65	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.02	0.02
215 1J	-313	-61	-225	-15	65	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.02	0.02
215 1K	143	54	1	14	43	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.02	0.01
215 1L	-313	54	-225	14	43	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.02	0.01
215 2	-111	-5	-146	-1	73	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

216 1A	53	-77	-31	-17	68	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.02	0.02
216 1B	-228	-77	-198	-17	68	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.02	0.02
216 1C	53	70	-31	17	44	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.02	0.01
216 1D	-228	70	-198	17	44	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.02	0.01
216 1I	136	-62	-3	-15	64	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.02	0.02
216 1J	-312	-62	-226	-15	64	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.02	0.02
216 1K	136	55	-3	14	48	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.02	0.01
216 1L	-312	55	-226	14	48	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.22	0.02	0.01
216 2	-114	-5	-149	-1	76	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

217 1A	33	-79	-34	-18	62	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.44	0.01	0.02
217 1B	-208	-79	-196	-18	62	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.01	0.02
217 1C	33	72	-34	17	50	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.01	0.01
217 1D	-208	72	-196	17	50	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.01	0.01
217 1I	123	-63	-7	-15	60	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.02	0.02
217 1J	-299	-63	-223	-15	60	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.02	0.01
217 1K	123	56	-7	14	52	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.02	0.01
217 1L	-299	56	-223	14	52	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23	0.02	0.01
217 2	-114	-5	-149	-1	76	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

218 1A	14	-81	-37	-19	59	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.44	0.01	0.02
218 1B	-190	-81	-192	-19	59	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.01	0.01
218 1C	14	74	-37	18	59	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.01	0.02
218 1D	-190	74	-192	18	59	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.01	0.01
218 1I	111	-65	-10	-16	59	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.02	0.02
218 1J	-286	-65	-219	-16	59	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.02	0.01
218 1K	111	57	-10	15	59	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.02	0.02
218 1L	-286	57	-219	15	59	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.02	0.01
218 2	-114	-5	-149	-1	76	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

219 1A	7	-83	-41	-19	53	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.01	0.01
219 1B	-183	-83	-189	-19	53	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.01	0.01
219 1C	7	76	-41	18	65	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.01	0.02
219 1D	-183	76	-189	18	65	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.01	0.02
219 1I	106	-66	-12	-16	55	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.02	0.01
219 1J	-282	-66	-218	-16	55	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.02	0.01
219 1K	106	59	-12	15	63	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.02	0.02
219 1L	-282	59	-218	15	63	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.02	0.02
219 2	-114	-5	-149	-1	76	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

220 1A	23	-85	-43	-20	46	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.46	0.01	0.01
220 1B	-199	-85	-187	-20	46	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.01	0.01
220 1C	23	78	-43	19	70	27	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.01	0.02
220 1D	-199	78	-187	19	70	27	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.01	0.02
220 1I	117	-67	-11	-16	50	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.02	0.01
220 1J	-292	-67	-219	-16	50	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.02	0.01
220 1K	117	60	-11	16	67	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.02	0.02
220 1L	-292	60	-219	16	67	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.02	0.02
220 2	-114	-5	-149	-1	76	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

221 1A	41	-86	-35	-20	40	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.47	0.01	0.01
221 1B	-213	-86	-192	-20	40	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.01	0.01
221 1C	41	79	-35	19	72	27	0.50	0.50	0.50	0.50	0.44	0.01	0.02
221 1D	-213	79	-192	19	72	27	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.01	0.02
221 1I	124	-68	-7	-17	46	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.02	0.01
221 1J	-296	-68	-220	-17	46	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.02	0.01
221 1K	124	61	-7	16	67	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.02	0.02
221 1L	-296	61	-220	16	67	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.02	0.02
221 2	-111	-5	-147	-1	73	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

222 1A	87	-91	-20	-22	33	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.02	0.01
222 1B	-270	-91	-219	-22	33	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.02	0.01
222 1C	87	83	-20	21	90	29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.47	0.02	0.02
222 1D	-270	83	-219	21	90	29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.02	0.02
222 1I	163	-72	5	-18	42	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.02	0.01
222 1J	-346	-72	-243	-18	42	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.02	0.01
222 1K	163	64	5	17	81	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.02	0.02
222 1L	-346	64	-243	17	81	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.02	0.02
222 2	-119	-5	-155	-1	80	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.02

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

223 1A	977	-93	789	-63	122	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.74	0.05	0.03
223 1B	-616	-93	-197	-63	122	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.05	0.03

223 1C	977	77	789	58	23	83	0.50	0.50	0.50	0.50	0.65	0.05	0.02
223 1D	-616	77	-197	58	23	83	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.05	0.02
223 1I	767	-108	789	-111	106	99	0.50	0.50	0.50	0.50	0.79	0.04	0.03
223 1J	-407	-108	-197	-111	106	99	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.04	0.03
223 1K	767	92	789	107	38	137	0.50	0.50	0.50	0.50	0.76	0.04	0.04
223 1L	-407	92	-197	107	38	137	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.04	0.03
223 2	234	-11	385	-3	93	55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.02	0.02

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysep= -- (e arm. base nelle due direz.)

224 1A	985	-99	792	-57	112	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.77	0.05	0.03
224 1B	-618	-99	-195	-57	112	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.05	0.03
224 1C	985	82	792	52	41	67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.69	0.05	0.02
224 1D	-618	82	-195	52	41	67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.05	0.02
224 1I	774	-113	788	-110	101	99	0.50	0.50	0.50	0.50	0.80	0.04	0.03
224 1J	-407	-113	-191	-110	101	99	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.04	0.03
224 1K	774	96	788	104	51	130	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.04	0.03
224 1L	-407	96	-191	104	51	130	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.04	0.03
224 2	239	-11	388	-4	99	61	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.02	0.03

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysep= -- (e arm. base nelle due direz.)

225 1A	972	-105	782	-48	95	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.80	0.05	0.03
225 1B	-605	-105	-185	-48	95	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.05	0.02
225 1C	972	88	782	43	58	52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.71	0.05	0.02
225 1D	-605	88	-185	43	58	52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.05	0.01
225 1I	766	-118	781	-105	89	91	0.50	0.50	0.50	0.50	0.82	0.04	0.02
225 1J	-398	-118	-184	-105	89	91	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.04	0.02
225 1K	766	101	781	99	63	123	0.50	0.50	0.50	0.50	0.73	0.04	0.03
225 1L	-398	101	-184	99	63	123	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.04	0.03
225 2	239	-11	388	-4	99	62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.02	0.03

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysep= -- (e arm. base nelle due direz.)

226 1A	954	-112	771	-51	76	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.83	0.05	0.02
226 1B	-586	-112	-173	-51	76	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.47	0.05	0.02
226 1C	954	95	771	45	76	52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.74	0.05	0.02
226 1D	-586	95	-173	45	76	52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.05	0.02
226 1I	755	-123	778	-107	76	91	0.50	0.50	0.50	0.50	0.84	0.04	0.02
226 1J	-387	-123	-180	-107	76	91	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.04	0.02
226 1K	755	106	778	101	76	124	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.04	0.03
226 1L	-387	106	-180	101	76	124	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.03
226 2	239	-11	389	-4	99	62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.02	0.03

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysep= -- (e arm. base nelle due direz.)

227 1A	941	-120	757	-62	63	87	0.50	0.50	0.50	0.50	0.87	0.05	0.02
227 1B	-572	-120	-158	-62	63	87	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.05	0.02
227 1C	941	103	757	56	100	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.78	0.05	0.03
227 1D	-572	103	-158	56	100	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.05	0.02
227 1I	746	-128	778	-113	67	159	0.50	0.50	0.50	0.50	0.90	0.04	0.04
227 1J	-378	-128	-179	-113	67	159	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.04	0.04
227 1K	746	111	778	108	93	66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.78	0.04	0.02
227 1L	-378	111	-179	108	93	66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.04	0.02
227 2	240	-11	389	-4	99	62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.02	0.03

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysep= -- (e arm. base nelle due direz.)

228 1A	923	-127	738	-72	45	101	0.50	0.50	0.50	0.50	0.91	0.05	0.03
228 1B	-554	-127	-139	-72	45	101	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.05	0.03
228 1C	923	110	738	67	117	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.81	0.05	0.03
228 1D	-554	110	-139	67	117	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.46	0.05	0.03
228 1I	735	-133	775	-120	55	166	0.50	0.50	0.50	0.50	0.90	0.04	0.04
228 1J	-366	-133	-176	-120	55	166	0.50	0.50	0.50	0.50	0.63	0.04	0.04
228 1K	735	116	775	114	104	75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.80	0.04	0.03
228 1L	-366	116	-176	114	104	75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.04	0.03
228 2	240	-11	389	-4	99	61	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.02	0.03

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysep= -- (e arm. base nelle due direz.)

229 1A	913	-132	719	-79	27	105	0.50	0.50	0.50	0.50	0.93	0.05	0.03
229 1B	-548	-132	-119	-79	27	105	0.50	0.50	0.50	0.50	0.58	0.05	0.03
229 1C	913	116	719	74	126	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.84	0.05	0.03
229 1D	-548	116	-119	74	126	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.03
229 1I	724	-135	772	-122	41	163	0.50	0.50	0.50	0.50	0.90	0.04	0.04
229 1J	-359	-135	-171	-122	41	163	0.50	0.50	0.50	0.50	0.64	0.04	0.04
229 1K	724	118	772	117	109	85	0.50	0.50	0.50	0.50	0.82	0.04	0.03
229 1L	-359	118	-171	117	109	85	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.04	0.03
229 2	238	-11	390	-3	93	54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.02	0.02

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysep= -- (e arm. base nelle due direz.)

230 1A	897	-150	741	-104	1	146	0.50	1.51	0.50	0.50	0.74	0.05	0.04
230 1B	-515	-150	-129	-104	1	146	0.50	0.50	0.50	0.50	0.69	0.05	0.04
230 1C	897	132	741	97	170	42	0.50	0.50	0.50	0.50	0.93	0.05	0.05
230 1D	-515	132	-129	97	170	42	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.05	0.04
230 1I	723	-151	801	-143	26	198	0.50	0.50	0.50	0.50	0.99	0.04	0.05
230 1J	-341	-151	-189	-143	26	198	0.50	0.50	0.50	0.50	0.73	0.04	0.05
230 1K	723	133	801	136	144	98	0.50	0.50	0.50	0.50	0.94	0.04	0.04
230 1L	-341	133	-189	136	144	98	0.50	0.50	0.50	0.50	0.69	0.04	0.04
230 2	248	-12	398	-4	106	70	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.02	0.03

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 1 d 8/20 Ayyinf= -- Ayysep= -- (e arm. base nelle due direz.)

231 1A	202	-36	1003	-17	25	51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.04	0.01
231 1B	-486	-36	-230	-17	25	51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.04	0.01
231 1C	202	32	1003	26	0	74	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.04	0.02
231 1D	-486	32	-230	26	0	74	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.04	0.02
231 1I	209	-30	930	-26	21	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.04	0.01

231 1J	-493	-30	-158	-26	21	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.04	0.01
231 1K	209	27	930	35	2	73	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.04	0.02
231 1L	-493	27	-158	35	2	73	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.04	0.02
231 2	-184	-2	502	6	16	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

232 1A	204	-36	1057	-19	21	71	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.04	0.02
232 1B	-489	-36	-260	-19	21	71	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.04	0.02
232 1C	204	32	1057	28	4	67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.04	0.02
232 1D	-489	32	-260	28	4	67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.04	0.02
232 1I	211	-31	955	-27	19	39	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.04	0.01
232 1J	-496	-31	-158	-27	19	39	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.04	0.01
232 1K	211	27	955	36	4	69	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.04	0.02
232 1L	-496	27	-158	36	4	69	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.04	0.02
232 2	-185	-3	518	6	15	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

233 1A	196	-37	1069	-20	16	92	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.04	0.02
233 1B	-481	-37	-269	-20	16	92	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.04	0.02
233 1C	196	32	1069	29	8	54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.04	0.01
233 1D	-481	32	-269	29	8	54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.04	0.01
233 1I	199	-32	946	-27	15	52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.04	0.01
233 1J	-485	-32	-146	-27	15	52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.04	0.01
233 1K	199	28	946	36	8	59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.04	0.02
233 1L	-485	28	-146	36	8	59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.04	0.01
233 2	-185	-3	520	6	15	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

234 1A	187	-37	1061	-21	12	100	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.04	0.03
234 1B	-472	-37	-259	-21	12	100	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.04	0.02
234 1C	187	33	1061	30	12	50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.04	0.01
234 1D	-472	33	-259	30	12	50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.04	0.01
234 1I	190	-33	937	-26	12	57	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.04	0.02
234 1J	-476	-33	-135	-26	12	57	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.04	0.01
234 1K	190	29	937	35	12	57	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.04	0.02
234 1L	-476	29	-135	35	12	57	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.04	0.01
234 2	-186	-3	522	6	15	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

235 1A	180	-38	1032	-23	5	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.03	0.01
235 1B	-466	-38	-228	-23	5	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.03	0.00
235 1C	180	33	1032	32	3	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.03	0.01
235 1D	-466	33	-228	32	3	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.03	0.01
235 1I	189	-34	935	-28	10	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.04	0.00
235 1J	-474	-34	-131	-28	10	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.04	0.00
235 1K	189	29	935	37	17	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.04	0.00
235 1L	-474	29	-131	37	17	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.04	0.00
235 2	-186	-3	523	6	15	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

236 1A	173	-38	985	-24	7	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.03	0.00
236 1B	-459	-38	-180	-24	7	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.03	0.00
236 1C	173	34	985	33	10	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.03	0.00
236 1D	-459	34	-180	33	10	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.03	0.00
236 1I	187	-34	927	-29	7	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.04	0.00
236 1J	-473	-34	-122	-29	7	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.04	0.00
236 1K	187	30	927	38	21	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.04	0.01
236 1L	-473	30	-122	38	21	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.04	0.00
236 2	-186	-3	523	6	15	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

237 1A	169	-39	918	-26	9	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.03	0.00
237 1B	-454	-39	-122	-26	9	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.03	0.00
237 1C	169	35	918	34	16	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.03	0.00
237 1D	-454	35	-122	34	16	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.03	0.00
237 1I	183	-35	899	-29	5	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.03	0.00
237 1J	-468	-35	-103	-29	5	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.03	0.00
237 1K	183	31	899	38	24	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.03	0.01
237 1L	-468	31	-103	38	24	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.03	0.00
237 2	-185	-3	518	6	15	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

238 1A	167	-42	867	-30	16	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.03	0.00
238 1B	-456	-42	-9	-30	16	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.03	0.00
238 1C	167	37	867	39	27	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.03	0.01
238 1D	-456	37	-9	39	27	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.03	0.01
238 1I	206	-40	946	-33	1	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.03	0.00
238 1J	-495	-40	-87	-33	1	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.03	0.00
238 1K	206	35	946	42	29	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.46	0.03	0.01
238 1L	-495	35	-87	42	29	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.21	0.03	0.01
238 2	-188	-3	558	6	14	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

239 1A	659	-83	877	-52	52	161	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.04	0.04
239 1B	-322	-83	-517	-52	52	161	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.04	0.04
239 1C	659	85	877	45	21	67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.61	0.04	0.02
239 1D	-322	85	-517	45	21	67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.04	0.01
239 1I	818	-63	1415	-91	48	172	0.50	0.50	0.50	0.50	0.83	0.04	0.05
239 1J	-481	-63	-1055	-91	48	172	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.04	0.04
239 1K	818	65	1415	85	25	17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.80	0.04	0.01
239 1L	-481	65	-1055	85	25	17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.04	0.01

239 2 219 1 234 -4 47 32 0.50 0.50 0.50 0.50 0.08 0.01 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

240 1A 690 -93 898 -58 48 170 0.50 0.50 0.50 0.50 0.67 0.04 0.05  
240 1B -357 -93 -504 -58 48 170 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.04 0.04  
240 1C 690 92 898 52 23 73 0.50 0.50 0.50 0.50 0.66 0.04 0.02  
240 1D -357 92 -504 52 23 73 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.04 0.02  
240 1I 847 -66 1437 -96 43 176 0.50 0.50 0.50 0.50 0.87 0.04 0.05  
240 1J -514 -66 -1042 -96 43 176 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.04 0.04  
240 1K 847 64 1437 91 28 22 0.50 0.50 0.50 0.50 0.84 0.04 0.01  
240 1L -514 64 -1042 91 28 22 0.50 0.50 0.50 0.50 0.26 0.04 0.01  
240 2 217 -1 256 -4 46 28 0.50 0.50 0.50 0.50 0.09 0.02 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

241 1A 730 -98 895 -64 43 181 0.50 0.50 0.50 0.50 0.70 0.03 0.05  
241 1B -397 -98 -498 -64 43 181 0.50 0.50 0.50 0.50 0.44 0.03 0.04  
241 1C 730 97 895 58 28 79 0.50 0.50 0.50 0.50 0.70 0.03 0.02  
241 1D -397 97 -498 58 28 79 0.50 0.50 0.50 0.50 0.43 0.03 0.02  
241 1I 865 -66 1414 -101 40 183 0.50 0.50 0.50 0.50 0.89 0.04 0.05  
241 1J -532 -66 -1017 -101 40 183 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.04 0.04  
241 1K 865 64 1414 95 31 24 0.50 0.50 0.50 0.50 0.86 0.04 0.01  
241 1L -532 64 -1017 95 31 24 0.50 0.50 0.50 0.50 0.29 0.04 0.01  
241 2 216 -1 258 -4 46 28 0.50 0.50 0.50 0.50 0.08 0.02 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

242 1A 773 -98 955 -72 36 189 0.50 0.50 0.50 0.50 0.71 0.03 0.05  
242 1B -441 -98 -555 -72 36 189 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.03 0.04  
242 1C 773 96 955 66 36 78 0.50 0.50 0.50 0.50 0.70 0.03 0.02  
242 1D -441 96 -555 66 36 78 0.50 0.50 0.50 0.50 0.42 0.03 0.02  
242 1I 887 -65 1446 -106 36 188 0.50 0.50 0.50 0.50 0.92 0.04 0.05  
242 1J -555 -65 -1046 -106 36 188 0.50 0.50 0.50 0.50 0.34 0.04 0.04  
242 1K 887 63 1446 100 36 27 0.50 0.50 0.50 0.50 0.89 0.04 0.01  
242 1L -555 63 -1046 100 36 27 0.50 0.50 0.50 0.50 0.31 0.04 0.01  
242 2 216 -1 260 -4 47 29 0.50 0.50 0.50 0.50 0.08 0.02 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

243 1A 808 -92 1035 -82 47 86 0.50 0.50 0.50 0.50 0.69 0.03 0.02  
243 1B -477 -92 -634 -82 47 86 0.50 0.50 0.50 0.50 0.39 0.03 0.02  
243 1C 808 90 1035 76 62 40 0.50 0.50 0.50 0.50 0.68 0.03 0.02  
243 1D -477 90 -634 76 62 40 0.50 0.50 0.50 0.50 0.38 0.03 0.01  
243 1I 908 -62 1495 -112 34 134 0.50 0.50 0.50 0.50 0.96 0.04 0.04  
243 1J -576 -62 -1094 -112 34 134 0.50 0.50 0.50 0.50 0.36 0.04 0.03  
243 1K 908 61 1495 106 43 88 0.50 0.50 0.50 0.50 0.93 0.04 0.02  
243 1L -576 61 -1094 106 43 88 0.50 0.50 0.50 0.50 0.33 0.04 0.02  
243 2 216 -1 261 -4 48 29 0.50 0.50 0.50 0.50 0.08 0.02 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

244 1A 824 -83 1091 -90 40 95 0.50 0.50 0.50 0.50 0.76 0.03 0.03  
244 1B -493 -83 -690 -90 40 95 0.50 0.50 0.50 0.50 0.34 0.03 0.02  
244 1C 824 82 1091 85 65 45 0.50 0.50 0.50 0.50 0.72 0.03 0.02  
244 1D -493 82 -690 85 65 45 0.50 0.50 0.50 0.50 0.33 0.03 0.02  
244 1I 926 -59 1540 -117 31 137 0.50 0.50 0.50 1.51 0.54 0.04 0.03  
244 1J -594 -59 -1138 -117 31 137 0.50 0.50 0.50 0.50 0.37 0.04 0.03  
244 1K 926 57 1540 111 46 90 0.50 0.50 0.50 0.50 0.97 0.04 0.02  
244 1L -594 57 -1138 111 46 90 0.50 0.50 0.50 0.50 0.35 0.04 0.02  
244 2 215 -1 261 -4 48 30 0.50 0.50 0.50 0.50 0.08 0.02 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 8/20 (e arm. base nelle due direz.)

245 1A 808 -72 1124 -96 40 105 0.50 0.50 0.50 0.50 0.80 0.03 0.03  
245 1B -477 -72 -740 -96 40 105 0.50 0.50 0.50 0.50 0.35 0.03 0.02  
245 1C 808 70 1124 90 71 44 0.50 0.50 0.50 0.50 0.76 0.03 0.02  
245 1D -477 70 -740 90 71 44 0.50 0.50 0.50 0.50 0.32 0.03 0.02  
245 1I 920 -55 1551 -120 32 144 0.50 0.50 0.50 1.51 0.52 0.04 0.03  
245 1J -589 -55 -1167 -120 32 144 0.50 0.50 0.50 0.50 0.38 0.04 0.03  
245 1K 920 53 1551 114 55 85 0.50 0.50 0.50 0.50 0.99 0.04 0.02  
245 1L -589 53 -1167 114 55 85 0.50 0.50 0.50 0.50 0.35 0.04 0.02  
245 2 215 -1 249 -4 56 37 0.50 0.50 0.50 0.50 0.08 0.01 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 8/20 (e arm. base nelle due direz.)

246 1A 896 -60 1415 -114 24 119 0.50 0.50 0.50 0.50 0.96 0.03 0.03  
246 1B -575 -60 -947 -114 24 119 0.50 0.50 0.50 0.50 0.40 0.03 0.03  
246 1C 896 56 1415 110 77 67 0.50 0.50 0.50 0.50 0.93 0.03 0.02  
246 1D -575 56 -947 110 77 67 0.50 0.50 0.50 0.50 0.38 0.03 0.02  
246 1I 1053 -51 1836 -136 15 157 0.50 0.50 0.50 1.51 0.53 0.04 0.04  
246 1J -732 -51 -1367 -136 15 157 0.50 0.50 0.50 0.50 0.43 0.04 0.03  
246 1K 1053 48 1836 132 69 105 0.50 0.50 1.51 0.50 0.51 0.04 0.02  
246 1L -732 48 -1367 132 69 105 0.50 0.50 0.50 0.50 0.41 0.04 0.02  
246 2 209 -2 304 -3 54 28 0.50 0.50 0.50 0.50 0.09 0.02 0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 8/20 Ayyup= 1 d 8/20 (e arm. base nelle due direz.)

247 1A 913 -132 719 -79 27 105 0.50 0.50 0.50 0.50 0.93 0.05 0.03  
247 1B -548 -132 -119 -79 27 105 0.50 0.50 0.50 0.50 0.58 0.05 0.03  
247 1C 913 116 719 74 126 24 0.50 0.50 0.50 0.50 0.84 0.05 0.03  
247 1D -548 116 -119 74 126 24 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.05 0.03  
247 1I 724 -135 772 -122 41 163 0.50 0.50 0.50 0.50 0.90 0.04 0.04  
247 1J -359 -135 -171 -122 41 163 0.50 0.50 0.50 0.50 0.64 0.04 0.04  
247 1K 724 118 772 117 109 85 0.50 0.50 0.50 0.50 0.82 0.04 0.03  
247 1L -359 118 -171 117 109 85 0.50 0.50 0.50 0.50 0.59 0.04 0.03  
247 2 238 -11 390 -3 93 54 0.50 0.50 0.50 0.50 0.11 0.02 0.02

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

248 1A	923	-127	738	-72	45	101	0.50	0.50	0.50	0.50	0.91	0.05	0.03
248 1B	-554	-127	-139	-72	45	101	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.05	0.03
248 1C	923	110	738	67	117	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.81	0.05	0.03
248 1D	-554	110	-139	67	117	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.46	0.05	0.03
248 1I	735	-133	775	-120	55	166	0.50	0.50	0.50	0.50	0.90	0.04	0.04
248 1J	-366	-133	-176	-120	55	166	0.50	0.50	0.50	0.50	0.63	0.04	0.04
248 1K	735	116	775	114	104	75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.80	0.04	0.03
248 1L	-366	116	-176	114	104	75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.04	0.03
248 2	240	-11	389	-4	99	61	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.02	0.03

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

249 1A	941	-120	757	-62	63	87	0.50	0.50	0.50	0.50	0.87	0.05	0.02
249 1B	-572	-120	-158	-62	63	87	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.05	0.02
249 1C	941	103	757	56	100	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.78	0.05	0.03
249 1D	-572	103	-158	56	100	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.05	0.02
249 1I	746	-128	778	-113	67	159	0.50	0.50	0.50	0.50	0.90	0.04	0.04
249 1J	-378	-128	-179	-113	67	159	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.04	0.04
249 1K	746	111	778	108	93	66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.78	0.04	0.02
249 1L	-378	111	-179	108	93	66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.04	0.02
249 2	240	-11	389	-4	99	62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.02	0.03

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

250 1A	954	-112	771	-51	82	78	0.50	0.50	0.50	0.50	0.83	0.05	0.02
250 1B	-586	-112	-173	-51	82	78	0.50	0.50	0.50	0.50	0.47	0.05	0.02
250 1C	954	95	771	45	82	17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.74	0.05	0.02
250 1D	-586	95	-173	45	82	17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.05	0.02
250 1I	755	-123	778	-107	80	155	0.50	0.50	0.50	0.50	0.84	0.04	0.04
250 1J	-387	-123	-180	-107	80	155	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.04	0.04
250 1K	755	106	778	101	80	60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.04	0.02
250 1L	-387	106	-180	101	80	60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04	0.02
250 2	239	-11	389	-4	99	62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.02	0.03

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

251 1A	972	-105	782	-48	95	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.80	0.05	0.03
251 1B	-605	-105	-185	-48	95	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.05	0.02
251 1C	972	88	782	43	58	52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.71	0.05	0.02
251 1D	-605	88	-185	43	58	52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.05	0.01
251 1I	766	-118	781	-105	89	91	0.50	0.50	0.50	0.50	0.82	0.04	0.02
251 1J	-398	-118	-184	-105	89	91	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.04	0.02
251 1K	766	101	781	99	63	123	0.50	0.50	0.50	0.50	0.73	0.04	0.03
251 1L	-398	101	-184	99	63	123	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.04	0.03
251 2	239	-11	388	-4	99	62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.02	0.03

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

252 1A	985	-99	792	-57	112	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.77	0.05	0.03
252 1B	-618	-99	-195	-57	112	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.05	0.03
252 1C	985	82	792	52	41	67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.69	0.05	0.02
252 1D	-618	82	-195	52	41	67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.05	0.02
252 1I	774	-113	788	-110	101	99	0.50	0.50	0.50	0.50	0.80	0.04	0.03
252 1J	-407	-113	-191	-110	101	99	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.04	0.03
252 1K	774	96	788	104	51	130	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.04	0.03
252 1L	-407	96	-191	104	51	130	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.04	0.03
252 2	239	-11	388	-4	99	61	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.02	0.03

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

253 1A	977	-93	789	-63	122	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.74	0.05	0.03
253 1B	-616	-93	-197	-63	122	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.05	0.03
253 1C	977	77	789	58	23	83	0.50	0.50	0.50	0.50	0.65	0.05	0.02
253 1D	-616	77	-197	58	23	83	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.05	0.02
253 1I	767	-108	789	-111	106	99	0.50	0.50	0.50	0.50	0.79	0.04	0.03
253 1J	-407	-108	-197	-111	106	99	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.04	0.03
253 1K	767	92	789	107	38	137	0.50	0.50	0.50	0.50	0.76	0.04	0.04
253 1L	-407	92	-197	107	38	137	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.04	0.03
253 2	234	-11	385	-3	93	55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.02	0.02

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

254 1A	991	-83	806	-88	168	75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.70	0.05	0.04
254 1B	-624	-83	-218	-88	168	75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.05	0.04
254 1C	991	65	806	81	2	97	0.50	0.50	0.50	0.50	0.63	0.05	0.03
254 1D	-624	65	-218	81	2	97	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.05	0.02
254 1I	786	-105	815	-132	141	134	0.50	0.50	0.50	0.50	0.91	0.04	0.04
254 1J	-418	-105	-227	-132	141	134	0.50	0.50	0.50	0.50	0.66	0.04	0.03
254 1K	786	87	815	125	23	148	0.50	0.50	0.50	0.50	0.87	0.04	0.04
254 1L	-418	87	-227	125	23	148	0.50	0.50	0.50	0.50	0.62	0.04	0.04
254 2	239	-12	382	-4	106	71	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.02	0.03

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

255 1A	169	-39	918	-26	9	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.03	0.00
255 1B	-454	-39	-122	-26	9	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.03	0.00
255 1C	169	35	918	34	16	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.03	0.00
255 1D	-454	35	-122	34	16	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.03	0.00
255 1I	183	-35	899	-29	5	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.03	0.00
255 1J	-468	-35	-103	-29	5	11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.03	0.00
255 1K	183	31	899	38	24	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.03	0.01
255 1L	-468	31	-103	38	24	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.03	0.00
255 2	-185	-3	518	6	15	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

256 1A	173	-38	985	-24	7	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.03	0.00
256 1B	-459	-38	-180	-24	7	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.03	0.00



256 1C	173	34	985	33	10	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.03	0.00
256 1D	-459	34	-180	33	10	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14	0.03	0.00
256 1I	187	-34	927	-29	7	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.04	0.00
256 1J	-473	-34	-122	-29	7	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13	0.04	0.00
256 1K	187	30	927	38	21	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.04	0.01
256 1L	-473	30	-122	38	21	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.04	0.00
256 2	-186	-3	523	6	15	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

257 1A	180	-38	1032	-23	5	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.03	0.01
257 1B	-466	-38	-228	-23	5	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.03	0.00
257 1C	180	33	1032	32	3	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.03	0.01
257 1D	-466	33	-228	32	3	23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.03	0.01
257 1I	189	-34	935	-28	10	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.04	0.00
257 1J	-474	-34	-131	-28	10	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.04	0.00
257 1K	189	29	935	37	17	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.04	0.00
257 1L	-474	29	-131	37	17	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.04	0.00
257 2	-186	-3	523	6	15	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

258 1A	187	-37	1061	-21	1	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.04	0.01
258 1B	-472	-37	-259	-21	1	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.04	0.01
258 1C	187	33	1061	30	1	27	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.04	0.01
258 1D	-472	33	-259	30	1	27	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.04	0.01
258 1I	190	-33	937	-26	13	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.04	0.00
258 1J	-476	-33	-135	-26	13	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.04	0.00
258 1K	190	29	937	35	13	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.04	0.00
258 1L	-476	29	-135	35	13	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.04	0.00
258 2	-186	-3	522	6	15	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

259 1A	196	-37	1069	-20	16	92	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.04	0.02
259 1B	-481	-37	-269	-20	16	92	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.04	0.02
259 1C	196	32	1069	29	8	54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.04	0.01
259 1D	-481	32	-269	29	8	54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.10	0.04	0.01
259 1I	199	-32	946	-27	15	52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.04	0.01
259 1J	-485	-32	-146	-27	15	52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.04	0.01
259 1K	199	28	946	36	8	59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.04	0.02
259 1L	-485	28	-146	36	8	59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.04	0.01
259 2	-185	-3	520	6	15	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

260 1A	204	-36	1057	-19	21	71	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.04	0.02
260 1B	-489	-36	-260	-19	21	71	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.04	0.02
260 1C	204	32	1057	28	4	67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.04	0.02
260 1D	-489	32	-260	28	4	67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.04	0.02
260 1I	211	-31	955	-27	19	39	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.04	0.01
260 1J	-496	-31	-158	-27	19	39	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.04	0.01
260 1K	211	27	955	36	4	69	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.04	0.02
260 1L	-496	27	-158	36	4	69	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.04	0.02
260 2	-185	-3	518	6	15	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

261 1A	202	-36	1003	-17	25	51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.04	0.01
261 1B	-486	-36	-230	-17	25	51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.04	0.01
261 1C	202	32	1003	26	0	74	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.04	0.02
261 1D	-486	32	-230	26	0	74	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.04	0.02
261 1I	209	-30	930	-26	21	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.04	0.01
261 1J	-493	-30	-158	-26	21	26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11	0.04	0.01
261 1K	209	27	930	35	2	73	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.04	0.02
261 1L	-493	27	-158	35	2	73	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.04	0.02
261 2	-184	-2	502	6	16	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.15	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

262 1A	215	-36	984	-22	34	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.04	0.01
262 1B	-500	-36	-194	-22	34	31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.04	0.01
262 1C	215	31	984	31	8	94	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.04	0.02
262 1D	-500	31	-194	31	8	94	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.04	0.02
262 1I	239	-30	981	-31	27	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.04	0.01
262 1J	-524	-30	-191	-31	27	18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12	0.04	0.01
262 1K	239	26	981	40	2	90	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.04	0.02
262 1L	-524	26	-191	40	2	90	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.04	0.02
262 2	-185	-3	513	6	16	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.16	0.02	0.00

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

263 1A	808	-72	1124	-96	40	105	0.50	0.50	0.50	0.50	0.80	0.03	0.03
263 1B	-477	-72	-740	-96	40	105	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.03	0.02
263 1C	808	70	1124	90	71	44	0.50	0.50	0.50	0.50	0.76	0.03	0.02
263 1D	-477	70	-740	90	71	44	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.03	0.02
263 1I	920	-55	1551	-120	32	144	0.50	0.50	0.50	1.51	0.52	0.04	0.03
263 1J	-589	-55	-1167	-120	32	144	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.04	0.03
263 1K	920	53	1551	114	55	85	0.50	0.50	0.50	0.50	0.99	0.04	0.02
263 1L	-589	53	-1167	114	55	85	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.04	0.02
263 2	215	-1	249	-4	56	37	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 8/20 (e arm. base nelle due direz.)

264 1A	824	-83	1091	-90	40	95	0.50	0.50	0.50	0.50	0.76	0.03	0.03
264 1B	-493	-83	-690	-90	40	95	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.03	0.02
264 1C	824	82	1091	85	65	45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.72	0.03	0.02
264 1D	-493	82	-690	85	65	45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.03	0.02
264 1I	926	-59	1540	-117	31	137	0.50	0.50	0.50	1.51	0.54	0.04	0.03

264 1J	-594	-59	-1138	-117	31	137	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.04	0.03
264 1K	926	57	1540	111	46	90	0.50	0.50	0.50	0.50	0.97	0.04	0.02
264 1L	-594	57	-1138	111	46	90	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.04	0.02
264 2	215	-1	261	-4	48	30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.02	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 8/20 (e arm. base nelle due direz.)

265 1A	808	-92	1035	-82	47	86	0.50	0.50	0.50	0.50	0.69	0.03	0.02
265 1B	-477	-92	-634	-82	47	86	0.50	0.50	0.50	0.50	0.39	0.03	0.02
265 1C	808	90	1035	76	62	40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.68	0.03	0.02
265 1D	-477	90	-634	76	62	40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.03	0.01
265 1I	908	-62	1495	-112	34	134	0.50	0.50	0.50	0.50	0.96	0.04	0.04
265 1J	-576	-62	-1094	-112	34	134	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.04	0.03
265 1K	908	61	1495	106	43	88	0.50	0.50	0.50	0.50	0.93	0.04	0.02
265 1L	-576	61	-1094	106	43	88	0.50	0.50	0.50	0.50	0.33	0.04	0.02
265 2	216	-1	261	-4	48	29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.02	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

266 1A	773	-98	955	-72	55	78	0.50	0.50	0.50	0.50	0.71	0.03	0.02
266 1B	-441	-98	-555	-72	55	78	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.03	0.02
266 1C	773	96	955	66	55	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.70	0.03	0.01
266 1D	-441	96	-555	66	55	34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.03	0.01
266 1I	887	-65	1446	-106	38	130	0.50	0.50	0.50	0.50	0.92	0.04	0.03
266 1J	-555	-65	-1046	-106	38	130	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.04	0.03
266 1K	887	63	1446	100	38	85	0.50	0.50	0.50	0.50	0.89	0.04	0.02
266 1L	-555	63	-1046	100	38	85	0.50	0.50	0.50	0.50	0.31	0.04	0.02
266 2	216	-1	260	-4	47	29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.02	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

267 1A	730	-98	895	-64	43	181	0.50	0.50	0.50	0.50	0.70	0.03	0.05
267 1B	-397	-98	-498	-64	43	181	0.50	0.50	0.50	0.50	0.44	0.03	0.04
267 1C	730	97	895	58	28	79	0.50	0.50	0.50	0.50	0.70	0.03	0.02
267 1D	-397	97	-498	58	28	79	0.50	0.50	0.50	0.50	0.43	0.03	0.02
267 1I	865	-66	1414	-101	40	183	0.50	0.50	0.50	0.50	0.89	0.04	0.05
267 1J	-532	-66	-1017	-101	40	183	0.50	0.50	0.50	0.50	0.32	0.04	0.04
267 1K	865	64	1414	95	31	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.86	0.04	0.01
267 1L	-532	64	-1017	95	31	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.04	0.01
267 2	216	-1	258	-4	46	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.02	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

268 1A	690	-93	898	-58	48	170	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.04	0.05
268 1B	-357	-93	-504	-58	48	170	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.04	0.04
268 1C	690	92	898	52	23	73	0.50	0.50	0.50	0.50	0.66	0.04	0.02
268 1D	-357	92	-504	52	23	73	0.50	0.50	0.50	0.50	0.41	0.04	0.02
268 1I	847	-66	1437	-96	43	176	0.50	0.50	0.50	0.50	0.87	0.04	0.05
268 1J	-514	-66	-1042	-96	43	176	0.50	0.50	0.50	0.50	0.29	0.04	0.04
268 1K	847	64	1437	91	28	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.84	0.04	0.01
268 1L	-514	64	-1042	91	28	22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.04	0.01
268 2	217	-1	256	-4	46	28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09	0.02	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

269 1A	659	-83	877	-52	52	161	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.04	0.04
269 1B	-322	-83	-517	-52	52	161	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.04	0.04
269 1C	659	85	877	45	21	67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.61	0.04	0.02
269 1D	-322	85	-517	45	21	67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.04	0.01
269 1I	818	-63	1415	-91	48	172	0.50	0.50	0.50	0.50	0.83	0.04	0.05
269 1J	-481	-63	-1055	-91	48	172	0.50	0.50	0.50	0.50	0.26	0.04	0.04
269 1K	818	65	1415	85	25	17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.80	0.04	0.01
269 1L	-481	65	-1055	85	25	17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24	0.04	0.01
269 2	219	1	234	-4	47	32	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.01	0.01

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

270 1A	681	-77	1080	-57	49	145	0.50	0.50	0.50	0.50	0.58	0.04	0.04
270 1B	-343	-77	-680	-57	49	145	0.50	0.50	0.50	0.50	0.34	0.04	0.03
270 1C	681	81	1080	51	4	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.04	0.01
270 1D	-343	81	-680	51	4	35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.04	0.01
270 1I	876	-71	1600	-100	49	167	0.50	0.50	0.50	0.50	0.93	0.05	0.04
270 1J	-538	-71	-1200	-100	49	167	0.50	0.50	0.50	0.50	0.27	0.05	0.03
270 1K	876	74	1600	95	5	43	0.50	0.50	0.50	0.50	0.90	0.05	0.01
270 1L	-538	74	-1200	95	5	43	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.05	0.01
270 2	220	2	260	-3	28	15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	0.02	0.01

Spess.= 10.0 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	

4	245	1K	0.99	--	--	
4	6	1A	--	0.05	--	
4	3	1I	--	--	0.05	

## 1.5.2 VERIFICA SLE

Lavoro: Edificio C SLV(00) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elem.: GUSCIO (piastra) Gruppo: 4 Tabella: Barre fi 8/20

Descrizione: Loculi ripiani

Rck: 350.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.0 kg/cm<sup>2</sup> Condizioni ambientali: Ordinaria

Copriferro sup.: 3.0 cm Copriferro inf.: 3.0 cm  
 Coeff. di partecipazione Mxy: 0.50 Coeff. di partecipazione Sxy: 0.50  
 dxx base sup.: 8 mm dxx base inf.: 8 mm pxx: 40 cm dxx agg.: 8 mm pxx agg.: 20 cm  
 dyy base sup.: 8 mm dyy base inf.: 8 mm pyy: 40 cm dyy agg.: 8 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/40 cm	kg*m/40 cm	kg/40 cm	kg*m/40 cm	cmq / 40 cm	cmq / 40 cm	cmq / 40 cm	cmq / 40 cm				mm
1 3	160	-2	234	-2	0.50	0.50	1.51	1.51	-1.03	241.8		indir.
1 4	160	-2	234	-2	0.50	0.50	1.51	1.51	-1.03	241.8		indir.
1 5	160	-2	234	-2	0.50	0.50	1.51	1.51	-1.03	241.8		indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 8/20 Ayyup= 1 d 8/20 (e arm. base nelle due direz.)												
2 3	-145	-3	429	5	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.33	635.5		indir.
2 4	-145	-3	429	5	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.33	635.5		indir.
2 5	-145	-3	429	5	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.33	635.5		indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
3 3	191	-9	306	-3	0.50	1.51	0.50	0.50	-3.18	454.7		indir.
3 4	191	-9	306	-3	0.50	1.51	0.50	0.50	-3.18	454.7		indir.
3 5	191	-9	306	-3	0.50	1.51	0.50	0.50	-3.18	454.7		indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 1 d 8/20 Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
4 3	169	2	200	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.59	310.2		indir.
4 4	169	2	200	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.59	310.2		indir.
4 5	169	2	200	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.59	310.2		indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
5 3	-143	-2	395	5	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.39	590.9		indir.
5 4	-143	-2	395	5	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.39	590.9		indir.
5 5	-143	-2	395	5	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.39	590.9		indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
6 3	184	-9	294	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-5.75	465.6		indir.
6 4	184	-9	294	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-5.75	465.6		indir.
6 5	184	-9	294	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-5.75	465.6		indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
7 3	-90	-4	-115	-1	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.28	16.6		indir.
7 4	-90	-4	-115	-1	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.28	16.6		indir.
7 5	-90	-4	-115	-1	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.28	16.6		indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
8 3	-43	-3	-21	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.15	29.5		indir.
8 4	-43	-3	-21	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.15	29.5		indir.
8 5	-43	-3	-21	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.15	29.5		indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
9 3	-14	-2	15	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.14	46.6		indir.
9 4	-14	-2	15	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.14	46.6		indir.
9 5	-14	-2	15	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.14	46.6		indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
10 3	0	-2	0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.32	1.0	0.00	
10 4	0	-2	0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.32	1.0	0.00	
10 5	0	-2	0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.32	1.0	0.00	
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
11 3	67	-2	-228	1	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.59	146.5		indir.
11 4	67	-2	-228	1	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.59	146.5		indir.
11 5	67	-2	-228	1	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.59	146.5		indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
12 3	33	-2	-80	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.35	98.8		indir.
12 4	33	-2	-80	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.35	98.8		indir.
12 5	33	-2	-80	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.35	98.8		indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
13 3	10	-2	-12	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.11	64.6		indir.
13 4	10	-2	-12	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.11	64.6		indir.
13 5	10	-2	-12	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.11	64.6		indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
14 3	0	-2	0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.27	0.9	0.00	
14 4	0	-2	0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.27	0.9	0.00	
14 5	0	-2	0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.27	0.9	0.00	
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
15 3	-93	-1	-80	0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.31	-3.9		indir.

15	4	-93	-1	-80	0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.31	-3.9	indir.
15	5	-93	-1	-80	0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.31	-3.9	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
16	3	31	-1	-40	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.68	64.9	indir.
16	4	31	-1	-40	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.68	64.9	indir.
16	5	31	-1	-40	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.68	64.9	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
17	3	12	-1	-5	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.63	42.8	indir.
17	4	12	-1	-5	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.63	42.8	indir.
17	5	12	-1	-5	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.63	42.8	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
18	3	0	-1	0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.15	0.5	0.00
18	4	0	-1	0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.15	0.5	0.00
18	5	0	-1	0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.15	0.5	0.00
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
19	3	-91	-4	-119	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.29	16.5	indir.
19	4	-91	-4	-119	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.29	16.5	indir.
19	5	-91	-4	-119	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.29	16.5	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
20	3	-44	-2	-27	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.94	20.0	indir.
20	4	-44	-2	-27	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.94	20.0	indir.
20	5	-44	-2	-27	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.94	20.0	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
21	3	-15	-2	15	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.81	30.0	indir.
21	4	-15	-2	15	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.81	30.0	indir.
21	5	-15	-2	15	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.81	30.0	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
22	3	0	-2	0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.26	0.8	0.00
22	4	0	-2	0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.26	0.8	0.00
22	5	0	-2	0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.26	0.8	0.00
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
23	3	67	-2	-249	1	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.58	145.7	indir.
23	4	67	-2	-249	1	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.58	145.7	indir.
23	5	67	-2	-249	1	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.58	145.7	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
24	3	34	-2	-87	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.18	91.8	indir.
24	4	34	-2	-87	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.18	91.8	indir.
24	5	34	-2	-87	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.18	91.8	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
25	3	-11	-1	-13	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.73	29.0	indir.
25	4	-11	-1	-13	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.73	29.0	indir.
25	5	-11	-1	-13	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.73	29.0	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
26	3	0	-2	0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.22	0.7	0.00
26	4	0	-2	0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.22	0.7	0.00
26	5	0	-2	0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.22	0.7	0.00
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
27	3	-85	-0	-91	0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.27	-3.6	indir.
27	4	-85	-0	-91	0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.27	-3.6	indir.
27	5	-85	-0	-91	0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.27	-3.6	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
28	3	37	-1	-39	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.53	65.3	indir.
28	4	37	-1	-39	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.53	65.3	indir.
28	5	37	-1	-39	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.53	65.3	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
29	3	16	-1	10	0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.46	38.6	indir.
29	4	16	-1	10	0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.46	38.6	indir.
29	5	16	-1	10	0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.46	38.6	indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
30	3	0	-1	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.11	0.4	0.00
30	4	0	-1	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.11	0.4	0.00
30	5	0	-1	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.11	0.4	0.00
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
31	3	0	-1	-0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.11	0.4	0.00
31	4	0	-1	-0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.11	0.4	0.00
31	5	0	-1	-0	-0	0.50	0.50	0.50	0.50	-0.11	0.4	0.00





























Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

230	3	191	-9	306	-3	0.50	1.51	0.50	0.50	-3.18	454.7	indir.
230	4	191	-9	306	-3	0.50	1.51	0.50	0.50	-3.18	454.7	indir.
230	5	191	-9	306	-3	0.50	1.51	0.50	0.50	-3.18	454.7	indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 1 d 8/20 Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

231	3	-142	-2	386	4	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.29	576.8	indir.
231	4	-142	-2	386	4	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.29	576.8	indir.
231	5	-142	-2	386	4	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.29	576.8	indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

232	3	-143	-2	399	4	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.31	594.0	indir.
232	4	-143	-2	399	4	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.31	594.0	indir.
232	5	-143	-2	399	4	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.31	594.0	indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

233	3	-143	-2	400	4	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.32	595.9	indir.
233	4	-143	-2	400	4	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.32	595.9	indir.
233	5	-143	-2	400	4	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.32	595.9	indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

234	3	-143	-2	401	4	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.32	597.3	indir.
234	4	-143	-2	401	4	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.32	597.3	indir.
234	5	-143	-2	401	4	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.32	597.3	indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

235	3	-143	-2	402	5	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.31	598.4	indir.
235	4	-143	-2	402	5	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.31	598.4	indir.
235	5	-143	-2	402	5	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.31	598.4	indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

236	3	-143	-2	402	5	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.31	598.9	indir.
236	4	-143	-2	402	5	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.31	598.9	indir.
236	5	-143	-2	402	5	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.31	598.9	indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

237	3	-142	-2	398	4	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.27	592.1	indir.
237	4	-142	-2	398	4	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.27	592.1	indir.
237	5	-142	-2	398	4	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.27	592.1	indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

238	3	-145	-3	429	5	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.33	635.5	indir.
238	4	-145	-3	429	5	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.33	635.5	indir.
238	5	-145	-3	429	5	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.33	635.5	indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

239	3	169	1	180	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.08	301.5	indir.
239	4	169	1	180	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.08	301.5	indir.
239	5	169	1	180	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.08	301.5	indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

240	3	167	-1	197	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.76	312.0	indir.
240	4	167	-1	197	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.76	312.0	indir.
240	5	167	-1	197	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.76	312.0	indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

241	3	166	-1	199	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.73	313.0	indir.
241	4	166	-1	199	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.73	313.0	indir.
241	5	166	-1	199	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.73	313.0	indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

242	3	166	-1	200	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.71	313.8	indir.
242	4	166	-1	200	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.71	313.8	indir.
242	5	166	-1	200	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.71	313.8	indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

243	3	166	-1	201	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.70	314.5	indir.
243	4	166	-1	201	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.70	314.5	indir.
243	5	166	-1	201	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.70	314.5	indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

244	3	166	-1	201	-3	0.50	0.50	0.50	1.51	0.00	210.3	indir.
244	4	166	-1	201	-3	0.50	0.50	0.50	1.51	0.00	210.3	indir.
244	5	166	-1	201	-3	0.50	0.50	0.50	1.51	0.00	210.3	indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 8/20 (e arm. base nelle due direz.)

245	3	166	-1	192	-3	0.50	0.50	0.50	1.51	-0.33	221.3	indir.
245	4	166	-1	192	-3	0.50	0.50	0.50	1.51	-0.33	221.3	indir.
245	5	166	-1	192	-3	0.50	0.50	0.50	1.51	-0.33	221.3	indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 8/20 (e arm. base nelle due direz.)

246	3	160	-2	234	-2	0.50	0.50	1.51	1.51	-1.03	241.8	indir.
-----	---	-----	----	-----	----	------	------	------	------	-------	-------	--------

246 4 160 -2 234 -2 0.50 0.50 1.51 1.51 -1.03 241.8 indir.  
 246 5 160 -2 234 -2 0.50 0.50 1.51 1.51 -1.03 241.8 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 8/20 Ayyup= 1 d 8/20 (e arm. base nelle due direz.)

247 3 183 -8 300 -2 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.24 440.4 indir.  
 247 4 183 -8 300 -2 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.24 440.4 indir.  
 247 5 183 -8 300 -2 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.24 440.4 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

248 3 184 -9 300 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.47 452.8 indir.  
 248 4 184 -9 300 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.47 452.8 indir.  
 248 5 184 -9 300 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.47 452.8 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

249 3 184 -9 299 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.48 453.4 indir.  
 249 4 184 -9 299 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.48 453.4 indir.  
 249 5 184 -9 299 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.48 453.4 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

250 3 184 -9 299 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.48 453.1 indir.  
 250 4 184 -9 299 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.48 453.1 indir.  
 250 5 184 -9 299 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.48 453.1 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

251 3 184 -9 299 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.47 452.7 indir.  
 251 4 184 -9 299 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.47 452.7 indir.  
 251 5 184 -9 299 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.47 452.7 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

252 3 184 -9 298 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.46 451.7 indir.  
 252 4 184 -9 298 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.46 451.7 indir.  
 252 5 184 -9 298 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.46 451.7 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

253 3 180 -8 296 -2 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.22 436.9 indir.  
 253 4 180 -8 296 -2 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.22 436.9 indir.  
 253 5 180 -8 296 -2 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.22 436.9 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

254 3 184 -9 294 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.75 465.6 indir.  
 254 4 184 -9 294 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.75 465.6 indir.  
 254 5 184 -9 294 -3 0.50 0.50 0.50 0.50 -5.75 465.6 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

255 3 -142 -2 398 4 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.27 592.1 indir.  
 255 4 -142 -2 398 4 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.27 592.1 indir.  
 255 5 -142 -2 398 4 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.27 592.1 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

256 3 -143 -2 402 5 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.31 598.9 indir.  
 256 4 -143 -2 402 5 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.31 598.9 indir.  
 256 5 -143 -2 402 5 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.31 598.9 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

257 3 -143 -2 402 5 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.31 598.4 indir.  
 257 4 -143 -2 402 5 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.31 598.4 indir.  
 257 5 -143 -2 402 5 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.31 598.4 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

258 3 -143 -2 401 4 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.32 597.3 indir.  
 258 4 -143 -2 401 4 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.32 597.3 indir.  
 258 5 -143 -2 401 4 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.32 597.3 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

259 3 -143 -2 400 4 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.32 595.9 indir.  
 259 4 -143 -2 400 4 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.32 595.9 indir.  
 259 5 -143 -2 400 4 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.32 595.9 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

260 3 -143 -2 399 4 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.31 594.0 indir.  
 260 4 -143 -2 399 4 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.31 594.0 indir.  
 260 5 -143 -2 399 4 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.31 594.0 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

261 3 -142 -2 386 4 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.29 576.8 indir.  
 261 4 -142 -2 386 4 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.29 576.8 indir.  
 261 5 -142 -2 386 4 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.29 576.8 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

262 3 -143 -2 395 5 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.39 590.9 indir.  
 262 4 -143 -2 395 5 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.39 590.9 indir.  
 262 5 -143 -2 395 5 0.50 0.50 0.50 0.50 -2.39 590.9 indir.

Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)											
263	3	166	-1	192	-3	0.50	0.50	0.50	1.51	-0.33	221.3 indir.
263	4	166	-1	192	-3	0.50	0.50	0.50	1.51	-0.33	221.3 indir.
263	5	166	-1	192	-3	0.50	0.50	0.50	1.51	-0.33	221.3 indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 8/20 (e arm. base nelle due direz.)											
264	3	166	-1	201	-3	0.50	0.50	0.50	1.51	0.00	210.3 indir.
264	4	166	-1	201	-3	0.50	0.50	0.50	1.51	0.00	210.3 indir.
264	5	166	-1	201	-3	0.50	0.50	0.50	1.51	0.00	210.3 indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 8/20 (e arm. base nelle due direz.)											
265	3	166	-1	201	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.70	314.5 indir.
265	4	166	-1	201	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.70	314.5 indir.
265	5	166	-1	201	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.70	314.5 indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)											
266	3	166	-1	200	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.71	313.8 indir.
266	4	166	-1	200	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.71	313.8 indir.
266	5	166	-1	200	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.71	313.8 indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)											
267	3	166	-1	199	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.73	313.0 indir.
267	4	166	-1	199	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.73	313.0 indir.
267	5	166	-1	199	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.73	313.0 indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)											
268	3	167	-1	197	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.76	312.0 indir.
268	4	167	-1	197	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.76	312.0 indir.
268	5	167	-1	197	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.76	312.0 indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)											
269	3	169	1	180	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.08	301.5 indir.
269	4	169	1	180	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.08	301.5 indir.
269	5	169	1	180	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.08	301.5 indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)											
270	3	169	2	200	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.59	310.2 indir.
270	4	169	2	200	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.59	310.2 indir.
270	5	169	2	200	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-1.59	310.2 indir.
Spess.= 10.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (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/40 cm	kg*m/40 cm	kg/40 cm	kg*m/40 cm	cmq / 40 cm	cmq / 40 cm	cmq / 40 cm	cmq / 40 cm	kg/cmq	mm		
6 3	184	-9	294	-3	0.50	0.50	0.50	-5.75	465.6	--	rara	
2 3	-145	-3	429	5	0.50	0.50	0.50	-2.33	635.5	--	rara	
6 5	184	-9	294	-3	0.50	0.50	0.50	-5.75	--	0.00	quasi perm.	

## 1.6 VERIFICA SETTO IN OPERA POSTERIORE



Prospettiva

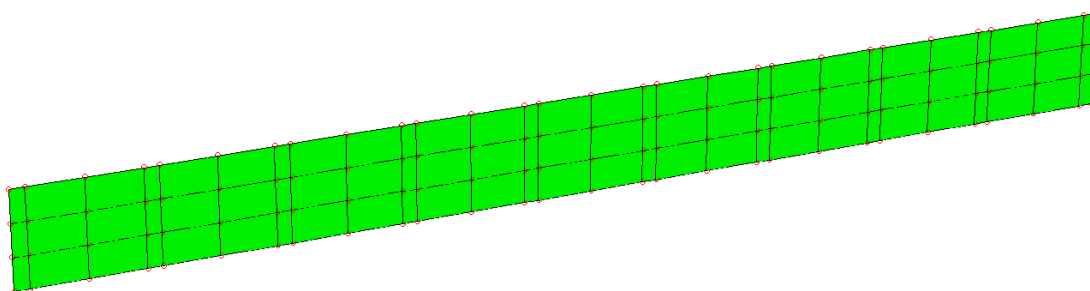
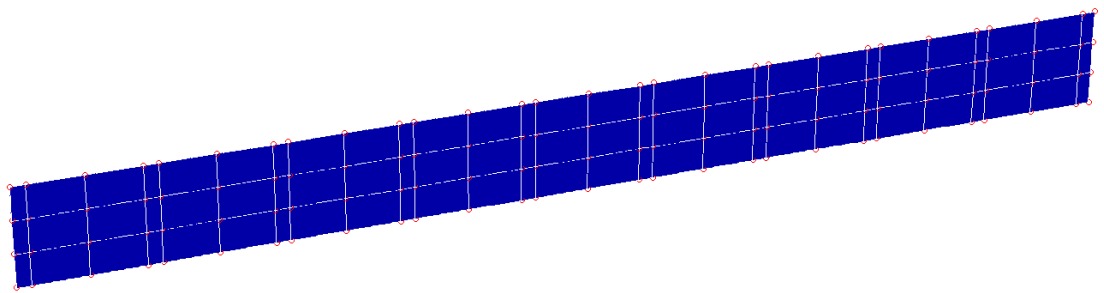
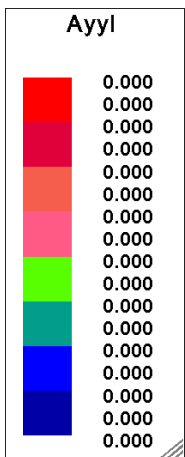
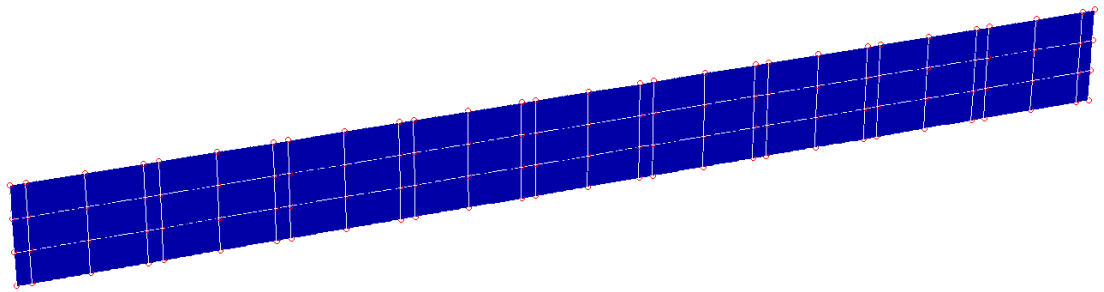
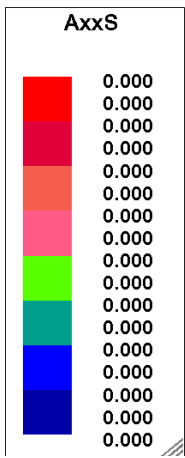
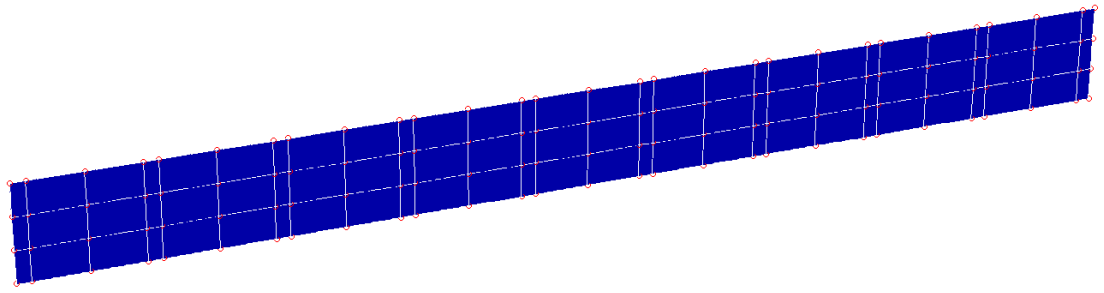
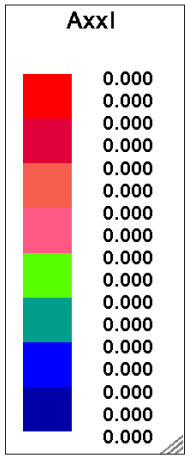


Figura 7: Elementi sottoposti a verifica, in verde gli elementi per cui la verifica risulta soddisfatta; in marrone gli elementi per i quali è richiesta armatura aggiuntiva a taglio; in rosso gli elementi per i quali la verifica non è soddisfatta



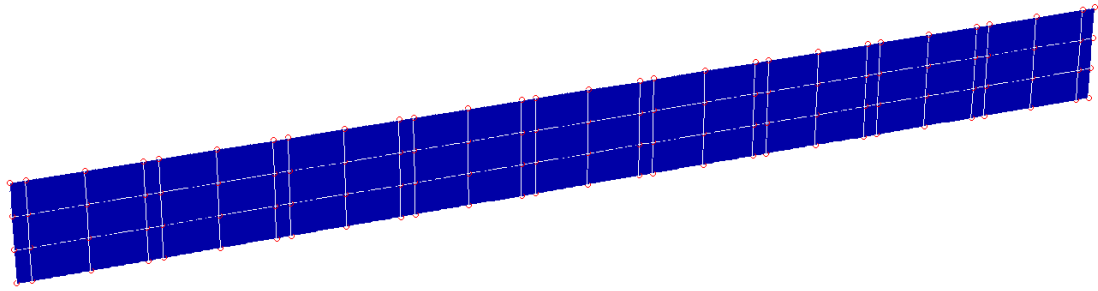
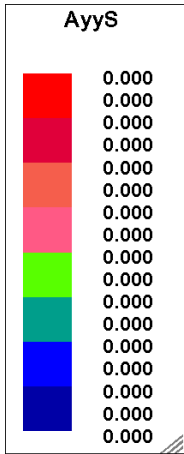


Figura 8: Diagrammi delle armature aggiuntive richieste

### 1.6.1 VERIFICA SLU

Lavoro: Edificio CSLV(00) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo  
 Elem.: GUSCIO (parete) Gruppo: 5 Tabella: Tabella muri spessore 20  
 Descrizione: Setto posteriore in opera  
 Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.0 kg/cm<sup>2</sup> Copriferro: 3.0 cm  
 Spessore: 20.0 cm Coeff. di partecipazione Mxy: 0.50 Coeff. di partecipazione Sxy: 0.50  
 Diam. vertic.: 8 mm Passo vertic.: 20 cm  vertic.: 0.25 % Diam. agg. vertic.: 8 mm Passo agg. vertic.: 20 cm  
 Diam. orizz.: 8 mm Passo orizz.: 20 cm  orizz.: 0.25 % Diam. agg. orizz.: 8 mm Passo agg. orizz.: 20 cm

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

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	V	Ao	Av	Indice di resistenza	Note
	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg/20 cm	cmq/20 cm	cmq/20 cm	N, M Bielle
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )									
1 1A	190	-20	1054	-45	212	1.01	1.01	0.40	0.02
1 1B	-123	-20	-779	-45	212	1.01	1.01	0.03	0.02
1 1C	190	20	1054	45	212	1.01	1.01	0.40	0.02
1 1D	-123	20	-779	45	212	1.01	1.01	0.03	0.02
1 1I	158	-19	877	-59	190	1.01	1.01	0.39	0.02
1 1J	-91	-19	-603	-59	190	1.01	1.01	0.05	0.02
1 1K	158	20	877	58	190	1.01	1.01	0.39	0.02
1 1L	-91	20	-603	58	190	1.01	1.01	0.05	0.02
1 2	43	0	178	-0	62	1.01	1.01	0.05	0.01
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )									
2 1A	337	-16	400	-41	370	1.01	1.01	0.22	0.04
2 1B	-222	-16	-864	-41	370	1.01	1.01	0.03	0.04
2 1C	337	13	400	33	370	1.01	1.01	0.20	0.04
2 1D	-222	13	-864	33	370	1.01	1.01	0.02	0.04
2 1I	268	-13	365	-49	264	1.01	1.01	0.23	0.03
2 1J	-153	-13	-828	-49	264	1.01	1.01	0.03	0.03
2 1K	268	10	365	41	264	1.01	1.01	0.21	0.03
2 1L	-153	10	-828	41	264	1.01	1.01	0.03	0.03
2 2	74	-2	-301	-5	107	1.01	1.01	0.02	0.01
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )									
3 1A	208	-17	285	-44	347	1.01	1.01	0.20	0.04
3 1B	-358	-17	-723	-44	347	1.01	1.01	0.03	0.04
3 1C	208	12	285	39	347	1.01	1.01	0.18	0.04
3 1D	-358	12	-723	39	347	1.01	1.01	0.02	0.04
3 1I	102	-14	358	-47	329	1.01	1.01	0.23	0.04
3 1J	-251	-14	-796	-47	329	1.01	1.01	0.03	0.04
3 1K	102	9	358	42	329	1.01	1.01	0.21	0.04
3 1L	-251	9	-796	42	329	1.01	1.01	0.03	0.04
3 2	-97	-3	-285	-4	178	1.01	1.01	0.01	0.02
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )									
4 1A	398	-13	118	-21	207	1.01	1.01	0.14	0.02
4 1B	-312	-13	-342	-21	207	1.01	1.01	0.01	0.02
4 1C	398	12	118	19	207	1.01	1.01	0.14	0.02
4 1D	-312	12	-342	19	207	1.01	1.01	0.01	0.02
4 1I	218	-11	115	-23	150	1.01	1.01	0.10	0.02
4 1J	-133	-11	-339	-23	150	1.01	1.01	0.01	0.02
4 1K	218	9	115	22	150	1.01	1.01	0.09	0.02
4 1L	-133	9	-339	22	150	1.01	1.01	0.01	0.02
4 2	55	-1	-145	-1	71	1.01	1.01	0.02	0.01
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )									
5 1A	475	-14	32	-9	83	1.01	1.01	0.16	0.01
5 1B	-403	-14	-100	-9	83	1.01	1.01	0.01	0.01
5 1C	475	13	32	9	83	1.01	1.01	0.16	0.01
5 1D	-403	13	-100	9	83	1.01	1.01	0.01	0.01

5 1I	235	-10	16	-9	44	1.01	1.01	0.09	0.00
5 1J	-163	-10	-84	-9	44	1.01	1.01	0.01	0.00
5 1K	235	9	16	8	44	1.01	1.01	0.08	0.00
5 1L	-163	9	-84	8	44	1.01	1.01	0.01	0.00
5 2	47	-1	-44	-0	17	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

6 1A	324	-14	242	-18	250	1.01	1.01	0.12	0.03
6 1B	-190	-14	-460	-18	250	1.01	1.01	0.01	0.03
6 1C	324	10	242	15	250	1.01	1.01	0.11	0.03
6 1D	-190	10	-460	15	250	1.01	1.01	0.01	0.03
6 1I	264	-10	156	-23	164	1.01	1.01	0.11	0.02
6 1J	-130	-10	-374	-23	164	1.01	1.01	0.01	0.02
6 1K	264	6	156	20	164	1.01	1.01	0.10	0.02
6 1L	-130	6	-374	20	164	1.01	1.01	0.01	0.02
6 2	87	-2	-142	-2	54	1.01	1.01	0.03	0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

7 1A	213	-15	67	-9	90	1.01	1.01	0.10	0.01
7 1B	-141	-15	-129	-9	90	1.01	1.01	0.01	0.01
7 1C	213	11	67	7	90	1.01	1.01	0.09	0.01
7 1D	-141	11	-129	7	90	1.01	1.01	0.01	0.01
7 1I	137	-10	35	-9	58	1.01	1.01	0.06	0.01
7 1J	-64	-10	-98	-9	58	1.01	1.01	0.01	0.01
7 1K	137	7	35	7	58	1.01	1.01	0.05	0.01
7 1L	-64	7	-98	7	58	1.01	1.01	0.01	0.01
7 2	47	-2	-41	-1	20	1.01	1.01	0.02	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

8 1A	78	-17	263	-20	91	1.01	1.01	0.13	0.01
8 1B	-43	-17	-224	-20	91	1.01	1.01	0.04	0.01
8 1C	78	17	263	17	91	1.01	1.01	0.12	0.01
8 1D	-43	17	-224	17	91	1.01	1.01	0.04	0.01
8 1I	63	-15	172	-27	78	1.01	1.01	0.12	0.01
8 1J	-28	-15	-134	-27	78	1.01	1.01	0.05	0.01
8 1K	63	15	172	24	78	1.01	1.01	0.11	0.01
8 1L	-28	15	-134	24	78	1.01	1.01	0.04	0.01
8 2	23	0	25	-2	39	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

9 1A	23	-12	32	-12	15	1.01	1.01	0.04	0.00
9 1B	-13	-12	-64	-12	15	1.01	1.01	0.03	0.00
9 1C	23	11	32	10	15	1.01	1.01	0.04	0.00
9 1D	-13	11	-64	10	15	1.01	1.01	0.03	0.00
9 1I	18	-7	11	-10	10	1.01	1.01	0.03	0.00
9 1J	-9	-7	-43	-10	10	1.01	1.01	0.02	0.00
9 1K	18	6	11	9	10	1.01	1.01	0.03	0.00
9 1L	-9	6	-43	9	10	1.01	1.01	0.02	0.00
9 2	6	-1	-21	-1	4	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

10 1A	601	-14	20	-12	62	1.01	1.01	0.19	0.01
10 1B	-582	-14	-57	-12	62	1.01	1.01	0.02	0.01
10 1C	601	18	20	11	62	1.01	1.01	0.20	0.01
10 1D	-582	18	-57	11	62	1.01	1.01	0.02	0.01
10 1I	244	-9	4	-10	34	1.01	1.01	0.09	0.00
10 1J	-225	-9	-41	-10	34	1.01	1.01	0.02	0.00
10 1K	244	12	4	9	34	1.01	1.01	0.10	0.00
10 1L	-225	12	-41	9	34	1.01	1.01	0.02	0.00
10 2	12	2	-24	-1	12	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

11 1A	762	-13	3	-13	19	1.01	1.01	0.23	0.00
11 1B	-839	-13	-32	-13	19	1.01	1.01	0.03	0.00
11 1C	762	16	3	14	19	1.01	1.01	0.24	0.00
11 1D	-839	16	-32	14	19	1.01	1.01	0.03	0.00
11 1I	253	-7	-4	-10	10	1.01	1.01	0.09	0.00
11 1J	-330	-7	-25	-10	10	1.01	1.01	0.02	0.00
11 1K	253	11	-4	11	10	1.01	1.01	0.10	0.00
11 1L	-330	11	-25	11	10	1.01	1.01	0.02	0.00
11 2	-50	2	-19	0	4	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

12 1A	643	-12	5	-13	28	1.01	1.01	0.20	0.00
12 1B	-744	-12	-34	-13	28	1.01	1.01	0.03	0.00
12 1C	643	14	5	13	28	1.01	1.01	0.20	0.00
12 1D	-744	14	-34	13	28	1.01	1.01	0.03	0.00
12 1I	207	-7	-3	-11	12	1.01	1.01	0.07	0.00
12 1J	-308	-7	-26	-11	12	1.01	1.01	0.02	0.00
12 1K	207	9	-3	10	12	1.01	1.01	0.08	0.00
12 1L	-308	9	-26	10	12	1.01	1.01	0.02	0.00
12 2	-66	1	-18	-0	1	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

13 1A	242	-11	16	-12	50	1.01	1.01	0.09	0.01
13 1B	-351	-11	-44	-12	50	1.01	1.01	0.02	0.01
13 1C	242	13	16	12	50	1.01	1.01	0.10	0.01
13 1D	-351	13	-44	12	50	1.01	1.01	0.02	0.01
13 1I	71	-7	1	-10	18	1.01	1.01	0.04	0.00
13 1J	-180	-7	-29	-10	18	1.01	1.01	0.02	0.00
13 1K	71	9	1	10	18	1.01	1.01	0.04	0.00

13 1L -180 9 -29 10 18 1.01 1.01 0.02 0.00  
 13 2 -71 1 -18 -0 0 1.01 1.01 0.01 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

14 1A 242 -11 16 -12 50 1.01 1.01 0.09 0.01  
 14 1B -351 -11 -44 -12 50 1.01 1.01 0.02 0.01  
 14 1C 242 13 16 12 50 1.01 1.01 0.10 0.01  
 14 1D -351 13 -44 12 50 1.01 1.01 0.02 0.01  
 14 1I 71 -7 1 -10 18 1.01 1.01 0.04 0.00  
 14 1J -180 -7 -29 -10 18 1.01 1.01 0.02 0.00  
 14 1K 71 9 1 10 18 1.01 1.01 0.04 0.00  
 14 1L -180 9 -29 10 18 1.01 1.01 0.02 0.00  
 14 2 -71 1 -18 -0 0 1.01 1.01 0.01 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

15 1A 643 -12 5 -13 28 1.01 1.01 0.20 0.00  
 15 1B -744 -12 -34 -13 28 1.01 1.01 0.03 0.00  
 15 1C 643 14 5 13 28 1.01 1.01 0.20 0.00  
 15 1D -744 14 -34 13 28 1.01 1.01 0.03 0.00  
 15 1I 207 -7 -3 -11 12 1.01 1.01 0.07 0.00  
 15 1J -308 -7 -26 -11 12 1.01 1.01 0.02 0.00  
 15 1K 207 9 -3 10 12 1.01 1.01 0.08 0.00  
 15 1L -308 9 -26 10 12 1.01 1.01 0.02 0.00  
 15 2 -66 1 -18 -0 1 1.01 1.01 0.01 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

16 1A 762 -13 3 -13 19 1.01 1.01 0.23 0.00  
 16 1B -839 -13 -32 -13 19 1.01 1.01 0.03 0.00  
 16 1C 762 16 3 14 19 1.01 1.01 0.24 0.00  
 16 1D -839 16 -32 14 19 1.01 1.01 0.03 0.00  
 16 1I 253 -7 -4 -10 10 1.01 1.01 0.09 0.00  
 16 1J -330 -7 -25 -10 10 1.01 1.01 0.02 0.00  
 16 1K 253 11 -4 11 10 1.01 1.01 0.10 0.00  
 16 1L -330 11 -25 11 10 1.01 1.01 0.02 0.00  
 16 2 -50 2 -19 0 4 1.01 1.01 0.01 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

17 1A 601 -14 20 -12 62 1.01 1.01 0.19 0.01  
 17 1B -582 -14 -57 -12 62 1.01 1.01 0.02 0.01  
 17 1C 601 18 20 11 62 1.01 1.01 0.20 0.01  
 17 1D -582 18 -57 11 62 1.01 1.01 0.02 0.01  
 17 1I 244 -9 4 -10 34 1.01 1.01 0.09 0.00  
 17 1J -225 -9 -41 -10 34 1.01 1.01 0.02 0.00  
 17 1K 244 12 4 9 34 1.01 1.01 0.10 0.00  
 17 1L -225 12 -41 9 34 1.01 1.01 0.02 0.00  
 17 2 12 2 -24 -1 12 1.01 1.01 0.01 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

18 1A 23 -12 32 -12 15 1.01 1.01 0.04 0.00  
 18 1B -13 -12 -64 -12 15 1.01 1.01 0.03 0.00  
 18 1C 23 11 32 10 15 1.01 1.01 0.04 0.00  
 18 1D -13 11 -64 10 15 1.01 1.01 0.03 0.00  
 18 1I 18 -7 11 -10 10 1.01 1.01 0.03 0.00  
 18 1J -9 -7 -43 -10 10 1.01 1.01 0.02 0.00  
 18 1K 18 6 11 9 10 1.01 1.01 0.03 0.00  
 18 1L -9 6 -43 9 10 1.01 1.01 0.02 0.00  
 18 2 6 -1 -21 -1 4 1.01 1.01 0.01 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

19 1A 353 -9 75 -21 125 1.01 1.01 0.12 0.01  
 19 1B -476 -9 -111 -21 125 1.01 1.01 0.03 0.01  
 19 1C 353 16 75 23 125 1.01 1.01 0.14 0.01  
 19 1D -476 16 -111 23 125 1.01 1.01 0.04 0.01  
 19 1I 158 -6 62 -22 67 1.01 1.01 0.08 0.01  
 19 1J -282 -6 -98 -22 67 1.01 1.01 0.04 0.01  
 19 1K 158 12 62 25 67 1.01 1.01 0.09 0.01  
 19 1L -282 12 -98 25 67 1.01 1.01 0.05 0.01  
 19 2 -80 4 -24 2 23 1.01 1.01 0.01 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

20 1A 457 -11 40 -22 52 1.01 1.01 0.15 0.01  
 20 1B -613 -11 -64 -22 52 1.01 1.01 0.05 0.01  
 20 1C 457 17 40 24 52 1.01 1.01 0.16 0.01  
 20 1D -613 17 -64 24 52 1.01 1.01 0.05 0.01  
 20 1I 162 -7 37 -23 32 1.01 1.01 0.08 0.00  
 20 1J -319 -7 -60 -23 32 1.01 1.01 0.05 0.00  
 20 1K 162 13 37 25 32 1.01 1.01 0.08 0.00  
 20 1L -319 13 -60 25 32 1.01 1.01 0.06 0.00  
 20 2 -102 4 -15 1 10 1.01 1.01 0.01 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

21 1A 408 -12 72 -20 106 1.01 1.01 0.14 0.01  
 21 1B -578 -12 -93 -20 106 1.01 1.01 0.04 0.01  
 21 1C 408 16 72 21 106 1.01 1.01 0.15 0.01  
 21 1D -578 16 -93 21 106 1.01 1.01 0.04 0.01  
 21 1I 146 -8 47 -23 47 1.01 1.01 0.08 0.01  
 21 1J -317 -8 -69 -23 47 1.01 1.01 0.05 0.01  
 21 1K 146 12 47 24 47 1.01 1.01 0.08 0.01  
 21 1L -317 12 -69 24 47 1.01 1.01 0.05 0.01  
 21 2 -111 3 -14 1 4 1.01 1.01 0.01 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

22 1A	182	-11	96	-16	162	1.01	1.01	0.08	0.02
22 1B	-357	-11	-117	-16	162	1.01	1.01	0.02	0.02
22 1C	182	15	96	17	162	1.01	1.01	0.09	0.02
22 1D	-357	15	-117	17	162	1.01	1.01	0.02	0.02
22 1I	80	-8	55	-22	62	1.01	1.01	0.08	0.01
22 1J	-254	-8	-75	-22	62	1.01	1.01	0.05	0.01
22 1K	80	12	55	23	62	1.01	1.01	0.08	0.01
22 1L	-254	12	-75	23	62	1.01	1.01	0.05	0.01
22 2	-113	3	-13	0	1	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

23 1A	182	-11	96	-16	162	1.01	1.01	0.08	0.02
23 1B	-357	-11	-117	-16	162	1.01	1.01	0.02	0.02
23 1C	182	15	96	17	162	1.01	1.01	0.09	0.02
23 1D	-357	15	-117	17	162	1.01	1.01	0.02	0.02
23 1I	80	-8	55	-22	62	1.01	1.01	0.08	0.01
23 1J	-254	-8	-75	-22	62	1.01	1.01	0.05	0.01
23 1K	80	12	55	23	62	1.01	1.01	0.08	0.01
23 1L	-254	12	-75	23	62	1.01	1.01	0.05	0.01
23 2	-113	3	-13	0	1	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

24 1A	408	-12	72	-20	106	1.01	1.01	0.14	0.01
24 1B	-578	-12	-93	-20	106	1.01	1.01	0.04	0.01
24 1C	408	16	72	21	106	1.01	1.01	0.15	0.01
24 1D	-578	16	-93	21	106	1.01	1.01	0.04	0.01
24 1I	146	-8	47	-23	47	1.01	1.01	0.08	0.01
24 1J	-317	-8	-69	-23	47	1.01	1.01	0.05	0.01
24 1K	146	12	47	24	47	1.01	1.01	0.08	0.01
24 1L	-317	12	-69	24	47	1.01	1.01	0.05	0.01
24 2	-111	3	-14	1	4	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

25 1A	457	-11	40	-22	52	1.01	1.01	0.15	0.01
25 1B	-613	-11	-64	-22	52	1.01	1.01	0.05	0.01
25 1C	457	17	40	24	52	1.01	1.01	0.16	0.01
25 1D	-613	17	-64	24	52	1.01	1.01	0.05	0.01
25 1I	162	-7	37	-23	32	1.01	1.01	0.08	0.00
25 1J	-319	-7	-60	-23	32	1.01	1.01	0.05	0.00
25 1K	162	13	37	25	32	1.01	1.01	0.08	0.00
25 1L	-319	13	-60	25	32	1.01	1.01	0.06	0.00
25 2	-102	4	-15	1	10	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

26 1A	353	-9	75	-21	125	1.01	1.01	0.12	0.01
26 1B	-476	-9	-111	-21	125	1.01	1.01	0.03	0.01
26 1C	353	16	75	23	125	1.01	1.01	0.14	0.01
26 1D	-476	16	-111	23	125	1.01	1.01	0.04	0.01
26 1I	158	-6	62	-22	67	1.01	1.01	0.08	0.01
26 1J	-282	-6	-98	-22	67	1.01	1.01	0.04	0.01
26 1K	158	12	62	25	67	1.01	1.01	0.09	0.01
26 1L	-282	12	-98	25	67	1.01	1.01	0.05	0.01
26 2	-80	4	-24	2	23	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

27 1A	78	-17	263	-20	91	1.01	1.01	0.13	0.01
27 1B	-43	-17	-224	-20	91	1.01	1.01	0.04	0.01
27 1C	78	17	263	17	91	1.01	1.01	0.12	0.01
27 1D	-43	17	-224	17	91	1.01	1.01	0.04	0.01
27 1I	63	-15	172	-27	78	1.01	1.01	0.12	0.01
27 1J	-28	-15	-134	-27	78	1.01	1.01	0.05	0.01
27 1K	63	15	172	24	78	1.01	1.01	0.11	0.01
27 1L	-28	15	-134	24	78	1.01	1.01	0.04	0.01
27 2	23	0	25	-2	39	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

28 1A	675	-12	16	-11	39	1.01	1.01	0.21	0.00
28 1B	-673	-12	-61	-11	39	1.01	1.01	0.02	0.00
28 1C	675	14	16	12	39	1.01	1.01	0.21	0.00
28 1D	-673	14	-61	12	39	1.01	1.01	0.02	0.00
28 1I	261	-7	6	-9	15	1.01	1.01	0.09	0.00
28 1J	-259	-7	-51	-9	15	1.01	1.01	0.01	0.00
28 1K	261	9	6	10	15	1.01	1.01	0.09	0.00
28 1L	-259	9	-51	10	15	1.01	1.01	0.02	0.00
28 2	1	1	-29	1	0	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

29 1A	761	-12	-7	-12	20	1.01	1.01	0.23	0.00
29 1B	-829	-12	-46	-12	20	1.01	1.01	0.02	0.00
29 1C	761	13	-7	13	20	1.01	1.01	0.23	0.00
29 1D	-829	13	-46	13	20	1.01	1.01	0.03	0.00
29 1I	255	-7	-5	-10	13	1.01	1.01	0.09	0.00
29 1J	-322	-7	-48	-10	13	1.01	1.01	0.02	0.00
29 1K	255	8	-5	11	13	1.01	1.01	0.09	0.00
29 1L	-322	8	-48	11	13	1.01	1.01	0.02	0.00
29 2	-44	1	-34	1	8	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

30 1A	553	-12	12	-12	51	1.01	1.01	0.18	0.01
-------	-----	-----	----	-----	----	------	------	------	------



30 1B	-642	-12	-66	-12	51	1.01	1.01	0.02	0.01
30 1C	553	12	12	12	51	1.01	1.01	0.17	0.01
30 1D	-642	12	-66	12	51	1.01	1.01	0.02	0.01
30 1I	174	-8	1	-11	26	1.01	1.01	0.07	0.00
30 1J	-263	-8	-55	-11	26	1.01	1.01	0.02	0.00
30 1K	174	8	1	11	26	1.01	1.01	0.07	0.00
30 1L	-263	8	-55	11	26	1.01	1.01	0.02	0.00
30 2	-58	-0	-35	0	9	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

31 1A	104	-11	23	-11	71	1.01	1.01	0.06	0.01
31 1B	-200	-11	-78	-11	71	1.01	1.01	0.01	0.01
31 1C	104	11	23	11	71	1.01	1.01	0.06	0.01
31 1D	-200	11	-78	11	71	1.01	1.01	0.01	0.01
31 1I	21	-8	5	-11	34	1.01	1.01	0.03	0.00
31 1J	-117	-8	-60	-11	34	1.01	1.01	0.02	0.00
31 1K	21	7	5	10	34	1.01	1.01	0.03	0.00
31 1L	-117	7	-60	10	34	1.01	1.01	0.02	0.00
31 2	-62	-0	-36	-0	10	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

32 1A	380	-13	17	-12	64	1.01	1.01	0.13	0.01
32 1B	-474	-13	-73	-12	64	1.01	1.01	0.02	0.01
32 1C	380	12	17	12	64	1.01	1.01	0.13	0.01
32 1D	-474	12	-73	12	64	1.01	1.01	0.02	0.01
32 1I	115	-8	4	-10	33	1.01	1.01	0.05	0.00
32 1J	-209	-8	-60	-10	33	1.01	1.01	0.02	0.00
32 1K	115	8	4	11	33	1.01	1.01	0.05	0.00
32 1L	-209	8	-60	11	33	1.01	1.01	0.02	0.00
32 2	-61	-0	-36	0	11	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

33 1A	707	-13	1	-12	37	1.01	1.01	0.22	0.00
33 1B	-790	-13	-57	-12	37	1.01	1.01	0.02	0.00
33 1C	707	13	1	13	37	1.01	1.01	0.22	0.00
33 1D	-790	13	-57	13	37	1.01	1.01	0.02	0.00
33 1I	232	-8	-0	-10	27	1.01	1.01	0.08	0.00
33 1J	-315	-8	-56	-10	27	1.01	1.01	0.02	0.00
33 1K	232	8	-0	11	27	1.01	1.01	0.08	0.00
33 1L	-315	8	-56	11	27	1.01	1.01	0.02	0.00
33 2	-54	0	-37	0	12	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

34 1A	746	-14	1	-12	38	1.01	1.01	0.23	0.00
34 1B	-795	-14	-59	-12	38	1.01	1.01	0.02	0.00
34 1C	746	15	1	13	38	1.01	1.01	0.23	0.00
34 1D	-795	15	-59	13	38	1.01	1.01	0.02	0.00
34 1I	265	-9	-1	-10	27	1.01	1.01	0.09	0.00
34 1J	-313	-9	-57	-10	27	1.01	1.01	0.02	0.00
34 1K	265	10	-1	11	27	1.01	1.01	0.10	0.00
34 1L	-313	10	-57	11	27	1.01	1.01	0.02	0.00
34 2	-32	1	-38	0	16	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

35 1A	475	-14	32	-9	83	1.01	1.01	0.16	0.01
35 1B	-403	-14	-100	-9	83	1.01	1.01	0.01	0.01
35 1C	475	13	32	9	83	1.01	1.01	0.16	0.01
35 1D	-403	13	-100	9	83	1.01	1.01	0.01	0.01
35 1I	235	-10	16	-9	44	1.01	1.01	0.09	0.00
35 1J	-163	-10	-84	-9	44	1.01	1.01	0.01	0.00
35 1K	235	9	16	8	44	1.01	1.01	0.08	0.00
35 1L	-163	9	-84	8	44	1.01	1.01	0.01	0.00
35 2	47	-1	-44	-0	17	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

36 1A	456	-11	65	-21	130	1.01	1.01	0.15	0.01
36 1B	-475	-11	-229	-21	130	1.01	1.01	0.02	0.01
36 1C	456	13	65	23	130	1.01	1.01	0.15	0.01
36 1D	-475	13	-229	23	130	1.01	1.01	0.02	0.01
36 1I	176	-8	60	-22	78	1.01	1.01	0.08	0.01
36 1J	-195	-8	-224	-22	78	1.01	1.01	0.02	0.01
36 1K	176	10	60	24	78	1.01	1.01	0.08	0.01
36 1L	-195	10	-224	24	78	1.01	1.01	0.02	0.01
36 2	-13	1	-107	1	25	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

37 1A	486	-12	-7	-21	63	1.01	1.01	0.16	0.01
37 1B	-551	-12	-172	-21	63	1.01	1.01	0.02	0.01
37 1C	486	12	-7	22	63	1.01	1.01	0.16	0.01
37 1D	-551	12	-172	22	63	1.01	1.01	0.02	0.01
37 1I	163	-10	22	-23	60	1.01	1.01	0.07	0.01
37 1J	-229	-10	-201	-23	60	1.01	1.01	0.02	0.01
37 1K	163	9	22	24	60	1.01	1.01	0.07	0.01
37 1L	-229	9	-201	24	60	1.01	1.01	0.02	0.01
37 2	-43	-0	-116	1	40	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

38 1A	383	-13	7	-19	139	1.01	1.01	0.13	0.02
38 1B	-466	-13	-191	-19	139	1.01	1.01	0.02	0.02
38 1C	383	12	7	18	139	1.01	1.01	0.13	0.02
38 1D	-466	12	-191	18	139	1.01	1.01	0.01	0.02

38 1I	123	-10	23	-23	89	1.01	1.01	0.07	0.01
38 1J	-206	-10	-206	-23	89	1.01	1.01	0.02	0.01
38 1K	123	9	23	23	89	1.01	1.01	0.07	0.01
38 1L	-206	9	-206	23	89	1.01	1.01	0.02	0.01
38 2	-54	-1	-119	-0	45	1.01	1.01	0.01	0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

39 1A	116	-12	16	-16	188	1.01	1.01	0.06	0.02
39 1B	-205	-12	-202	-16	188	1.01	1.01	0.01	0.02
39 1C	116	11	16	15	188	1.01	1.01	0.06	0.02
39 1D	-205	11	-202	15	188	1.01	1.01	0.01	0.02
39 1I	34	-10	25	-22	109	1.01	1.01	0.07	0.01
39 1J	-122	-10	-211	-22	109	1.01	1.01	0.02	0.01
39 1K	34	9	25	22	109	1.01	1.01	0.07	0.01
39 1L	-122	9	-211	22	109	1.01	1.01	0.02	0.01
39 2	-58	-1	-121	-0	47	1.01	1.01	0.01	0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

40 1A	267	-12	22	-18	172	1.01	1.01	0.10	0.02
40 1B	-356	-12	-209	-18	172	1.01	1.01	0.01	0.02
40 1C	267	11	22	17	172	1.01	1.01	0.10	0.02
40 1D	-356	11	-209	17	172	1.01	1.01	0.01	0.02
40 1I	85	-10	30	-23	108	1.01	1.01	0.07	0.01
40 1J	-173	-10	-217	-23	108	1.01	1.01	0.02	0.01
40 1K	85	9	30	22	108	1.01	1.01	0.07	0.01
40 1L	-173	9	-217	22	108	1.01	1.01	0.02	0.01
40 2	-58	-1	-122	-0	49	1.01	1.01	0.01	0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

41 1A	451	-13	5	-20	109	1.01	1.01	0.15	0.01
41 1B	-533	-13	-194	-20	109	1.01	1.01	0.02	0.01
41 1C	451	12	5	21	109	1.01	1.01	0.15	0.01
41 1D	-533	12	-194	21	109	1.01	1.01	0.02	0.01
41 1I	151	-10	28	-23	93	1.01	1.01	0.07	0.01
41 1J	-233	-10	-217	-23	93	1.01	1.01	0.02	0.01
41 1K	151	9	28	24	93	1.01	1.01	0.08	0.01
41 1L	-233	9	-217	24	93	1.01	1.01	0.02	0.01
41 2	-54	-1	-123	0	53	1.01	1.01	0.01	0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

42 1A	468	-13	26	-22	117	1.01	1.01	0.16	0.01
42 1B	-534	-13	-216	-22	117	1.01	1.01	0.02	0.01
42 1C	468	14	26	23	117	1.01	1.01	0.16	0.01
42 1D	-534	14	-216	23	117	1.01	1.01	0.02	0.01
42 1I	166	-9	41	-23	100	1.01	1.01	0.08	0.01
42 1J	-232	-9	-231	-23	100	1.01	1.01	0.02	0.01
42 1K	166	10	41	24	100	1.01	1.01	0.08	0.01
42 1L	-232	10	-231	24	100	1.01	1.01	0.02	0.01
42 2	-43	0	-124	1	62	1.01	1.01	0.01	0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

43 1A	398	-13	118	-21	207	1.01	1.01	0.14	0.02
43 1B	-312	-13	-342	-21	207	1.01	1.01	0.01	0.02
43 1C	398	12	118	19	207	1.01	1.01	0.14	0.02
43 1D	-312	12	-342	19	207	1.01	1.01	0.01	0.02
43 1I	218	-11	115	-23	150	1.01	1.01	0.10	0.02
43 1J	-133	-11	-339	-23	150	1.01	1.01	0.01	0.02
43 1K	218	9	115	22	150	1.01	1.01	0.09	0.02
43 1L	-133	9	-339	22	150	1.01	1.01	0.01	0.02
43 2	55	-1	-145	-1	71	1.01	1.01	0.02	0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

44 1A	746	-14	1	-12	38	1.01	1.01	0.23	0.00
44 1B	-795	-14	-59	-12	38	1.01	1.01	0.02	0.00
44 1C	746	15	1	13	38	1.01	1.01	0.23	0.00
44 1D	-795	15	-59	13	38	1.01	1.01	0.02	0.00
44 1I	265	-9	-1	-10	27	1.01	1.01	0.09	0.00
44 1J	-313	-9	-57	-10	27	1.01	1.01	0.02	0.00
44 1K	265	10	-1	11	27	1.01	1.01	0.10	0.00
44 1L	-313	10	-57	11	27	1.01	1.01	0.02	0.00
44 2	-32	1	-38	0	16	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

45 1A	707	-13	1	-12	37	1.01	1.01	0.22	0.00
45 1B	-790	-13	-57	-12	37	1.01	1.01	0.02	0.00
45 1C	707	13	1	13	37	1.01	1.01	0.22	0.00
45 1D	-790	13	-57	13	37	1.01	1.01	0.02	0.00
45 1I	232	-8	-0	-10	27	1.01	1.01	0.08	0.00
45 1J	-315	-8	-56	-10	27	1.01	1.01	0.02	0.00
45 1K	232	8	-0	11	27	1.01	1.01	0.08	0.00
45 1L	-315	8	-56	11	27	1.01	1.01	0.02	0.00
45 2	-54	0	-37	0	12	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

46 1A	380	-13	17	-12	64	1.01	1.01	0.13	0.01
46 1B	-474	-13	-73	-12	64	1.01	1.01	0.02	0.01
46 1C	380	12	17	12	64	1.01	1.01	0.13	0.01
46 1D	-474	12	-73	12	64	1.01	1.01	0.02	0.01
46 1I	115	-8	4	-10	33	1.01	1.01	0.05	0.00
46 1J	-209	-8	-60	-10	33	1.01	1.01	0.02	0.00
46 1K	115	8	4	11	33	1.01	1.01	0.05	0.00

46 1L -209 8 -60 11 33 1.01 1.01 0.02 0.00  
 46 2 -61 -0 -36 0 11 1.01 1.01 0.01 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

47 1A 104 -11 23 -11 71 1.01 1.01 0.06 0.01  
 47 1B -200 -11 -78 -11 71 1.01 1.01 0.01 0.01  
 47 1C 104 11 23 11 71 1.01 1.01 0.06 0.01  
 47 1D -200 11 -78 11 71 1.01 1.01 0.01 0.01  
 47 1I 21 -8 5 -11 34 1.01 1.01 0.03 0.00  
 47 1J -117 -8 -60 -11 34 1.01 1.01 0.02 0.00  
 47 1K 21 7 5 10 34 1.01 1.01 0.03 0.00  
 47 1L -117 7 -60 10 34 1.01 1.01 0.02 0.00  
 47 2 -62 -0 -36 -0 10 1.01 1.01 0.01 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

48 1A 553 -12 12 -12 51 1.01 1.01 0.18 0.01  
 48 1B -642 -12 -66 -12 51 1.01 1.01 0.02 0.01  
 48 1C 553 12 12 12 51 1.01 1.01 0.17 0.01  
 48 1D -642 12 -66 12 51 1.01 1.01 0.02 0.01  
 48 1I 174 -8 1 -11 26 1.01 1.01 0.07 0.00  
 48 1J -263 -8 -55 -11 26 1.01 1.01 0.02 0.00  
 48 1K 174 8 1 11 26 1.01 1.01 0.07 0.00  
 48 1L -263 8 -55 11 26 1.01 1.01 0.02 0.00  
 48 2 -58 -0 -35 0 9 1.01 1.01 0.01 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

49 1A 761 -12 -7 -12 20 1.01 1.01 0.23 0.00  
 49 1B -829 -12 -46 -12 20 1.01 1.01 0.02 0.00  
 49 1C 761 13 -7 13 20 1.01 1.01 0.23 0.00  
 49 1D -829 13 -46 13 20 1.01 1.01 0.03 0.00  
 49 1I 255 -7 -5 -10 13 1.01 1.01 0.09 0.00  
 49 1J -322 -7 -48 -10 13 1.01 1.01 0.02 0.00  
 49 1K 255 8 -5 11 13 1.01 1.01 0.09 0.00  
 49 1L -322 8 -48 11 13 1.01 1.01 0.02 0.00  
 49 2 -44 1 -34 1 8 1.01 1.01 0.01 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

50 1A 675 -12 16 -11 39 1.01 1.01 0.21 0.00  
 50 1B -673 -12 -61 -11 39 1.01 1.01 0.02 0.00  
 50 1C 675 14 16 12 39 1.01 1.01 0.21 0.00  
 50 1D -673 14 -61 12 39 1.01 1.01 0.02 0.00  
 50 1I 261 -7 6 -9 15 1.01 1.01 0.09 0.00  
 50 1J -259 -7 -51 -9 15 1.01 1.01 0.01 0.00  
 50 1K 261 9 6 10 15 1.01 1.01 0.09 0.00  
 50 1L -259 9 -51 10 15 1.01 1.01 0.02 0.00  
 50 2 1 1 -29 1 0 1.01 1.01 0.01 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

51 1A 213 -15 67 -9 90 1.01 1.01 0.10 0.01  
 51 1B -141 -15 -129 -9 90 1.01 1.01 0.01 0.01  
 51 1C 213 11 67 7 90 1.01 1.01 0.09 0.01  
 51 1D -141 11 -129 7 90 1.01 1.01 0.01 0.01  
 51 1I 137 -10 35 -9 58 1.01 1.01 0.06 0.01  
 51 1J -64 -10 -98 -9 58 1.01 1.01 0.01 0.01  
 51 1K 137 7 35 7 58 1.01 1.01 0.05 0.01  
 51 1L -64 7 -98 7 58 1.01 1.01 0.01 0.01  
 51 2 47 -2 -41 -1 20 1.01 1.01 0.02 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

52 1A 468 -13 26 -22 117 1.01 1.01 0.16 0.01  
 52 1B -534 -13 -216 -22 117 1.01 1.01 0.02 0.01  
 52 1C 468 14 26 23 117 1.01 1.01 0.16 0.01  
 52 1D -534 14 -216 23 117 1.01 1.01 0.02 0.01  
 52 1I 166 -9 41 -23 100 1.01 1.01 0.08 0.01  
 52 1J -232 -9 -231 -23 100 1.01 1.01 0.02 0.01  
 52 1K 166 10 41 24 100 1.01 1.01 0.08 0.01  
 52 1L -232 10 -231 24 100 1.01 1.01 0.02 0.01  
 52 2 -43 0 -124 1 62 1.01 1.01 0.01 0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

53 1A 451 -13 5 -20 109 1.01 1.01 0.15 0.01  
 53 1B -533 -13 -194 -20 109 1.01 1.01 0.02 0.01  
 53 1C 451 12 5 21 109 1.01 1.01 0.15 0.01  
 53 1D -533 12 -194 21 109 1.01 1.01 0.02 0.01  
 53 1I 151 -10 28 -23 93 1.01 1.01 0.07 0.01  
 53 1J -233 -10 -217 -23 93 1.01 1.01 0.02 0.01  
 53 1K 151 9 28 24 93 1.01 1.01 0.08 0.01  
 53 1L -233 9 -217 24 93 1.01 1.01 0.02 0.01  
 53 2 -54 -1 -123 0 53 1.01 1.01 0.01 0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

54 1A 267 -12 22 -18 172 1.01 1.01 0.10 0.02  
 54 1B -356 -12 -209 -18 172 1.01 1.01 0.01 0.02  
 54 1C 267 11 22 17 172 1.01 1.01 0.10 0.02  
 54 1D -356 11 -209 17 172 1.01 1.01 0.01 0.02  
 54 1I 85 -10 30 -23 108 1.01 1.01 0.07 0.01  
 54 1J -173 -10 -217 -23 108 1.01 1.01 0.02 0.01  
 54 1K 85 9 30 22 108 1.01 1.01 0.07 0.01  
 54 1L -173 9 -217 22 108 1.01 1.01 0.02 0.01  
 54 2 -58 -1 -122 -0 49 1.01 1.01 0.01 0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

55 1A	116	-12	16	-16	188	1.01	1.01	0.06	0.02
55 1B	-205	-12	-202	-16	188	1.01	1.01	0.01	0.02
55 1C	116	11	16	15	188	1.01	1.01	0.06	0.02
55 1D	-205	11	-202	15	188	1.01	1.01	0.01	0.02
55 1I	34	-10	25	-22	109	1.01	1.01	0.07	0.01
55 1J	-122	-10	-211	-22	109	1.01	1.01	0.02	0.01
55 1K	34	9	25	22	109	1.01	1.01	0.07	0.01
55 1L	-122	9	-211	22	109	1.01	1.01	0.02	0.01
55 2	-58	-1	-121	-0	47	1.01	1.01	0.01	0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

56 1A	383	-13	7	-19	139	1.01	1.01	0.13	0.02
56 1B	-466	-13	-191	-19	139	1.01	1.01	0.02	0.02
56 1C	383	12	7	18	139	1.01	1.01	0.13	0.02
56 1D	-466	12	-191	18	139	1.01	1.01	0.01	0.02
56 1I	123	-10	23	-23	89	1.01	1.01	0.07	0.01
56 1J	-206	-10	-206	-23	89	1.01	1.01	0.02	0.01
56 1K	123	9	23	23	89	1.01	1.01	0.07	0.01
56 1L	-206	9	-206	23	89	1.01	1.01	0.02	0.01
56 2	-54	-1	-119	-0	45	1.01	1.01	0.01	0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

57 1A	486	-12	-7	-21	63	1.01	1.01	0.16	0.01
57 1B	-551	-12	-172	-21	63	1.01	1.01	0.02	0.01
57 1C	486	12	-7	22	63	1.01	1.01	0.16	0.01
57 1D	-551	12	-172	22	63	1.01	1.01	0.02	0.01
57 1I	163	-10	22	-23	60	1.01	1.01	0.07	0.01
57 1J	-229	-10	-201	-23	60	1.01	1.01	0.02	0.01
57 1K	163	9	22	24	60	1.01	1.01	0.07	0.01
57 1L	-229	9	-201	24	60	1.01	1.01	0.02	0.01
57 2	-43	-0	-116	1	40	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

58 1A	456	-11	65	-21	130	1.01	1.01	0.15	0.01
58 1B	-475	-11	-229	-21	130	1.01	1.01	0.02	0.01
58 1C	456	13	65	23	130	1.01	1.01	0.15	0.01
58 1D	-475	13	-229	23	130	1.01	1.01	0.02	0.01
58 1I	176	-8	60	-22	78	1.01	1.01	0.08	0.01
58 1J	-195	-8	-224	-22	78	1.01	1.01	0.02	0.01
58 1K	176	10	60	24	78	1.01	1.01	0.08	0.01
58 1L	-195	10	-224	24	78	1.01	1.01	0.02	0.01
58 2	-13	1	-107	1	25	1.01	1.01	0.01	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

59 1A	324	-14	242	-18	250	1.01	1.01	0.12	0.03
59 1B	-190	-14	-460	-18	250	1.01	1.01	0.01	0.03
59 1C	324	10	242	15	250	1.01	1.01	0.11	0.03
59 1D	-190	10	-460	15	250	1.01	1.01	0.01	0.03
59 1I	264	-10	156	-23	164	1.01	1.01	0.11	0.02
59 1J	-130	-10	-374	-23	164	1.01	1.01	0.01	0.02
59 1K	264	6	156	20	164	1.01	1.01	0.10	0.02
59 1L	-130	6	-374	20	164	1.01	1.01	0.01	0.02
59 2	87	-2	-142	-2	54	1.01	1.01	0.03	0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

60 1A	241	-12	164	-36	258	1.01	1.01	0.15	0.03
60 1B	-397	-12	-572	-36	258	1.01	1.01	0.02	0.03
60 1C	241	15	164	41	258	1.01	1.01	0.16	0.03
60 1D	-397	15	-572	41	258	1.01	1.01	0.03	0.03
60 1I	91	-10	239	-42	264	1.01	1.01	0.18	0.03
60 1J	-247	-10	-646	-42	264	1.01	1.01	0.03	0.03
60 1K	91	13	239	46	264	1.01	1.01	0.19	0.03
60 1L	-247	13	-646	46	264	1.01	1.01	0.03	0.03
60 2	-101	2	-265	3	172	1.01	1.01	0.01	0.02

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

61 1A	216	-15	167	-34	210	1.01	1.01	0.14	0.02
61 1B	-373	-15	-578	-34	210	1.01	1.01	0.02	0.02
61 1C	216	12	167	30	210	1.01	1.01	0.13	0.02
61 1D	-373	12	-578	30	210	1.01	1.01	0.02	0.02
61 1I	74	-13	212	-44	239	1.01	1.01	0.18	0.03
61 1J	-231	-13	-624	-44	239	1.01	1.01	0.03	0.03
61 1K	74	11	212	41	239	1.01	1.01	0.17	0.03
61 1L	-231	11	-624	41	239	1.01	1.01	0.02	0.03
61 2	-101	-2	-268	-2	162	1.01	1.01	0.01	0.02

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

62 1A	155	-14	209	-27	282	1.01	1.01	0.13	0.03
62 1B	-311	-14	-618	-27	282	1.01	1.01	0.02	0.03
62 1C	155	11	209	23	282	1.01	1.01	0.12	0.03
62 1D	-311	11	-618	23	282	1.01	1.01	0.02	0.03
62 1I	47	-13	212	-42	253	1.01	1.01	0.18	0.03
62 1J	-203	-13	-621	-42	253	1.01	1.01	0.03	0.03
62 1K	47	10	212	39	253	1.01	1.01	0.16	0.03
62 1L	-203	10	-621	39	253	1.01	1.01	0.02	0.03
62 2	-101	-2	-266	-2	157	1.01	1.01	0.01	0.02

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

63 1A	35	-13	206	-25	303	1.01	1.01	0.12	0.03
-------	----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

63 1B	-190	-13	-613	-25	303	1.01	1.01	0.02	0.03
63 1C	35	10	206	21	303	1.01	1.01	0.11	0.03
63 1D	-190	10	-613	21	303	1.01	1.01	0.02	0.03
63 1I	5	-13	202	-42	253	1.01	1.01	0.17	0.03
63 1J	-159	-13	-609	-42	253	1.01	1.01	0.03	0.03
63 1K	5	10	202	38	253	1.01	1.01	0.16	0.03
63 1L	-159	10	-609	38	253	1.01	1.01	0.02	0.03
63 2	-101	-2	-265	-3	155	1.01	1.01	0.01	0.02

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

64 1A	133	-14	163	-31	246	1.01	1.01	0.13	0.03
64 1B	-284	-14	-566	-31	246	1.01	1.01	0.02	0.03
64 1C	133	11	163	27	246	1.01	1.01	0.12	0.03
64 1D	-284	11	-566	27	246	1.01	1.01	0.02	0.03
64 1I	34	-13	197	-44	233	1.01	1.01	0.18	0.03
64 1J	-185	-13	-600	-44	233	1.01	1.01	0.03	0.03
64 1K	34	10	197	40	233	1.01	1.01	0.16	0.03
64 1L	-185	10	-600	40	233	1.01	1.01	0.02	0.03
64 2	-98	-2	-262	-3	152	1.01	1.01	0.01	0.02

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

65 1A	170	-14	118	-36	177	1.01	1.01	0.13	0.02
65 1B	-311	-14	-512	-36	177	1.01	1.01	0.02	0.02
65 1C	170	11	118	34	177	1.01	1.01	0.13	0.02
65 1D	-311	11	-512	34	177	1.01	1.01	0.02	0.02
65 1I	53	-12	199	-44	211	1.01	1.01	0.18	0.02
65 1J	-194	-12	-593	-44	211	1.01	1.01	0.03	0.02
65 1K	53	10	199	42	211	1.01	1.01	0.17	0.02
65 1L	-194	10	-593	42	211	1.01	1.01	0.03	0.02
65 2	-91	-2	-256	-2	145	1.01	1.01	0.01	0.02

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

66 1A	206	-12	204	-37	288	1.01	1.01	0.16	0.03
66 1B	-321	-12	-576	-37	288	1.01	1.01	0.02	0.03
66 1C	206	13	204	40	288	1.01	1.01	0.17	0.03
66 1D	-321	13	-576	40	288	1.01	1.01	0.02	0.03
66 1I	83	-10	264	-42	249	1.01	1.01	0.19	0.03
66 1J	-198	-10	-636	-42	249	1.01	1.01	0.03	0.03
66 1K	83	11	264	45	249	1.01	1.01	0.20	0.03
66 1L	-198	11	-636	45	249	1.01	1.01	0.03	0.03
66 2	-75	1	-241	2	126	1.01	1.01	0.01	0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

67 1A	337	-16	400	-41	370	1.01	1.01	0.22	0.04
67 1B	-222	-16	-864	-41	370	1.01	1.01	0.03	0.04
67 1C	337	13	400	33	370	1.01	1.01	0.20	0.04
67 1D	-222	13	-864	33	370	1.01	1.01	0.02	0.04
67 1I	268	-13	365	-49	264	1.01	1.01	0.23	0.03
67 1J	-153	-13	-828	-49	264	1.01	1.01	0.03	0.03
67 1K	268	10	365	41	264	1.01	1.01	0.21	0.03
67 1L	-153	10	-828	41	264	1.01	1.01	0.03	0.03
67 2	74	-2	-301	-5	107	1.01	1.01	0.02	0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

68 1A	206	-12	204	-37	288	1.01	1.01	0.16	0.03
68 1B	-321	-12	-576	-37	288	1.01	1.01	0.02	0.03
68 1C	206	13	204	40	288	1.01	1.01	0.17	0.03
68 1D	-321	13	-576	40	288	1.01	1.01	0.02	0.03
68 1I	83	-10	264	-42	249	1.01	1.01	0.19	0.03
68 1J	-198	-10	-636	-42	249	1.01	1.01	0.03	0.03
68 1K	83	11	264	45	249	1.01	1.01	0.20	0.03
68 1L	-198	11	-636	45	249	1.01	1.01	0.03	0.03
68 2	-75	1	-241	2	126	1.01	1.01	0.01	0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

69 1A	170	-14	118	-36	177	1.01	1.01	0.13	0.02
69 1B	-311	-14	-512	-36	177	1.01	1.01	0.02	0.02
69 1C	170	11	118	34	177	1.01	1.01	0.13	0.02
69 1D	-311	11	-512	34	177	1.01	1.01	0.02	0.02
69 1I	53	-12	199	-44	211	1.01	1.01	0.18	0.02
69 1J	-194	-12	-593	-44	211	1.01	1.01	0.03	0.02
69 1K	53	10	199	42	211	1.01	1.01	0.17	0.02
69 1L	-194	10	-593	42	211	1.01	1.01	0.03	0.02
69 2	-91	-2	-256	-2	145	1.01	1.01	0.01	0.02

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

70 1A	133	-14	163	-31	246	1.01	1.01	0.13	0.03
70 1B	-284	-14	-566	-31	246	1.01	1.01	0.02	0.03
70 1C	133	11	163	27	246	1.01	1.01	0.12	0.03
70 1D	-284	11	-566	27	246	1.01	1.01	0.02	0.03
70 1I	34	-13	197	-44	233	1.01	1.01	0.18	0.03
70 1J	-185	-13	-600	-44	233	1.01	1.01	0.03	0.03
70 1K	34	10	197	40	233	1.01	1.01	0.16	0.03
70 1L	-185	10	-600	40	233	1.01	1.01	0.02	0.03
70 2	-98	-2	-262	-3	152	1.01	1.01	0.01	0.02

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

71 1A	35	-13	206	-25	303	1.01	1.01	0.12	0.03
71 1B	-190	-13	-613	-25	303	1.01	1.01	0.02	0.03
71 1C	35	10	206	21	303	1.01	1.01	0.11	0.03
71 1D	-190	10	-613	21	303	1.01	1.01	0.02	0.03

71 1I	5	-13	202	-42	253	1.01	1.01	0.17	0.03
71 1J	-159	-13	-609	-42	253	1.01	1.01	0.03	0.03
71 1K	5	10	202	38	253	1.01	1.01	0.16	0.03
71 1L	-159	10	-609	38	253	1.01	1.01	0.02	0.03
71 2	-101	-2	-265	-3	155	1.01	1.01	0.01	0.02

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

72 1A	155	-14	209	-27	282	1.01	1.01	0.13	0.03
72 1B	-311	-14	-618	-27	282	1.01	1.01	0.02	0.03
72 1C	155	11	209	23	282	1.01	1.01	0.12	0.03
72 1D	-311	11	-618	23	282	1.01	1.01	0.02	0.03
72 1I	47	-13	212	-42	253	1.01	1.01	0.18	0.03
72 1J	-203	-13	-621	-42	253	1.01	1.01	0.03	0.03
72 1K	47	10	212	39	253	1.01	1.01	0.16	0.03
72 1L	-203	10	-621	39	253	1.01	1.01	0.02	0.03
72 2	-101	-2	-266	-2	157	1.01	1.01	0.01	0.02

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

73 1A	216	-15	167	-34	210	1.01	1.01	0.14	0.02
73 1B	-373	-15	-578	-34	210	1.01	1.01	0.02	0.02
73 1C	216	12	167	30	210	1.01	1.01	0.13	0.02
73 1D	-373	12	-578	30	210	1.01	1.01	0.02	0.02
73 1I	74	-13	212	-44	239	1.01	1.01	0.18	0.03
73 1J	-231	-13	-624	-44	239	1.01	1.01	0.03	0.03
73 1K	74	11	212	41	239	1.01	1.01	0.17	0.03
73 1L	-231	11	-624	41	239	1.01	1.01	0.02	0.03
73 2	-101	-2	-268	-2	162	1.01	1.01	0.01	0.02

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

74 1A	241	-12	164	-36	258	1.01	1.01	0.15	0.03
74 1B	-397	-12	-572	-36	258	1.01	1.01	0.02	0.03
74 1C	241	15	164	41	258	1.01	1.01	0.16	0.03
74 1D	-397	15	-572	41	258	1.01	1.01	0.03	0.03
74 1I	91	-10	239	-42	264	1.01	1.01	0.18	0.03
74 1J	-247	-10	-646	-42	264	1.01	1.01	0.03	0.03
74 1K	91	13	239	46	264	1.01	1.01	0.19	0.03
74 1L	-247	13	-646	46	264	1.01	1.01	0.03	0.03
74 2	-101	2	-265	3	172	1.01	1.01	0.01	0.02

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

75 1A	208	-17	285	-44	347	1.01	1.01	0.20	0.04
75 1B	-358	-17	-723	-44	347	1.01	1.01	0.03	0.04
75 1C	208	12	285	39	347	1.01	1.01	0.18	0.04
75 1D	-358	12	-723	39	347	1.01	1.01	0.02	0.04
75 1I	102	-14	358	-47	329	1.01	1.01	0.23	0.04
75 1J	-251	-14	-796	-47	329	1.01	1.01	0.03	0.04
75 1K	102	9	358	42	329	1.01	1.01	0.21	0.04
75 1L	-251	9	-796	42	329	1.01	1.01	0.03	0.04
75 2	-97	-3	-285	-4	178	1.01	1.01	0.01	0.02

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

76 1A	171	-10	451	-37	133	1.01	1.01	0.22	0.02
76 1B	-279	-10	-174	-37	133	1.01	1.01	0.06	0.02
76 1C	171	16	451	50	133	1.01	1.01	0.26	0.02
76 1D	-279	16	-174	50	133	1.01	1.01	0.10	0.02
76 1I	95	-7	433	-41	84	1.01	1.01	0.23	0.01
76 1J	-203	-7	-156	-41	84	1.01	1.01	0.08	0.01
76 1K	95	13	433	54	84	1.01	1.01	0.27	0.01
76 1L	-203	13	-156	54	84	1.01	1.01	0.12	0.01
76 2	-70	4	180	8	38	1.01	1.01	0.07	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

77 1A	304	-12	511	-35	223	1.01	1.01	0.23	0.03
77 1B	-409	-12	-229	-35	223	1.01	1.01	0.05	0.03
77 1C	304	17	511	47	223	1.01	1.01	0.26	0.03
77 1D	-409	17	-229	47	223	1.01	1.01	0.08	0.03
77 1I	135	-9	431	-42	115	1.01	1.01	0.23	0.01
77 1J	-240	-9	-149	-42	115	1.01	1.01	0.09	0.01
77 1K	135	14	431	54	115	1.01	1.01	0.27	0.01
77 1L	-240	14	-149	54	115	1.01	1.01	0.12	0.01
77 2	-68	3	183	8	16	1.01	1.01	0.07	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

78 1A	338	-12	600	-29	343	1.01	1.01	0.24	0.04
78 1B	-444	-12	-331	-29	343	1.01	1.01	0.02	0.04
78 1C	338	16	600	39	343	1.01	1.01	0.27	0.04
78 1D	-444	16	-331	39	343	1.01	1.01	0.04	0.04
78 1I	151	-9	451	-42	150	1.01	1.01	0.24	0.02
78 1J	-257	-9	-181	-42	150	1.01	1.01	0.08	0.02
78 1K	151	13	451	52	150	1.01	1.01	0.26	0.02
78 1L	-257	13	-181	52	150	1.01	1.01	0.11	0.02
78 2	-69	3	175	6	7	1.01	1.01	0.06	0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

79 1A	261	-11	646	-22	424	1.01	1.01	0.23	0.05
79 1B	-365	-11	-382	-22	424	1.01	1.01	0.01	0.05
79 1C	261	15	646	31	424	1.01	1.01	0.25	0.05
79 1D	-365	15	-382	31	424	1.01	1.01	0.02	0.05
79 1I	132	-9	457	-39	173	1.01	1.01	0.23	0.02
79 1J	-236	-9	-194	-39	173	1.01	1.01	0.07	0.02
79 1K	132	13	457	49	173	1.01	1.01	0.26	0.02

79 1L -236 13 -194 49 173 1.01 1.01 0.09 0.02  
 79 2 -68 3 171 6 2 1.01 1.01 0.06 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

80 1A 261 -11 646 -22 424 1.01 1.01 0.23 0.05  
 80 1B -365 -11 -382 -22 424 1.01 1.01 0.01 0.05  
 80 1C 261 15 646 31 424 1.01 1.01 0.25 0.05  
 80 1D -365 15 -382 31 424 1.01 1.01 0.02 0.05  
 80 1I 132 -9 457 -39 173 1.01 1.01 0.23 0.02  
 80 1J -236 -9 -194 -39 173 1.01 1.01 0.07 0.02  
 80 1K 132 13 457 49 173 1.01 1.01 0.26 0.02  
 80 1L -236 13 -194 49 173 1.01 1.01 0.09 0.02  
 80 2 -68 3 171 6 2 1.01 1.01 0.06 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

81 1A 338 -12 600 -29 343 1.01 1.01 0.24 0.04  
 81 1B -444 -12 -331 -29 343 1.01 1.01 0.02 0.04  
 81 1C 338 16 600 39 343 1.01 1.01 0.27 0.04  
 81 1D -444 16 -331 39 343 1.01 1.01 0.04 0.04  
 81 1I 151 -9 451 -42 150 1.01 1.01 0.24 0.02  
 81 1J -257 -9 -181 -42 150 1.01 1.01 0.08 0.02  
 81 1K 151 13 451 52 150 1.01 1.01 0.26 0.02  
 81 1L -257 13 -181 52 150 1.01 1.01 0.11 0.02  
 81 2 -69 3 175 6 7 1.01 1.01 0.06 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

82 1A 304 -12 511 -35 223 1.01 1.01 0.23 0.03  
 82 1B -409 -12 -229 -35 223 1.01 1.01 0.05 0.03  
 82 1C 304 17 511 47 223 1.01 1.01 0.26 0.03  
 82 1D -409 17 -229 47 223 1.01 1.01 0.08 0.03  
 82 1I 135 -9 431 -42 115 1.01 1.01 0.23 0.01  
 82 1J -240 -9 -149 -42 115 1.01 1.01 0.09 0.01  
 82 1K 135 14 431 54 115 1.01 1.01 0.27 0.01  
 82 1L -240 14 -149 54 115 1.01 1.01 0.12 0.01  
 82 2 -68 3 183 8 16 1.01 1.01 0.07 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

83 1A 171 -10 451 -37 133 1.01 1.01 0.22 0.02  
 83 1B -279 -10 -174 -37 133 1.01 1.01 0.06 0.02  
 83 1C 171 16 451 50 133 1.01 1.01 0.26 0.02  
 83 1D -279 16 -174 50 133 1.01 1.01 0.10 0.02  
 83 1I 95 -7 433 -41 84 1.01 1.01 0.23 0.01  
 83 1J -203 -7 -156 -41 84 1.01 1.01 0.08 0.01  
 83 1K 95 13 433 54 84 1.01 1.01 0.27 0.01  
 83 1L -203 13 -156 54 84 1.01 1.01 0.12 0.01  
 83 2 -70 4 180 8 38 1.01 1.01 0.07 0.00

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

84 1A 190 -20 1054 -45 212 1.01 1.01 0.40 0.02  
 84 1B -123 -20 -779 -45 212 1.01 1.01 0.03 0.02  
 84 1C 190 20 1054 45 212 1.01 1.01 0.40 0.02  
 84 1D -123 20 -779 45 212 1.01 1.01 0.03 0.02  
 84 1I 158 -19 877 -59 190 1.01 1.01 0.39 0.02  
 84 1J -91 -19 -603 -59 190 1.01 1.01 0.05 0.02  
 84 1K 158 20 877 58 190 1.01 1.01 0.39 0.02  
 84 1L -91 20 -603 58 190 1.01 1.01 0.05 0.02  
 84 2 43 0 178 -0 62 1.01 1.01 0.05 0.01

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

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

GUSCI (pareti)

Gruppo	El.	NC	N, M	Bielle	Note
		IR	IR		
5	1	1A	0.40	--	
5	79	1A	--	0.05	

## 1.6.2 VERIFICA SLE

Lavoro: Edificio CSLV(00) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elem.: GUSCIO (parete) Gruppo: 5 Tabella: Tabella muri spessore 20

Descrizione: Setto posteriore in opera

Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.0 kg/cm<sup>2</sup> Condizioni ambientali: Ordinaria Coprif.: 3.0 cm

Spessore: 20.0 cm Coeff. di partecipazione Mxy: 0.50 Coeff. di partecipazione Sxy: 0.50

Diam. vertic.: 8 mm Passo vertic.: 20 cm □ vertic.: 0.25 % Diam. agg. vertic.: 8 mm Passo agg. vertic.: 20 cm

Diam. orizz.: 8 mm Passo orizz.: 20 cm □ orizz.: 0.25 % Diam. agg. orizz.: 8 mm Passo agg. orizz.: 20 cm

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

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Ao	Av	Sc	Sf	Note
	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	cmq/20 cm	cmq/20 cm	cmq/20 cm	kg/cmq	

1 3 33 0 137 -0 1.01 1.01 0.00 140.7  
 1 4 33 0 137 -0 1.01 1.01 0.00 140.7

1 5 33 0 137 -0 1.01 1.01 0.00 140.7

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

2 3 57 -1 -232 -4 1.01 1.01 -0.84 76.5  
2 4 57 -1 -232 -4 1.01 1.01 -0.84 76.5  
2 5 57 -1 -232 -4 1.01 1.01 -0.84 76.5

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

3 3 -75 -2 -219 -3 1.01 1.01 -0.72 -10.0  
3 4 -75 -2 -219 -3 1.01 1.01 -0.72 -10.0  
3 5 -75 -2 -219 -3 1.01 1.01 -0.72 -10.0

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

4 3 43 -1 -112 -1 1.01 1.01 -0.32 51.0  
4 4 43 -1 -112 -1 1.01 1.01 -0.32 51.0  
4 5 43 -1 -112 -1 1.01 1.01 -0.32 51.0

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

5 3 36 -0 -34 -0 1.01 1.01 -0.11 42.1  
5 4 36 -0 -34 -0 1.01 1.01 -0.11 42.1  
5 5 36 -0 -34 -0 1.01 1.01 -0.11 42.1

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

6 3 67 -2 -109 -2 1.01 1.01 -0.38 92.6  
6 4 67 -2 -109 -2 1.01 1.01 -0.38 92.6  
6 5 67 -2 -109 -2 1.01 1.01 -0.38 92.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

7 3 36 -2 -31 -1 1.01 1.01 -0.12 59.1  
7 4 36 -2 -31 -1 1.01 1.01 -0.12 59.1  
7 5 36 -2 -31 -1 1.01 1.01 -0.12 59.1

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

8 3 18 0 19 -1 1.01 1.01 -0.20 38.8  
8 4 18 0 19 -1 1.01 1.01 -0.20 38.8  
8 5 18 0 19 -1 1.01 1.01 -0.20 38.8

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

9 3 5 -0 -16 -1 1.01 1.01 -0.09 11.1  
9 4 5 -0 -16 -1 1.01 1.01 -0.09 11.1  
9 5 5 -0 -16 -1 1.01 1.01 -0.09 11.1

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

10 3 10 2 -19 -1 1.01 1.01 -0.34 33.1  
10 4 10 2 -19 -1 1.01 1.01 -0.34 33.1  
10 5 10 2 -19 -1 1.01 1.01 -0.34 33.1

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

11 3 -39 2 -15 0 1.01 1.01 -0.23 -2.8  
11 4 -39 2 -15 0 1.01 1.01 -0.23 -2.8  
11 5 -39 2 -15 0 1.01 1.01 -0.23 -2.8

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

12 3 -51 1 -14 -0 1.01 1.01 -0.20 -2.6  
12 4 -51 1 -14 -0 1.01 1.01 -0.20 -2.6  
12 5 -51 1 -14 -0 1.01 1.01 -0.20 -2.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

13 3 -55 1 -14 -0 1.01 1.01 -0.19 -2.6  
13 4 -55 1 -14 -0 1.01 1.01 -0.19 -2.6  
13 5 -55 1 -14 -0 1.01 1.01 -0.19 -2.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

14 3 -55 1 -14 -0 1.01 1.01 -0.19 -2.6  
14 4 -55 1 -14 -0 1.01 1.01 -0.19 -2.6  
14 5 -55 1 -14 -0 1.01 1.01 -0.19 -2.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

15 3 -51 1 -14 -0 1.01 1.01 -0.20 -2.6  
15 4 -51 1 -14 -0 1.01 1.01 -0.20 -2.6  
15 5 -51 1 -14 -0 1.01 1.01 -0.20 -2.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

16 3 -39 2 -15 0 1.01 1.01 -0.23 -2.8  
16 4 -39 2 -15 0 1.01 1.01 -0.23 -2.8  
16 5 -39 2 -15 0 1.01 1.01 -0.23 -2.8

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

17 3 10 2 -19 -1 1.01 1.01 -0.34 33.1  
17 4 10 2 -19 -1 1.01 1.01 -0.34 33.1  
17 5 10 2 -19 -1 1.01 1.01 -0.34 33.1

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )



18	3	5	-0	-16	-1	1.01	1.01	-0.09	11.1
18	4	5	-0	-16	-1	1.01	1.01	-0.09	11.1
18	5	5	-0	-16	-1	1.01	1.01	-0.09	11.1

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

19	3	-62	3	-18	1	1.01	1.01	-0.40	-4.8
19	4	-62	3	-18	1	1.01	1.01	-0.40	-4.8
19	5	-62	3	-18	1	1.01	1.01	-0.40	-4.8

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

20	3	-78	3	-12	1	1.01	1.01	-0.38	3.1
20	4	-78	3	-12	1	1.01	1.01	-0.38	3.1
20	5	-78	3	-12	1	1.01	1.01	-0.38	3.1

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

21	3	-85	2	-11	1	1.01	1.01	-0.36	-4.7
21	4	-85	2	-11	1	1.01	1.01	-0.36	-4.7
21	5	-85	2	-11	1	1.01	1.01	-0.36	-4.7

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

22	3	-87	2	-10	0	1.01	1.01	-0.36	-4.7
22	4	-87	2	-10	0	1.01	1.01	-0.36	-4.7
22	5	-87	2	-10	0	1.01	1.01	-0.36	-4.7

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

23	3	-87	2	-10	0	1.01	1.01	-0.36	-4.7
23	4	-87	2	-10	0	1.01	1.01	-0.36	-4.7
23	5	-87	2	-10	0	1.01	1.01	-0.36	-4.7

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

24	3	-85	2	-11	1	1.01	1.01	-0.36	-4.7
24	4	-85	2	-11	1	1.01	1.01	-0.36	-4.7
24	5	-85	2	-11	1	1.01	1.01	-0.36	-4.7

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

25	3	-78	3	-12	1	1.01	1.01	-0.38	3.1
25	4	-78	3	-12	1	1.01	1.01	-0.38	3.1
25	5	-78	3	-12	1	1.01	1.01	-0.38	3.1

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

26	3	-62	3	-18	1	1.01	1.01	-0.40	-4.8
26	4	-62	3	-18	1	1.01	1.01	-0.40	-4.8
26	5	-62	3	-18	1	1.01	1.01	-0.40	-4.8

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

27	3	18	0	19	-1	1.01	1.01	-0.20	38.8
27	4	18	0	19	-1	1.01	1.01	-0.20	38.8
27	5	18	0	19	-1	1.01	1.01	-0.20	38.8

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

28	3	1	1	-23	1	1.01	1.01	-0.21	14.5
28	4	1	1	-23	1	1.01	1.01	-0.21	14.5
28	5	1	1	-23	1	1.01	1.01	-0.21	14.5

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

29	3	-34	0	-26	0	1.01	1.01	-0.12	-1.6
29	4	-34	0	-26	0	1.01	1.01	-0.12	-1.6
29	5	-34	0	-26	0	1.01	1.01	-0.12	-1.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

30	3	-45	-0	-27	0	1.01	1.01	-0.13	-1.8
30	4	-45	-0	-27	0	1.01	1.01	-0.13	-1.8
30	5	-45	-0	-27	0	1.01	1.01	-0.13	-1.8

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

31	3	-48	-0	-28	-0	1.01	1.01	-0.14	-2.0
31	4	-48	-0	-28	-0	1.01	1.01	-0.14	-2.0
31	5	-48	-0	-28	-0	1.01	1.01	-0.14	-2.0

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

32	3	-47	-0	-28	0	1.01	1.01	-0.14	-2.0
32	4	-47	-0	-28	0	1.01	1.01	-0.14	-2.0
32	5	-47	-0	-28	0	1.01	1.01	-0.14	-2.0

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

33	3	-41	0	-28	0	1.01	1.01	-0.11	-1.6
33	4	-41	0	-28	0	1.01	1.01	-0.11	-1.6
33	5	-41	0	-28	0	1.01	1.01	-0.11	-1.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

34	3	-24	1	-29	0	1.01	1.01	-0.11	-1.4
34	4	-24	1	-29	0	1.01	1.01	-0.11	-1.4

34 5 -24 1 -29 0 1.01 1.01 -0.11 -1.4

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

35 3 36 -0 -34 -0 1.01 1.01 -0.11 42.1

35 4 36 -0 -34 -0 1.01 1.01 -0.11 42.1

35 5 36 -0 -34 -0 1.01 1.01 -0.11 42.1

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

36 3 -10 1 -82 1 1.01 1.01 -0.27 2.6

36 4 -10 1 -82 1 1.01 1.01 -0.27 2.6

36 5 -10 1 -82 1 1.01 1.01 -0.27 2.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

37 3 -33 -0 -89 1 1.01 1.01 -0.26 -3.7

37 4 -33 -0 -89 1 1.01 1.01 -0.26 -3.7

37 5 -33 -0 -89 1 1.01 1.01 -0.26 -3.7

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

38 3 -42 -0 -92 -0 1.01 1.01 -0.23 -3.4

38 4 -42 -0 -92 -0 1.01 1.01 -0.23 -3.4

38 5 -42 -0 -92 -0 1.01 1.01 -0.23 -3.4

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

39 3 -44 -1 -93 -0 1.01 1.01 -0.24 -3.6

39 4 -44 -1 -93 -0 1.01 1.01 -0.24 -3.6

39 5 -44 -1 -93 -0 1.01 1.01 -0.24 -3.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

40 3 -44 -1 -94 -0 1.01 1.01 -0.25 -3.6

40 4 -44 -1 -94 -0 1.01 1.01 -0.25 -3.6

40 5 -44 -1 -94 -0 1.01 1.01 -0.25 -3.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

41 3 -41 -0 -95 0 1.01 1.01 -0.25 -3.7

41 4 -41 -0 -95 0 1.01 1.01 -0.25 -3.7

41 5 -41 -0 -95 0 1.01 1.01 -0.25 -3.7

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

42 3 -33 0 -95 1 1.01 1.01 -0.28 -3.9

42 4 -33 0 -95 1 1.01 1.01 -0.28 -3.9

42 5 -33 0 -95 1 1.01 1.01 -0.28 -3.9

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

43 3 43 -1 -112 -1 1.01 1.01 -0.32 51.0

43 4 43 -1 -112 -1 1.01 1.01 -0.32 51.0

43 5 43 -1 -112 -1 1.01 1.01 -0.32 51.0

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

44 3 -24 1 -29 0 1.01 1.01 -0.11 -1.4

44 4 -24 1 -29 0 1.01 1.01 -0.11 -1.4

44 5 -24 1 -29 0 1.01 1.01 -0.11 -1.4

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

45 3 -41 0 -28 0 1.01 1.01 -0.11 -1.6

45 4 -41 0 -28 0 1.01 1.01 -0.11 -1.6

45 5 -41 0 -28 0 1.01 1.01 -0.11 -1.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

46 3 -47 -0 -28 0 1.01 1.01 -0.14 -2.0

46 4 -47 -0 -28 0 1.01 1.01 -0.14 -2.0

46 5 -47 -0 -28 0 1.01 1.01 -0.14 -2.0

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

47 3 -48 -0 -28 -0 1.01 1.01 -0.14 -2.0

47 4 -48 -0 -28 -0 1.01 1.01 -0.14 -2.0

47 5 -48 -0 -28 -0 1.01 1.01 -0.14 -2.0

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

48 3 -45 -0 -27 0 1.01 1.01 -0.13 -1.8

48 4 -45 -0 -27 0 1.01 1.01 -0.13 -1.8

48 5 -45 -0 -27 0 1.01 1.01 -0.13 -1.8

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

49 3 -34 0 -26 0 1.01 1.01 -0.12 -1.6

49 4 -34 0 -26 0 1.01 1.01 -0.12 -1.6

49 5 -34 0 -26 0 1.01 1.01 -0.12 -1.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

50 3 1 1 -23 1 1.01 1.01 -0.21 14.5

50 4 1 1 -23 1 1.01 1.01 -0.21 14.5

50 5 1 1 -23 1 1.01 1.01 -0.21 14.5

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

51	3	36	-2	-31	-1	1.01	1.01	-0.12	59.1
51	4	36	-2	-31	-1	1.01	1.01	-0.12	59.1
51	5	36	-2	-31	-1	1.01	1.01	-0.12	59.1

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

52	3	-33	0	-95	1	1.01	1.01	-0.28	-3.9
52	4	-33	0	-95	1	1.01	1.01	-0.28	-3.9
52	5	-33	0	-95	1	1.01	1.01	-0.28	-3.9

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

53	3	-41	-0	-95	0	1.01	1.01	-0.25	-3.7
53	4	-41	-0	-95	0	1.01	1.01	-0.25	-3.7
53	5	-41	-0	-95	0	1.01	1.01	-0.25	-3.7

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

54	3	-44	-1	-94	-0	1.01	1.01	-0.25	-3.6
54	4	-44	-1	-94	-0	1.01	1.01	-0.25	-3.6
54	5	-44	-1	-94	-0	1.01	1.01	-0.25	-3.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

55	3	-44	-1	-93	-0	1.01	1.01	-0.24	-3.6
55	4	-44	-1	-93	-0	1.01	1.01	-0.24	-3.6
55	5	-44	-1	-93	-0	1.01	1.01	-0.24	-3.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

56	3	-42	-0	-92	-0	1.01	1.01	-0.23	-3.4
56	4	-42	-0	-92	-0	1.01	1.01	-0.23	-3.4
56	5	-42	-0	-92	-0	1.01	1.01	-0.23	-3.4

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

57	3	-33	-0	-89	1	1.01	1.01	-0.26	-3.7
57	4	-33	-0	-89	1	1.01	1.01	-0.26	-3.7
57	5	-33	-0	-89	1	1.01	1.01	-0.26	-3.7

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

58	3	-10	1	-82	1	1.01	1.01	-0.27	2.6
58	4	-10	1	-82	1	1.01	1.01	-0.27	2.6
58	5	-10	1	-82	1	1.01	1.01	-0.27	2.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

59	3	67	-2	-109	-2	1.01	1.01	-0.38	92.6
59	4	67	-2	-109	-2	1.01	1.01	-0.38	92.6
59	5	67	-2	-109	-2	1.01	1.01	-0.38	92.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

60	3	-78	1	-204	2	1.01	1.01	-0.64	-8.9
60	4	-78	1	-204	2	1.01	1.01	-0.64	-8.9
60	5	-78	1	-204	2	1.01	1.01	-0.64	-8.9

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

61	3	-78	-1	-206	-2	1.01	1.01	-0.61	-8.6
61	4	-78	-1	-206	-2	1.01	1.01	-0.61	-8.6
61	5	-78	-1	-206	-2	1.01	1.01	-0.61	-8.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

62	3	-78	-1	-205	-2	1.01	1.01	-0.63	-8.8
62	4	-78	-1	-205	-2	1.01	1.01	-0.63	-8.8
62	5	-78	-1	-205	-2	1.01	1.01	-0.63	-8.8

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

63	3	-77	-2	-204	-2	1.01	1.01	-0.63	-8.8
63	4	-77	-2	-204	-2	1.01	1.01	-0.63	-8.8
63	5	-77	-2	-204	-2	1.01	1.01	-0.63	-8.8

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

64	3	-76	-2	-201	-2	1.01	1.01	-0.62	-8.7
64	4	-76	-2	-201	-2	1.01	1.01	-0.62	-8.7
64	5	-76	-2	-201	-2	1.01	1.01	-0.62	-8.7

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

65	3	-70	-1	-197	-1	1.01	1.01	-0.56	-8.0
65	4	-70	-1	-197	-1	1.01	1.01	-0.56	-8.0
65	5	-70	-1	-197	-1	1.01	1.01	-0.56	-8.0

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

66	3	-58	1	-186	1	1.01	1.01	-0.54	-7.7
66	4	-58	1	-186	1	1.01	1.01	-0.54	-7.7
66	5	-58	1	-186	1	1.01	1.01	-0.54	-7.7

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

67	3	57	-1	-232	-4	1.01	1.01	-0.84	76.5
67	4	57	-1	-232	-4	1.01	1.01	-0.84	76.5

67 5 57 -1 -232 -4 1.01 1.01 -0.84 76.5

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

68 3 -58 1 -186 1 1.01 1.01 -0.54 -7.7  
68 4 -58 1 -186 1 1.01 1.01 -0.54 -7.7  
68 5 -58 1 -186 1 1.01 1.01 -0.54 -7.7

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

69 3 -70 -1 -197 -1 1.01 1.01 -0.56 -8.0  
69 4 -70 -1 -197 -1 1.01 1.01 -0.56 -8.0  
69 5 -70 -1 -197 -1 1.01 1.01 -0.56 -8.0

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

70 3 -76 -2 -201 -2 1.01 1.01 -0.62 -8.7  
70 4 -76 -2 -201 -2 1.01 1.01 -0.62 -8.7  
70 5 -76 -2 -201 -2 1.01 1.01 -0.62 -8.7

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

71 3 -77 -2 -204 -2 1.01 1.01 -0.63 -8.8  
71 4 -77 -2 -204 -2 1.01 1.01 -0.63 -8.8  
71 5 -77 -2 -204 -2 1.01 1.01 -0.63 -8.8

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

72 3 -78 -1 -205 -2 1.01 1.01 -0.63 -8.8  
72 4 -78 -1 -205 -2 1.01 1.01 -0.63 -8.8  
72 5 -78 -1 -205 -2 1.01 1.01 -0.63 -8.8

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

73 3 -78 -1 -206 -2 1.01 1.01 -0.61 -8.6  
73 4 -78 -1 -206 -2 1.01 1.01 -0.61 -8.6  
73 5 -78 -1 -206 -2 1.01 1.01 -0.61 -8.6

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

74 3 -78 1 -204 2 1.01 1.01 -0.64 -8.9  
74 4 -78 1 -204 2 1.01 1.01 -0.64 -8.9  
74 5 -78 1 -204 2 1.01 1.01 -0.64 -8.9

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

75 3 -75 -2 -219 -3 1.01 1.01 -0.72 -10.0  
75 4 -75 -2 -219 -3 1.01 1.01 -0.72 -10.0  
75 5 -75 -2 -219 -3 1.01 1.01 -0.72 -10.0

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

76 3 -54 3 138 7 1.01 1.01 -0.39 230.5  
76 4 -54 3 138 7 1.01 1.01 -0.39 230.5  
76 5 -54 3 138 7 1.01 1.01 -0.39 230.5

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

77 3 -52 2 141 6 1.01 1.01 -0.30 223.3  
77 4 -52 2 141 6 1.01 1.01 -0.30 223.3  
77 5 -52 2 141 6 1.01 1.01 -0.30 223.3

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

78 3 -53 2 135 5 1.01 1.01 -0.28 203.9  
78 4 -53 2 135 5 1.01 1.01 -0.28 203.9  
78 5 -53 2 135 5 1.01 1.01 -0.28 203.9

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

79 3 -52 2 132 5 1.01 1.01 -0.27 197.9  
79 4 -52 2 132 5 1.01 1.01 -0.27 197.9  
79 5 -52 2 132 5 1.01 1.01 -0.27 197.9

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

80 3 -52 2 132 5 1.01 1.01 -0.27 197.9  
80 4 -52 2 132 5 1.01 1.01 -0.27 197.9  
80 5 -52 2 132 5 1.01 1.01 -0.27 197.9

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

81 3 -53 2 135 5 1.01 1.01 -0.28 203.9  
81 4 -53 2 135 5 1.01 1.01 -0.28 203.9  
81 5 -53 2 135 5 1.01 1.01 -0.28 203.9

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

82 3 -52 2 141 6 1.01 1.01 -0.30 223.3  
82 4 -52 2 141 6 1.01 1.01 -0.30 223.3  
82 5 -52 2 141 6 1.01 1.01 -0.30 223.3

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

83 3 -54 3 138 7 1.01 1.01 -0.39 230.5  
83 4 -54 3 138 7 1.01 1.01 -0.39 230.5  
83 5 -54 3 138 7 1.01 1.01 -0.39 230.5

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

84	3	33	0	137	-0	1.01	1.01	0.00	140.7
84	4	33	0	137	-0	1.01	1.01	0.00	140.7
84	5	33	0	137	-0	1.01	1.01	0.00	140.7

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- ( e arm. base nelle due direzioni )

STAMPA SINTETICA (stampa degli elementi con massima Sc e Sf a fessurazione senza calcolo diretto)

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Ao	Av	Sc	Sf	Note
	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	cmq/20 cm	cmq/20 cm	cmq/20 cm	kg/cmq	
2 3	57	-1	-232	-4	1.01	1.01	-0.84	76.5	rara
76 3	-54	3	138	7	1.01	1.01	-0.39	230.5	rara
2 5	57	3	-232	-4	1.01	1.01	-0.84	--	quasi perm.

### 1.7 VERIFICA DELLE INTERAZIONI FRA LE STRUTTURE INTERVENTO 3

Come descritto in precedenza la presente riguarda la progettazione di tre edifici identici realizzati in adiacenza l'uno all'altro. Di seguito si riportano le verifiche inerenti le possibili interazioni fra le strutture.

### 1.8 VERIFICA DELLA DISTANZA FRA COSTRUZIONI CONTIGUE

In elevazione la distanza fra due edifici dell'INTERVENTO 3 contigui deve essere tale da evitare fenomeni di martellamento. Essa è stimata secondo le indicazioni al capitolo 7.2.2 delle NTC08 come la somma degli spostamenti allo SLV degli edifici.

Spostamento allo SLV:

$$d1 = 0.004 \text{ m}$$

Distanza minima fra le due costruzioni:

$$d \text{ min} = d1 + d2 = 0.008 \text{ m (0.8 cm)}$$

Distanza minima (capitolo 7.2.2) =  $(1/100) \cdot 3.60 \text{ m} \cdot ag \cdot S / 0,5 \cdot g = 1/100 \cdot 3.60 \text{ m} \cdot 0.1284 \cdot 1.5 / 0,5 = 0.014 \text{ m (1.4 cm)}$

Si assume comunque, come si evince dai grafici esecutivi un giunto tecnico fra le due strutture pari a 5 cm così da essere verificato anche in termini di minima distanza richiesta dal capitolo 7.2.2



Figura 9: deformazioni allo SLV per edificio esistente ed edificio magazzino a monte

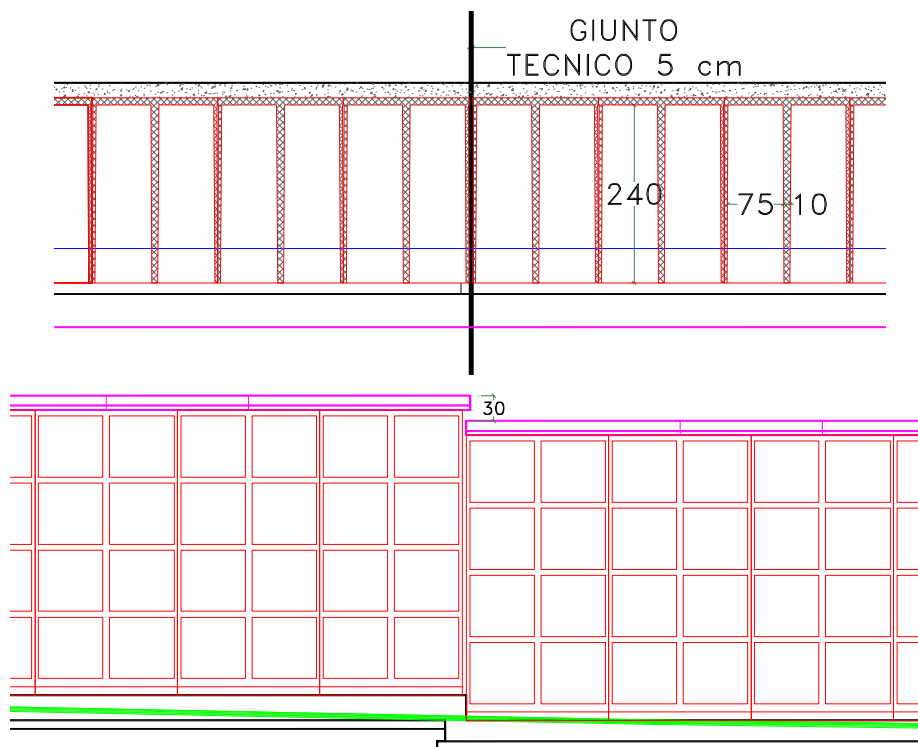


figura 10: Giunto tecnico fra strutture adiacenti

## 1.9 VERIFICA ELEMENTI LOCULI SECONDARI INTERVENTI 1 E 3

A completamento degli interventi 1 e 3 sono presenti dei blocchi loculi definiti come secondari.

Di seguito si riporta la verifica degli elementi di connessione di sopra descritti.

### ANALISI DEI CARICHI

Si suppone che i moduli loculi debbano sostenere, nella sola fase transitoria, il peso della soletta fresca.

Una volta che la soletta raggiunge la maturazione questa dovrà essere portante per se stessa e per tutti i carichi agenti in copertura senza scaricare tali azioni sul tappo di chiusura del loculo superiore, se previsto, oppure sul loculo superiore stesso.

### ANALISI DEI CARICHI AGENTI SULLE STRUTTURE PREFABBRICATE

Peso specifico del calcestruzzo:	2500 kg/m <sup>3</sup>
Peso tamponatura e lapidi:	150 kg/m <sup>2</sup>
Carico utile dei loculi:	250 kg/m <sup>2</sup>
Tappo superiore blocchi loculi:	250 kg/m <sup>2</sup>
<u>Carichi verticali permanenti in copertura:</u>	750 kg/m <sup>2</sup>
<u>Carichi verticali variabili in copertura:</u>	100 kg/m <sup>2</sup>

### VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI

#### Blocco loculi di tipo Rapid 1x5

*Dimensioni:*

Larghezza totale:	4.25 m
Profondità totale:	2.50 m
Altezza totale:	0.80 m
Spessore pareti verticali interne:	10 cm
Spessore parete di fondo:	10 cm
Spessore impalcato di base:	10 cm

*Peso proprio di un blocco:*

Peso del blocco di ingombro:	$2500 \text{ kg/m}^3 \times (4.25 \times 2.5 \times 0.8) \text{ m}^3 =$	21250 kg
Peso dei vuoti:	$2500 \text{ kg/m}^3 \times 5 \times (0.75 \times 2.4 \times 0.7) \text{ m}^3 =$	15750 kg
Totale peso proprio:		Pm = 5500 kg
Carico utile per un blocco:	$250 \text{ kg/m}^2 \times 5 \times (0.75 \times 2.4) \text{ m}^2 =$	Pu = 2250 kg
Lapidi per un blocco	$150 \text{ kg/m}^2 \times (4.25 \times 2.5) \text{ m}^2 =$	Pl = 510 kg
TOTALE:		8260 kg

Tappo di copertura peso proprio:	$250 \text{ kg/m}^2 \times (2.5 \times 4.25) \text{ m}^2 =$	Pt = 2656 kg
Carico permanente in copertura:	$750 \text{ kg/m}^2 \times (4.25 \times 2.5) \text{ m}^2 =$	Pp = 7969 kg
Carico variabile in copertura:	$100 \text{ kg/m}^2 \times (4.25 \times 2.5) \text{ m}^2 =$	Pv = 1063 kg

### CALCOLO IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Verifica setti verticali. Il loculo non è portante per le azioni orizzontali.

Si esegue la verifica considerando il setto posto al primo livello soggetto al peso della catasta di massimo 5 moduli e della copertura nella sola prima fase. La larghezza di competenza di ciascun setto è di 0.85 m, pari all'interasse fra i setti stessi. Si considera che i setti laterali abbiano entrambi un'area di influenza pari a metà di uno centrale.

$$\gamma_s \text{ (SLU)} \quad \psi_i \text{ (SLU)} \quad \gamma_s \text{ (SLE)} \quad \psi_i \text{ (SLE)}$$

Peso proprio dei 5 moduli distribuito sui

setti verticali:	1.3		1	$P_p = 5 \times P_m / 5 =$	5500 kg
Tappo di copertura:	1.3		1	$P_t = 2500 \text{ kg/m}^3 \times (0.85 \times 2.5 \times 0.1) \text{ m}^3 =$	531 kg
Carico utile sulla colonna di 5 moduli:	1.3		1	$P_u = 5 \times 2.4 \times 0.75 \times 250 \text{ kg/m}^2 =$	2250 kg
Lapidi:	1.3		1	$P_l = 5 \times 0.8 \times 0.85 \times 150 \text{ kg/m}^2 =$	510 kg
Carico permanente in copertura:	1.3		1	$P_c = 750 \text{ kg/m}^2 \times (2.5 \times 0.85) =$	1594 kg
Carico variabile in copertura:	1.5	1	1	$P_v = 100 \text{ kg/m}^2 \times (2.5 \times 0.85) =$	213 kg

### VERIFICA SLE DELLA BASE DI APPOGGIO BLOCCHI LOCULI

Carico totale di un setto per una catasta di 5 moduli per combinazione allo SLE:

$$N_{sd} = 10598 \text{ kg}$$

Area reagente di un setto:

$$A = 2500 \text{ cm}^2$$

Si considera come area su cui si scarica l'azione  $N_{sd}$  quella di un setto intermedio.

Tensione minima del calcestruzzo fra combinazione rara e quasi permanente:

$$\sigma_c = 0.45 \times f_{ck} = 126 \text{ kg/cm}^2$$

Tensione del calcestruzzo massima fra combinazione rara e quasi permanente:

$$\sigma = N / A = 4.2 \text{ kg/cm}^2$$

### VERIFICA ALLO SLU DELL'IMPALCATO NELLA ZONA DI BORDO

Larghezza della sezione sulla quale viene effettuata la verifica, considerando una sezione di base pari a quattro volte lo spessore

$$0.40 \text{ m}$$

		$\gamma_s \text{ (SLU)}$	$\psi_i \text{ (SLU)}$	
Peso dell'impalcato	250 kg/m <sup>2</sup>	1.3	1	130 kg/m
Carico utile dei loculi:	250 kg/m <sup>2</sup>	1.3	1	130 kg/m
Lapidi	150 kg/m <sup>2</sup>	1.3	1	156 kg/m
Carico lineare su una striscia di larghezza	$L = 40 \text{ cm}$			416 kg/m
Luce di calcolo =				0.75 m
Momento flettente: $M_{sdu} = q \times l^2 / 8 =$				29 kgm

Verifica a flessione:

Armatura tesa: rete Ø8 20x20

Geometria:	Base:	B =	40 cm
	Altezza:	H =	10 cm
	Copriferro:	c =	2.5 cm
	Armatura tesa:	$A_s = 2\text{Ø}8 =$	1.01 cm <sup>2</sup>
	Calcestruzzo:	C28/35	$f_{cd} = 158.7 \text{ kg/cm}^2$
	Acciaio:	B450A	$f_{yd} = 3913 \text{ kg/cm}^2$
	$C_u = T_y =$	3934 kg	Braccio CU = 0.05 m
	Asse neutro:		y = 0.77 cm
	Momento resistente ultimo:		$M_{rdu} = 283 \text{ kgm}$

**VERIFICATO**



### VERIFICA ALLO SLU DEL SETTO VERTICALE

Si verifica un setto centrale sollecitato a flessione semplice sotto l'azione flettente dovuta alla catasta di 5 blocchi loculi sovrapposti. L'area di influenza è pari a:

Carico verticale agente sul setto sotto l'azione della catasta di 5 loculi:	Nsdu =	0.85 m	13819 kg
Carico lineare su una striscia di larghezza L = 85 cm e lunghezza di calcolo lc = 2.4 m			5758 kg/m
Luce di calcolo =			2.35 m
Momento flettente: Msdu = q x lc <sup>2</sup> / 8 =			3975 kgm

*Verifica a flessione:*

Geometria:	Base:	B =		10 cm
	Altezza:	H =		80 cm
	Copriferro:	c =		2.5 cm
	Armatura tesa:	As =	4 Ø 8 + 1 Ø 5/20 =	2.796 cm <sup>2</sup>
	Calcestruzzo:	C28/35		fcu = 158.7 kg/cm <sup>2</sup>
	Acciaio:	B450A	Cu = Ty = 10941 kg	fyd = 3913 kg/cm <sup>2</sup>
	Asse neutro:		Braccio CU = 0.37 m	y = 8.62 cm
	Momento resistente ultimo:			Mrdu = 8102 kgm

**VERIFICATO**

### CALCOLO IN FASE DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO

Il modulo viene scassero mediante sollevamento in quattro punti posti a coppie con interasse li = 2.55 m, formando degli sbalzi di ls = 0.85 m. Si considera un coefficiente dinamico pari a 0,15.

Carico dinamico:	Pd = 1,15 x Pm =	6325 kg
Tiro su una barra:	Tsd = Pd / 4 =	1581 kg

### Verifica dei ganci di scassero e sollevamento

Tensione su un gancio di sollevamento in acciaio a	Ø 12	σ = T / A =	1398 kg/cm <sup>2</sup>
--	------	-------------	-------------------------

### Verifica allo SLU dell'impalcato al sollevamento:

Carico lineare:	q = 1.3 x Pd/b =	1935
Momento flettente allo sbalzo:	Ms = Pd/b x ls <sup>2</sup> / 2 =	699 kgm
Momento flettente in campata:	Mc = Pd/b x (li <sup>2</sup> - 4ls <sup>2</sup> ) / 8 =	874 kgm

*Verifica a flessione:*

Armatura tesa: rete Ø8 20x20

Geometria:	Base:	B =		250 cm
	Altezza:	H =		10 cm
	Copriferro:	c =		4 cm
	Armatura tesa:	As = 12 Ø 8 =		6.03 cm <sup>2</sup>
	Calcestruzzo:	C28/35		fcu = 159 kg/cm <sup>2</sup>
	Acciaio:	B450A		fyd = 3913 kg/cm <sup>2</sup>
	Cu = Ty =	23603 kg	Braccio CU =	0.05 m
	Asse neutro:			y = 0.74 cm
	Momento resistente ultimo:			Mrdu = 1346 kgm

**VERIFICATO**

**Pannello di chiusura "Tappo" 1.65 x 2.50 x 010 m***Dimensioni:*

Larghezza:	4.25 m
Profondità:	2.50 m
Altezza:	0.10 m
Peso proprio dell'elemento: Pm =	2656 kg

**CALCOLO IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO**

Si verifica la lastra in fase transitoria, sottoposta al carico della copertura su appoggi in corrispondenza dei setti.

Interasse degli appoggi: 0.85 m

Luce di calcolo:	$\gamma_s$ (SLU)	$\psi_i$ (SLU)	lc =	0.85 m
Peso proprio:	1.3	1	Pw =	250 kg/m <sup>2</sup>
Carico permanente in copertura:	1.3	1	Pp =	750 kg/m <sup>2</sup>
Carico variabile in copertura:	1.5	1	Pv =	100 kg/m <sup>2</sup>
Carico lineare totale:			q =	1450 kg/m
Momento flettente per metro di striscia:			Msdu = q x lc <sup>2</sup> / 8 =	131 kgm

*Verifica a flessione:*

Armatura tesa: rete Ø6 / 20 x 20      6      20      20

Geometria:	Base:	B =	100 cm
	Altezza:	H =	10 cm
	Copriferro:	c =	3 cm
	Armatura tesa:	As = 5Ø6 =	1.41 cm <sup>2</sup>
	Calcestruzzo:	C28/35	fcđ = 159 kg/cm <sup>2</sup>
	Acciaio:	B450A	fyđ = 3913 kg/cm <sup>2</sup>
	Asse neutro:		y = 0.44 cm
	Momento resistente ultimo:	<b>VERIFICATO</b>	Mrđu = 378 kgm

**CALCOLO IN FASE DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO**

La lastra viene scasserata mediante il sollevamento in quattro punti posti ad interasse li = 2.55 m, formando degli sbalzi di ls = 0.85 m. Si considera un coefficiente dinamico pari a 0,15.

Carico dinamico: Pd = 1,15 x Pm = 3055 kg

Tiro su una barra: Tsd = Pd / 4 = 764 kg

Verifica dei ganci di scassero e sollevamento

Tensione su un gancio di sollevamento in acciaio a Ø 10       $\sigma = T / A =$  972 kg/cm<sup>2</sup>

Verifica allo SLE dell'impalcato

Momento flettente allo sbalzo: Ms = Pd/b x ls<sup>2</sup> / 2 = 226 kgm

Momento flettente in campata: Mc = Pd/b x (li<sup>2</sup>-4ls<sup>2</sup>) / 8 = 282 kgm

*Verifica a flessione:*

Armatura tesa: rete Ø6 20x20

Geometria:	Base:	B =	100 cm
	Altezza:	H =	10 cm
	Copriferro:	c =	2.5 cm
	Armatura tesa:	As = 5 Ø 6 =	1.41 cm <sup>2</sup>
	Calcestruzzo:	C28/35	fcđ = 159 kg/cm <sup>2</sup>
	Acciaio:	B450A	fyđ = 3913 kg/cm <sup>2</sup>
	Cu = Ty =	5532 kg	Braccio CU = 0.05 m
	Asse neutro:		y = 0.44 cm
	Momento resistente ultimo:	<b>VERIFICATO</b>	Mrđu = 405 kgm

### 1.10 VERIFICA ELEMENTI LOCULI SECONDARI INTERVENTO 3

A copertura degli edifici dell'INTERVENTO 3 ed in particolare dei blocchi loculi sono presenti delle lastre di copertura di spessore medio pari a 12 cm.

Le coperture sono collegate fra di loro e con i blocchi loculi sottostanti mediante delle tasche dalle quali fuoriescono delle barre di armatura da ricollegare ai ganci di sollevamento fuoriuscenti dai blocchi loculi e completamento mediante gettodi calcestruzzo nelle tasche stesse.

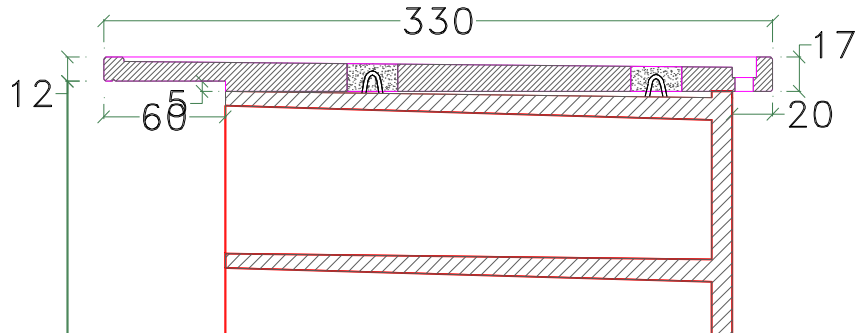


Figura 11: Sezione tipica della copertura

#### VERIFICA DELL'ELEMENTO A SBALZO

Luce di calcolo: 0.60+0.10 m = 0.70 m  
 Peso proprio (per metro di striscia): 250 kg/m<sup>2</sup>  
 Carico permanente in copertura: 15 kg/m<sup>2</sup>  
 Carico variabile in copertura: 100 kg/m<sup>2</sup>

Momento flettente:  $M_{sdu} = [1.3 \times (250 + 15) + 1.5 \times 100] \times 0.70^2 / 2 = 121 \text{ kgm}$

**Titolo :**

N° strati barre

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm <sup>2</sup> ]	d [cm]
1	100	10	1	1.41	3
			2	1.41	7

**Sollecitazioni**

S.L.U.  Metodo n

N<sub>Ed</sub>   kN

M<sub>xEd</sub>   kNm

M<sub>yEd</sub>

**P.to applicazione N**

Centro  Baricentro cls

Coord.[cm]  xN  yN

**Tipo rottura**

Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

**Materiali**

ε<sub>su</sub>  % ε<sub>c2</sub>  %

f<sub>yd</sub>  N/mm<sup>2</sup> ε<sub>cu</sub>  %

E<sub>s</sub>  N/mm<sup>2</sup> f<sub>cd</sub>  %

E<sub>s</sub>/E<sub>c</sub>  f<sub>cc</sub>/f<sub>cd</sub>  [?]

ε<sub>syd</sub>  % σ<sub>c,adm</sub>

σ<sub>s,adm</sub>  N/mm<sup>2</sup> τ<sub>co</sub>

τ<sub>c1</sub>

M<sub>xRd</sub>  kN m

σ<sub>c</sub>  N/mm<sup>2</sup>

σ<sub>s</sub>  N/mm<sup>2</sup>

ε<sub>c</sub>  %

ε<sub>s</sub>  %

d  cm

x  x/d

δ

**Tipo Sezione**

Rettan.re  Trapezi

a T  Circolare

Rettangoli  Coord.

File

**Metodo di calcolo**

S.L.U.+  S.L.U.-

Metodo n

**Tipo flessione**

Retta  Deviata

N° rett.

L<sub>0</sub>  cm

Precompresso

## 1.11 RIEPILOGO DELLE VERIFICHE DEGLI ELEMENTI MAGGIORMENTE SOLLECITATI

### 1.11.1 INTERVENTO 1

#### VERIFICHE SLU

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	52	1C	1.00	--	--	
2	1	1A	--	0.00	--	
2	71	1I	--	--	0.83	

#### VERIFICHE SLE

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	cmq / 20 cm	cmq / 20 cm	kg/cmq	mm		
91 3	0	-93	0	-61	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.58	37.5	--	rara
91 5	0	-93	0	-61	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.58	--	0.00	quasi perm.

#### VERIFICHE SLD

MASSIMI SPOSTAMENTI RELATIVI DI PIANO (SPOSTAMENTI DI INTERPIANO)  
Spostamento interpiano <= 0.005 h

Nome archivio di lavoro : Edificio A SLD(01) q\_1  
Intestazione del lavoro : Cimitero di Monterotondo

GRUPPO: 5 Frame di controllo  
N pil altezza h eta eta/h comb  
1 +3.650e+000 +1.607e-003 +4.402e-004 D2

### 1.11.2 INTERVENTO 3

#### 1.11.3 VERIFICHE SLU

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		
3	44	1A	1.00	--	--	
2	1	1I	--	0.25	--	
1	95	1I	--	--	0.67	

#### VERIFICHE SLE

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/40 cm	kg*m/40 cm	kg/40 cm	kg*m/40 cm	cmq / 40 cm	cmq / 40 cm	cmq / 40 cm	cmq / 40 cm	kg/cmq	mm		
6 3	184	-9	294	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-5.75	465.6	--	rara
2 3	-145	-3	429	5	0.50	0.50	0.50	0.50	-2.33	635.5	--	rara
6 5	184	-9	294	-3	0.50	0.50	0.50	0.50	-5.75	--	0.00	quasi perm.

#### VERIFICHE SLD

MASSIMI SPOSTAMENTI RELATIVI DI PIANO (SPOSTAMENTI DI INTERPIANO)  
Spostamento interpiano <= 0.005 h

Nome archivio di lavoro : Edificio C SLD(00) q\_1

Intestazione del lavoro : Cimitero di Monterotondo

GRUPPO: 4 Frame di controllo

N pil altezza h eta eta/h comb  
1 +3.300e+000 +1.469e-003 +4.450e-004 D2

### 1.12 VERIFICA DEGLI ELEMENTI DI CONNESSIONE INTERVENTO 3

Di seguito si riporta l'elenco delle connessioni fra gli elementi strutturali adiacenti prefabbricati ed in opera.  
Il collegamento degli elementi prefabbricati alle strutture di fondazione ed il collegamento fra gli elementi prefabbricati in elevazione, viene realizzato come di seguito specificato:

#### VERIFICA CONNESSIONI FRA FONDAZIONE E LOCULI (PIASTRA)

Il collegamento fra gli elementi viene realizzato mediante l'apposizione di una saldatura a cordone d'angolo fra le piastre predisposte negli elementi strutturali e le piastre da posizionare nelle fondazioni in opera. La saldatura avrà le dimensioni e le caratteristiche come di seguito specificate nella verifica.

#### VERIFICA CONNESSIONI FRA FONDAZIONE E LOCULI POSTERIORE (STAFFA)

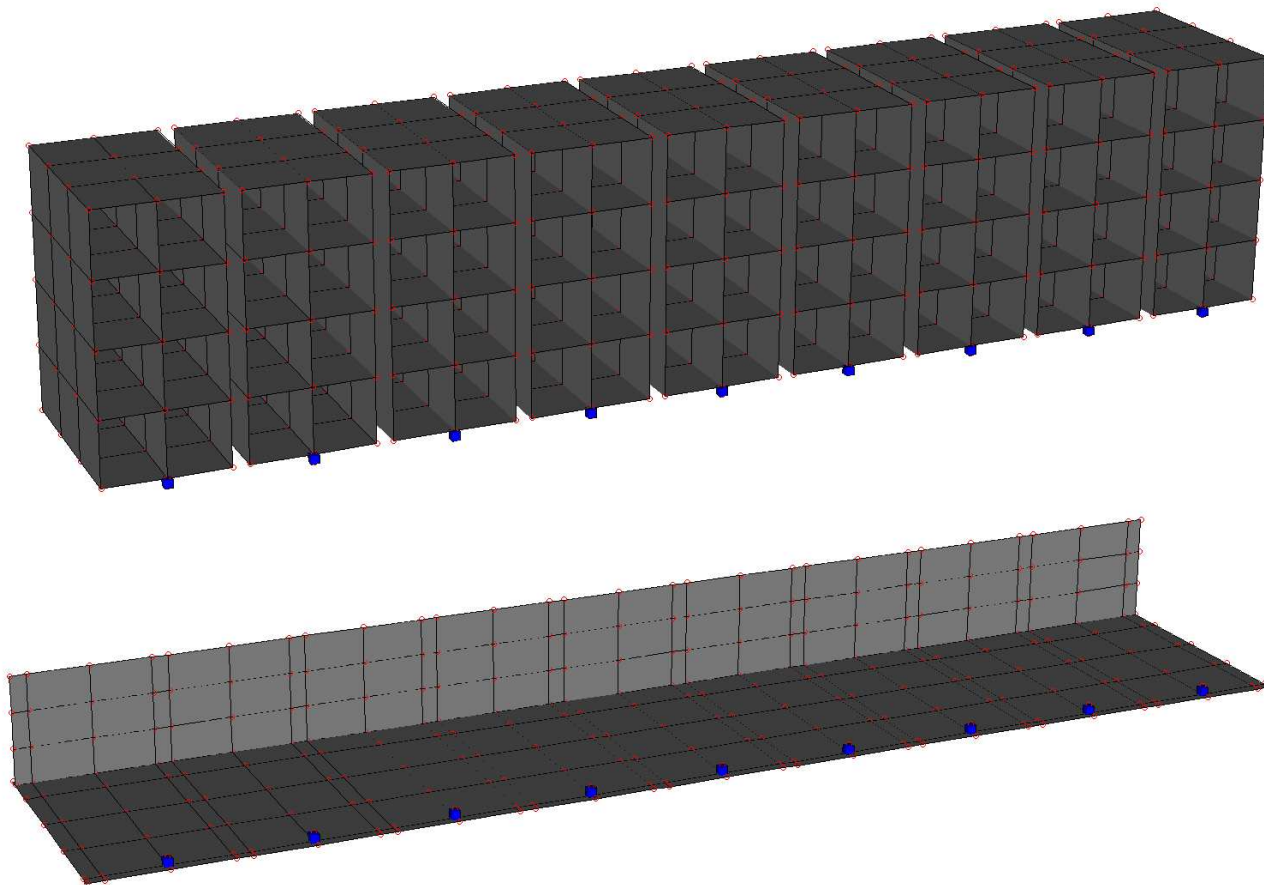
Il collegamento fra gli elementi viene realizzato mediante l'inghisaggio delle staffe predisposte nei blocchi loculi con le staffe fuoriuscenti dalla platea di fondazione e successivo getto del cordolo di solidarizzazione.

### 1.13 VERIFICA CONNESSIONI; FONDAZIONE E LOCULI ANTERIORE (PIASTRA)

Nella verifica di seguito proposta si considera la combinazione fra lo sforzo di trazione e la somma delle azioni di taglio, al fine di determinare la tensione ideale  $\sigma_{id}$  che agisce su ogni piastra, per tutte le combinazioni di carico.

A tal scopo l'azione di sforzo normale viene computata solo se di trazione e trascurata se di compressione.

Si ipotizza un collegamento fra piastra e contro piastra tramite saldatura a cordone d'angolo come rappresentato nei grafici esecutivi allegati.



Prospettiva

Figura 12: Vista tridimensionale degli elementi sottoposti a verifica

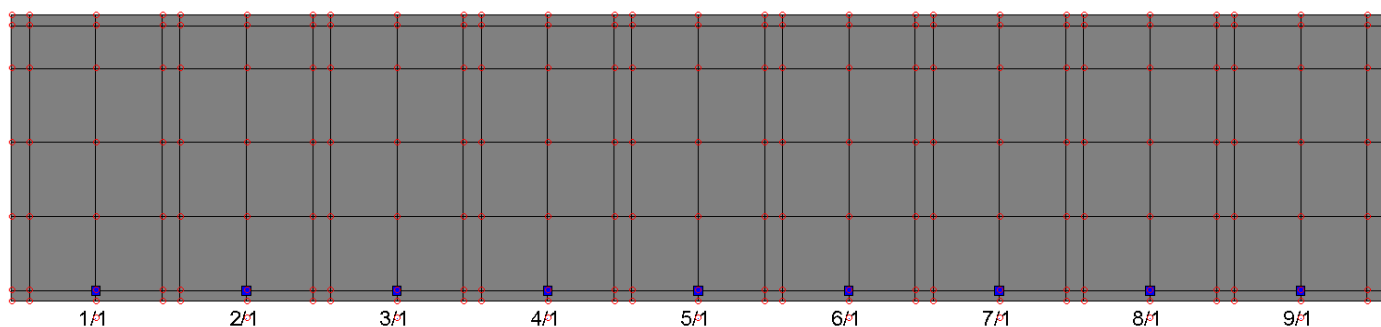


Figura 13: Planimetria degli elementi sottoposti a verifica

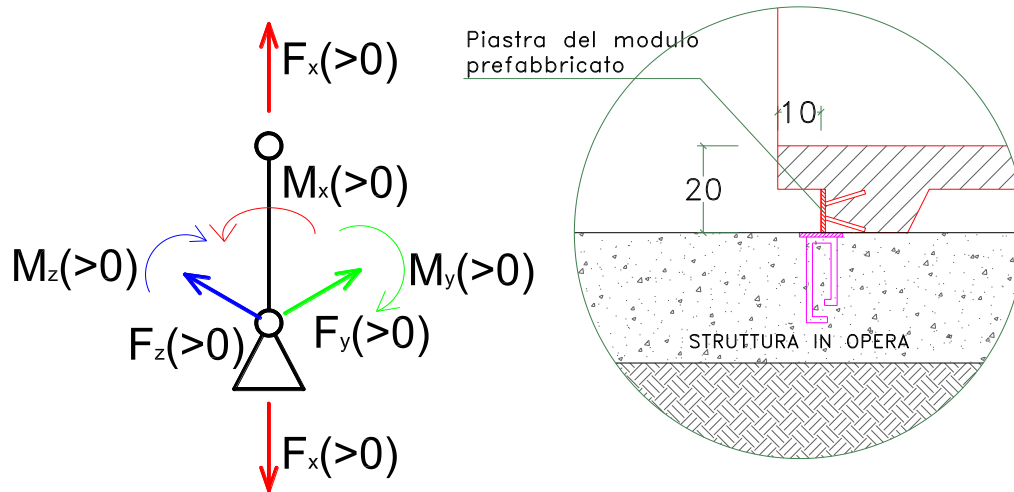
## VERIFICA CONNESSIONI; LUNGHEZZA MINIMA NEL GRUPPO DI VINCOLI

Nella verifica di seguito proposta si considera la combinazione fra lo sforzo di trazione e la somma delle azioni di taglio, al fine di determinare la sollecitazione che agisce su ogni piastra per tutte le combinazioni di carico. A tal scopo l'azione di sforzo normale viene computata solo se di trazione e trascurata se di compressione.

Per massimizzare le sollecitazioni sulle connessioni le stesse saranno dimensionate assumendo i risultati come da modello di calcolo con fattore di struttura  $q=1$  oppure, in accordo con il paragrafo 7.2.5 del DM 14/01/2008, si assume un coefficiente di amplificazione come di seguito specificato.

SCHEMA DELLA MODELLAZIONE

SCHEMA DELLA CONNESSIONE



### MATERIALE PIASTRE DI CONNESSIONE:

ACCIAIO S 275

Tensione caratteristica di snervamento:	$f_{yk} =$	2750	kg/cm <sup>2</sup>
Tensione caratteristica di rottura:	$f_{tk} =$	4300	kg/cm <sup>2</sup>
Coefficiente di sicurezza dell'unione:	$\beta =$	0.85	-
Coefficiente di sicurezza del materiale:	$\gamma_{M2} =$	1.25	-
Tensione ultima di design	$f_{yd} =$	4047	kg/cm <sup>2</sup>

### DIMENSIONI DELLA CONNESSIONE E CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

Piastra di connessione struttura inferiore:	mm	150	100	8
Piastra di connessione struttura superiore:	mm	150	100	8
Dimensione saldatura a cordone d'angolo	S =	6	mm	
Sezione di gola:	a =	4.2	mm	
Lunghezza saldatura	L =	50	mm	
Lunghezza efficace:	$L_{eff} =$	42	mm	
Area resistente:	$A_{res} =$	1.76	cm <sup>2</sup>	

### CARATTERISTICHE GENERICHE DELLA SOLLECITAZIONE

Coefficiente di amplificazione par. 7.2.5	$\gamma_{Rd} =$	1.0	
Considerare azione di trazione positiva ( $F_z > 0$ )		1	SI
Considerare azione di compressione negativa ( $F_z < 0$ )		0	NO
Considerare azione di taglio positiva ( $F_x > 0$ )		1	SI
Considerare azione di taglio negativa ( $F_x < 0$ )		1	SI
Considerare azione di taglio positiva ( $F_y > 0$ )		1	SI
Considerare azione di taglio negativa ( $F_y < 0$ )		1	SI

**CONNESSIONE MINIMA DA REALIZZARE SALDATURA A CORDONE D'ANGOLO**  
**Dimensione saldatura a cordone d'angolo S =6 mm ; Lunghezza saldatura L =50 mm**

VER. CRITERIO SEMPLIFICATO			VER. CRITERIO RESISTENZA		
Massima Sollecitazione			Massima Sollecitazione		
3832	kg	VERIFICATO	3219	kg	VERIFICATO

Asta	1
------	---

x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	Fsdu	Frdu	ESITO		σ SDU	τ SDU	oid SDU	ESITO	
0	1A	0	-1491	2006	0	2499	2499	4115	VERIFICATO	-	1384	1674	3212	VERIFICATO	-
0	1B	0	1465	2006	0	2484	2484	4115	VERIFICATO	-	0	1410	2443	VERIFICATO	-
0	1C	0	-1491	-1264	0	1955	1955	4115	VERIFICATO	-	0	1110	1922	VERIFICATO	-
0	1D	0	1465	-1264	0	1935	1935	4115	VERIFICATO	-	0	1099	1903	VERIFICATO	-
0	1E	338	-1491	2006	338	2499	2522	4115	VERIFICATO	-	192	1419	2465	VERIFICATO	-
0	1F	338	1465	2006	338	2484	2507	4115	VERIFICATO	-	192	1410	2450	VERIFICATO	-
0	1G	338	-1491	-1264	338	1955	1984	4115	VERIFICATO	-	192	1110	1932	VERIFICATO	-
0	1H	338	1465	-1264	338	1935	1964	4115	VERIFICATO	-	192	1099	1912	VERIFICATO	-
0	1I	0	-941	2802	0	2956	2956	4115	VERIFICATO	-	0	1678	2907	VERIFICATO	-
0	1J	0	915	2802	0	2948	2948	4115	VERIFICATO	-	0	1674	2899	VERIFICATO	-
0	1K	0	-941	-2061	0	2266	2266	4115	VERIFICATO	-	0	1286	2228	VERIFICATO	-
0	1L	0	915	-2061	0	2255	2255	4115	VERIFICATO	-	0	1280	2218	VERIFICATO	-
0	1M	2438	-941	2802	2438	2956	3832	4115	VERIFICATO	MAX	1384	1678	3219	VERIFICATO	MAX
0	1N	2438	915	2802	2438	2948	3825	4115	VERIFICATO	-	1384	1674	3212	VERIFICATO	-
0	1O	2438	-941	-2061	2438	2266	3328	4115	VERIFICATO	-	1384	1286	2623	VERIFICATO	-
0	1P	2438	915	-2061	2438	2255	3321	4115	VERIFICATO	-	1384	1280	2614	VERIFICATO	-
0	2	0	-17	482	0	482	482	4115	VERIFICATO	-	0	274	474	VERIFICATO	-

Asta	2
------	---

x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	Fsdu	Frdu	ESITO		σ SDU	τ SDU	oid SDU	ESITO	
0	1A	0	-1505	1441	0	2084	2084	4115	VERIFICATO	-	900	1416	2612	VERIFICATO	-
0	1B	0	1496	1441	0	2077	2077	4115	VERIFICATO	-	0	1179	2043	VERIFICATO	-
0	1C	0	-1505	-918	0	1763	1763	4115	VERIFICATO	-	0	1001	1734	VERIFICATO	-
0	1D	0	1496	-918	0	1755	1755	4115	VERIFICATO	-	0	997	1726	VERIFICATO	-
0	1E	0	-1505	1441	0	2084	2084	4115	VERIFICATO	-	0	1183	2049	VERIFICATO	-
0	1F	0	1496	1441	0	2077	2077	4115	VERIFICATO	-	0	1179	2043	VERIFICATO	-
0	1G	0	-1505	-918	0	1763	1763	4115	VERIFICATO	-	0	1001	1734	VERIFICATO	-
0	1H	0	1496	-918	0	1755	1755	4115	VERIFICATO	-	0	997	1726	VERIFICATO	-
0	1I	0	-941	2313	0	2497	2497	4115	VERIFICATO	-	0	1418	2456	VERIFICATO	-
0	1J	0	932	2313	0	2494	2494	4115	VERIFICATO	-	0	1416	2452	VERIFICATO	-
0	1K	0	-941	-1789	0	2021	2021	4115	VERIFICATO	-	0	1148	1988	VERIFICATO	-
0	1L	0	932	-1789	0	2017	2017	4115	VERIFICATO	-	0	1145	1984	VERIFICATO	-
0	1M	1585	-941	2313	1585	2497	2958	4115	VERIFICATO	-	900	1418	2615	VERIFICATO	-
0	1N	1585	932	2313	1585	2494	2955	4115	VERIFICATO	-	900	1416	2612	VERIFICATO	-
0	1O	1585	-941	-1789	1585	2021	2569	4115	VERIFICATO	-	900	1148	2182	VERIFICATO	-
0	1P	1585	932	-1789	1585	2017	2565	4115	VERIFICATO	-	900	1145	2178	VERIFICATO	-
0	2	0	-6	340	0	340	340	4115	VERIFICATO	-	0	193	334	VERIFICATO	-

Asta	3
------	---

x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	Fsdu	Frdu	ESITO		σ SDU	τ SDU	oid SDU	ESITO	
0	1A	0	-1514	1357	0	2033	2033	4115	VERIFICATO	-	738	1418	2564	VERIFICATO	-



0	1B	0	1511	1357	0	2031	2031	4115	VERIFICATO	-	0	1153	1997	VERIFICATO	-
0	1C	0	-1514	-741	0	1686	1686	4115	VERIFICATO	-	0	957	1658	VERIFICATO	-
0	1D	0	1511	-741	0	1683	1683	4115	VERIFICATO	-	0	955	1655	VERIFICATO	-
0	1E	0	-1514	1357	0	2033	2033	4115	VERIFICATO	-	0	1154	1999	VERIFICATO	-
0	1F	0	1511	1357	0	2031	2031	4115	VERIFICATO	-	0	1153	1997	VERIFICATO	-
0	1G	0	-1514	-741	0	1686	1686	4115	VERIFICATO	-	0	957	1658	VERIFICATO	-
0	1H	0	1511	-741	0	1683	1683	4115	VERIFICATO	-	0	955	1655	VERIFICATO	-
0	1I	0	-945	2312	0	2498	2498	4115	VERIFICATO	-	0	1418	2456	VERIFICATO	-
0	1J	0	943	2312	0	2497	2497	4115	VERIFICATO	-	0	1418	2455	VERIFICATO	-
0	1K	0	-945	-1697	0	1942	1942	4115	VERIFICATO	-	0	1103	1910	VERIFICATO	-
0	1L	0	943	-1697	0	1941	1941	4115	VERIFICATO	-	0	1102	1909	VERIFICATO	-
0	1M	1300	-945	2312	1300	2498	2816	4115	VERIFICATO	-	738	1418	2565	VERIFICATO	-
0	1N	1300	943	2312	1300	2497	2815	4115	VERIFICATO	-	738	1418	2564	VERIFICATO	-
0	1O	1300	-945	-1697	1300	1942	2337	4115	VERIFICATO	-	738	1103	2048	VERIFICATO	-
0	1P	1300	943	-1697	1300	1941	2336	4115	VERIFICATO	-	738	1102	2047	VERIFICATO	-
0	2	0	-2	400	0	400	400	4115	VERIFICATO	-	0	227	393	VERIFICATO	-

Asta		4													
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	Fsdu	Frdu	ESITO		σ SDU	τ SDU	oid SDU	ESITO	
0	1A	0	-1519	1163	0	1913	1913	4115	VERIFICATO	-	521	1358	2409	VERIFICATO	-
0	1B	0	1518	1163	0	1912	1912	4115	VERIFICATO	-	0	1086	1881	VERIFICATO	-
0	1C	0	-1519	-543	0	1613	1613	4115	VERIFICATO	-	0	916	1586	VERIFICATO	-
0	1D	0	1518	-543	0	1612	1612	4115	VERIFICATO	-	0	915	1585	VERIFICATO	-
0	1E	0	-1519	1163	0	1913	1913	4115	VERIFICATO	-	0	1086	1881	VERIFICATO	-
0	1F	0	1518	1163	0	1912	1912	4115	VERIFICATO	-	0	1086	1881	VERIFICATO	-
0	1G	0	-1519	-543	0	1613	1613	4115	VERIFICATO	-	0	916	1586	VERIFICATO	-
0	1H	0	1518	-543	0	1612	1612	4115	VERIFICATO	-	0	915	1585	VERIFICATO	-
0	1I	0	-947	2197	0	2392	2392	4115	VERIFICATO	-	0	1358	2353	VERIFICATO	-
0	1J	0	946	2197	0	2392	2392	4115	VERIFICATO	-	0	1358	2352	VERIFICATO	-
0	1K	0	-947	-1576	0	1839	1839	4115	VERIFICATO	-	0	1044	1808	VERIFICATO	-
0	1L	0	946	-1576	0	1838	1838	4115	VERIFICATO	-	0	1044	1808	VERIFICATO	-
0	1M	918	-947	2197	918	2392	2562	4115	VERIFICATO	-	521	1358	2410	VERIFICATO	-
0	1N	918	946	2197	918	2392	2562	4115	VERIFICATO	-	521	1358	2409	VERIFICATO	-
0	1O	918	-947	-1576	918	1839	2055	4115	VERIFICATO	-	521	1044	1882	VERIFICATO	-
0	1P	918	946	-1576	918	1838	2055	4115	VERIFICATO	-	521	1044	1881	VERIFICATO	-
0	2	0	-1	403	0	403	403	4115	VERIFICATO	-	0	229	396	VERIFICATO	-

Asta		5													
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	Fsdu	Frdu	ESITO		σ SDU	τ SDU	oid SDU	ESITO	
0	1A	0	-1521	978	0	1808	1808	4115	VERIFICATO	-	364	1309	2297	VERIFICATO	-
0	1B	0	1521	978	0	1808	1808	4115	VERIFICATO	-	0	1027	1778	VERIFICATO	-
0	1C	0	-1521	-358	0	1563	1563	4115	VERIFICATO	-	0	887	1537	VERIFICATO	-
0	1D	0	1521	-358	0	1563	1563	4115	VERIFICATO	-	0	887	1537	VERIFICATO	-
0	1E	0	-1521	978	0	1808	1808	4115	VERIFICATO	-	0	1027	1778	VERIFICATO	-
0	1F	0	1521	978	0	1808	1808	4115	VERIFICATO	-	0	1027	1778	VERIFICATO	-
0	1G	0	-1521	-358	0	1563	1563	4115	VERIFICATO	-	0	887	1537	VERIFICATO	-
0	1H	0	1521	-358	0	1563	1563	4115	VERIFICATO	-	0	887	1537	VERIFICATO	-

0	1I	0	-947	2103	0	2306	2306	4115	VERIFICATO	-	0	1309	2268	VERIFICATO	-
0	1J	0	947	2103	0	2306	2306	4115	VERIFICATO	-	0	1309	2268	VERIFICATO	-
0	1K	0	-947	-1483	0	1760	1760	4115	VERIFICATO	-	0	999	1730	VERIFICATO	-
0	1L	0	947	-1483	0	1760	1760	4115	VERIFICATO	-	0	999	1730	VERIFICATO	-
0	1M	642	-947	2103	642	2306	2394	4115	VERIFICATO	-	364	1309	2297	VERIFICATO	-
0	1N	642	947	2103	642	2306	2394	4115	VERIFICATO	-	364	1309	2297	VERIFICATO	-
0	1O	642	-947	-1483	642	1760	1873	4115	VERIFICATO	-	364	999	1768	VERIFICATO	-
0	1P	642	947	-1483	642	1760	1873	4115	VERIFICATO	-	364	999	1768	VERIFICATO	-
0	2	0	0	403	0	403	403	4115	VERIFICATO	-	0	229	396	VERIFICATO	-

Asta	6
------	---

x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	Fsdu	Frdu	ESITO	-	σ SDU	τ SDU	oid SDU	ESITO	-
0	1A	0	-1518	1163	0	1912	1912	4115	VERIFICATO	-	521	1358	2410	VERIFICATO	-
0	1B	0	1519	1163	0	1913	1913	4115	VERIFICATO	-	0	1086	1881	VERIFICATO	-
0	1C	0	-1518	-543	0	1612	1612	4115	VERIFICATO	-	0	915	1585	VERIFICATO	-
0	1D	0	1519	-543	0	1613	1613	4115	VERIFICATO	-	0	916	1586	VERIFICATO	-
0	1E	0	-1518	1163	0	1912	1912	4115	VERIFICATO	-	0	1086	1881	VERIFICATO	-
0	1F	0	1519	1163	0	1913	1913	4115	VERIFICATO	-	0	1086	1881	VERIFICATO	-
0	1G	0	-1518	-543	0	1612	1612	4115	VERIFICATO	-	0	915	1585	VERIFICATO	-
0	1H	0	1519	-543	0	1613	1613	4115	VERIFICATO	-	0	916	1586	VERIFICATO	-
0	1I	0	-946	2197	0	2392	2392	4115	VERIFICATO	-	0	1358	2352	VERIFICATO	-
0	1J	0	947	2197	0	2392	2392	4115	VERIFICATO	-	0	1358	2353	VERIFICATO	-
0	1K	0	-946	-1576	0	1838	1838	4115	VERIFICATO	-	0	1044	1808	VERIFICATO	-
0	1L	0	947	-1576	0	1839	1839	4115	VERIFICATO	-	0	1044	1808	VERIFICATO	-
0	1M	918	-946	2197	918	2392	2562	4115	VERIFICATO	-	521	1358	2409	VERIFICATO	-
0	1N	918	947	2197	918	2392	2562	4115	VERIFICATO	-	521	1358	2410	VERIFICATO	-
0	1O	918	-946	-1576	918	1838	2055	4115	VERIFICATO	-	521	1044	1881	VERIFICATO	-
0	1P	918	947	-1576	918	1839	2055	4115	VERIFICATO	-	521	1044	1882	VERIFICATO	-
0	2	0	1	403	0	403	403	4115	VERIFICATO	-	0	229	396	VERIFICATO	-

Asta	7
------	---

x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	Fsdu	Frdu	ESITO	-	σ SDU	τ SDU	oid SDU	ESITO	-
0	1A	0	-1511	1357	0	2031	2031	4115	VERIFICATO	-	738	1418	2565	VERIFICATO	-
0	1B	0	1514	1357	0	2033	2033	4115	VERIFICATO	-	0	1154	1999	VERIFICATO	-
0	1C	0	-1511	-741	0	1683	1683	4115	VERIFICATO	-	0	955	1655	VERIFICATO	-
0	1D	0	1514	-741	0	1686	1686	4115	VERIFICATO	-	0	957	1658	VERIFICATO	-
0	1E	0	-1511	1357	0	2031	2031	4115	VERIFICATO	-	0	1153	1997	VERIFICATO	-
0	1F	0	1514	1357	0	2033	2033	4115	VERIFICATO	-	0	1154	1999	VERIFICATO	-
0	1G	0	-1511	-741	0	1683	1683	4115	VERIFICATO	-	0	955	1655	VERIFICATO	-
0	1H	0	1514	-741	0	1686	1686	4115	VERIFICATO	-	0	957	1658	VERIFICATO	-
0	1I	0	-943	2312	0	2497	2497	4115	VERIFICATO	-	0	1418	2455	VERIFICATO	-
0	1J	0	945	2312	0	2498	2498	4115	VERIFICATO	-	0	1418	2456	VERIFICATO	-
0	1K	0	-943	-1697	0	1941	1941	4115	VERIFICATO	-	0	1102	1909	VERIFICATO	-
0	1L	0	945	-1697	0	1942	1942	4115	VERIFICATO	-	0	1103	1910	VERIFICATO	-
0	1M	1300	-943	2312	1300	2497	2815	4115	VERIFICATO	-	738	1418	2564	VERIFICATO	-
0	1N	1300	945	2312	1300	2498	2816	4115	VERIFICATO	-	738	1418	2565	VERIFICATO	-
0	1O	1300	-943	-1697	1300	1941	2336	4115	VERIFICATO	-	738	1102	2047	VERIFICATO	-

0	1P	1300	945	-1697	1300	1942	2337	4115	VERIFICATO	-	738	1103	2048	VERIFICATO	-
0	2	0	2	400	0	400	400	4115	VERIFICATO	-	0	227	393	VERIFICATO	-

Asta															
8															
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	Fsdu	Frdu	ESITO		σ SDU	τ SDU	oid SDU	ESITO	
0	1A	0	-1496	1441	0	2077	2077	4115	VERIFICATO	-	900	1418	2615	VERIFICATO	-
0	1B	0	1505	1441	0	2084	2084	4115	VERIFICATO	-	0	1183	2049	VERIFICATO	-
0	1C	0	-1496	-918	0	1755	1755	4115	VERIFICATO	-	0	997	1726	VERIFICATO	-
0	1D	0	1505	-918	0	1763	1763	4115	VERIFICATO	-	0	1001	1734	VERIFICATO	-
0	1E	0	-1496	1441	0	2077	2077	4115	VERIFICATO	-	0	1179	2043	VERIFICATO	-
0	1F	0	1505	1441	0	2084	2084	4115	VERIFICATO	-	0	1183	2049	VERIFICATO	-
0	1G	0	-1496	-918	0	1755	1755	4115	VERIFICATO	-	0	997	1726	VERIFICATO	-
0	1H	0	1505	-918	0	1763	1763	4115	VERIFICATO	-	0	1001	1734	VERIFICATO	-
0	1I	0	-932	2313	0	2494	2494	4115	VERIFICATO	-	0	1416	2452	VERIFICATO	-
0	1J	0	941	2313	0	2497	2497	4115	VERIFICATO	-	0	1418	2456	VERIFICATO	-
0	1K	0	-932	-1789	0	2017	2017	4115	VERIFICATO	-	0	1145	1984	VERIFICATO	-
0	1L	0	941	-1789	0	2021	2021	4115	VERIFICATO	-	0	1148	1988	VERIFICATO	-
0	1M	1585	-932	2313	1585	2494	2955	4115	VERIFICATO	-	900	1416	2612	VERIFICATO	-
0	1N	1585	941	2313	1585	2497	2958	4115	VERIFICATO	-	900	1418	2615	VERIFICATO	-
0	1O	1585	-932	-1789	1585	2017	2565	4115	VERIFICATO	-	900	1145	2178	VERIFICATO	-
0	1P	1585	941	-1789	1585	2021	2569	4115	VERIFICATO	-	900	1148	2182	VERIFICATO	-
0	2	0	6	340	0	340	340	4115	VERIFICATO	-	0	193	334	VERIFICATO	-

Asta															
9															
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	Fsdu	Frdu	ESITO		σ SDU	τ SDU	oid SDU	ESITO	
0	1A	0	-1465	2006	0	2484	2484	4115	VERIFICATO	-	1384	1678	3219	VERIFICATO	MAX
0	1B	0	1491	2006	0	2499	2499	4115	VERIFICATO	-	0	1419	2458	VERIFICATO	-
0	1C	0	-1465	-1264	0	1935	1935	4115	VERIFICATO	-	0	1099	1903	VERIFICATO	-
0	1D	0	1491	-1264	0	1955	1955	4115	VERIFICATO	-	0	1110	1922	VERIFICATO	-
0	1E	338	-1465	2006	338	2484	2507	4115	VERIFICATO	-	192	1410	2450	VERIFICATO	-
0	1F	338	1491	2006	338	2499	2522	4115	VERIFICATO	-	192	1419	2465	VERIFICATO	-
0	1G	338	-1465	-1264	338	1935	1964	4115	VERIFICATO	-	192	1099	1912	VERIFICATO	-
0	1H	338	1491	-1264	338	1955	1984	4115	VERIFICATO	-	192	1110	1932	VERIFICATO	-
0	1I	0	-915	2802	0	2948	2948	4115	VERIFICATO	-	0	1674	2899	VERIFICATO	-
0	1J	0	941	2802	0	2956	2956	4115	VERIFICATO	-	0	1678	2907	VERIFICATO	-
0	1K	0	-915	-2061	0	2255	2255	4115	VERIFICATO	-	0	1280	2218	VERIFICATO	-
0	1L	0	941	-2061	0	2266	2266	4115	VERIFICATO	-	0	1286	2228	VERIFICATO	-
0	1M	2438	-915	2802	2438	2948	3825	4115	VERIFICATO	-	1384	1674	3212	VERIFICATO	-
0	1N	2438	941	2802	2438	2956	3832	4115	VERIFICATO	MAX	1384	1678	3219	VERIFICATO	MAX
0	1O	2438	-915	-2061	2438	2255	3321	4115	VERIFICATO	-	1384	1280	2614	VERIFICATO	-
0	1P	2438	941	-2061	2438	2266	3328	4115	VERIFICATO	-	1384	1286	2623	VERIFICATO	-
0	2	0	17	482	0	482	482	4115	VERIFICATO	-	0	274	474	VERIFICATO	-

### 1.14 VERIFICA CONNESSIONI; FONDAZIONE E LOCULI POSTERIORE (STAFFA)

Nella verifica di seguito proposta si considera la combinazione fra lo sforzo di trazione e la somma delle azioni di taglio, al fine di determinare la tensione ideale  $\sigma_{id}$  che agisce su ogni piastra, per tutte le combinazioni di carico.

A tal scopo l'azione di sforzo normale viene computata solo se di trazione e trascurata se di compressione.

Si ipotizza un collegamento fra piastra e contro piastra tramite saldatura a cordone d'angolo come rappresentato nei grafici esecutivi allegati.

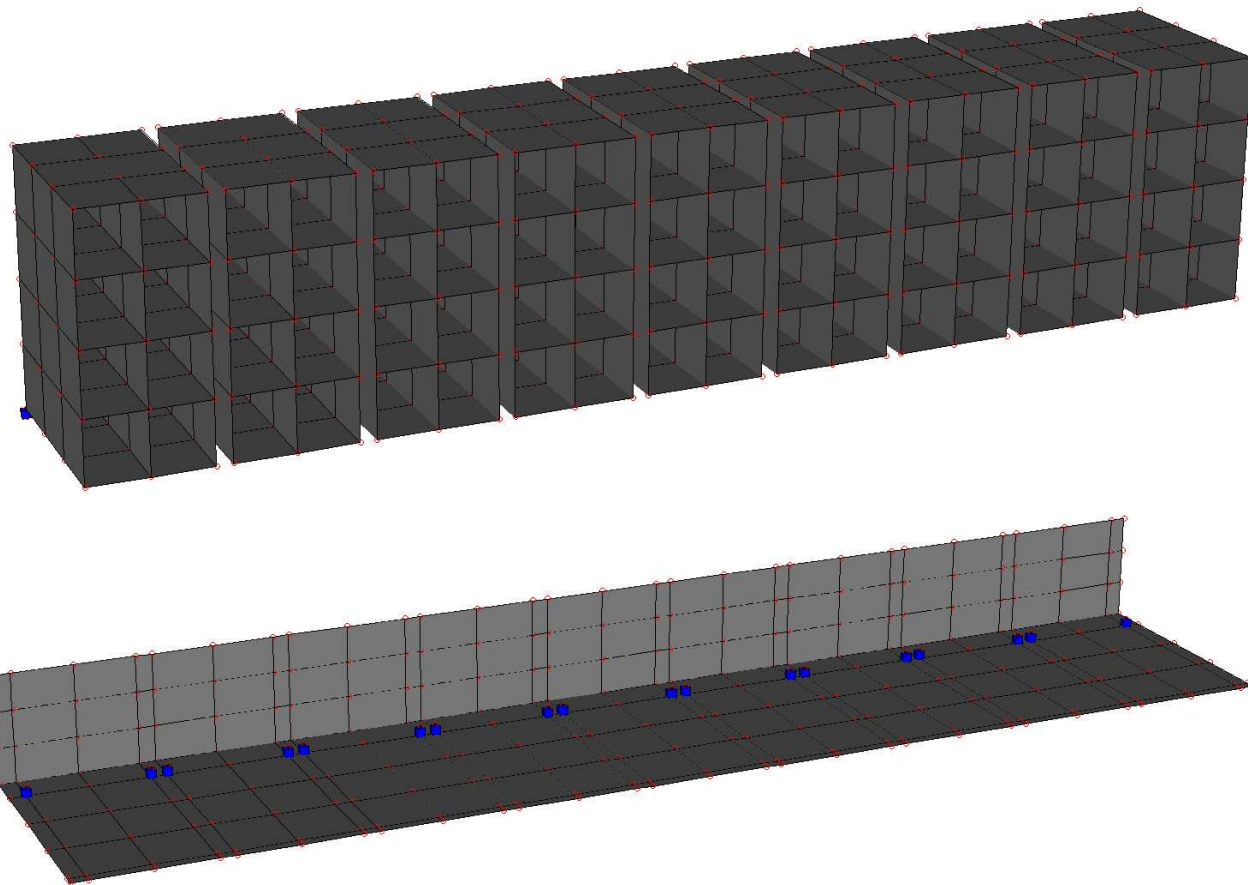


Figura 14: Vista tridimensionale degli elementi sottoposti a verifica

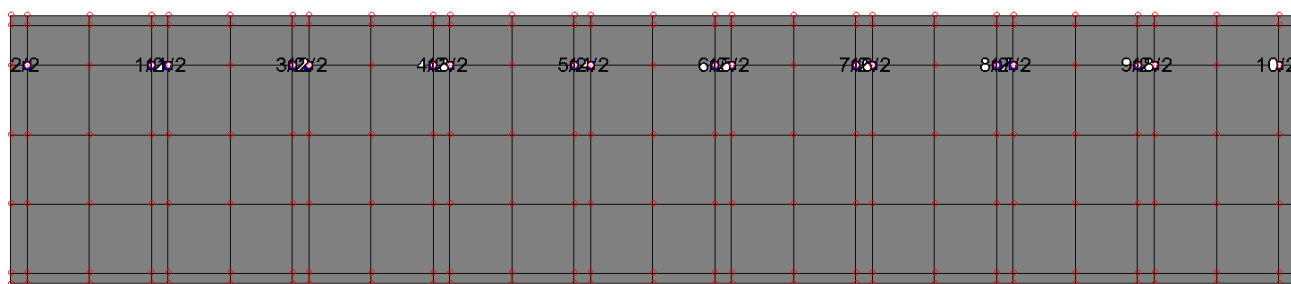
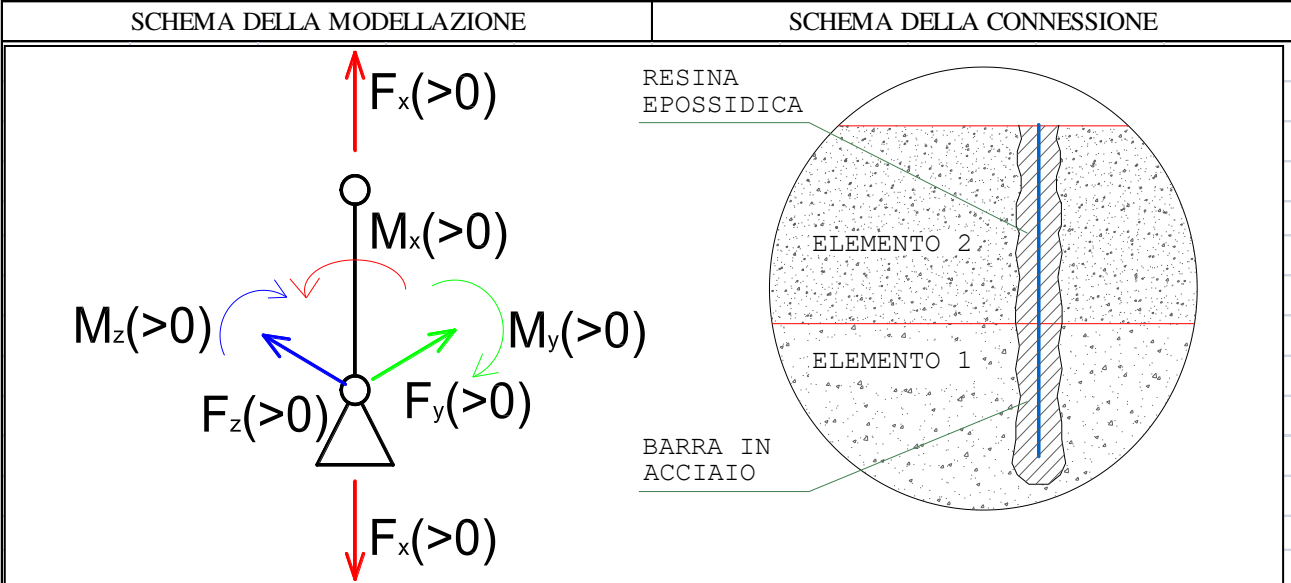


Figura 15: Planimetria degli elementi sottoposti a verifica

## VERIFICA CONNESSIONI; CONNESSIONE MINIMA NEL GRUPPO DI VINCOLI

Nella verifica di seguito proposta si considera la combinazione fra lo sforzo di trazione e la somma delle azioni di taglio, al fine di determinare la sollecitazione che agisce su ogni piastra per tutte le combinazioni di carico. A tal scopo l'azione di sforzo normale viene computata solo se di trazione e trascurata se di compressione.

Per massimizzare le sollecitazioni sulle connessioni le stesse saranno dimensionate assumendo i risultati come da modello di calcolo con fattore di struttura  $q=1$  oppure, in accordo con il paragrafo 7.2.5 del DM 14/01/2008, si assume un coefficiente di amplificazione come di seguito specificato.



<b>DEFINIZIONE DELLA CONNESSIONE CONNESSIONE:</b>	32			BARRA Ø12
TIPOLOGIA DI CONNESSIONE:	Nr.	2		BARRA ACCIAIO B450C Ø12
Resistenza di progetto a trazione				NRd = 8851 kg
Resistenza di progetto a taglio				VRd = 5110 kg

### CARATTERISTICHE GENERICHE DELLA SOLLECITAZIONE

Coefficiente di amplificazione par. 7.2.5			$\gamma_{Rd} =$	1.0
Considerare azione di trazione positiva ( $F_z > 0$ )			1	SI
Considerare azione di compressione negativa ( $F_z < 0$ )			0	NO
Considerare azione di taglio positiva ( $F_x > 0$ )			1	SI
Considerare azione di taglio negativa ( $F_x < 0$ )			1	SI
Considerare azione di taglio positiva ( $F_y > 0$ )			1	SI
Considerare azione di taglio negativa ( $F_y < 0$ )			1	SI

**CONNESSIONE MINIMA DA REALIZZARE: BARRA ACCIAIO B450C Ø12 LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO 480 cm**

VER. CRITERIO SEMPLIFICATO		
Massima Sollecitazione Nsdu		
2776	kg	VERIFICATO
Massima Sollecitazione Vsdu		
2251	kg	VERIFICATO

Asta		1							
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO	
0	1A	0	-891	721	0	1146	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1B	0	940	721	0	1185	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1C	0	-891	-949	0	1302	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1D	0	940	-949	0	1336	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1E	946	-891	721	946	1146	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1F	946	940	721	946	1185	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1G	946	-891	-949	946	1302	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1H	946	940	-949	946	1336	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1I	0	-692	1439	0	1597	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1J	0	741	1439	0	1619	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1K	0	-692	-1667	0	1805	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1L	0	741	-1667	0	1824	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1M	1144	-692	1439	1144	1597	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1N	1144	741	1439	1144	1619	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1O	1144	-692	-1667	1144	1805	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1P	1144	741	-1667	1144	1824	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	2	0	32	-148	0	151	VERIFICATO	VERIFICATO	

Asta		2							
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO	
0	1A	0	-890	1494	0	1739	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1B	0	537	1494	0	1588	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1C	0	-890	-1725	0	1941	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1D	0	537	-1725	0	1807	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1E	747	-890	1494	747	1739	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1F	747	537	1494	747	1588	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1G	747	-890	-1725	747	1941	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1H	747	537	-1725	747	1807	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1I	0	-658	1921	0	2031	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1J	0	305	1921	0	1945	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1K	0	-658	-2153	0	2251	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1L	0	305	-2153	0	2174	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1M	572	-658	1921	572	2031	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1N	572	305	1921	572	1945	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1O	572	-658	-2153	572	2251	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1P	572	305	-2153	572	2174	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	2	0	-229	-150	0	274	VERIFICATO	VERIFICATO	

Asta		3							
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO
0	1A	0	-904	448	0	1009	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1B	0	1086	448	0	1175	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1C	0	-904	-831	0	1228	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1D	0	1086	-831	0	1367	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1E	1535	-904	448	1535	1009	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1F	1535	1086	448	1535	1175	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1G	1535	-904	-831	1535	1228	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1H	1535	1086	-831	1535	1367	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1I	0	-539	1154	0	1274	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1J	0	721	1154	0	1361	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1K	0	-539	-1537	0	1629	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1L	0	721	-1537	0	1698	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1M	502	-539	1154	502	1274	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1N	502	721	1154	502	1361	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1O	502	-539	-1537	502	1629	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1P	502	721	-1537	502	1698	VERIFICATO	VERIFICATO
0	2	0	118	-249	0	276	VERIFICATO	VERIFICATO

Asta		4						
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO
0	1A	0	-1008	544	0	1145	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1B	0	1212	544	0	1328	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1C	0	-1008	-862	0	1326	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1D	0	1212	-862	0	1487	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1E	2342	-1008	544	2342	1145	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1F	2342	1212	544	2342	1328	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1G	2342	-1008	-862	2342	1326	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1H	2342	1212	-862	2342	1487	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1I	0	-541	1248	0	1360	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1J	0	745	1248	0	1453	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1K	0	-541	-1567	0	1658	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1L	0	745	-1567	0	1735	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1M	898	-541	1248	898	1360	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1N	898	745	1248	898	1453	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1O	898	-541	-1567	898	1658	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1P	898	745	-1567	898	1735	VERIFICATO	VERIFICATO
0	2	0	132	-207	0	246	VERIFICATO	VERIFICATO

Asta		5						
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO
0	1A	0	-1082	618	0	1246	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1B	0	1293	618	0	1433	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1C	0	-1082	-934	0	1429	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1D	0	1293	-934	0	1595	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1E	2762	-1082	618	2762	1246	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1F	2762	1293	618	2762	1433	VERIFICATO	VERIFICATO

0	1G	2762	-1082	-934	2762	1429	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1H	2762	1293	-934	2762	1595	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1I	0	-552	1314	0	1425	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1J	0	763	1314	0	1519	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1K	0	-552	-1630	0	1721	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1L	0	763	-1630	0	1800	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1M	1141	-552	1314	1141	1425	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1N	1141	763	1314	1141	1519	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1O	1141	-552	-1630	1141	1721	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1P	1141	763	-1630	1141	1800	VERIFICATO	VERIFICATO
0	2	0	137	-205	0	247	VERIFICATO	VERIFICATO

Asta		6						
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO
0	1A	0	-1089	729	0	1310	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1B	0	1309	729	0	1498	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1C	0	-1089	-1044	0	1509	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1D	0	1309	-1044	0	1674	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1E	2776	-1089	729	2776	1310	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1F	2776	1309	729	2776	1498	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1G	2776	-1089	-1044	2776	1509	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1H	2776	1309	-1044	2776	1674	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1I	0	-544	1391	0	1494	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1J	0	763	1391	0	1587	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1K	0	-544	-1706	0	1791	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1L	0	763	-1706	0	1869	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1M	1239	-544	1391	1239	1494	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1N	1239	763	1391	1239	1587	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1O	1239	-544	-1706	1239	1791	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1P	1239	763	-1706	1239	1869	VERIFICATO	VERIFICATO
0	2	0	143	-205	0	250	VERIFICATO	VERIFICATO

Asta		7						
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO
0	1A	0	-1027	883	0	1354	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1B	0	1255	883	0	1535	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1C	0	-1027	-1199	0	1579	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1D	0	1255	-1199	0	1736	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1E	2503	-1027	883	2503	1354	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1F	2503	1255	883	2503	1535	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1G	2503	-1027	-1199	2503	1579	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1H	2503	1255	-1199	2503	1736	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1I	0	-517	1481	0	1569	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1J	0	745	1481	0	1658	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1K	0	-517	-1797	0	1870	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1L	0	745	-1797	0	1945	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1M	1241	-517	1481	1241	1569	VERIFICATO	VERIFICATO



0	1N	1241	745	1481	1241	1658	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1O	1241	-517	-1797	1241	1870	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1P	1241	745	-1797	1241	1945	VERIFICATO	VERIFICATO
0	2	0	148	-205	0	253	VERIFICATO	VERIFICATO

Asta		8							
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO	
0	1A	0	-912	1027	0	1373	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1B	0	1149	1027	0	1541	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1C	0	-912	-1347	0	1627	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1D	0	1149	-1347	0	1770	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1E	2090	-912	1027	2090	1373	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1F	2090	1149	1027	2090	1541	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1G	2090	-912	-1347	2090	1627	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1H	2090	1149	-1347	2090	1770	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1I	0	-478	1567	0	1638	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1J	0	715	1567	0	1722	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1K	0	-478	-1886	0	1946	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1L	0	715	-1886	0	2017	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1M	1185	-478	1567	1185	1638	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1N	1185	715	1567	1185	1722	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1O	1185	-478	-1886	1185	1946	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1P	1185	715	-1886	1185	2017	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	2	0	154	-208	0	259	VERIFICATO	VERIFICATO	

Asta		9							
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO	
0	1A	0	-747	1096	0	1326	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1B	0	1034	1096	0	1507	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1C	0	-747	-1480	0	1658	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1D	0	1034	-1480	0	1805	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1E	1347	-747	1096	1347	1326	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1F	1347	1034	1096	1347	1507	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1G	1347	-747	-1480	1347	1658	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1H	1347	1034	-1480	1347	1805	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1I	0	-403	1574	0	1625	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1J	0	690	1574	0	1719	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1K	0	-403	-1958	0	1999	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1L	0	690	-1958	0	2076	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1M	741	-403	1574	741	1625	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1N	741	690	1574	741	1719	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1O	741	-403	-1958	741	1999	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1P	741	690	-1958	741	2076	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	2	0	187	-250	0	312	VERIFICATO	VERIFICATO	

Asta		10							
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO	

0	1A	0	-537	1494	0	1588	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1B	0	890	1494	0	1739	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1C	0	-537	-1725	0	1807	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1D	0	890	-1725	0	1941	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1E	747	-537	1494	747	1588	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1F	747	890	1494	747	1739	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1G	747	-537	-1725	747	1807	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1H	747	890	-1725	747	1941	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1I	0	-305	1921	0	1945	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1J	0	658	1921	0	2031	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1K	0	-305	-2153	0	2174	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1L	0	658	-2153	0	2251	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1M	572	-305	1921	572	1945	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1N	572	658	1921	572	2031	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1O	572	-305	-2153	572	2174	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1P	572	658	-2153	572	2251	VERIFICATO	VERIFICATO
0	2	0	229	-150	0	274	VERIFICATO	VERIFICATO

Asta		11							
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO	
0	1A	0	-1034	1096	0	1507	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1B	0	747	1096	0	1326	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1C	0	-1034	-1480	0	1805	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1D	0	747	-1480	0	1658	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1E	1347	-1034	1096	1347	1507	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1F	1347	747	1096	1347	1326	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1G	1347	-1034	-1480	1347	1805	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1H	1347	747	-1480	1347	1658	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1I	0	-690	1574	0	1719	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1J	0	403	1574	0	1625	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1K	0	-690	-1958	0	2076	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1L	0	403	-1958	0	1999	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1M	741	-690	1574	741	1719	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1N	741	403	1574	741	1625	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1O	741	-690	-1958	741	2076	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1P	741	403	-1958	741	1999	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	2	0	-187	-250	0	312	VERIFICATO	VERIFICATO	

Asta		12							
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO	
0	1A	0	-1149	1027	0	1541	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1B	0	912	1027	0	1373	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1C	0	-1149	-1347	0	1770	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1D	0	912	-1347	0	1627	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1E	2090	-1149	1027	2090	1541	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1F	2090	912	1027	2090	1373	VERIFICATO	VERIFICATO	
0	1G	2090	-1149	-1347	2090	1770	VERIFICATO	VERIFICATO	

0	1H	2090	912	-1347	2090	1627	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1I	0	-715	1567	0	1722	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1J	0	478	1567	0	1638	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1K	0	-715	-1886	0	2017	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1L	0	478	-1886	0	1946	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1M	1185	-715	1567	1185	1722	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1N	1185	478	1567	1185	1638	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1O	1185	-715	-1886	1185	2017	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1P	1185	478	-1886	1185	1946	VERIFICATO	VERIFICATO
0	2	0	-154	-208	0	259	VERIFICATO	VERIFICATO

Asta								
13								
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO
0	1A	0	-1255	883	0	1535	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1B	0	1027	883	0	1354	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1C	0	-1255	-1199	0	1736	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1D	0	1027	-1199	0	1579	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1E	2503	-1255	883	2503	1535	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1F	2503	1027	883	2503	1354	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1G	2503	-1255	-1199	2503	1736	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1H	2503	1027	-1199	2503	1579	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1I	0	-745	1481	0	1658	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1J	0	517	1481	0	1569	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1K	0	-745	-1797	0	1945	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1L	0	517	-1797	0	1870	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1M	1241	-745	1481	1241	1658	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1N	1241	517	1481	1241	1569	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1O	1241	-745	-1797	1241	1945	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1P	1241	517	-1797	1241	1870	VERIFICATO	VERIFICATO
0	2	0	-148	-205	0	253	VERIFICATO	VERIFICATO

Asta								
14								
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO
0	1A	0	-1309	729	0	1498	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1B	0	1089	729	0	1310	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1C	0	-1309	-1044	0	1674	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1D	0	1089	-1044	0	1509	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1E	2776	-1309	729	2776	1498	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1F	2776	1089	729	2776	1310	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1G	2776	-1309	-1044	2776	1674	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1H	2776	1089	-1044	2776	1509	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1I	0	-763	1391	0	1587	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1J	0	544	1391	0	1494	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1K	0	-763	-1706	0	1869	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1L	0	544	-1706	0	1791	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1M	1239	-763	1391	1239	1587	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1N	1239	544	1391	1239	1494	VERIFICATO	VERIFICATO

0	10	1239	-763	-1706	1239	1869	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1P	1239	544	-1706	1239	1791	VERIFICATO	VERIFICATO
0	2	0	-143	-205	0	250	VERIFICATO	VERIFICATO

Asta		15						
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO
0	1A	0	-1293	618	0	1433	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1B	0	1082	618	0	1246	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1C	0	-1293	-934	0	1595	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1D	0	1082	-934	0	1429	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1E	2762	-1293	618	2762	1433	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1F	2762	1082	618	2762	1246	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1G	2762	-1293	-934	2762	1595	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1H	2762	1082	-934	2762	1429	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1I	0	-763	1314	0	1519	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1J	0	552	1314	0	1425	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1K	0	-763	-1630	0	1800	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1L	0	552	-1630	0	1721	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1M	1141	-763	1314	1141	1519	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1N	1141	552	1314	1141	1425	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1O	1141	-763	-1630	1141	1800	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1P	1141	552	-1630	1141	1721	VERIFICATO	VERIFICATO
0	2	0	-137	-205	0	247	VERIFICATO	VERIFICATO

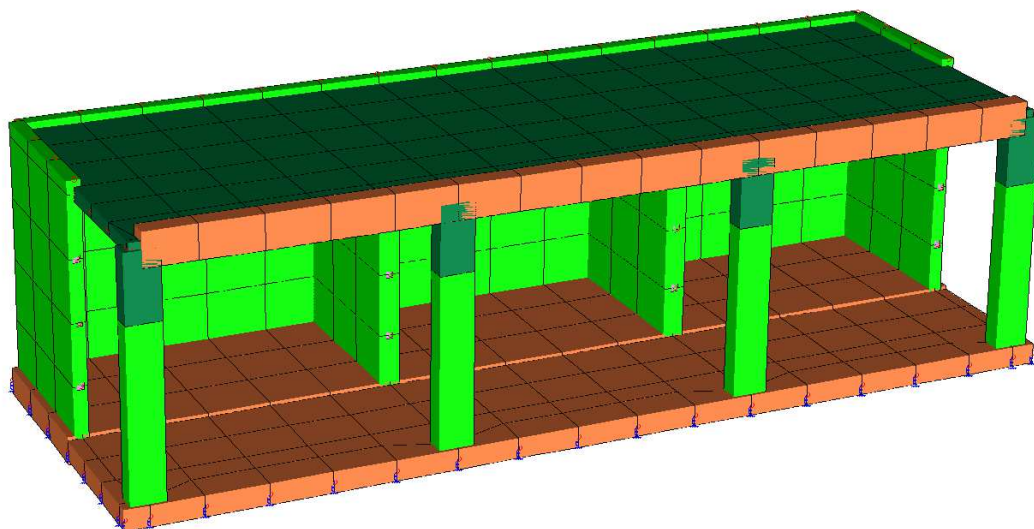
Asta		16						
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO
0	1A	0	-1212	544	0	1328	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1B	0	1008	544	0	1145	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1C	0	-1212	-862	0	1487	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1D	0	1008	-862	0	1326	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1E	2342	-1212	544	2342	1328	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1F	2342	1008	544	2342	1145	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1G	2342	-1212	-862	2342	1487	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1H	2342	1008	-862	2342	1326	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1I	0	-745	1248	0	1453	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1J	0	541	1248	0	1360	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1K	0	-745	-1567	0	1735	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1L	0	541	-1567	0	1658	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1M	898	-745	1248	898	1453	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1N	898	541	1248	898	1360	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1O	898	-745	-1567	898	1735	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1P	898	541	-1567	898	1658	VERIFICATO	VERIFICATO
0	2	0	-132	-207	0	246	VERIFICATO	VERIFICATO

Asta		17						
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO
0	1A	0	-1086	448	0	1175	VERIFICATO	VERIFICATO

0	1B	0	904	448	0	1009	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1C	0	-1086	-831	0	1367	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1D	0	904	-831	0	1228	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1E	1535	-1086	448	1535	1175	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1F	1535	904	448	1535	1009	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1G	1535	-1086	-831	1535	1367	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1H	1535	904	-831	1535	1228	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1I	0	-721	1154	0	1361	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1J	0	539	1154	0	1274	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1K	0	-721	-1537	0	1698	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1L	0	539	-1537	0	1629	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1M	502	-721	1154	502	1361	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1N	502	539	1154	502	1274	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1O	502	-721	-1537	502	1698	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1P	502	539	-1537	502	1629	VERIFICATO	VERIFICATO
0	2	0	-118	-249	0	276	VERIFICATO	VERIFICATO

Asta		18						
x	c.c.	FX	FY	FZ	Nsdu	Tsdu	VERIFICA TRAZIONE	VERIFICA A TAGLIO
0	1A	0	-940	721	0	1185	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1B	0	891	721	0	1146	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1C	0	-940	-949	0	1336	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1D	0	891	-949	0	1302	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1E	946	-940	721	946	1185	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1F	946	891	721	946	1146	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1G	946	-940	-949	946	1336	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1H	946	891	-949	946	1302	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1I	0	-741	1439	0	1619	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1J	0	692	1439	0	1597	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1K	0	-741	-1667	0	1824	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1L	0	692	-1667	0	1805	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1M	1144	-741	1439	1144	1619	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1N	1144	692	1439	1144	1597	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1O	1144	-741	-1667	1144	1824	VERIFICATO	VERIFICATO
0	1P	1144	692	-1667	1144	1805	VERIFICATO	VERIFICATO
0	2	0	-32	-148	0	151	VERIFICATO	VERIFICATO

## 1.15 MODELLO SCHEMATICO INTERVENTO 3



Prospettiva

### 1.15.1 STAMPA DEI DATI DI PROGETTO SLV q=1

#### STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

##### INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	Edificio A SLV(01) q_1
Intestazione del lavoro	Cimitero di Monterotondo
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC-2008

##### NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	II
Vita di riferimento	50 anni
Spettro di risposta	Stato limite ultimo slv
Probabilita' di superamento periodo di riferimento	10
Tempo di ritorno del sisma	475 anni
Localita'	Monterotondo - Cimitero comunale
ag/g	0.1284
F0	2.5
Tc	0.32
Categoria del suolo	C
Fattore topografico	1

##### STATO LIMITE ULTIMO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	5%
Numero di frequenze	50
Fattore q di struttura per sisma orizzontale	qor=1
Duttilita'	Bassa Duttilita'

##### PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC - Eurocodice 8
I	0.3
m	0.3

#### RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

##### SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
--------	------	---

Codice	Base	H
1	0.300	0.500
2	0.100	0.100

## CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

### Carico distribuito riferimento globale V

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
elementi prefabbricati Peso Proprio	8	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	1.000000	0.000	1.000000	0.000	635.0000	635.0000
Elementi prefabbricati Tamponature e lapidi	9	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	1.000000	0.000	1.000000	0.000	52.0000	52.0000
Elementi prefabbricati Carico utile	10	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	1.000000	0.000	1.000000	0.000	232.0000	232.0000

## CARICHI PER ELEMENTI BIDIMENSIONALI

### Carico di superficie nella direzione globale V, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.inerziale	Aliq.inerz.SLD
Elementi prefabbricati carico utile	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	770.000000	0.0000	0.0000
Elementi prefabbricati peso proprio	2	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	2108.000000	0.0000	0.0000
Elementi prefabbricati Tamponature e lapidi	3	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	175.000000	0.0000	0.0000
Copertura Permanenti	4	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	265.000000	1.0000	1.0000
Copertura Variabili	5	Condizione 2	Variabile: Neve	50.000000	0.0000	0.0000
Massetti e pavimenti	6	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	250.000000	1.0000	1.0000
Carico variabile sulle pavimentazioni	7	Condizione 3	Variabile: Domestici e residenziali	200.000000	1.0000	1.0000

## LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.21e+009	0.120	2500.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Calcestruzzo C28/35 (Rck 350)	+3.30e+009	0.120	2500.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

## GRUPPI DELLA STRUTTURA

### ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo
1	Piastrini
2	Trave portico correnti
3	Trave portico montanti
4	Frame di carico

### ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo
1	Setti in opera
2	Platea
3	Solaio di copertura

### ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo
1	Vincoli di platea cost. sottofondo = 4000000.00

## NODI DEL MODELLO

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2	0.000	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3	4.500	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4	4.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5	9.000	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6	9.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7	9.000	0.000	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
8	9.000	2.600	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
9	4.500	0.000	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
10	4.500	2.600	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
11	0.000	2.600	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
12	0.000	0.000	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
13	1.800	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
14	0.900	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
15	3.600	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
16	2.700	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
17	1.800	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
18	0.900	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
19	3.600	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
20	2.700	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
21	1.800	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
22	0.900	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
23	10.800	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
24	9.900	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
25	13.500	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
26	13.500	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
27	13.500	0.867	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
28	13.500	1.733	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
29	13.500	2.600	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
30	13.500	2.600	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
31	13.500	2.600	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
32	13.500	0.000	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
33	13.500	0.000	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
34	13.500	0.000	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
35	13.500	0.867	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
36	13.500	1.733	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
37	13.500	0.867	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
38	13.500	1.733	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
39	13.500	0.867	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
40	13.500	1.733	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
41	9.900	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
42	10.800	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
43	11.700	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
44	12.600	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
45	9.900	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
46	10.800	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
47	11.700	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
48	12.600	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
49	9.900	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
50	10.800	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
51	11.700	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
52	12.600	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
53	9.900	0.000	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
54	10.800	0.000	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
55	11.700	0.000	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
56	12.600	0.000	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
57	9.900	0.867	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
58	10.800	0.867	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
59	11.700	0.867	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
60	12.600	0.867	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
61	9.900	1.733	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
62	10.800	1.733	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
63	11.700	1.733	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
64	12.600	1.733	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
65	13.700	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
66	13.350	-2.150	2.650	0.000	0	0	0	0	0	0
67	9.900	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
68	10.800	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
69	11.700	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
70	12.600	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
71	8.100	2.600	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
72	7.200	2.600	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
73	6.300	2.600	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
74	5.400	2.600	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
75	8.100	2.600	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
76	7.200	2.600	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
77	6.300	2.600	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
78	5.400	2.600	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
79	8.100	2.600	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
80	7.200	2.600	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0



Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
81	6.300	2.600	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
82	5.400	2.600	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
83	8.100	2.600	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
84	7.200	2.600	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
85	6.300	2.600	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
86	5.400	2.600	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
87	8.100	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
88	7.200	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
89	6.300	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
90	5.400	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
91	3.600	2.600	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
92	2.700	2.600	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
93	1.800	2.600	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
94	0.900	2.600	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
95	3.600	2.600	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
96	2.700	2.600	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
97	1.800	2.600	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
98	0.900	2.600	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
99	3.600	2.600	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
100	2.700	2.600	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
101	1.800	2.600	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
102	0.900	2.600	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
103	3.600	2.600	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
104	2.700	2.600	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
105	1.800	2.600	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
106	0.900	2.600	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
107	3.600	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
108	2.700	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
109	0.000	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
110	0.000	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
111	0.000	0.867	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
112	0.000	1.733	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
113	0.000	2.600	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
114	0.000	2.600	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
115	1.800	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
116	0.900	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
117	13.500	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
118	9.900	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
119	9.900	-1.834	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
120	10.800	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
121	0.000	2.600	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
122	0.000	0.000	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
123	0.000	0.000	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
124	0.000	0.000	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
125	0.000	0.867	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
126	0.000	1.733	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
127	10.800	-1.834	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
128	11.700	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
129	11.700	-1.834	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
130	12.600	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
131	12.600	-1.834	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
132	13.500	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
133	13.350	-2.150	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
134	9.900	-2.351	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
135	10.800	-2.351	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
136	11.700	-2.351	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
137	12.600	-2.351	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
138	13.350	-2.350	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
139	13.700	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
140	13.700	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
141	13.700	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
142	13.700	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
143	13.700	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
144	13.700	-2.151	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
145	13.700	-2.351	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
146	13.350	-2.150	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
147	13.500	0.867	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
148	9.900	-2.251	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
149	9.900	-2.151	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
150	10.800	-2.251	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
151	10.800	-2.151	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
152	11.700	-2.251	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
153	11.700	-2.151	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
154	12.600	-2.251	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
155	12.600	-2.151	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
156	13.350	-2.250	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
157	0.000	0.867	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
158	0.000	1.733	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
159	0.000	0.867	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
160	0.000	1.733	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
161	4.500	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
162	4.500	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
163	4.500	0.867	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
164	4.500	1.733	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
165	4.500	2.600	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
166	4.500	2.600	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
167	4.500	2.600	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
168	4.500	0.000	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
169	4.500	0.000	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
170	4.500	0.000	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
171	4.500	0.867	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
172	4.500	1.733	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
173	4.500	0.867	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
174	4.500	1.733	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
175	4.500	0.867	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
176	4.500	1.733	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
177	9.000	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
178	9.000	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
179	9.000	0.867	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
180	9.000	1.733	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
181	9.000	2.600	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
182	9.000	2.600	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
183	9.000	2.600	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
184	9.000	0.000	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
185	9.000	0.000	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
186	9.000	0.000	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
187	13.500	0.000	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
188	13.500	1.733	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
189	13.500	2.600	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
190	13.500	-1.434	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
191	12.600	-1.434	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
192	13.500	-0.717	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
193	9.000	0.867	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
194	9.000	1.733	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
195	9.000	0.867	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
196	9.000	1.733	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
197	9.000	0.867	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
198	9.000	1.733	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
199	2.700	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
200	3.600	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
201	5.400	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
202	6.300	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
203	7.200	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
204	8.100	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
205	5.400	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
206	6.300	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
207	7.200	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
208	8.100	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
209	5.400	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
210	6.300	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
211	7.200	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
212	8.100	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
213	0.900	0.000	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
214	1.800	0.000	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
215	2.700	0.000	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
216	3.600	0.000	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
217	0.900	0.867	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
218	1.800	0.867	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
219	2.700	0.867	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
220	3.600	0.867	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
221	0.900	1.733	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
222	1.800	1.733	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
223	2.700	1.733	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
224	3.600	1.733	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
225	5.400	0.000	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
226	6.300	0.000	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
227	7.200	0.000	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
228	8.100	0.000	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
229	5.400	0.867	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
230	6.300	0.867	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
231	7.200	0.867	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
232	8.100	0.867	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
233	5.400	1.733	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
234	6.300	1.733	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
235	7.200	1.733	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
236	8.100	1.733	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
237	12.600	-0.717	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
239	4.500	-2.150	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
240	4.500	-2.150	2.650	0.000	0	0	0	0	0	0
242	0.150	-2.150	2.650	0.000	0	0	0	0	0	0
243	0.000	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
244	0.900	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
245	1.800	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
246	2.700	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
247	3.600	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
248	4.500	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
249	5.400	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
250	6.300	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
251	7.200	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
252	8.100	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
253	9.000	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
254	0.000	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
255	0.900	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
256	0.150	-2.150	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
257	0.900	-1.834	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
258	1.800	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
259	1.800	-1.834	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
260	2.700	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
261	2.700	-1.834	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
262	3.600	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
263	3.600	-1.834	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
264	4.500	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
265	5.400	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
266	5.400	-1.834	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
267	6.300	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
268	6.300	-1.834	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
269	7.200	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
270	7.200	-1.834	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
271	8.100	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
272	8.100	-1.834	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
273	9.000	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
275	11.700	-1.434	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
276	11.700	-0.717	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
277	10.800	-1.434	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
278	10.800	-0.717	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
279	9.900	-1.434	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
280	-0.200	1.733	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
281	-0.200	-2.151	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
282	-0.200	-2.351	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
283	4.500	-2.350	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
284	0.150	-2.350	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
285	0.900	-2.351	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
286	-0.200	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
287	9.900	-0.717	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
288	2.700	-2.351	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
289	3.600	-2.351	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
290	5.400	-2.351	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
291	6.300	-2.351	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
292	7.200	-2.351	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
293	8.100	-2.351	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
294	9.000	-2.150	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
295	9.900	2.600	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
296	10.800	2.600	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
297	11.700	2.600	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
298	12.600	2.600	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
299	1.800	-2.351	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
300	13.500	-2.150	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
301	13.500	-2.250	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
302	-0.200	0.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
310	-0.200	-1.434	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
311	-0.200	-0.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
312	-0.200	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
313	0.150	-2.150	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
314	9.000	-2.150	2.650	0.000	0	0	0	0	0	0
315	4.500	-2.150	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
316	0.000	2.600	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
317	0.150	-2.250	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
318	0.000	0.867	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
320	0.900	-2.251	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
321	0.900	-2.151	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
322	1.800	-2.251	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
323	1.800	-2.151	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
324	2.700	-2.251	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
325	2.700	-2.151	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
326	3.600	-2.251	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
327	3.600	-2.151	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
328	4.500	-2.250	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
329	0.000	1.733	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
330	5.400	-2.251	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
331	5.400	-2.151	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
332	6.300	-2.251	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
333	6.300	-2.151	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
334	7.200	-2.251	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
335	7.200	-2.151	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
336	8.100	-2.251	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
337	8.100	-2.151	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
339	0.000	0.000	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
342	9.000	2.600	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
343	0.000	-1.434	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
344	9.000	-1.434	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
345	0.900	2.600	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
346	8.100	-1.434	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
347	9.000	-0.717	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
348	1.800	2.600	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
349	2.700	2.600	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
350	3.600	2.600	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
351	0.000	-0.717	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
352	4.500	2.600	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
353	0.900	-1.434	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
354	8.100	-0.717	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
355	7.200	-1.434	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
356	7.200	-0.717	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
357	6.300	-1.434	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
358	6.300	-0.717	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
359	5.400	-1.434	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
360	5.400	-0.717	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
361	4.500	-1.434	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
362	4.500	-0.717	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
363	3.600	-1.434	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
364	3.600	-0.717	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
365	2.700	-1.434	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
366	2.700	-0.717	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
367	1.800	-1.434	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
368	1.800	-0.717	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
369	0.900	-0.717	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
370	5.400	2.600	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
371	6.300	2.600	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
372	7.200	2.600	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
373	8.100	2.600	3.849	0.000	0	0	0	0	0	0
374	9.000	-2.150	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
375	9.000	-2.250	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
376	0.000	-2.250	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
377	0.000	-2.150	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
378	11.700	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
379	12.600	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
380	9.900	2.600	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
381	10.800	2.600	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
382	11.700	2.600	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
383	12.600	2.600	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
384	9.900	2.600	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
385	10.800	2.600	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
386	11.700	2.600	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
387	12.600	2.600	0.912	0.000	0	0	0	0	0	0
388	9.900	2.600	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
389	10.800	2.600	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
390	11.700	2.600	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
391	12.600	2.600	1.825	0.000	0	0	0	0	0	0
392	9.900	2.600	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
393	10.800	2.600	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
394	11.700	2.600	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
395	12.600	2.600	2.738	0.000	0	0	0	0	0	0
396	13.500	2.600	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
397	13.500	0.000	3.650	0.000	PXY[403]	PXY[403]	0	0	0	PXY[403]
398	13.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
399	13.500	2.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
401	9.000	-2.350	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Legenda: descrizione della simbologia adottata per i gradi di liberta'

Simbolo	Descrizione del Grado di Liberta'
0	libero
1	bloccato
MASTER	Master di una o piu' relazioni
PXY[nnn]	Slave di piano rigido XY [nnn = nodo master, e' stato assegnato automaticamente in fase di calcolo]

#### PROSPETTO RIASSUNTIVO CENTRI DELLE MASSE E DELLE RIGIDENZE

CENTRI DELLE MASSE				CENTRI DELLE RIGIDENZE		ECCENTRICITA' RELATIVE		
Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Nodi master automatici	Coord. X	Coord. Y	Coord. X	Coord. Y
403	6.750	0.166	3.650	-2	6.750	2.030	0.000	1.864
403	6.750	0.166	3.650	-2	6.750	2.030	0.000	1.864

#### GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE

##### GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: PLIASTRI

Asta	Nodi			Connessioni			Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	
1	256	242	0	Rigida	Rigida	1	1
2	239	240	0	Rigida	Rigida	1	1
3	133	66	0	Rigida	Rigida	1	1
4	294	314	0	Rigida	Rigida	1	1

##### GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: TRAVE PORTICO CORRENTI

Asta	Nodi			Connessioni			Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	
1	313	321	0	Rigida	Rigida	1	1
2	321	323	0	Rigida	Rigida	1	1
3	323	325	0	Rigida	Rigida	1	1
4	325	327	0	Rigida	Rigida	1	1
5	327	315	0	Rigida	(1)	1	1
6	315	331	0	(1)	Rigida	1	1
7	331	333	0	Rigida	Rigida	1	1
8	333	335	0	Rigida	Rigida	1	1
9	335	337	0	Rigida	Rigida	1	1

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.	Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J			
10	337	374	0	Rigida	(1)	1	1	
11	374	149	0	(1)	Rigida	1	1	
12	149	151	0	Rigida	Rigida	1	1	
13	151	153	0	Rigida	Rigida	1	1	
14	153	155	0	Rigida	Rigida	1	1	
15	155	146	0	Rigida	Rigida	1	1	

Legenda delle connessioni

Nota	Descrizione
1	Fx=Rigida Fy=Rigida Fz=Rigida Mx=1% My=1% Mz=1%

**GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: TRAVE PORTICO MONTANTI**

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.	Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J			
1	242	313	0	(1)	Rigida	1	1	
2	240	315	0	(1)	Rigida	1	1	
3	66	146	0	(1)	Rigida	1	1	
4	314	374	0	(1)	Rigida	1	1	

Legenda delle connessioni

Nota	Descrizione
1	Fx=Rigida Fy=Rigida Fz=Rigida Mx=1% My=1% Mz=1%

**GRUPPO NUMERO: 4 - DESCRIZIONE: FRAME DI CARICO**

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.	Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J			
1	124	125	0	Rigida	Rigida	1	2	
2	125	126	0	Rigida	Rigida	1	2	
3	126	121	0	Rigida	Rigida	1	2	
4	121	102	0	Rigida	Rigida	1	2	
5	102	101	0	Rigida	Rigida	1	2	
6	101	100	0	Rigida	Rigida	1	2	
7	100	99	0	Rigida	Rigida	1	2	
8	99	167	0	Rigida	Rigida	1	2	
9	167	172	0	Rigida	Rigida	1	2	
10	172	171	0	Rigida	Rigida	1	2	
11	171	170	0	Rigida	Rigida	1	2	
12	167	82	0	Rigida	Rigida	1	2	
13	82	81	0	Rigida	Rigida	1	2	
14	81	80	0	Rigida	Rigida	1	2	
15	80	79	0	Rigida	Rigida	1	2	
16	79	183	0	Rigida	Rigida	1	2	
17	183	194	0	Rigida	Rigida	1	2	
18	194	193	0	Rigida	Rigida	1	2	
19	193	186	0	Rigida	Rigida	1	2	
20	195	185	0	Rigida	Rigida	1	2	
21	196	195	0	Rigida	Rigida	1	2	
22	182	196	0	Rigida	Rigida	1	2	
23	75	182	0	Rigida	Rigida	1	2	
24	76	75	0	Rigida	Rigida	1	2	
25	77	76	0	Rigida	Rigida	1	2	
26	78	77	0	Rigida	Rigida	1	2	
27	166	78	0	Rigida	Rigida	1	2	
28	173	169	0	Rigida	Rigida	1	2	
29	174	173	0	Rigida	Rigida	1	2	
30	166	174	0	Rigida	Rigida	1	2	
31	95	166	0	Rigida	Rigida	1	2	
32	96	95	0	Rigida	Rigida	1	2	
33	97	96	0	Rigida	Rigida	1	2	
34	98	97	0	Rigida	Rigida	1	2	
35	114	98	0	Rigida	Rigida	1	2	
36	158	114	0	Rigida	Rigida	1	2	
37	157	158	0	Rigida	Rigida	1	2	
38	123	157	0	Rigida	Rigida	1	2	
39	197	184	0	Rigida	Rigida	1	2	
40	198	197	0	Rigida	Rigida	1	2	
41	181	198	0	Rigida	Rigida	1	2	
42	71	181	0	Rigida	Rigida	1	2	

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.	Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J			
43	72	71	0	Rigida	Rigida	1	2	
44	73	72	0	Rigida	Rigida	1	2	
45	74	73	0	Rigida	Rigida	1	2	
46	165	74	0	Rigida	Rigida	1	2	
47	175	168	0	Rigida	Rigida	1	2	
48	176	175	0	Rigida	Rigida	1	2	
49	165	176	0	Rigida	Rigida	1	2	
50	91	165	0	Rigida	Rigida	1	2	
51	92	91	0	Rigida	Rigida	1	2	
52	93	92	0	Rigida	Rigida	1	2	
53	94	93	0	Rigida	Rigida	1	2	
54	113	94	0	Rigida	Rigida	1	2	
55	160	113	0	Rigida	Rigida	1	2	
56	159	160	0	Rigida	Rigida	1	2	
57	122	159	0	Rigida	Rigida	1	2	
58	177	6	0	Rigida	Rigida	1	2	
59	178	177	0	Rigida	Rigida	1	2	
60	5	178	0	Rigida	Rigida	1	2	
61	87	5	0	Rigida	Rigida	1	2	
62	88	87	0	Rigida	Rigida	1	2	
63	89	88	0	Rigida	Rigida	1	2	
64	90	89	0	Rigida	Rigida	1	2	
65	3	90	0	Rigida	Rigida	1	2	
66	161	4	0	Rigida	Rigida	1	2	
67	162	161	0	Rigida	Rigida	1	2	
68	3	162	0	Rigida	Rigida	1	2	
69	107	3	0	Rigida	Rigida	1	2	
70	108	107	0	Rigida	Rigida	1	2	
71	115	108	0	Rigida	Rigida	1	2	
72	116	115	0	Rigida	Rigida	1	2	
73	2	116	0	Rigida	Rigida	1	2	
74	110	2	0	Rigida	Rigida	1	2	
75	109	110	0	Rigida	Rigida	1	2	
76	1	109	0	Rigida	Rigida	1	2	
77	384	385	0	Rigida	Rigida	1	2	
78	385	386	0	Rigida	Rigida	1	2	
79	386	387	0	Rigida	Rigida	1	2	
80	387	31	0	Rigida	Rigida	1	2	
81	31	36	0	Rigida	Rigida	1	2	
82	36	35	0	Rigida	Rigida	1	2	
83	35	34	0	Rigida	Rigida	1	2	
84	37	33	0	Rigida	Rigida	1	2	
85	38	37	0	Rigida	Rigida	1	2	
86	30	38	0	Rigida	Rigida	1	2	
87	391	30	0	Rigida	Rigida	1	2	
88	390	391	0	Rigida	Rigida	1	2	
89	389	390	0	Rigida	Rigida	1	2	
90	388	389	0	Rigida	Rigida	1	2	
91	39	32	0	Rigida	Rigida	1	2	
92	40	39	0	Rigida	Rigida	1	2	
93	29	40	0	Rigida	Rigida	1	2	
94	395	29	0	Rigida	Rigida	1	2	
95	394	395	0	Rigida	Rigida	1	2	
96	393	394	0	Rigida	Rigida	1	2	
97	392	393	0	Rigida	Rigida	1	2	
98	25	398	0	Rigida	Rigida	1	2	
99	26	25	0	Rigida	Rigida	1	2	
100	399	26	0	Rigida	Rigida	1	2	
101	379	399	0	Rigida	Rigida	1	2	
102	378	379	0	Rigida	Rigida	1	2	
103	23	378	0	Rigida	Rigida	1	2	
104	24	23	0	Rigida	Rigida	1	2	

## GRUPPI ELEMENTO FINITO PIASTRA

GRUPPO NUMERO: 1 DESCRIZIONE: SETTI IN OPERA

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
-------	--------	--------	--------	--------	----------	-----------

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	1	109	125	124	0.20	1
2	109	110	126	125	0.20	1
3	110	2	121	126	0.20	1
4	124	125	157	123	0.20	1
5	125	126	158	157	0.20	1
6	126	121	114	158	0.20	1
7	123	157	159	122	0.20	1
8	157	158	160	159	0.20	1
9	158	114	113	160	0.20	1
10	122	159	111	12	0.20	1
11	159	160	112	111	0.20	1
12	160	113	11	112	0.20	1
13	71	181	8	83	0.20	1
14	72	71	83	84	0.20	1
15	73	72	84	85	0.20	1
16	74	73	85	86	0.20	1
17	165	74	86	10	0.20	1
18	75	182	181	71	0.20	1
19	76	75	71	72	0.20	1
20	77	76	72	73	0.20	1
21	78	77	73	74	0.20	1
22	166	78	74	165	0.20	1
23	79	183	182	75	0.20	1
24	80	79	75	76	0.20	1
25	81	80	76	77	0.20	1
26	82	81	77	78	0.20	1
27	167	82	78	166	0.20	1
28	87	5	183	79	0.20	1
29	88	87	79	80	0.20	1
30	89	88	80	81	0.20	1
31	90	89	81	82	0.20	1
32	3	90	82	167	0.20	1
33	91	165	10	103	0.20	1
34	92	91	103	104	0.20	1
35	93	92	104	105	0.20	1
36	94	93	105	106	0.20	1
37	113	94	106	11	0.20	1
38	95	166	165	91	0.20	1
39	96	95	91	92	0.20	1
40	97	96	92	93	0.20	1
41	98	97	93	94	0.20	1
42	114	98	94	113	0.20	1
43	99	167	166	95	0.20	1
44	100	99	95	96	0.20	1
45	101	100	96	97	0.20	1
46	102	101	97	98	0.20	1
47	121	102	98	114	0.20	1
48	107	3	167	99	0.20	1
49	108	107	99	100	0.20	1
50	115	108	100	101	0.20	1
51	116	115	101	102	0.20	1
52	2	116	102	121	0.20	1
53	198	181	8	180	0.30	1
54	197	198	180	179	0.30	1
55	184	197	179	7	0.30	1
56	196	182	181	198	0.30	1
57	195	196	198	197	0.30	1
58	185	195	197	184	0.30	1
59	194	183	182	196	0.30	1
60	193	194	196	195	0.30	1
61	186	193	195	185	0.30	1
62	178	5	183	194	0.30	1
63	177	178	194	193	0.30	1
64	6	177	193	186	0.30	1
65	176	165	10	164	0.30	1
66	175	176	164	163	0.30	1
67	168	175	163	9	0.30	1
68	174	166	165	176	0.30	1
69	173	174	176	175	0.30	1



Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
70	169	173	175	168	0.30	1
71	172	167	166	174	0.30	1
72	171	172	174	173	0.30	1
73	170	171	173	169	0.30	1
74	162	3	167	172	0.30	1
75	161	162	172	171	0.30	1
76	4	161	171	170	0.30	1
77	12	111	318	339	0.20	1
78	111	112	329	318	0.20	1
79	112	11	316	329	0.20	1
80	11	106	345	316	0.20	1
81	106	105	348	345	0.20	1
82	105	104	349	348	0.20	1
83	104	103	350	349	0.20	1
84	103	10	352	350	0.20	1
85	10	86	370	352	0.20	1
86	86	85	371	370	0.20	1
87	85	84	372	371	0.20	1
88	84	83	373	372	0.20	1
89	83	8	342	373	0.20	1
90	383	396	189	298	0.20	1
91	382	383	298	297	0.20	1
92	381	382	297	296	0.20	1
93	380	381	296	295	0.20	1
94	8	380	295	342	0.20	1
95	28	396	189	188	0.20	1
96	27	28	188	147	0.20	1
97	397	27	147	187	0.20	1
98	398	25	35	34	0.20	1
99	25	26	36	35	0.20	1
100	26	399	31	36	0.20	1
101	34	35	37	33	0.20	1
102	35	36	38	37	0.20	1
103	36	31	30	38	0.20	1
104	33	37	39	32	0.20	1
105	37	38	40	39	0.20	1
106	38	30	29	40	0.20	1
107	32	39	27	397	0.20	1
108	39	40	28	27	0.20	1
109	40	29	396	28	0.20	1
110	5	24	384	183	0.20	1
111	24	23	385	384	0.20	1
112	23	378	386	385	0.20	1
113	378	379	387	386	0.20	1
114	379	399	31	387	0.20	1
115	183	384	388	182	0.20	1
116	384	385	389	388	0.20	1
117	385	386	390	389	0.20	1
118	386	387	391	390	0.20	1
119	387	31	30	391	0.20	1
120	182	388	392	181	0.20	1
121	388	389	393	392	0.20	1
122	389	390	394	393	0.20	1
123	390	391	395	394	0.20	1
124	391	30	29	395	0.20	1
125	181	392	380	8	0.20	1
126	392	393	381	380	0.20	1
127	393	394	382	381	0.20	1
128	394	395	383	382	0.20	1
129	395	29	396	383	0.20	1

**GRUPPO NUMERO: 2 DESCRIZIONE: PLATEA**

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	212	178	5	87	0.40	1
2	211	212	87	88	0.40	1
3	210	211	88	89	0.40	1
4	209	210	89	90	0.40	1
5	162	209	90	3	0.40	1
6	208	177	178	212	0.40	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
7	207	208	212	211	0.40	1
8	206	207	211	210	0.40	1
9	205	206	210	209	0.40	1
10	161	205	209	162	0.40	1
11	204	6	177	208	0.40	1
12	203	204	208	207	0.40	1
13	202	203	207	206	0.40	1
14	201	202	206	205	0.40	1
15	4	201	205	161	0.40	1
16	200	162	3	107	0.40	1
17	199	200	107	108	0.40	1
18	13	199	108	115	0.40	1
19	14	13	115	116	0.40	1
20	110	14	116	2	0.40	1
21	15	161	162	200	0.40	1
22	16	15	200	199	0.40	1
23	17	16	199	13	0.40	1
24	18	17	13	14	0.40	1
25	109	18	14	110	0.40	1
26	19	4	161	15	0.40	1
27	20	19	15	16	0.40	1
28	21	20	16	17	0.40	1
29	22	21	17	18	0.40	1
30	1	22	18	109	0.40	1
31	252	253	6	204	0.30	1
32	251	252	204	203	0.30	1
33	250	251	203	202	0.30	1
34	249	250	202	201	0.30	1
35	248	249	201	4	0.30	1
36	247	248	4	19	0.30	1
37	246	247	19	20	0.30	1
38	245	246	20	21	0.30	1
39	244	245	21	22	0.30	1
40	243	244	22	1	0.30	1
41	254	255	244	243	0.30	1
42	256	257	255	254	0.30	1
43	255	258	245	244	0.30	1
44	257	259	258	255	0.30	1
45	258	260	246	245	0.30	1
46	259	261	260	258	0.30	1
47	260	262	247	246	0.30	1
48	261	263	262	260	0.30	1
49	262	264	248	247	0.30	1
50	263	239	264	262	0.30	1
51	264	265	249	248	0.30	1
52	239	266	265	264	0.30	1
53	265	267	250	249	0.30	1
54	266	268	267	265	0.30	1
55	267	269	251	250	0.30	1
56	268	270	269	267	0.30	1
57	269	271	252	251	0.30	1
58	270	272	271	269	0.30	1
59	271	273	253	252	0.30	1
60	284	285	257	256	0.30	1
61	285	299	259	257	0.30	1
62	299	288	261	259	0.30	1
63	288	289	263	261	0.30	1
64	289	283	239	263	0.30	1
65	283	290	266	239	0.30	1
66	290	291	268	266	0.30	1
67	291	292	270	268	0.30	1
68	292	293	272	270	0.30	1
69	280	110	2	286	0.40	1
70	302	109	110	280	0.40	1
71	312	1	109	302	0.40	1
72	311	243	1	312	0.30	1
73	310	254	243	311	0.30	1
74	281	310	254	256	0.30	1
75	282	281	256	284	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
76	130	132	117	70	0.30	1
77	128	130	70	69	0.30	1
78	120	128	69	68	0.30	1
79	118	120	68	67	0.30	1
80	273	118	67	253	0.30	1
81	253	67	41	6	0.30	1
82	67	68	42	41	0.30	1
83	68	69	43	42	0.30	1
84	69	70	44	43	0.30	1
85	70	117	398	44	0.30	1
86	6	41	45	177	0.40	1
87	41	42	46	45	0.40	1
88	42	43	47	46	0.40	1
89	43	44	48	47	0.40	1
90	44	398	25	48	0.40	1
91	177	45	49	178	0.40	1
92	45	46	50	49	0.40	1
93	46	47	51	50	0.40	1
94	47	48	52	51	0.40	1
95	48	25	26	52	0.40	1
96	178	49	24	5	0.40	1
97	49	50	23	24	0.40	1
98	50	51	378	23	0.40	1
99	51	52	379	378	0.40	1
100	52	26	399	379	0.40	1
101	26	143	142	399	0.40	1
102	25	141	143	26	0.40	1
103	398	140	141	25	0.40	1
104	117	139	140	398	0.30	1
105	132	65	139	117	0.30	1
106	133	144	145	138	0.30	1
107	133	132	65	144	0.30	1
108	134	135	127	119	0.30	1
109	135	136	129	127	0.30	1
110	136	137	131	129	0.30	1
111	137	138	133	131	0.30	1
112	119	127	120	118	0.30	1
113	127	129	128	120	0.30	1
114	129	131	130	128	0.30	1
115	131	133	132	130	0.30	1
116	293	401	294	272	0.30	1
117	401	134	119	294	0.30	1
118	272	294	273	271	0.30	1
119	294	119	118	273	0.30	1

**GRUPPO NUMERO: 3 DESCRIZIONE: SOLAIO DI COPERTURA**

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	12	213	217	111	0.20	1
2	213	214	218	217	0.20	1
3	214	215	219	218	0.20	1
4	215	216	220	219	0.20	1
5	216	9	163	220	0.20	1
6	111	217	221	112	0.20	1
7	217	218	222	221	0.20	1
8	218	219	223	222	0.20	1
9	219	220	224	223	0.20	1
10	220	163	164	224	0.20	1
11	112	221	106	11	0.20	1
12	221	222	105	106	0.20	1
13	222	223	104	105	0.20	1
14	223	224	103	104	0.20	1
15	224	164	10	103	0.20	1
16	9	225	229	163	0.20	1
17	225	226	230	229	0.20	1
18	226	227	231	230	0.20	1
19	227	228	232	231	0.20	1
20	228	7	179	232	0.20	1
21	163	229	233	164	0.20	1
22	229	230	234	233	0.20	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
23	230	231	235	234	0.20	1
24	231	232	236	235	0.20	1
25	232	179	180	236	0.20	1
26	164	233	86	10	0.20	1
27	233	234	85	86	0.20	1
28	234	235	84	85	0.20	1
29	235	236	83	84	0.20	1
30	236	180	8	83	0.20	1
31	313	317	376	377	0.20	1
32	377	343	313	313	0.20	1
33	328	330	331	315	0.20	1
34	315	331	359	361	0.20	1
35	313	321	353	343	0.20	1
36	326	328	315	327	0.20	1
37	327	315	361	363	0.20	1
38	317	320	321	313	0.20	1
39	354	347	7	228	0.20	1
40	356	354	228	227	0.20	1
41	358	356	227	226	0.20	1
42	360	358	226	225	0.20	1
43	362	360	225	9	0.20	1
44	364	362	9	216	0.20	1
45	366	364	216	215	0.20	1
46	368	366	215	214	0.20	1
47	369	368	214	213	0.20	1
48	351	369	213	12	0.20	1
49	343	353	369	351	0.20	1
50	353	367	368	369	0.20	1
51	321	323	367	353	0.20	1
52	367	365	366	368	0.20	1
53	323	325	365	367	0.20	1
54	365	363	364	366	0.20	1
55	325	327	363	365	0.20	1
56	363	361	362	364	0.20	1
57	361	359	360	362	0.20	1
58	359	357	358	360	0.20	1
59	331	333	357	359	0.20	1
60	357	355	356	358	0.20	1
61	333	335	355	357	0.20	1
62	355	346	354	356	0.20	1
63	335	337	346	355	0.20	1
64	346	344	347	354	0.20	1
65	334	336	337	335	0.20	1
66	332	334	335	333	0.20	1
67	330	332	333	331	0.20	1
68	324	326	327	325	0.20	1
69	322	324	325	323	0.20	1
70	320	322	323	321	0.20	1
71	148	150	151	149	0.20	1
72	150	152	153	151	0.20	1
73	152	154	155	153	0.20	1
74	191	190	192	237	0.20	1
75	153	155	191	275	0.20	1
76	275	191	237	276	0.20	1
77	151	153	275	277	0.20	1
78	277	275	276	278	0.20	1
79	149	151	277	279	0.20	1
80	279	277	278	287	0.20	1
81	344	279	287	347	0.20	1
82	347	287	53	7	0.20	1
83	287	278	54	53	0.20	1
84	278	276	55	54	0.20	1
85	276	237	56	55	0.20	1
86	237	192	397	56	0.20	1
87	155	146	190	191	0.20	1
88	154	156	146	155	0.20	1
89	300	301	156	146	0.20	1
90	146	190	300	300	0.20	1
91	7	53	57	179	0.20	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
92	53	54	58	57	0.20	1
93	54	55	59	58	0.20	1
94	55	56	60	59	0.20	1
95	56	397	27	60	0.20	1
96	179	57	61	180	0.20	1
97	57	58	62	61	0.20	1
98	58	59	63	62	0.20	1
99	59	60	64	63	0.20	1
100	60	27	28	64	0.20	1
101	180	61	380	8	0.20	1
102	61	62	381	380	0.20	1
103	62	63	382	381	0.20	1
104	63	64	383	382	0.20	1
105	64	28	396	383	0.20	1
106	337	374	344	346	0.20	1
107	336	375	374	337	0.20	1
108	374	149	279	344	0.20	1
109	375	148	149	374	0.20	1

## GRUPPI ELEMENTO FINITO VINCOLO

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: VINCOLI DI PLATEA COST. SOTTOFONDO = 4000000.00

### VINCOLI STANDARD

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
1					+1.74e+006	
2					+9.53e+005	
3					+1.56e+006	
4					+2.85e+006	
5					+1.56e+006	
6					+2.85e+006	
13					+3.12e+006	
14					+3.12e+006	
15					+3.12e+006	
16					+3.12e+006	
17					+3.12e+006	
18					+3.12e+006	
19					+2.85e+006	
20					+2.85e+006	
21					+2.85e+006	
22					+2.85e+006	
23					+1.56e+006	
24					+1.56e+006	
25					+1.91e+006	
26					+1.91e+006	
41					+2.85e+006	
42					+2.85e+006	
43					+2.85e+006	
44					+2.85e+006	
45					+3.12e+006	
46					+3.12e+006	
47					+3.12e+006	
48					+3.12e+006	
49					+3.12e+006	
50					+3.12e+006	
51					+3.12e+006	
52					+3.12e+006	
65					+3.40e+005	
67					+2.58e+006	
68					+2.58e+006	
69					+2.58e+006	
70					+2.58e+006	
87					+1.56e+006	
88					+1.56e+006	
89					+1.56e+006	
90					+1.56e+006	
107					+1.56e+006	
108					+1.56e+006	
109					+1.91e+006	
110					+1.91e+006	
115					+1.56e+006	
116					+1.56e+006	
117					+1.58e+006	
118					+2.15e+006	
119					+1.65e+006	
120					+2.01e+006	
127					+1.65e+006	
128					+2.01e+006	
129					+1.65e+006	
130					+2.12e+006	
131					+1.57e+006	
132					+1.46e+006	
133					+1.01e+006	
134					+7.88e+005	
135					+9.31e+005	
136					+9.31e+005	
137					+7.34e+005	
138					+3.39e+005	
139					+2.87e+005	

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
140					+3.17e+005	
141					+3.47e+005	
142					+1.73e+005	
143					+3.47e+005	
144					+2.67e+005	
145					+7.00e+004	
161					+3.12e+006	
162					+3.12e+006	
177					+3.12e+006	
178					+3.12e+006	
199					+3.12e+006	
200					+3.12e+006	
201					+2.85e+006	
202					+2.85e+006	
203					+2.85e+006	
204					+2.85e+006	
205					+3.12e+006	
206					+3.12e+006	
207					+3.12e+006	
208					+3.12e+006	
209					+3.12e+006	
210					+3.12e+006	
211					+3.12e+006	
212					+3.12e+006	
239					+1.65e+006	
243					+1.58e+006	
244					+2.58e+006	
245					+2.58e+006	
246					+2.58e+006	
247					+2.58e+006	
248					+2.58e+006	
249					+2.58e+006	
250					+2.58e+006	
251					+2.58e+006	
252					+2.58e+006	
253					+2.58e+006	
254					+1.46e+006	
255					+2.12e+006	
256					+1.01e+006	
257					+1.57e+006	
258					+2.01e+006	
259					+1.65e+006	
260					+2.01e+006	
261					+1.65e+006	
262					+2.15e+006	
263					+1.65e+006	
264					+2.30e+006	
265					+2.15e+006	
266					+1.65e+006	
267					+2.01e+006	
268					+1.65e+006	
269					+2.01e+006	
270					+1.65e+006	
271					+2.15e+006	
272					+1.65e+006	
273					+2.30e+006	
280					+3.47e+005	
281					+2.67e+005	
282					+7.00e+004	
283					+6.45e+005	
284					+3.39e+005	
285					+7.34e+005	
286					+1.73e+005	
288					+9.31e+005	
289					+7.88e+005	
290					+7.88e+005	
291					+9.31e+005	
292					+9.31e+005	
293					+7.88e+005	

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
294					+1.65e+006	
299					+9.31e+005	
302					+3.47e+005	
310					+3.40e+005	
311					+2.87e+005	
312					+3.17e+005	
378					+1.56e+006	
379					+1.56e+006	
398					+1.74e+006	
399					+9.53e+005	
401					+6.45e+005	

## GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

### GRUPPO NUMERO: 4- DESCRIZIONE: FRAME DI CARICO

Asta	Carichi				Asta	Carichi			
1	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	24	Codice carico	8	9	10
2	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	25	Codice carico	8	9	10
3	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	26	Codice carico	8	9	10
4	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	27	Codice carico	8	9	10
5	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	28	Codice carico	8	9	10
6	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	29	Codice carico	8	9	10
7	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	30	Codice carico	8	9	10
8	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	31	Codice carico	8	9	10
9	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	32	Codice carico	8	9	10
10	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	33	Codice carico	8	9	10
11	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	34	Codice carico	8	9	10
12	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	35	Codice carico	8	9	10
13	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	36	Codice carico	8	9	10
14	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	37	Codice carico	8	9	10
15	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	38	Codice carico	8	9	10
16	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	39	Codice carico	8	9	10
17	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	40	Codice carico	8	9	10
18	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	41	Codice carico	8	9	10
19	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	42	Codice carico	8	9	10
20	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	43	Codice carico	8	9	10
21	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	44	Codice carico	8	9	10
22	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	45	Codice carico	8	9	10
23	Codice carico	8	9	10		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000





**GRUPPI PIASTRA - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO**

**GRUPPO NUMERO: 2- DESCRIZIONE: PLATEA**

Elemento	Carichi			Elemento	Carichi				
1	Codice carico	1	2	3	30	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	1	2	3
2	Codice carico	1	2	3	31	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
3	Codice carico	1	2	3	32	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
4	Codice carico	1	2	3	33	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
5	Codice carico	1	2	3	34	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
6	Codice carico	1	2	3	35	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
7	Codice carico	1	2	3	36	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
8	Codice carico	1	2	3	37	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
9	Codice carico	1	2	3	38	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
10	Codice carico	1	2	3	39	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
11	Codice carico	1	2	3	40	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
12	Codice carico	1	2	3	41	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
13	Codice carico	1	2	3	42	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
14	Codice carico	1	2	3	43	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
15	Codice carico	1	2	3	44	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
16	Codice carico	1	2	3	45	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
17	Codice carico	1	2	3	46	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
18	Codice carico	1	2	3	47	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
19	Codice carico	1	2	3	48	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
20	Codice carico	1	2	3	49	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
21	Codice carico	1	2	3	50	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
22	Codice carico	1	2	3	51	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
23	Codice carico	1	2	3	52	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
24	Codice carico	1	2	3	53	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
25	Codice carico	1	2	3	54	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
26	Codice carico	1	2	3	55	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
27	Codice carico	1	2	3	56	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
28	Codice carico	1	2	3	57	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000		Codice carico	6	7	
29	Codice carico	1	2	3		Moltiplicatore	1.0000	1.0000	



Elemento	Carichi	6	7
118	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi	6	7
119	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

**GRUPPO NUMERO: 3- DESCRIZIONE: SOLAIO DI COPERTURA**

Elemento	Carichi	4	5
1	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
2	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
3	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
4	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
5	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
6	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
7	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
8	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
9	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
10	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
11	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
12	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
13	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
14	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
15	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
16	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
17	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
18	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
19	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
20	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
21	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
22	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
23	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
24	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
25	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
26	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
27	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
28	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi	4	5
29	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
30	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
31	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
32	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
33	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
34	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
35	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
36	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
37	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
38	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
39	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
40	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
41	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
42	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
43	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
44	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
45	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
46	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
47	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
48	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
49	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
50	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
51	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
52	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
53	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
54	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
55	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
56	Codice carico		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi		Elemento	Carichi	
57	Codice carico	4 5	84	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
58	Codice carico	4 5	85	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
59	Codice carico	4 5	86	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
60	Codice carico	4 5	87	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
61	Codice carico	4 5	88	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
62	Codice carico	4 5	89	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
63	Codice carico	4 5	90	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
64	Codice carico	4 5	91	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
65	Codice carico	4 5	92	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
66	Codice carico	4 5	93	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
67	Codice carico	4 5	94	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
68	Codice carico	4 5	95	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
69	Codice carico	4 5	96	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
70	Codice carico	4 5	97	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
71	Codice carico	4 5	98	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
72	Codice carico	4 5	99	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
73	Codice carico	4 5	100	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
74	Codice carico	4 5	101	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
75	Codice carico	4 5	102	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
76	Codice carico	4 5	103	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
77	Codice carico	4 5	104	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
78	Codice carico	4 5	105	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
79	Codice carico	4 5	106	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
80	Codice carico	4 5	107	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
81	Codice carico	4 5	108	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
82	Codice carico	4 5	109	Codice carico	4 5
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000		Moltiplicatore	1.0000 1.0000
83	Codice carico	4 5			
	Moltiplicatore	1.0000 1.0000			

## COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

**COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO**

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300

**COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO**

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000

**COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO**

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000

## SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

### COMBINAZIONE DI CARICO: 1 - DESCRIZIONE: DINAMICA MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-2.01e-004	+6.67e-004	-1.02e-003	-2.52e-004	-2.16e-004	-4.87e-005	+1.21e-003
Nodo	242	329	286	115	192	159	316

### COMBINAZIONE DI CARICO: 2 - DESCRIZIONE: STATICA MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-2.61e-004	+8.68e-004	-1.33e-003	-3.27e-004	-2.81e-004	-6.34e-005	+1.58e-003
Nodo	242	329	286	115	192	159	316

### COMBINAZIONE DI CARICO: 3 - DESCRIZIONE: RARA MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-2.01e-004	+6.67e-004	-1.02e-003	-2.52e-004	-2.16e-004	-4.87e-005	+1.21e-003
Nodo	242	329	286	115	192	159	316

### COMBINAZIONE DI CARICO: 4 - DESCRIZIONE: FREQUENTE MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-2.01e-004	+6.67e-004	-1.02e-003	-2.52e-004	-2.16e-004	-4.87e-005	+1.21e-003
Nodo	242	329	286	115	192	159	316

### COMBINAZIONE DI CARICO: 5 - DESCRIZIONE: QUASI PERMANENTE MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-2.01e-004	+6.67e-004	-1.02e-003	-2.52e-004	-2.16e-004	-4.87e-005	+1.21e-003
Nodo	242	329	286	115	192	159	316

## FORZE/MOMENTI

### FORZE MOMENTI PER GRUPPI PIASTRA

#### GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: SETTI IN OPERA

##### MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-6.24e+003	-4.09e+004	-8.27e+003	-1.26e+002	-4.14e+002	-2.42e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	79/ 2	76/ 2	66/ 2	106/ 2	10/ 2	97/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+5.34e+003	+0.00e+000	+9.02e+003	+1.26e+002	+4.14e+002	+2.42e+002	+9.31e+004	+9.30e+004
Elem/c.c.	46/ 2	0/ 0	55/ 2	9/ 2	107/ 2	77/ 2	10/ 2	107/ 2

#### GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: PLATEA

##### MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	-1.34e+003	-4.39e+002	-8.56e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	26/ 2	116/ 2	100/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+1.47e+003	+1.06e+003	+8.55e+002	+8.18e+004	+8.18e+004
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	28/ 2	72/ 2	20/ 2	49/ 2	49/ 2

#### GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: SOLAIO DI COPERTURA

##### MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.47e-010	-1.58e-009	-1.42e-009	-5.23e+002	-2.87e+002	-2.55e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	38/ 2	38/ 2	90/ 2	46/ 2	74/ 2	33/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+8.67e-010	+1.31e-009	+2.04e-010	+5.67e+002	+3.42e+002	+2.55e+002	+9.21e+004	+9.21e+004
Elem/c.c.	32/ 2	107/ 2	41/ 2	82/ 2	91/ 2	107/ 2	34/ 2	34/ 2

## TABELLA INVILUPPI

### MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (EX+ $\sqrt{2}$ \*EY)

#### MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+2.17e-003	+2.62e-003	+1.71e-003	+1.06e-003	+9.22e-004	+3.10e-004	+3.34e-003
Nodo: 148	Nodo: 329	Nodo: 286	Nodo: 66	Nodo: 240	Nodo: 348	Nodo: 301

### MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI ( $\sqrt{2}$ \*EX+EY)

#### MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMMax
+1.48e-003	+3.27e-003	+1.92e-003	+1.33e-003	+6.27e-004	+2.11e-004	+3.82e-003
Nodo: 148	Nodo: 329	Nodo: 286	Nodo: 242	Nodo: 240	Nodo: 348	Nodo: 316

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+Y\*EY)**

**GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: SETTI IN OPERA**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+2.64e+004	+1.72e+005	+4.58e+004	+7.98e+002	+4.23e+003	+8.40e+002	+4.21e+005	+1.59e+005
Elemento	102	98	98	64	64	60	1	76

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+Y\*EY)**

**GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: PLATEA**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+5.85e+003	+6.40e+003	+1.77e+003	+3.88e+005	+3.88e+005
Elemento	0	0	0	60	103	90	60	60

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+Y\*EY)**

**GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: SOLAIO DI COPERTURA**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.09e-008	+3.34e-008	+2.18e-008	+2.25e+003	+1.58e+003	+4.09e+002	+2.96e+005	+2.96e+005
Elemento	89	73	72	37	1	32	107	107

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (Y\*EX+EY)**

**GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: SETTI IN OPERA**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.42e+004	+2.16e+005	+5.67e+004	+5.47e+002	+2.87e+003	+5.73e+002	+4.25e+005	+1.27e+005
Elemento	60	1	1	64	64	60	1	10

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (Y\*EX+EY)**

**GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: PLATEA**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+6.18e+003	+7.87e+003	+1.95e+003	+4.41e+005	+4.41e+005
Elemento	0	0	0	11	71	30	72	72

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (Y\*EX+EY)**

**GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: SOLAIO DI COPERTURA**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.55e-008	+4.39e-008	+1.41e-008	+1.83e+003	+1.86e+003	+4.33e+002	+2.51e+005	+2.51e+005
Elemento	89	73	72	37	1	32	1	1

**TABELLA INVILUPPI SLU**

**MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (QOR1 \* EX + QOR2 \* Y \* EY)**

**MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI**

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMMax
+2.17e-003	+2.62e-003	+1.71e-003	+1.06e-003	+9.22e-004	+3.10e-004	+3.34e-003
Nodo: 148	Nodo: 329	Nodo: 286	Nodo: 66	Nodo: 240	Nodo: 348	Nodo: 301

**MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (QOR1 \* X \* EX + QOR2 \* Y)**

**MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI**

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMMax
+1.48e-003	+3.27e-003	+1.92e-003	+1.33e-003	+6.27e-004	+2.11e-004	+3.82e-003
Nodo: 148	Nodo: 329	Nodo: 286	Nodo: 242	Nodo: 240	Nodo: 348	Nodo: 316



## TABELLA MASSE ECCITATE

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EX

### FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	4.183e+001	6.657e+000	1.502e-001	0.000e+000
2	4.376e+001	6.964e+000	1.436e-001	0.000e+000
3	8.645e+001	1.376e+001	7.268e-002	0.000e+000
4	8.988e+001	1.430e+001	6.991e-002	0.000e+000
5	1.374e+002	2.187e+001	4.573e-002	0.000e+000
6	1.420e+002	2.260e+001	4.425e-002	0.000e+000
7	1.439e+002	2.290e+001	4.366e-002	0.000e+000
8	1.835e+002	2.921e+001	3.424e-002	0.000e+000
9	1.846e+002	2.938e+001	3.403e-002	0.000e+000
10	1.971e+002	3.137e+001	3.187e-002	0.000e+000
11	2.012e+002	3.203e+001	3.122e-002	0.000e+000
12	2.085e+002	3.318e+001	3.014e-002	0.000e+000
13	2.119e+002	3.373e+001	2.965e-002	0.000e+000
14	2.234e+002	3.555e+001	2.813e-002	0.000e+000
15	2.300e+002	3.660e+001	2.732e-002	0.000e+000
16	2.336e+002	3.718e+001	2.690e-002	0.000e+000
17	2.414e+002	3.842e+001	2.603e-002	0.000e+000
18	2.461e+002	3.916e+001	2.553e-002	0.000e+000
19	2.501e+002	3.980e+001	2.513e-002	0.000e+000
20	2.518e+002	4.007e+001	2.496e-002	0.000e+000
21	2.578e+002	4.103e+001	2.437e-002	0.000e+000
22	2.622e+002	4.173e+001	2.396e-002	0.000e+000
23	2.698e+002	4.294e+001	2.329e-002	0.000e+000
24	2.809e+002	4.470e+001	2.237e-002	0.000e+000
25	2.902e+002	4.618e+001	2.165e-002	0.000e+000
26	3.036e+002	4.833e+001	2.069e-002	0.000e+000
27	3.157e+002	5.025e+001	1.990e-002	0.000e+000
28	3.351e+002	5.333e+001	1.875e-002	0.000e+000
29	3.452e+002	5.494e+001	1.820e-002	0.000e+000
30	3.595e+002	5.722e+001	1.748e-002	0.000e+000
31	3.631e+002	5.779e+001	1.730e-002	0.000e+000
32	3.893e+002	6.196e+001	1.614e-002	0.000e+000
33	3.963e+002	6.307e+001	1.586e-002	0.000e+000
34	4.027e+002	6.410e+001	1.560e-002	0.000e+000
35	4.229e+002	6.731e+001	1.486e-002	0.000e+000
36	4.272e+002	6.799e+001	1.471e-002	0.000e+000
37	4.323e+002	6.880e+001	1.453e-002	0.000e+000
38	4.349e+002	6.921e+001	1.445e-002	0.000e+000
39	4.486e+002	7.139e+001	1.401e-002	0.000e+000
40	4.513e+002	7.183e+001	1.392e-002	0.000e+000
41	4.557e+002	7.252e+001	1.379e-002	0.000e+000
42	4.563e+002	7.263e+001	1.377e-002	0.000e+000
43	4.665e+002	7.425e+001	1.347e-002	0.000e+000
44	4.699e+002	7.479e+001	1.337e-002	0.000e+000
45	4.749e+002	7.558e+001	1.323e-002	0.000e+000
46	4.899e+002	7.797e+001	1.283e-002	0.000e+000
47	4.919e+002	7.829e+001	1.277e-002	0.000e+000
48	5.060e+002	8.054e+001	1.242e-002	0.000e+000
49	5.127e+002	8.160e+001	1.226e-002	0.000e+000
50	5.206e+002	8.286e+001	1.207e-002	0.000e+000
51	5.229e+002	8.323e+001	1.202e-002	0.000e+000
52	5.466e+002	8.699e+001	1.149e-002	0.000e+000
53	5.566e+002	8.859e+001	1.129e-002	0.000e+000
54	5.609e+002	8.927e+001	1.120e-002	0.000e+000
55	5.668e+002	9.022e+001	1.108e-002	0.000e+000
56	5.727e+002	9.115e+001	1.097e-002	0.000e+000
57	5.785e+002	9.207e+001	1.086e-002	0.000e+000
58	6.034e+002	9.603e+001	1.041e-002	0.000e+000
59	6.191e+002	9.853e+001	1.015e-002	0.000e+000
60	6.461e+002	1.028e+002	9.725e-003	0.000e+000
61	6.649e+002	1.058e+002	9.450e-003	3.333e-023
62	6.718e+002	1.069e+002	9.353e-003	1.771e-021
63	6.728e+002	1.071e+002	9.339e-003	1.084e-020
64	6.820e+002	1.085e+002	9.213e-003	2.293e-019

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
65	6.853e+002	1.091e+002	9.169e-003	2.030e-018
66	6.916e+002	1.101e+002	9.085e-003	6.543e-016
67	6.921e+002	1.102e+002	9.078e-003	8.580e-016
68	7.019e+002	1.117e+002	8.952e-003	7.131e-015
69	7.061e+002	1.124e+002	8.898e-003	4.068e-015
70	7.103e+002	1.130e+002	8.846e-003	6.535e-015

#### COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-1.394e+001	-1.037e+002
2	7.475e+001	-1.869e+001
3	-1.932e+001	-1.177e+000
4	-1.550e+000	3.544e+001
5	-4.554e-001	2.572e+001
6	-8.174e+000	2.203e+000
7	-1.365e-001	2.896e+001
8	8.076e+000	4.417e-001
9	-1.993e+000	1.976e+000
10	-7.038e+000	-2.767e+000
11	2.799e+001	-9.537e-001
12	-2.446e+001	1.664e-001
13	1.258e+000	1.588e+001
14	4.042e-001	-3.226e+000
15	-3.140e+000	-3.328e+000
16	-4.235e+000	8.345e-001
17	2.172e+001	-1.791e+000
18	-4.711e+000	-1.031e+001
19	2.137e-001	2.095e+001
20	-3.826e+001	2.871e-001
21	1.569e+001	-6.971e-001
22	2.818e+000	2.369e+000
23	-8.740e-002	-5.832e+000
24	6.608e+000	3.411e-001
25	4.503e+000	-2.209e+000
26	6.590e-001	2.839e+000
27	-5.362e+000	-3.068e+000
28	2.037e+001	-1.822e-001
29	7.480e+000	1.022e-002
30	2.936e+001	1.373e+000
31	1.817e+001	-2.811e+000
32	8.589e+000	2.873e+000
33	-1.742e+001	2.464e+000
34	-1.222e+001	-1.070e+000
35	1.887e+001	1.755e-001
36	1.967e+001	-4.245e+000
37	-1.028e+001	-7.711e+000
38	-4.858e+001	8.640e-001
39	9.036e+000	7.427e+000
40	1.399e+001	1.628e+000
41	1.661e+000	-2.652e+000
42	-1.730e+000	-4.216e+000
43	-5.262e+000	5.586e+000
44	1.939e+000	4.044e+000
45	4.714e-001	-3.771e-002
46	3.480e+000	-7.052e-001
47	9.923e-001	3.994e+000
48	-1.276e+001	3.101e-001
49	-5.179e+000	3.474e+000
50	1.495e+001	-7.599e-001
51	9.352e+000	1.707e+000
52	-3.153e+000	-5.863e-001
53	-1.349e+000	6.324e-001
54	5.058e+000	-4.875e-001
55	5.349e+000	-2.157e+000
56	8.376e-001	1.846e+001
57	2.578e+000	7.446e-001
58	-1.485e+001	-1.171e+000
59	2.451e+000	-3.283e-001
60	-5.918e+000	-8.373e-002

Modo	Direz.X	Direz.Y
61	-8.516e-001	6.930e-001
62	-3.430e+000	2.433e+001
63	-3.511e+000	6.918e+000
64	1.774e+001	4.004e+000
65	-1.921e+000	1.261e+001
66	-3.372e+000	6.270e+000
67	5.474e+000	9.620e-001
68	1.444e-001	-2.837e+000
69	-4.995e+000	-7.332e+000
70	2.211e-001	3.762e+000

#### MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+1.94e+002	1	+1.07e+004	58	+1.51e+003	8	+7.70e+002	2
Progressiva	+1.94e+002	1	+1.07e+004	58	+1.51e+003	8	+7.70e+002	2
Modo: 2	+5.59e+003	30	+3.49e+002	2	+8.36e+001	0	+3.31e+003	7
Progressiva	+5.78e+003	31	+1.11e+004	60	+1.59e+003	9	+4.08e+003	8
Modo: 3	+3.73e+002	2	+1.39e+000	0	+7.84e-002	0	+2.32e+003	5
Progressiva	+6.16e+003	33	+1.11e+004	60	+1.59e+003	9	+6.40e+003	13
Modo: 4	+2.40e+000	0	+1.26e+003	7	+1.16e+004	62	+2.13e+001	0
Progressiva	+6.16e+003	33	+1.24e+004	66	+1.32e+004	71	+6.42e+003	13
Modo: 5	+2.07e-001	0	+6.61e+002	4	+9.92e-001	0	+2.25e+001	0
Progressiva	+6.16e+003	33	+1.30e+004	70	+1.32e+004	71	+6.44e+003	13
Modo: 6	+6.68e+001	0	+4.85e+000	0	+1.37e-001	0	+7.39e+002	2
Progressiva	+6.22e+003	33	+1.30e+004	70	+1.32e+004	71	+7.18e+003	15
Modo: 7	+1.86e-002	0	+8.39e+002	5	+4.17e+001	0	+8.67e-001	0
Progressiva	+6.22e+003	33	+1.39e+004	75	+1.32e+004	71	+7.18e+003	15
Modo: 8	+6.52e+001	0	+1.95e-001	0	+4.99e-001	0	+7.89e+000	0
Progressiva	+6.29e+003	34	+1.39e+004	75	+1.32e+004	71	+7.19e+003	15
Modo: 9	+3.97e+000	0	+3.90e+000	0	+1.33e+001	0	+2.73e+000	0
Progressiva	+6.29e+003	34	+1.39e+004	75	+1.33e+004	71	+7.19e+003	15
Modo: 10	+4.95e+001	0	+7.65e+000	0	+9.06e-001	0	+3.50e+001	0
Progressiva	+6.34e+003	34	+1.39e+004	75	+1.33e+004	71	+7.23e+003	15
Modo: 11	+7.84e+002	4	+9.10e-001	0	+8.70e-001	0	+1.22e+001	0
Progressiva	+7.13e+003	38	+1.39e+004	75	+1.33e+004	71	+7.24e+003	15
Modo: 12	+5.98e+002	3	+2.77e-002	0	+1.24e-002	0	+3.23e+001	0
Progressiva	+7.73e+003	42	+1.39e+004	75	+1.33e+004	71	+7.27e+003	15
Modo: 13	+1.58e+000	0	+2.52e+002	1	+9.52e+001	1	+3.57e-002	0
Progressiva	+7.73e+003	42	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+7.27e+003	15
Modo: 14	+1.63e-001	0	+1.04e+001	0	+2.31e+001	0	+6.06e+000	0
Progressiva	+7.73e+003	42	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+7.28e+003	15
Modo: 15	+9.86e+000	0	+1.11e+001	0	+1.07e+001	0	+5.42e+001	0
Progressiva	+7.74e+003	42	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+7.33e+003	15
Modo: 16	+1.79e+001	0	+6.96e-001	0	+1.93e-001	0	+3.20e+001	0
Progressiva	+7.75e+003	42	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+7.36e+003	15
Modo: 17	+4.72e+002	3	+3.21e+000	0	+2.52e-003	0	+3.89e+002	1
Progressiva	+8.23e+003	44	+1.42e+004	76	+1.34e+004	72	+7.75e+003	16
Modo: 18	+2.22e+001	0	+1.06e+002	1	+2.87e-003	0	+6.55e+000	0
Progressiva	+8.25e+003	44	+1.43e+004	77	+1.34e+004	72	+7.76e+003	16
Modo: 19	+4.57e-002	0	+4.39e+002	2	+3.69e+001	0	+1.90e+001	0
Progressiva	+8.25e+003	44	+1.47e+004	79	+1.34e+004	72	+7.78e+003	16
Modo: 20	+1.46e+003	8	+8.24e-002	0	+2.22e-006	0	+3.42e+002	1
Progressiva	+9.71e+003	52	+1.47e+004	79	+1.34e+004	72	+8.12e+003	17
Modo: 21	+2.46e+002	1	+4.86e-001	0	+2.72e+000	0	+1.06e+002	0
Progressiva	+9.96e+003	54	+1.47e+004	79	+1.34e+004	72	+8.22e+003	17
Modo: 22	+7.94e+000	0	+5.61e+000	0	+3.07e+001	0	+5.10e+001	0
Progressiva	+9.97e+003	54	+1.47e+004	79	+1.35e+004	72	+8.28e+003	17
Modo: 23	+7.64e-003	0	+3.40e+001	0	+1.04e+002	1	+5.80e-001	0
Progressiva	+9.97e+003	54	+1.47e+004	79	+1.36e+004	73	+8.28e+003	17
Modo: 24	+4.37e+001	0	+1.16e-001	0	+6.74e-001	0	+1.87e+001	0
Progressiva	+1.00e+004	54	+1.47e+004	79	+1.36e+004	73	+8.29e+003	17
Modo: 25	+2.03e+001	0	+4.88e+000	0	+3.03e+001	0	+2.53e+002	1
Progressiva	+1.00e+004	54	+1.47e+004	79	+1.36e+004	73	+8.55e+003	18
Modo: 26	+4.34e-001	0	+8.06e+000	0	+1.03e+001	0	+5.58e+001	0
Progressiva	+1.00e+004	54	+1.47e+004	79	+1.36e+004	73	+8.60e+003	18
Modo: 27	+2.87e+001	0	+9.41e+000	0	+3.21e+001	0	+1.70e+002	0
Progressiva	+1.01e+004	54	+1.48e+004	79	+1.36e+004	73	+8.77e+003	18
Modo: 28	+4.15e+002	2	+3.32e-002	0	+1.73e-002	0	+2.27e+002	0
Progressiva	+1.05e+004	56	+1.48e+004	79	+1.36e+004	73	+9.00e+003	19

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 29	+5.60e+001	0	+1.04e-004	0	+2.06e-001	0	+7.62e+001	0
Progressiva	+1.05e+004	57	+1.48e+004	79	+1.36e+004	73	+9.08e+003	19
Modo: 30	+8.62e+002	5	+1.89e+000	0	+3.93e+001	0	+6.29e-001	0
Progressiva	+1.14e+004	61	+1.48e+004	79	+1.37e+004	74	+9.08e+003	19
Modo: 31	+3.30e+002	2	+7.90e+000	0	+1.39e+002	1	+3.75e+001	0
Progressiva	+1.17e+004	63	+1.48e+004	79	+1.38e+004	74	+9.11e+003	19
Modo: 32	+7.38e+001	0	+8.25e+000	0	+3.37e+002	2	+6.75e+001	0
Progressiva	+1.18e+004	63	+1.48e+004	79	+1.42e+004	76	+9.18e+003	19
Modo: 33	+3.04e+002	2	+6.07e+000	0	+3.08e+001	0	+5.13e+001	0
Progressiva	+1.21e+004	65	+1.48e+004	79	+1.42e+004	76	+9.23e+003	19
Modo: 34	+1.49e+002	1	+1.15e+000	0	+1.33e+000	0	+2.86e+000	0
Progressiva	+1.23e+004	66	+1.48e+004	79	+1.42e+004	76	+9.24e+003	19
Modo: 35	+3.56e+002	2	+3.08e-002	0	+3.31e-001	0	+2.20e+001	0
Progressiva	+1.26e+004	68	+1.48e+004	79	+1.42e+004	76	+9.26e+003	19
Modo: 36	+3.87e+002	2	+1.80e+001	0	+3.93e+001	0	+4.96e+002	1
Progressiva	+1.30e+004	70	+1.48e+004	80	+1.42e+004	77	+9.75e+003	20
Modo: 37	+1.06e+002	1	+5.95e+001	0	+5.62e+001	0	+2.63e+000	0
Progressiva	+1.31e+004	70	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+9.76e+003	20
Modo: 38	+2.36e+003	13	+7.47e-001	0	+3.21e+000	0	+9.96e+002	2
Progressiva	+1.55e+004	83	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.08e+004	22
Modo: 39	+8.16e+001	0	+5.52e+001	0	+1.18e+001	0	+2.77e+002	1
Progressiva	+1.55e+004	84	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.10e+004	23
Modo: 40	+1.96e+002	1	+2.65e+000	0	+1.64e+000	0	+3.33e-001	0
Progressiva	+1.57e+004	85	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.10e+004	23
Modo: 41	+2.76e+000	0	+7.03e+000	0	+1.27e-001	0	+1.14e-001	0
Progressiva	+1.57e+004	85	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.10e+004	23
Modo: 42	+2.99e+000	0	+1.78e+001	0	+1.75e-001	0	+6.69e+001	0
Progressiva	+1.57e+004	85	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.11e+004	23
Modo: 43	+2.77e+001	0	+3.12e+001	0	+9.18e+000	0	+1.18e+001	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.11e+004	23
Modo: 44	+3.76e+000	0	+1.64e+001	0	+2.22e-002	0	+8.64e+000	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.11e+004	23
Modo: 45	+2.22e-001	0	+1.42e-003	0	+3.67e-003	0	+8.95e+000	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.11e+004	23
Modo: 46	+1.21e+001	0	+4.97e-001	0	+7.53e-001	0	+2.75e+001	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.12e+004	23
Modo: 47	+9.85e-001	0	+1.60e+001	0	+3.54e+000	0	+4.00e+001	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.12e+004	23
Modo: 48	+1.63e+002	1	+9.62e-002	0	+4.98e-001	0	+3.57e+001	0
Progressiva	+1.60e+004	86	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.12e+004	23
Modo: 49	+2.68e+001	0	+1.21e+001	0	+7.84e+000	0	+8.56e+001	0
Progressiva	+1.60e+004	86	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.13e+004	23
Modo: 50	+2.23e+002	1	+5.77e-001	0	+2.05e+001	0	+6.09e+001	0
Progressiva	+1.62e+004	87	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.14e+004	24
Modo: 51	+8.75e+001	0	+2.91e+000	0	+3.25e+001	0	+9.00e+000	0
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.14e+004	24
Modo: 52	+9.94e+000	0	+3.44e-001	0	+1.41e-004	0	+4.74e+002	1
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.19e+004	25
Modo: 53	+1.82e+000	0	+4.00e-001	0	+2.14e-001	0	+2.33e+002	0
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.21e+004	25
Modo: 54	+2.56e+001	0	+2.38e-001	0	+1.35e-005	0	+4.08e+002	1
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.25e+004	26
Modo: 55	+2.86e+001	0	+4.65e+000	0	+5.13e-001	0	+1.10e+003	2
Progressiva	+1.64e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.36e+004	28
Modo: 56	+7.02e-001	0	+3.41e+002	2	+1.66e+002	1	+4.42e+001	0
Progressiva	+1.64e+004	88	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.36e+004	28
Modo: 57	+6.65e+000	0	+5.54e-001	0	+1.25e+000	0	+1.59e+003	3
Progressiva	+1.64e+004	88	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.52e+004	32
Modo: 58	+2.21e+002	1	+1.37e+000	0	+3.51e-001	0	+1.13e+002	0
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.53e+004	32
Modo: 59	+6.01e+000	0	+1.08e-001	0	+1.15e-001	0	+1.51e+003	3
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.69e+004	35
Modo: 60	+3.50e+001	0	+7.01e-003	0	+4.26e-001	0	+7.69e+000	0
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.69e+004	35
Modo: 61	+7.25e-001	0	+4.80e-001	0	+7.38e-001	0	+7.57e+000	0
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.69e+004	35
Modo: 62	+1.18e+001	0	+5.92e+002	3	+2.92e+001	0	+2.77e+001	0
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.60e+004	86	+1.46e+004	78	+1.69e+004	35
Modo: 63	+1.23e+001	0	+4.79e+001	0	+4.08e+000	0	+3.36e+001	0

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Progressiva	+1.66e+004	90	+1.60e+004	86	+1.46e+004	78	+1.69e+004	35
Modo: 64	+3.15e+002	2	+1.60e+001	0	+1.13e+000	0	+1.10e-001	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.60e+004	86	+1.46e+004	78	+1.69e+004	35
Modo: 65	+3.69e+000	0	+1.59e+002	1	+1.31e-001	0	+9.31e+001	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.62e+004	87	+1.46e+004	78	+1.70e+004	35
Modo: 66	+1.14e+001	0	+3.93e+001	0	+3.04e+000	0	+6.92e+000	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.62e+004	87	+1.46e+004	78	+1.70e+004	35
Modo: 67	+3.00e+001	0	+9.25e-001	0	+2.27e+001	0	+6.95e+001	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.62e+004	87	+1.46e+004	79	+1.71e+004	36
Modo: 68	+2.08e-002	0	+8.05e+000	0	+1.92e-001	0	+1.11e+001	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.62e+004	87	+1.46e+004	79	+1.71e+004	36
Modo: 69	+2.50e+001	0	+5.38e+001	0	+1.08e+000	0	+1.16e+002	0
Progressiva	+1.70e+004	92	+1.63e+004	88	+1.46e+004	79	+1.72e+004	36
Modo: 70	+4.89e-002	0	+1.41e+001	0	+5.27e+000	0	+4.87e+000	0
Progressiva	+1.70e+004	92	+1.63e+004	88	+1.46e+004	79	+1.72e+004	36

#### MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+1.86e+004	+1.86e+004	+1.86e+004	+4.82e+004

#### TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EX

#### FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	4.163e+001	6.625e+000	1.509e-001	0.000e+000
2	4.329e+001	6.891e+000	1.451e-001	0.000e+000
3	8.555e+001	1.362e+001	7.344e-002	0.000e+000
4	8.994e+001	1.431e+001	6.986e-002	0.000e+000
5	1.374e+002	2.187e+001	4.573e-002	0.000e+000
6	1.416e+002	2.254e+001	4.437e-002	0.000e+000
7	1.439e+002	2.290e+001	4.368e-002	0.000e+000
8	1.835e+002	2.921e+001	3.424e-002	0.000e+000
9	1.846e+002	2.938e+001	3.403e-002	0.000e+000
10	1.972e+002	3.138e+001	3.187e-002	0.000e+000
11	2.012e+002	3.203e+001	3.122e-002	0.000e+000
12	2.084e+002	3.317e+001	3.014e-002	0.000e+000
13	2.119e+002	3.373e+001	2.965e-002	0.000e+000
14	2.234e+002	3.555e+001	2.813e-002	0.000e+000
15	2.301e+002	3.661e+001	2.731e-002	0.000e+000
16	2.336e+002	3.718e+001	2.690e-002	0.000e+000
17	2.411e+002	3.837e+001	2.606e-002	0.000e+000
18	2.461e+002	3.916e+001	2.553e-002	0.000e+000
19	2.499e+002	3.977e+001	2.515e-002	0.000e+000
20	2.516e+002	4.004e+001	2.497e-002	0.000e+000
21	2.577e+002	4.101e+001	2.438e-002	0.000e+000
22	2.620e+002	4.170e+001	2.398e-002	0.000e+000
23	2.698e+002	4.294e+001	2.329e-002	0.000e+000
24	2.808e+002	4.470e+001	2.237e-002	0.000e+000
25	2.899e+002	4.614e+001	2.168e-002	0.000e+000
26	3.038e+002	4.835e+001	2.068e-002	0.000e+000
27	3.161e+002	5.030e+001	1.988e-002	0.000e+000
28	3.347e+002	5.327e+001	1.877e-002	0.000e+000
29	3.450e+002	5.491e+001	1.821e-002	0.000e+000
30	3.595e+002	5.721e+001	1.748e-002	0.000e+000
31	3.632e+002	5.780e+001	1.730e-002	0.000e+000
32	3.891e+002	6.193e+001	1.615e-002	0.000e+000
33	3.962e+002	6.306e+001	1.586e-002	0.000e+000
34	4.027e+002	6.410e+001	1.560e-002	0.000e+000
35	4.228e+002	6.730e+001	1.486e-002	0.000e+000
36	4.272e+002	6.800e+001	1.471e-002	0.000e+000
37	4.322e+002	6.879e+001	1.454e-002	0.000e+000
38	4.333e+002	6.897e+001	1.450e-002	0.000e+000
39	4.485e+002	7.138e+001	1.401e-002	0.000e+000
40	4.513e+002	7.182e+001	1.392e-002	0.000e+000
41	4.557e+002	7.252e+001	1.379e-002	0.000e+000
42	4.564e+002	7.263e+001	1.377e-002	0.000e+000
43	4.665e+002	7.424e+001	1.347e-002	0.000e+000
44	4.699e+002	7.479e+001	1.337e-002	0.000e+000
45	4.749e+002	7.558e+001	1.323e-002	0.000e+000

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
46	4.899e+002	7.797e+001	1.282e-002	0.000e+000
47	4.920e+002	7.830e+001	1.277e-002	0.000e+000
48	5.060e+002	8.053e+001	1.242e-002	0.000e+000
49	5.127e+002	8.160e+001	1.226e-002	0.000e+000
50	5.206e+002	8.285e+001	1.207e-002	0.000e+000
51	5.229e+002	8.321e+001	1.202e-002	0.000e+000
52	5.469e+002	8.704e+001	1.149e-002	0.000e+000
53	5.567e+002	8.860e+001	1.129e-002	0.000e+000
54	5.603e+002	8.917e+001	1.121e-002	0.000e+000
55	5.677e+002	9.035e+001	1.107e-002	0.000e+000
56	5.728e+002	9.117e+001	1.097e-002	0.000e+000
57	5.803e+002	9.235e+001	1.083e-002	0.000e+000
58	6.031e+002	9.598e+001	1.042e-002	0.000e+000
59	6.213e+002	9.888e+001	1.011e-002	0.000e+000
60	6.460e+002	1.028e+002	9.726e-003	0.000e+000
61	6.649e+002	1.058e+002	9.450e-003	1.041e-025
62	6.708e+002	1.068e+002	9.366e-003	9.299e-025
63	6.729e+002	1.071e+002	9.338e-003	2.085e-023
64	6.820e+002	1.085e+002	9.213e-003	5.157e-022
65	6.850e+002	1.090e+002	9.173e-003	4.487e-021
66	6.916e+002	1.101e+002	9.085e-003	2.522e-018
67	6.919e+002	1.101e+002	9.081e-003	3.804e-018
68	7.019e+002	1.117e+002	8.952e-003	2.863e-017
69	7.063e+002	1.124e+002	8.896e-003	1.547e-017
70	7.103e+002	1.130e+002	8.846e-003	2.364e-017

#### COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	2.991e+001	-9.651e+001
2	-6.841e+001	-4.225e+001
3	-2.157e+001	-5.026e+000
4	-2.719e+000	3.508e+001
5	8.365e-001	2.572e+001
6	-8.977e+000	-4.774e-001
7	-8.510e-001	2.901e+001
8	8.169e+000	3.480e-001
9	-1.963e+000	1.920e+000
10	-7.134e+000	-2.920e+000
11	2.785e+001	-8.187e-001
12	-2.464e+001	4.205e-001
13	1.192e+000	1.590e+001
14	4.960e-001	-3.311e+000
15	-3.365e+000	-3.613e+000
16	-4.391e+000	1.200e+000
17	1.963e+001	5.079e-001
18	7.236e-002	-1.040e+001
19	-1.644e+001	1.953e+001
20	-3.693e+001	-7.309e+000
21	1.523e+001	3.012e-001
22	2.103e+000	2.831e+000
23	-6.502e-002	-5.819e+000
24	-6.501e+000	-2.471e-001
25	3.797e+000	-2.423e+000
26	1.223e+000	2.696e+000
27	-5.940e+000	-3.054e+000
28	2.158e+001	-1.863e-001
29	7.834e+000	2.319e-002
30	3.016e+001	1.329e+000
31	1.756e+001	-2.835e+000
32	-9.541e+000	-2.829e+000
33	1.761e+001	-2.502e+000
34	-1.226e+001	-1.071e+000
35	2.132e+001	8.171e-002
36	2.294e+001	-3.994e+000
37	-2.208e+001	-7.541e+000
38	4.210e+001	-2.615e+000
39	8.240e+000	7.423e+000
40	1.201e+001	1.220e+000
41	1.814e+000	-2.681e+000

Modo	Direz.X	Direz.Y
42	-1.217e+000	-4.131e+000
43	-4.684e+000	5.639e+000
44	1.883e+000	4.033e+000
45	4.449e-001	-4.633e-002
46	3.591e+000	-6.475e-001
47	8.758e-001	4.023e+000
48	-1.290e+001	3.283e-001
49	-5.082e+000	3.416e+000
50	1.507e+001	-6.374e-001
51	8.538e+000	1.772e+000
52	-2.684e+000	-1.084e+000
53	-8.119e-001	-1.048e-001
54	5.442e+000	-1.740e+000
55	-5.253e+000	-2.641e+000
56	7.233e-002	1.743e+001
57	3.004e+000	-5.990e+000
58	-1.457e+001	-5.433e-001
59	2.484e+000	1.865e+000
60	-5.863e+000	1.510e-001
61	-8.274e-001	-8.326e-002
62	-2.588e+000	2.325e+001
63	4.046e+000	-1.019e+001
64	1.770e+001	4.072e+000
65	-2.200e+000	1.124e+001
66	-3.334e+000	6.389e+000
67	5.355e+000	1.971e+000
68	-2.416e-001	2.811e+000
69	4.863e+000	7.470e+000
70	-3.227e-001	-3.732e+000

#### MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+8.94e+002	5	+9.31e+003	50	+1.31e+003	7	+2.06e+003	4
Progressiva	+8.94e+002	5	+9.31e+003	50	+1.31e+003	7	+2.06e+003	4
Modo: 2	+4.68e+003	25	+1.79e+003	10	+2.76e+002	1	+3.49e+003	7
Progressiva	+5.57e+003	30	+1.11e+004	60	+1.59e+003	9	+5.55e+003	11
Modo: 3	+4.65e+002	3	+2.53e+001	0	+2.09e+002	1	+3.03e+003	6
Progressiva	+6.04e+003	32	+1.11e+004	60	+1.80e+003	10	+8.59e+003	18
Modo: 4	+7.39e+000	0	+1.23e+003	7	+1.14e+004	61	+2.04e+000	0
Progressiva	+6.05e+003	33	+1.24e+004	66	+1.32e+004	71	+8.59e+003	18
Modo: 5	+7.00e-001	0	+6.61e+002	4	+1.04e+000	0	+1.36e+001	0
Progressiva	+6.05e+003	33	+1.30e+004	70	+1.32e+004	71	+8.60e+003	18
Modo: 6	+8.06e+001	0	+2.28e-001	0	+1.01e+000	0	+9.34e+002	2
Progressiva	+6.13e+003	33	+1.30e+004	70	+1.32e+004	71	+9.54e+003	20
Modo: 7	+7.24e-001	0	+8.42e+002	5	+4.12e+001	0	+6.96e+000	0
Progressiva	+6.13e+003	33	+1.39e+004	75	+1.32e+004	71	+9.54e+003	20
Modo: 8	+6.67e+001	0	+1.21e-001	0	+5.10e-001	0	+9.70e+000	0
Progressiva	+6.20e+003	33	+1.39e+004	75	+1.32e+004	71	+9.55e+003	20
Modo: 9	+3.86e+000	0	+3.69e+000	0	+1.33e+001	0	+3.05e+000	0
Progressiva	+6.20e+003	33	+1.39e+004	75	+1.33e+004	71	+9.56e+003	20
Modo: 10	+5.09e+001	0	+8.53e+000	0	+9.21e-001	0	+1.51e+001	0
Progressiva	+6.25e+003	34	+1.39e+004	75	+1.33e+004	71	+9.57e+003	20
Modo: 11	+7.76e+002	4	+6.70e-001	0	+8.45e-001	0	+1.52e+001	0
Progressiva	+7.03e+003	38	+1.39e+004	75	+1.33e+004	71	+9.59e+003	20
Modo: 12	+6.07e+002	3	+1.77e-001	0	+2.56e-002	0	+3.48e+001	0
Progressiva	+7.63e+003	41	+1.39e+004	75	+1.33e+004	71	+9.62e+003	20
Modo: 13	+1.42e+000	0	+2.53e+002	1	+9.52e+001	1	+1.40e+000	0
Progressiva	+7.64e+003	41	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+9.62e+003	20
Modo: 14	+2.46e-001	0	+1.10e+001	0	+2.31e+001	0	+7.03e+000	0
Progressiva	+7.64e+003	41	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+9.63e+003	20
Modo: 15	+1.13e+001	0	+1.31e+001	0	+1.10e+001	0	+1.77e+001	0
Progressiva	+7.65e+003	41	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+9.65e+003	20
Modo: 16	+1.93e+001	0	+1.44e+000	0	+2.37e-001	0	+4.41e+001	0
Progressiva	+7.67e+003	41	+1.42e+004	76	+1.34e+004	72	+9.69e+003	20
Modo: 17	+3.85e+002	2	+2.58e-001	0	+3.43e-002	0	+5.17e+002	1
Progressiva	+8.05e+003	43	+1.42e+004	76	+1.34e+004	72	+1.02e+004	21
Modo: 18	+5.24e-003	0	+1.08e+002	1	+1.43e-005	0	+9.45e+000	0
Progressiva	+8.05e+003	43	+1.43e+004	77	+1.34e+004	72	+1.02e+004	21
Modo: 19	+2.70e+002	1	+3.81e+002	2	+3.04e+001	0	+1.26e+002	0

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Progressiva	+8.32e+003	45	+1.46e+004	79	+1.34e+004	72	+1.03e+004	21
Modo: 20	+1.36e+003	7	+5.34e+001	0	+5.15e+000	0	+3.25e+002	1
Progressiva	+9.69e+003	52	+1.47e+004	79	+1.34e+004	72	+1.07e+004	22
Modo: 21	+2.32e+002	1	+9.07e-002	0	+1.24e+000	0	+1.23e+002	0
Progressiva	+9.92e+003	53	+1.47e+004	79	+1.34e+004	72	+1.08e+004	22
Modo: 22	+4.42e+000	0	+8.02e+000	0	+3.39e+001	0	+8.57e+001	0
Progressiva	+9.92e+003	53	+1.47e+004	79	+1.35e+004	72	+1.09e+004	23
Modo: 23	+4.23e-003	0	+3.39e+001	0	+1.04e+000	1	+2.09e-001	0
Progressiva	+9.92e+003	53	+1.47e+004	79	+1.36e+004	73	+1.09e+004	23
Modo: 24	+4.23e+001	0	+6.11e-002	0	+5.42e-001	0	+2.90e+001	0
Progressiva	+9.96e+003	54	+1.47e+004	79	+1.36e+004	73	+1.09e+004	23
Modo: 25	+1.44e+001	0	+5.87e+000	0	+3.21e+001	0	+3.09e+002	1
Progressiva	+9.98e+003	54	+1.47e+004	79	+1.36e+004	73	+1.12e+004	23
Modo: 26	+1.50e+000	0	+7.27e+000	0	+8.82e+000	0	+7.24e+000	0
Progressiva	+9.98e+003	54	+1.47e+004	79	+1.36e+004	73	+1.12e+004	23
Modo: 27	+3.53e+001	0	+9.33e+000	0	+3.16e+001	0	+7.05e+001	0
Progressiva	+1.00e+004	54	+1.48e+004	79	+1.36e+004	73	+1.13e+004	23
Modo: 28	+4.66e+002	3	+3.47e-002	0	+4.20e-002	0	+3.20e+002	1
Progressiva	+1.05e+004	56	+1.48e+004	79	+1.36e+004	73	+1.16e+004	24
Modo: 29	+6.14e+001	0	+5.38e-004	0	+2.90e-001	0	+1.05e+002	0
Progressiva	+1.05e+004	57	+1.48e+004	79	+1.36e+004	73	+1.17e+004	24
Modo: 30	+9.09e+002	5	+1.77e+000	0	+3.72e+001	0	+1.63e+001	0
Progressiva	+1.15e+004	62	+1.48e+004	79	+1.37e+004	74	+1.17e+004	24
Modo: 31	+3.08e+002	2	+8.04e+000	0	+1.41e+002	1	+2.49e+001	0
Progressiva	+1.18e+004	63	+1.48e+004	79	+1.38e+004	74	+1.18e+004	24
Modo: 32	+9.10e+001	0	+8.00e+000	0	+3.33e+002	2	+1.16e+002	0
Progressiva	+1.19e+004	64	+1.48e+004	79	+1.42e+004	76	+1.19e+004	25
Modo: 33	+3.10e+002	2	+6.26e+000	0	+3.35e+001	0	+5.17e+001	0
Progressiva	+1.22e+004	65	+1.48e+004	79	+1.42e+004	76	+1.19e+004	25
Modo: 34	+1.50e+002	1	+1.15e+000	0	+1.33e+000	0	+1.60e+000	0
Progressiva	+1.23e+004	66	+1.48e+004	79	+1.42e+004	76	+1.19e+004	25
Modo: 35	+4.55e+002	2	+6.68e-003	0	+1.04e-001	0	+6.16e+001	0
Progressiva	+1.28e+004	69	+1.48e+004	79	+1.42e+004	76	+1.20e+004	25
Modo: 36	+5.26e+002	3	+1.60e+001	0	+3.77e+001	0	+5.30e+002	1
Progressiva	+1.33e+004	71	+1.48e+004	80	+1.42e+004	76	+1.25e+004	26
Modo: 37	+4.88e+002	3	+5.69e+001	0	+5.04e+001	0	+8.35e+001	0
Progressiva	+1.38e+004	74	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.26e+004	26
Modo: 38	+1.77e+003	10	+6.84e+000	0	+1.21e+001	0	+1.06e+003	2
Progressiva	+1.56e+004	84	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.37e+004	28
Modo: 39	+6.79e+001	0	+5.51e+001	0	+1.22e+001	0	+2.29e+002	0
Progressiva	+1.56e+004	84	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.39e+004	29
Modo: 40	+1.44e+002	1	+1.49e+000	0	+1.31e+000	0	+1.27e+000	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.39e+004	29
Modo: 41	+3.29e+000	0	+7.19e+000	0	+1.28e-001	0	+2.76e-001	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.39e+004	29
Modo: 42	+1.48e+000	0	+1.71e+001	0	+1.48e-001	0	+5.20e+001	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.39e+004	29
Modo: 43	+2.19e+001	0	+3.18e+001	0	+9.17e+000	0	+1.59e+001	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.40e+004	29
Modo: 44	+3.55e+000	0	+1.63e+001	0	+2.07e-002	0	+4.77e+000	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.40e+004	29
Modo: 45	+1.98e-001	0	+2.15e-003	0	+3.94e-003	0	+5.83e+000	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.40e+004	29
Modo: 46	+1.29e+001	0	+4.19e-001	0	+6.89e-001	0	+1.93e+001	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.40e+004	29
Modo: 47	+7.67e-001	0	+1.62e+001	0	+3.56e+000	0	+2.64e+001	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.40e+004	29
Modo: 48	+1.66e+002	1	+1.08e-001	0	+4.43e-001	0	+3.58e+001	0
Progressiva	+1.60e+004	86	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.41e+004	29
Modo: 49	+2.58e+001	0	+1.17e+001	0	+8.29e+000	0	+7.16e+001	0
Progressiva	+1.60e+004	86	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.41e+004	29
Modo: 50	+2.27e+002	1	+4.06e-001	0	+1.81e+001	0	+6.34e+001	0
Progressiva	+1.62e+004	87	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.42e+004	29
Modo: 51	+7.29e+001	0	+3.14e+000	0	+3.47e+001	0	+2.16e+001	0
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.42e+004	29
Modo: 52	+7.21e+000	0	+1.18e+000	0	+1.23e-001	0	+3.19e+002	1
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.45e+004	30
Modo: 53	+6.59e-001	0	+1.10e-002	0	+9.96e-001	0	+1.95e+002	0
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.47e+004	30



Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 54	+2.96e+001	0	+3.03e+000	0	+9.92e-001	0	+4.62e+002	1
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.52e+004	31
Modo: 55	+2.76e+001	0	+6.97e+000	0	+7.58e+000	0	+6.39e+002	1
Progressiva	+1.64e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.58e+004	33
Modo: 56	+5.23e-003	0	+3.04e+002	2	+1.49e+002	1	+1.66e+001	0
Progressiva	+1.64e+004	88	+1.53e+004	82	+1.45e+004	78	+1.58e+004	33
Modo: 57	+9.03e+000	0	+3.59e+001	0	+1.01e+001	0	+1.40e+003	3
Progressiva	+1.64e+004	88	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.72e+004	36
Modo: 58	+2.12e+002	1	+2.95e-001	0	+9.66e-002	0	+1.32e+002	0
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.74e+004	36
Modo: 59	+6.17e+000	0	+3.48e+000	0	+1.68e-001	0	+1.33e+003	3
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.87e+004	39
Modo: 60	+3.44e+001	0	+2.28e-002	0	+4.48e-001	0	+9.46e+000	0
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.87e+004	39
Modo: 61	+6.85e-001	0	+6.93e-003	0	+9.10e-001	0	+1.06e+001	0
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.87e+004	39
Modo: 62	+6.70e+000	0	+5.40e+002	3	+2.37e+001	0	+1.37e+002	0
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.59e+004	86	+1.46e+004	78	+1.89e+004	39
Modo: 63	+1.64e+001	0	+1.04e+002	1	+8.24e+000	0	+1.45e+001	0
Progressiva	+1.67e+004	90	+1.60e+004	86	+1.46e+004	78	+1.89e+004	39
Modo: 64	+3.13e+002	2	+1.66e+001	0	+1.05e+000	0	+4.69e-001	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.60e+004	86	+1.46e+004	78	+1.89e+004	39
Modo: 65	+4.84e+000	0	+1.26e+002	1	+6.39e-002	0	+1.18e+002	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.62e+004	87	+1.46e+004	78	+1.90e+004	39
Modo: 66	+1.11e+001	0	+4.08e+001	0	+3.63e+000	0	+5.38e+000	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.62e+004	87	+1.46e+004	78	+1.90e+004	39
Modo: 67	+2.87e+001	0	+3.88e+000	0	+2.54e+001	0	+7.84e+001	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.62e+004	87	+1.46e+004	79	+1.91e+004	39
Modo: 68	+5.84e-002	0	+7.90e+000	0	+3.42e-001	0	+7.13e+000	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.62e+004	87	+1.46e+004	79	+1.91e+004	39
Modo: 69	+2.36e+001	0	+5.58e+001	0	+2.51e-001	0	+7.83e+001	0
Progressiva	+1.70e+004	92	+1.63e+004	88	+1.46e+004	79	+1.92e+004	40
Modo: 70	+1.04e-001	0	+1.39e+001	0	+3.96e+000	0	+6.36e-003	0
Progressiva	+1.70e+004	92	+1.63e+004	88	+1.46e+004	79	+1.92e+004	40

#### MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+1.86e+004	+1.86e+004	+1.86e+004	+4.83e+004

#### TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EY

#### FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	4.189e+001	6.667e+000	1.500e-001	0.000e+000
2	4.385e+001	6.978e+000	1.433e-001	0.000e+000
3	8.596e+001	1.368e+001	7.310e-002	0.000e+000
4	8.989e+001	1.431e+001	6.990e-002	0.000e+000
5	1.374e+002	2.187e+001	4.573e-002	0.000e+000
6	1.418e+002	2.257e+001	4.431e-002	0.000e+000
7	1.439e+002	2.290e+001	4.368e-002	0.000e+000
8	1.835e+002	2.921e+001	3.423e-002	0.000e+000
9	1.846e+002	2.938e+001	3.403e-002	0.000e+000
10	1.972e+002	3.138e+001	3.187e-002	0.000e+000
11	2.012e+002	3.203e+001	3.122e-002	0.000e+000
12	2.084e+002	3.317e+001	3.014e-002	0.000e+000
13	2.119e+002	3.373e+001	2.965e-002	0.000e+000
14	2.234e+002	3.555e+001	2.813e-002	0.000e+000
15	2.300e+002	3.661e+001	2.732e-002	0.000e+000
16	2.336e+002	3.718e+001	2.689e-002	0.000e+000
17	2.415e+002	3.843e+001	2.602e-002	0.000e+000
18	2.461e+002	3.916e+001	2.553e-002	0.000e+000
19	2.500e+002	3.979e+001	2.513e-002	0.000e+000
20	2.517e+002	4.006e+001	2.496e-002	0.000e+000
21	2.578e+002	4.102e+001	2.438e-002	0.000e+000
22	2.621e+002	4.171e+001	2.397e-002	0.000e+000
23	2.698e+002	4.294e+001	2.329e-002	0.000e+000
24	2.808e+002	4.470e+001	2.237e-002	0.000e+000
25	2.900e+002	4.616e+001	2.166e-002	0.000e+000
26	3.037e+002	4.834e+001	2.069e-002	0.000e+000

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
27	3.159e+002	5.028e+001	1.989e-002	0.000e+000
28	3.347e+002	5.327e+001	1.877e-002	0.000e+000
29	3.451e+002	5.492e+001	1.821e-002	0.000e+000
30	3.594e+002	5.720e+001	1.748e-002	0.000e+000
31	3.631e+002	5.778e+001	1.731e-002	0.000e+000
32	3.892e+002	6.194e+001	1.615e-002	0.000e+000
33	3.962e+002	6.306e+001	1.586e-002	0.000e+000
34	4.027e+002	6.410e+001	1.560e-002	0.000e+000
35	4.227e+002	6.728e+001	1.486e-002	0.000e+000
36	4.268e+002	6.793e+001	1.472e-002	0.000e+000
37	4.322e+002	6.879e+001	1.454e-002	0.000e+000
38	4.330e+002	6.892e+001	1.451e-002	0.000e+000
39	4.485e+002	7.138e+001	1.401e-002	0.000e+000
40	4.513e+002	7.183e+001	1.392e-002	0.000e+000
41	4.557e+002	7.252e+001	1.379e-002	0.000e+000
42	4.564e+002	7.264e+001	1.377e-002	0.000e+000
43	4.665e+002	7.424e+001	1.347e-002	0.000e+000
44	4.699e+002	7.479e+001	1.337e-002	0.000e+000
45	4.749e+002	7.558e+001	1.323e-002	0.000e+000
46	4.899e+002	7.798e+001	1.282e-002	0.000e+000
47	4.920e+002	7.830e+001	1.277e-002	0.000e+000
48	5.061e+002	8.054e+001	1.242e-002	0.000e+000
49	5.126e+002	8.159e+001	1.226e-002	0.000e+000
50	5.204e+002	8.283e+001	1.207e-002	0.000e+000
51	5.229e+002	8.322e+001	1.202e-002	0.000e+000
52	5.469e+002	8.704e+001	1.149e-002	0.000e+000
53	5.567e+002	8.860e+001	1.129e-002	0.000e+000
54	5.609e+002	8.928e+001	1.120e-002	0.000e+000
55	5.682e+002	9.044e+001	1.106e-002	0.000e+000
56	5.728e+002	9.117e+001	1.097e-002	0.000e+000
57	5.787e+002	9.211e+001	1.086e-002	0.000e+000
58	6.030e+002	9.597e+001	1.042e-002	0.000e+000
59	6.205e+002	9.876e+001	1.013e-002	0.000e+000
60	6.460e+002	1.028e+002	9.726e-003	0.000e+000
61	6.649e+002	1.058e+002	9.450e-003	6.593e-026
62	6.713e+002	1.068e+002	9.360e-003	1.363e-024
63	6.729e+002	1.071e+002	9.338e-003	1.712e-023
64	6.820e+002	1.085e+002	9.213e-003	4.609e-022
65	6.851e+002	1.090e+002	9.171e-003	3.854e-021
66	6.916e+002	1.101e+002	9.085e-003	2.308e-018
67	6.920e+002	1.101e+002	9.080e-003	3.564e-018
68	7.019e+002	1.117e+002	8.952e-003	2.448e-017
69	7.061e+002	1.124e+002	8.898e-003	1.291e-017
70	7.103e+002	1.130e+002	8.846e-003	2.015e-017

#### COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	5.110e+000	-1.051e+002
2	7.454e+001	7.546e+000
3	-2.086e+001	-3.381e+000
4	-2.243e+000	3.529e+001
5	1.714e-001	2.573e+001
6	-8.919e+000	5.652e-001
7	-5.153e-001	2.900e+001
8	8.101e+000	3.943e-001
9	-1.930e+000	1.947e+000
10	-6.999e+000	-2.842e+000
11	2.791e+001	-8.849e-001
12	-2.466e+001	2.935e-001
13	1.220e+000	1.589e+001
14	4.816e-001	-3.269e+000
15	-3.176e+000	-3.471e+000
16	-4.344e+000	1.041e+000
17	2.119e+001	-5.971e-001
18	-2.344e+000	-1.040e+001
19	-8.194e+000	2.061e+001
20	-3.843e+001	-3.565e+000
21	1.575e+001	-1.797e-001
22	2.647e+000	2.622e+000

Modo	Direz.X	Direz.Y
23	-7.284e-002	-5.828e+000
24	-6.409e+000	-2.882e-001
25	3.710e+000	-2.324e+000
26	8.171e-001	2.765e+000
27	-5.350e+000	-3.062e+000
28	2.190e+001	-1.859e-001
29	8.112e+000	1.577e-002
30	3.066e+001	1.289e+000
31	1.757e+001	-2.852e+000
32	-9.553e+000	-2.831e+000
33	1.794e+001	-2.509e+000
34	-1.232e+001	-1.068e+000
35	2.408e+001	-1.290e-001
36	2.457e+001	-3.927e+000
37	-2.466e+001	-7.422e+000
38	3.823e+001	-2.882e+000
39	7.907e+000	7.484e+000
40	1.140e+001	1.088e+000
41	1.991e+000	-2.731e+000
42	-1.370e+000	-4.136e+000
43	-4.734e+000	5.620e+000
44	1.964e+000	4.036e+000
45	4.242e-001	-4.493e-002
46	3.562e+000	-6.541e-001
47	7.977e-001	4.009e+000
48	-1.286e+001	3.349e-001
49	-5.112e+000	3.452e+000
50	1.493e+001	-6.140e-001
51	8.315e+000	1.770e+000
52	-2.554e+000	-8.644e-001
53	-9.960e-001	2.579e-001
54	5.786e+000	-1.247e+000
55	-4.671e+000	-8.935e-001
56	3.852e-001	1.831e+001
57	2.445e+000	-3.258e+000
58	-1.439e+001	-8.625e-001
59	3.010e+000	8.007e-001
60	-5.820e+000	5.065e-002
61	8.527e-001	-3.084e-001
62	-2.952e+000	2.375e+001
63	3.829e+000	-8.957e+000
64	1.777e+001	3.949e+000
65	1.504e+000	-1.204e+001
66	4.139e+000	-5.726e+000
67	4.591e+000	2.535e+000
68	-2.604e-001	2.839e+000
69	4.691e+000	7.459e+000
70	-2.856e-001	-3.720e+000

#### MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+2.61e+001	0	+1.10e+004	59	+1.59e+003	9	+2.13e+001	0
Progressiva	+2.61e+001	0	+1.10e+004	59	+1.59e+003	9	+2.13e+001	0
Modo: 2	+5.56e+003	30	+5.69e+001	0	+4.55e+000	0	+3.49e+003	7
Progressiva	+5.58e+003	30	+1.11e+004	60	+1.59e+003	9	+3.51e+003	7
Modo: 3	+4.35e+002	2	+1.14e+001	0	+6.32e+001	0	+2.75e+003	6
Progressiva	+6.02e+003	32	+1.11e+004	60	+1.65e+003	9	+6.27e+003	13
Modo: 4	+5.03e+000	0	+1.25e+003	7	+1.16e+004	62	+1.07e+001	0
Progressiva	+6.02e+003	32	+1.24e+004	66	+1.32e+004	71	+6.28e+003	13
Modo: 5	+2.94e-002	0	+6.62e+002	4	+1.01e+000	0	+3.34e-001	0
Progressiva	+6.02e+003	32	+1.30e+004	70	+1.32e+004	71	+6.28e+003	13
Modo: 6	+7.95e+001	0	+3.19e-001	0	+1.45e-001	0	+8.55e+002	2
Progressiva	+6.10e+003	33	+1.30e+004	70	+1.32e+004	71	+7.13e+003	15
Modo: 7	+2.66e-001	0	+8.41e+002	5	+4.19e+001	0	+2.81e+000	0
Progressiva	+6.10e+003	33	+1.39e+004	75	+1.32e+004	71	+7.14e+003	15
Modo: 8	+6.56e+001	0	+1.55e-001	0	+4.98e-001	0	+5.46e+000	0
Progressiva	+6.17e+003	33	+1.39e+004	75	+1.32e+004	71	+7.14e+003	15
Modo: 9	+3.73e+000	0	+3.79e+000	0	+1.33e+001	0	+3.34e+000	0
Progressiva	+6.17e+003	33	+1.39e+004	75	+1.33e+004	71	+7.15e+003	15

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 10	+4.90e+001	0	+8.08e+000	0	+9.15e-001	0	+2.35e+001	0
Progressiva	+6.22e+003	33	+1.39e+004	75	+1.33e+004	71	+7.17e+003	15
Modo: 11	+7.79e+002	4	+7.83e-001	0	+8.57e-001	0	+1.20e+001	0
Progressiva	+7.00e+003	38	+1.39e+004	75	+1.33e+004	71	+7.18e+003	15
Modo: 12	+6.08e+002	3	+8.62e-002	0	+1.83e-002	0	+3.63e+001	0
Progressiva	+7.61e+003	41	+1.39e+004	75	+1.33e+004	71	+7.22e+003	15
Modo: 13	+1.49e+000	0	+2.53e+002	1	+9.52e+001	1	+4.18e-001	0
Progressiva	+7.61e+003	41	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+7.22e+003	15
Modo: 14	+2.32e-001	0	+1.07e+001	0	+2.31e+001	0	+6.27e+000	0
Progressiva	+7.61e+003	41	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+7.22e+003	15
Modo: 15	+1.01e+001	0	+1.20e+001	0	+1.08e+001	0	+3.17e+001	0
Progressiva	+7.62e+003	41	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+7.26e+003	15
Modo: 16	+1.89e+001	0	+1.08e+000	0	+2.34e-001	0	+2.48e+001	0
Progressiva	+7.64e+003	41	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+7.28e+003	15
Modo: 17	+4.49e+002	2	+3.57e-001	0	+1.03e-002	0	+3.73e+002	1
Progressiva	+8.09e+003	43	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+7.65e+003	16
Modo: 18	+5.49e+000	0	+1.08e+002	1	+1.06e-003	0	+4.11e-002	0
Progressiva	+8.09e+003	44	+1.43e+004	77	+1.34e+004	72	+7.65e+003	16
Modo: 19	+6.71e+001	0	+4.25e+002	2	+3.48e+001	0	+1.26e+001	0
Progressiva	+8.16e+003	44	+1.47e+004	79	+1.34e+004	72	+7.67e+003	16
Modo: 20	+1.48e+003	8	+1.27e+001	0	+1.35e+000	0	+3.71e+002	1
Progressiva	+9.64e+003	52	+1.47e+004	79	+1.34e+004	72	+8.04e+003	17
Modo: 21	+2.48e+002	1	+3.23e-002	0	+1.90e+000	0	+1.17e+002	0
Progressiva	+9.88e+003	53	+1.47e+004	79	+1.34e+004	72	+8.15e+003	17
Modo: 22	+7.01e+000	0	+6.88e+000	0	+3.24e+001	0	+7.04e+001	0
Progressiva	+9.89e+003	53	+1.47e+004	79	+1.35e+004	72	+8.22e+003	17
Modo: 23	+5.31e-003	0	+3.40e+001	0	+1.04e+002	1	+2.85e-002	0
Progressiva	+9.89e+003	53	+1.47e+004	79	+1.36e+004	73	+8.22e+003	17
Modo: 24	+4.11e+001	0	+8.31e-002	0	+5.76e-001	0	+3.30e+001	0
Progressiva	+9.93e+003	53	+1.47e+004	79	+1.36e+004	73	+8.26e+003	17
Modo: 25	+1.38e+001	0	+5.40e+000	0	+3.14e+001	0	+2.89e+002	1
Progressiva	+9.95e+003	53	+1.47e+004	79	+1.36e+004	73	+8.55e+003	18
Modo: 26	+6.68e-001	0	+7.65e+000	0	+9.52e+000	0	+2.56e+001	0
Progressiva	+9.95e+003	53	+1.47e+004	79	+1.36e+004	73	+8.57e+003	18
Modo: 27	+2.86e+001	0	+9.38e+000	0	+3.18e+001	0	+1.13e+002	0
Progressiva	+9.98e+003	54	+1.48e+004	79	+1.36e+004	73	+8.69e+003	18
Modo: 28	+4.80e+002	3	+3.46e-002	0	+3.09e-002	0	+3.24e+002	1
Progressiva	+1.05e+004	56	+1.48e+004	79	+1.36e+004	73	+9.01e+003	19
Modo: 29	+6.58e+001	0	+2.49e-004	0	+2.53e-001	0	+9.35e+001	0
Progressiva	+1.05e+004	57	+1.48e+004	79	+1.36e+004	73	+9.10e+003	19
Modo: 30	+9.40e+002	5	+1.66e+000	0	+3.52e+001	0	+3.24e+001	0
Progressiva	+1.15e+004	62	+1.48e+004	79	+1.37e+004	74	+9.14e+003	19
Modo: 31	+3.09e+002	2	+8.14e+000	0	+1.43e+002	1	+5.54e+001	0
Progressiva	+1.18e+004	63	+1.48e+004	79	+1.38e+004	74	+9.19e+003	19
Modo: 32	+9.13e+001	0	+8.01e+000	0	+3.34e+002	2	+1.10e+002	0
Progressiva	+1.19e+004	64	+1.48e+004	79	+1.42e+004	76	+9.30e+003	20
Modo: 33	+3.22e+002	2	+6.30e+000	0	+3.40e+001	0	+7.00e+001	0
Progressiva	+1.22e+004	66	+1.48e+004	79	+1.42e+004	76	+9.37e+003	20
Modo: 34	+1.52e+002	1	+1.14e+000	0	+1.28e+000	0	+8.62e-001	0
Progressiva	+1.23e+004	66	+1.48e+004	79	+1.42e+004	76	+9.37e+003	20
Modo: 35	+5.80e+002	3	+1.66e-002	0	+6.59e-003	0	+1.51e+002	0
Progressiva	+1.29e+004	69	+1.48e+004	79	+1.42e+004	76	+9.52e+003	20
Modo: 36	+6.03e+002	3	+1.54e+001	0	+3.81e+001	0	+7.42e+002	2
Progressiva	+1.35e+004	73	+1.48e+004	80	+1.42e+004	76	+1.03e+004	22
Modo: 37	+6.08e+002	3	+5.51e+001	0	+4.84e+001	0	+1.35e+002	0
Progressiva	+1.41e+004	76	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.04e+004	22
Modo: 38	+1.46e+003	8	+8.30e+000	0	+1.30e+001	0	+1.01e+003	2
Progressiva	+1.56e+004	84	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.14e+004	24
Modo: 39	+6.25e+001	0	+5.60e+001	0	+1.28e+001	0	+2.32e+002	0
Progressiva	+1.57e+004	84	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.16e+004	24
Modo: 40	+1.30e+002	1	+1.18e+000	0	+1.21e+000	0	+1.90e+000	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.16e+004	24
Modo: 41	+3.96e+000	0	+7.46e+000	0	+1.33e-001	0	+7.74e-001	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.16e+004	24
Modo: 42	+1.88e+000	0	+1.71e+001	0	+1.44e-001	0	+4.58e+001	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.17e+004	25
Modo: 43	+2.24e+001	0	+3.16e+001	0	+9.18e+000	0	+1.43e+001	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.17e+004	25
Modo: 44	+3.86e+000	0	+1.63e+001	0	+2.14e-002	0	+5.58e+000	0

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.17e+004	25
Modo: 45	+1.80e-001	0	+2.02e-003	0	+3.75e-003	0	+5.96e+000	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.17e+004	25
Modo: 46	+1.27e+001	0	+4.28e-001	0	+7.05e-001	0	+1.80e+001	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.17e+004	25
Modo: 47	+6.36e-001	0	+1.61e+001	0	+3.56e+000	0	+3.29e+001	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.18e+004	25
Modo: 48	+1.65e+002	1	+1.12e-001	0	+4.90e-001	0	+2.70e+001	0
Progressiva	+1.60e+004	86	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.18e+004	25
Modo: 49	+2.61e+001	0	+1.19e+001	0	+7.93e+000	0	+9.12e+001	0
Progressiva	+1.60e+004	86	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.19e+004	25
Modo: 50	+2.23e+002	1	+3.77e-001	0	+1.79e+001	0	+9.63e+001	0
Progressiva	+1.62e+004	87	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.20e+004	25
Modo: 51	+6.91e+001	0	+3.13e+000	0	+3.51e+001	0	+2.08e+001	0
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.20e+004	25
Modo: 52	+6.52e+000	0	+7.47e-001	0	+2.77e-002	0	+3.16e+002	1
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.23e+004	26
Modo: 53	+9.92e-001	0	+6.65e-002	0	+5.17e-001	0	+1.61e+002	0
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.25e+004	26
Modo: 54	+3.35e+001	0	+1.55e+000	0	+2.97e-001	0	+3.08e+002	1
Progressiva	+1.64e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.28e+004	27
Modo: 55	+2.18e+001	0	+7.98e-001	0	+2.04e+000	0	+6.96e+002	1
Progressiva	+1.64e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.35e+004	28
Modo: 56	+1.48e-001	0	+3.35e+002	2	+1.64e+002	1	+3.34e-001	0
Progressiva	+1.64e+004	88	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.35e+004	28
Modo: 57	+5.98e+000	0	+1.06e+001	0	+2.06e+000	0	+1.74e+003	4
Progressiva	+1.64e+004	88	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.52e+004	32
Modo: 58	+2.07e+002	1	+7.44e-001	0	+2.14e-001	0	+1.45e+002	0
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.54e+004	32
Modo: 59	+9.06e+000	0	+6.41e-001	0	+3.05e-003	0	+1.39e+003	3
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.68e+004	35
Modo: 60	+3.39e+001	0	+2.57e-003	0	+4.20e-001	0	+1.08e+001	0
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.68e+004	35
Modo: 61	+7.27e-001	0	+9.51e-002	0	+8.18e-001	0	+8.64e+000	0
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.68e+004	35
Modo: 62	+8.71e+000	0	+5.64e+002	3	+2.60e+001	0	+7.73e+001	0
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.59e+004	86	+1.46e+004	78	+1.69e+004	35
Modo: 63	+1.47e+001	0	+8.02e+001	0	+6.48e+000	0	+2.24e+001	0
Progressiva	+1.67e+004	90	+1.60e+004	86	+1.46e+004	78	+1.69e+004	35
Modo: 64	+3.16e+002	2	+1.56e+001	0	+1.16e+000	0	+9.13e-001	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.60e+004	86	+1.46e+004	78	+1.69e+004	35
Modo: 65	+2.26e+000	0	+1.45e+002	1	+2.98e-003	0	+1.08e+002	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.62e+004	87	+1.46e+004	78	+1.70e+004	36
Modo: 66	+1.71e+001	0	+3.28e+001	0	+1.19e+000	0	+1.43e-001	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.62e+004	87	+1.46e+004	78	+1.70e+004	36
Modo: 67	+2.11e+001	0	+6.43e+000	0	+2.62e+001	0	+8.46e+001	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.62e+004	87	+1.46e+004	79	+1.71e+004	36
Modo: 68	+6.78e-002	0	+8.06e+000	0	+2.65e-001	0	+8.85e+000	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.62e+004	87	+1.46e+004	79	+1.71e+004	36
Modo: 69	+2.20e+001	0	+5.56e+001	0	+6.45e-001	0	+1.05e+002	0
Progressiva	+1.70e+004	92	+1.63e+004	88	+1.46e+004	79	+1.72e+004	36
Modo: 70	+8.16e-002	0	+1.38e+001	0	+4.18e+000	0	+1.56e-001	0
Progressiva	+1.70e+004	92	+1.63e+004	88	+1.46e+004	79	+1.72e+004	36

#### MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+1.86e+004	+1.86e+004	+1.86e+004	+4.76e+004

#### TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EY

#### FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	4.188e+001	6.666e+000	1.500e-001	0.000e+000
2	4.292e+001	6.831e+000	1.464e-001	0.000e+000
3	8.609e+001	1.370e+001	7.299e-002	0.000e+000
4	8.989e+001	1.431e+001	6.990e-002	0.000e+000
5	1.374e+002	2.187e+001	4.573e-002	0.000e+000
6	1.418e+002	2.257e+001	4.430e-002	0.000e+000
7	1.439e+002	2.290e+001	4.368e-002	0.000e+000

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
8	1.835e+002	2.921e+001	3.424e-002	0.000e+000
9	1.846e+002	2.938e+001	3.403e-002	0.000e+000
10	1.972e+002	3.138e+001	3.187e-002	0.000e+000
11	2.012e+002	3.203e+001	3.122e-002	0.000e+000
12	2.085e+002	3.318e+001	3.014e-002	0.000e+000
13	2.119e+002	3.373e+001	2.965e-002	0.000e+000
14	2.234e+002	3.555e+001	2.813e-002	0.000e+000
15	2.300e+002	3.661e+001	2.732e-002	0.000e+000
16	2.336e+002	3.717e+001	2.690e-002	0.000e+000
17	2.411e+002	3.837e+001	2.606e-002	0.000e+000
18	2.461e+002	3.916e+001	2.553e-002	0.000e+000
19	2.500e+002	3.979e+001	2.513e-002	0.000e+000
20	2.516e+002	4.004e+001	2.498e-002	0.000e+000
21	2.577e+002	4.102e+001	2.438e-002	0.000e+000
22	2.621e+002	4.171e+001	2.397e-002	0.000e+000
23	2.698e+002	4.294e+001	2.329e-002	0.000e+000
24	2.809e+002	4.470e+001	2.237e-002	0.000e+000
25	2.900e+002	4.616e+001	2.166e-002	0.000e+000
26	3.037e+002	4.834e+001	2.069e-002	0.000e+000
27	3.159e+002	5.027e+001	1.989e-002	0.000e+000
28	3.350e+002	5.332e+001	1.876e-002	0.000e+000
29	3.451e+002	5.492e+001	1.821e-002	0.000e+000
30	3.595e+002	5.722e+001	1.748e-002	0.000e+000
31	3.632e+002	5.781e+001	1.730e-002	0.000e+000
32	3.893e+002	6.195e+001	1.614e-002	0.000e+000
33	3.963e+002	6.307e+001	1.585e-002	0.000e+000
34	4.027e+002	6.410e+001	1.560e-002	0.000e+000
35	4.230e+002	6.732e+001	1.485e-002	0.000e+000
36	4.276e+002	6.805e+001	1.470e-002	0.000e+000
37	4.323e+002	6.880e+001	1.453e-002	0.000e+000
38	4.353e+002	6.928e+001	1.443e-002	0.000e+000
39	4.486e+002	7.140e+001	1.401e-002	0.000e+000
40	4.513e+002	7.183e+001	1.392e-002	0.000e+000
41	4.557e+002	7.252e+001	1.379e-002	0.000e+000
42	4.563e+002	7.262e+001	1.377e-002	0.000e+000
43	4.665e+002	7.424e+001	1.347e-002	0.000e+000
44	4.699e+002	7.479e+001	1.337e-002	0.000e+000
45	4.749e+002	7.558e+001	1.323e-002	0.000e+000
46	4.899e+002	7.797e+001	1.283e-002	0.000e+000
47	4.920e+002	7.830e+001	1.277e-002	0.000e+000
48	5.060e+002	8.053e+001	1.242e-002	0.000e+000
49	5.128e+002	8.161e+001	1.225e-002	0.000e+000
50	5.207e+002	8.288e+001	1.207e-002	0.000e+000
51	5.229e+002	8.323e+001	1.202e-002	0.000e+000
52	5.467e+002	8.700e+001	1.149e-002	0.000e+000
53	5.566e+002	8.859e+001	1.129e-002	0.000e+000
54	5.603e+002	8.918e+001	1.121e-002	0.000e+000
55	5.667e+002	9.020e+001	1.109e-002	0.000e+000
56	5.728e+002	9.116e+001	1.097e-002	0.000e+000
57	5.798e+002	9.228e+001	1.084e-002	0.000e+000
58	6.034e+002	9.604e+001	1.041e-002	0.000e+000
59	6.200e+002	9.867e+001	1.013e-002	0.000e+000
60	6.461e+002	1.028e+002	9.725e-003	0.000e+000
61	6.649e+002	1.058e+002	9.450e-003	2.009e-023
62	6.713e+002	1.068e+002	9.360e-003	4.590e-022
63	6.728e+002	1.071e+002	9.338e-003	5.558e-021
64	6.820e+002	1.085e+002	9.213e-003	1.121e-019
65	6.851e+002	1.090e+002	9.171e-003	1.023e-018
66	6.916e+002	1.101e+002	9.085e-003	2.814e-016
67	6.921e+002	1.102e+002	9.078e-003	3.974e-016
68	7.019e+002	1.117e+002	8.952e-003	3.444e-015
69	7.063e+002	1.124e+002	8.896e-003	1.976e-015
70	7.103e+002	1.130e+002	8.846e-003	3.024e-015

#### COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-9.711e+000	1.044e+002
2	-7.542e+001	-1.378e+001
3	-1.994e+001	-3.528e+000

Modo	Direz.X	Direz.Y
4	-2.239e+000	3.528e+001
5	1.900e-001	2.573e+001
6	-8.251e+000	5.575e-001
7	-5.478e-001	2.900e+001
8	8.145e+000	3.931e-001
9	-2.027e+000	1.947e+000
10	-7.179e+000	-2.843e+000
11	2.794e+001	-8.850e-001
12	-2.444e+001	2.963e-001
13	1.228e+000	1.589e+001
14	4.143e-001	-3.269e+000
15	-3.343e+000	-3.474e+000
16	-4.265e+000	9.913e-001
17	2.050e+001	-6.268e-001
18	-2.213e+000	-1.040e+001
19	-8.652e+000	2.056e+001
20	-3.845e+001	-3.830e+000
21	1.519e+001	-1.756e-001
22	2.261e+000	2.623e+000
23	-7.853e-002	-5.827e+000
24	6.696e+000	2.974e-001
25	4.565e+000	-2.319e+000
26	1.094e+000	2.769e+000
27	-5.954e+000	-3.060e+000
28	2.009e+001	-1.824e-001
29	7.236e+000	1.819e-002
30	2.888e+001	1.412e+000
31	1.811e+001	-2.794e+000
32	-8.599e+000	-2.869e+000
33	1.710e+001	-2.459e+000
34	-1.217e+001	-1.074e+000
35	1.703e+001	3.296e-001
36	1.736e+001	-4.252e+000
37	-1.047e+001	-7.718e+000
38	-4.975e+001	1.282e+000
39	9.439e+000	7.325e+000
40	-1.483e+001	-1.785e+000
41	1.434e+000	-2.587e+000
42	-1.611e+000	-4.227e+000
43	-5.223e+000	5.603e+000
44	1.837e+000	4.041e+000
45	5.045e-001	-3.966e-002
46	3.499e+000	-6.921e-001
47	1.080e+000	4.012e+000
48	-1.280e+001	3.083e-001
49	-5.130e+000	3.434e+000
50	1.503e+001	-7.864e-001
51	9.629e+000	1.705e+000
52	-3.336e+000	-8.397e-001
53	-1.248e+000	2.426e-001
54	4.675e+000	-1.074e+000
55	-5.937e+000	2.217e-002
56	4.539e-001	1.841e+001
57	3.153e+000	-2.836e+000
58	-1.504e+001	-8.183e-001
59	1.826e+000	6.846e-001
60	-5.975e+000	2.363e-002
61	-8.236e-001	3.379e-001
62	2.929e+000	-2.370e+001
63	-3.882e+000	9.128e+000
64	-1.766e+001	-4.123e+000
65	-2.601e+000	1.181e+001
66	2.792e+000	-6.691e+000
67	-5.940e+000	-7.124e-001
68	-1.321e-001	2.795e+000
69	5.165e+000	7.325e+000
70	2.733e-001	3.799e+000

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+9.43e+001	1	+1.09e+004	59	+1.57e+003	8	+9.92e+001	0
Progressiva	+9.43e+001	1	+1.09e+004	59	+1.57e+003	8	+9.92e+001	0
Modo: 2	+5.69e+003	31	+1.90e+002	1	+2.05e+001	0	+5.33e+003	11
Progressiva	+5.78e+003	31	+1.11e+004	60	+1.59e+003	9	+5.42e+003	11
Modo: 3	+3.97e+002	2	+1.24e+001	0	+7.01e+001	0	+2.48e+003	5
Progressiva	+6.18e+003	33	+1.11e+004	60	+1.66e+003	9	+7.90e+003	17
Modo: 4	+5.01e+000	0	+1.24e+003	7	+1.15e+004	62	+1.01e+001	0
Progressiva	+6.18e+003	33	+1.24e+004	66	+1.32e+004	71	+7.91e+003	17
Modo: 5	+3.61e-002	0	+6.62e+002	4	+1.01e+000	0	+2.96e-001	0
Progressiva	+6.18e+003	33	+1.30e+004	70	+1.32e+004	71	+7.92e+003	17
Modo: 6	+6.81e+001	0	+3.11e-001	0	+1.54e-001	0	+7.95e+002	2
Progressiva	+6.25e+003	34	+1.30e+004	70	+1.32e+004	71	+8.71e+003	18
Modo: 7	+3.00e-001	0	+8.41e+002	5	+4.19e+001	0	+2.80e+000	0
Progressiva	+6.25e+003	34	+1.39e+004	75	+1.32e+004	71	+8.71e+003	18
Modo: 8	+6.63e+001	0	+1.54e-001	0	+5.11e-001	0	+1.26e+001	0
Progressiva	+6.32e+003	34	+1.39e+004	75	+1.32e+004	71	+8.73e+003	18
Modo: 9	+4.11e+000	0	+3.79e+000	0	+1.33e+001	0	+2.42e+000	0
Progressiva	+6.32e+003	34	+1.39e+004	75	+1.33e+004	71	+8.73e+003	18
Modo: 10	+5.15e+001	0	+8.08e+000	0	+9.12e-001	0	+2.37e+001	0
Progressiva	+6.38e+003	34	+1.39e+004	75	+1.33e+004	71	+8.75e+003	18
Modo: 11	+7.81e+002	4	+7.83e-001	0	+8.58e-001	0	+1.50e+001	0
Progressiva	+7.16e+003	38	+1.39e+004	75	+1.33e+004	71	+8.77e+003	18
Modo: 12	+5.97e+002	3	+8.78e-002	0	+1.85e-002	0	+3.00e+001	0
Progressiva	+7.75e+003	42	+1.39e+004	75	+1.33e+004	71	+8.80e+003	18
Modo: 13	+1.51e+000	0	+2.53e+002	1	+9.52e+001	1	+5.30e-001	0
Progressiva	+7.75e+003	42	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+8.80e+003	18
Modo: 14	+1.72e-001	0	+1.07e+001	0	+2.31e+001	0	+6.55e+000	0
Progressiva	+7.75e+003	42	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+8.80e+003	19
Modo: 15	+1.12e+001	0	+1.21e+001	0	+1.09e+001	0	+3.37e+001	0
Progressiva	+7.77e+003	42	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+8.84e+003	19
Modo: 16	+1.82e+001	0	+9.83e-001	0	+1.96e-001	0	+5.13e+001	0
Progressiva	+7.78e+003	42	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+8.89e+003	19
Modo: 17	+4.20e+002	2	+3.93e-001	0	+2.62e-003	0	+4.98e+002	1
Progressiva	+8.20e+003	44	+1.41e+004	76	+1.34e+004	72	+9.39e+003	20
Modo: 18	+4.90e+000	0	+1.08e+002	1	+9.52e-004	0	+1.18e-001	0
Progressiva	+8.21e+003	44	+1.43e+004	77	+1.34e+004	72	+9.39e+003	20
Modo: 19	+7.49e+001	0	+4.23e+002	2	+3.46e+001	0	+1.39e+001	0
Progressiva	+8.28e+003	45	+1.47e+004	79	+1.34e+004	72	+9.40e+003	20
Modo: 20	+1.48e+003	8	+1.47e+001	0	+1.55e+000	0	+3.76e+002	1
Progressiva	+9.76e+003	52	+1.47e+004	79	+1.34e+004	72	+9.78e+003	21
Modo: 21	+2.31e+002	1	+3.08e-002	0	+1.84e+000	0	+1.14e+002	0
Progressiva	+9.99e+003	54	+1.47e+004	79	+1.34e+004	72	+9.89e+003	21
Modo: 22	+5.11e+000	0	+6.88e+000	0	+3.25e+001	0	+6.56e+001	0
Progressiva	+1.00e+004	54	+1.47e+004	79	+1.35e+004	72	+9.96e+003	21
Modo: 23	+6.17e-003	0	+3.40e+001	0	+1.04e+002	1	+1.22e-002	0
Progressiva	+1.00e+004	54	+1.47e+004	79	+1.36e+004	73	+9.96e+003	21
Modo: 24	+4.48e+001	0	+8.84e-002	0	+6.32e-001	0	+1.59e+001	0
Progressiva	+1.00e+004	54	+1.47e+004	79	+1.36e+004	73	+9.97e+003	21
Modo: 25	+2.08e+001	0	+5.38e+000	0	+3.12e+001	0	+2.69e+002	1
Progressiva	+1.01e+004	54	+1.47e+004	79	+1.36e+004	73	+1.02e+004	22
Modo: 26	+1.20e+000	0	+7.67e+000	0	+9.59e+000	0	+2.46e+001	0
Progressiva	+1.01e+004	54	+1.47e+004	79	+1.36e+004	73	+1.03e+004	22
Modo: 27	+3.54e+001	0	+9.37e+000	0	+3.19e+001	0	+1.15e+002	0
Progressiva	+1.01e+004	54	+1.48e+004	79	+1.36e+004	73	+1.04e+004	22
Modo: 28	+4.04e+002	2	+3.33e-002	0	+2.69e-002	0	+2.25e+002	0
Progressiva	+1.05e+004	56	+1.48e+004	79	+1.36e+004	73	+1.06e+004	22
Modo: 29	+5.24e+001	0	+3.31e-004	0	+2.44e-001	0	+8.72e+001	0
Progressiva	+1.06e+004	57	+1.48e+004	79	+1.36e+004	73	+1.07e+004	22
Modo: 30	+8.34e+002	4	+1.99e+000	0	+4.13e+001	0	+3.80e-001	0
Progressiva	+1.14e+004	61	+1.48e+004	79	+1.37e+004	74	+1.07e+004	22
Modo: 31	+3.28e+002	2	+7.81e+000	0	+1.37e+002	1	+1.27e+001	0
Progressiva	+1.17e+004	63	+1.48e+004	79	+1.38e+004	74	+1.07e+004	22
Modo: 32	+7.40e+001	0	+8.23e+000	0	+3.37e+002	2	+7.26e+001	0
Progressiva	+1.18e+004	63	+1.48e+004	79	+1.42e+004	76	+1.08e+004	23
Modo: 33	+2.92e+002	2	+6.04e+000	0	+3.04e+001	0	+3.60e+001	0
Progressiva	+1.21e+004	65	+1.48e+004	79	+1.42e+004	76	+1.08e+004	23
Modo: 34	+1.48e+002	1	+1.15e+000	0	+1.38e+000	0	+3.90e+000	0
Progressiva	+1.22e+004	66	+1.48e+004	79	+1.42e+004	76	+1.08e+004	23
Modo: 35	+2.90e+002	2	+1.09e-001	0	+7.36e-001	0	+2.60e+000	0



Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Progressiva	+1.25e+004	67	+1.48e+004	79	+1.42e+004	76	+1.08e+004	23
Modo: 36	+3.01e+002	2	+1.81e+001	0	+3.80e+001	0	+3.15e+002	1
Progressiva	+1.28e+004	69	+1.48e+004	80	+1.42e+004	76	+1.11e+004	23
Modo: 37	+1.10e+002	1	+5.96e+001	0	+5.63e+001	0	+2.07e+000	0
Progressiva	+1.29e+004	70	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.11e+004	23
Modo: 38	+2.48e+003	13	+1.64e+000	0	+5.15e+000	0	+9.06e+002	2
Progressiva	+1.54e+004	83	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.20e+004	25
Modo: 39	+8.91e+001	0	+5.36e+001	0	+1.10e+001	0	+2.68e+002	1
Progressiva	+1.55e+004	83	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.23e+004	26
Modo: 40	+2.20e+002	1	+3.19e+000	0	+1.76e+000	0	+1.36e-001	0
Progressiva	+1.57e+004	85	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.23e+004	26
Modo: 41	+2.06e+000	0	+6.69e+000	0	+1.21e-001	0	+1.03e-002	0
Progressiva	+1.57e+004	85	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.23e+004	26
Modo: 42	+2.60e+000	0	+1.79e+001	0	+1.79e-001	0	+7.20e+001	0
Progressiva	+1.57e+004	85	+1.49e+004	80	+1.43e+004	77	+1.24e+004	26
Modo: 43	+2.73e+001	0	+3.14e+001	0	+9.17e+000	0	+1.29e+001	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.24e+004	26
Modo: 44	+3.37e+000	0	+1.63e+001	0	+2.17e-002	0	+7.29e+000	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.24e+004	26
Modo: 45	+2.54e-001	0	+1.57e-003	0	+3.83e-003	0	+8.45e+000	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.24e+004	26
Modo: 46	+1.22e+001	0	+4.79e-001	0	+7.31e-001	0	+2.78e+001	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.24e+004	26
Modo: 47	+1.17e+000	0	+1.61e+001	0	+3.54e+000	0	+3.13e+001	0
Progressiva	+1.58e+004	85	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.25e+004	26
Modo: 48	+1.64e+002	1	+9.50e-002	0	+4.53e-001	0	+4.44e+001	0
Progressiva	+1.59e+004	86	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.25e+004	26
Modo: 49	+2.63e+001	0	+1.18e+001	0	+8.21e+000	0	+6.34e+001	0
Progressiva	+1.60e+004	86	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.26e+004	26
Modo: 50	+2.26e+002	1	+6.18e-001	0	+2.08e+001	0	+3.24e+001	0
Progressiva	+1.62e+004	87	+1.50e+004	81	+1.43e+004	77	+1.26e+004	27
Modo: 51	+9.27e+001	0	+2.91e+000	0	+3.20e+001	0	+8.57e+000	0
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.26e+004	27
Modo: 52	+1.11e+001	0	+7.05e-001	0	+3.53e-002	0	+4.36e+002	1
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.31e+004	27
Modo: 53	+1.56e+000	0	+5.89e-002	0	+5.67e-001	0	+2.48e+002	1
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.33e+004	28
Modo: 54	+2.19e+001	0	+1.15e+000	0	+2.63e-001	0	+5.38e+002	1
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.38e+004	29
Modo: 55	+3.52e+001	0	+4.92e-004	0	+7.46e-001	0	+8.42e+002	2
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.50e+004	81	+1.44e+004	77	+1.47e+004	31
Modo: 56	+2.06e-001	0	+3.39e+002	2	+1.66e+002	1	+1.53e+000	0
Progressiva	+1.63e+004	88	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.47e+004	31
Modo: 57	+9.94e+000	0	+8.04e+000	0	+1.45e+000	0	+1.39e+003	3
Progressiva	+1.64e+004	88	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.61e+004	34
Modo: 58	+2.26e+002	1	+6.70e-001	0	+1.80e-001	0	+9.83e+001	0
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.62e+004	34
Modo: 59	+3.33e+000	0	+4.69e-001	0	+3.93e-004	0	+1.43e+003	3
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.76e+004	37
Modo: 60	+3.57e+001	0	+5.59e-004	0	+4.58e-001	0	+6.44e+000	0
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.76e+004	37
Modo: 61	+6.78e-001	0	+1.14e-001	0	+8.11e-001	0	+8.70e+000	0
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.54e+004	83	+1.45e+004	78	+1.76e+004	37
Modo: 62	+8.58e+000	0	+5.62e+002	3	+2.59e+001	0	+7.16e+001	0
Progressiva	+1.66e+004	89	+1.59e+004	86	+1.46e+004	78	+1.77e+004	37
Modo: 63	+1.51e+001	0	+8.33e+001	0	+6.62e+000	0	+2.43e+001	0
Progressiva	+1.66e+004	90	+1.60e+004	86	+1.46e+004	78	+1.77e+004	37
Modo: 64	+3.12e+002	2	+1.70e+001	0	+1.02e+000	0	+1.67e+000	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.60e+004	86	+1.46e+004	78	+1.77e+004	37
Modo: 65	+6.77e+000	0	+1.39e+002	1	+1.50e-003	0	+1.02e+002	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.62e+004	87	+1.46e+004	78	+1.78e+004	37
Modo: 66	+7.80e+000	0	+4.48e+001	0	+5.00e+000	0	+1.50e+001	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.62e+004	87	+1.46e+004	78	+1.78e+004	37
Modo: 67	+3.53e+001	0	+5.08e-001	0	+2.26e+001	0	+6.07e+001	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.62e+004	87	+1.46e+004	79	+1.79e+004	38
Modo: 68	+1.74e-002	0	+7.81e+000	0	+2.71e-001	0	+8.65e+000	0
Progressiva	+1.70e+004	91	+1.62e+004	87	+1.46e+004	79	+1.79e+004	38
Modo: 69	+2.67e+001	0	+5.37e+001	0	+4.86e-001	0	+8.28e+001	0
Progressiva	+1.70e+004	92	+1.63e+004	88	+1.46e+004	79	+1.80e+004	38

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 70	+7.47e-002	0	+1.44e+001	0	+4.94e+000	0	+3.42e+000	0
Progressiva	+1.70e+004	92	+1.63e+004	88	+1.46e+004	79	+1.80e+004	38

#### MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+1.86e+004	+1.86e+004	+1.86e+004	+4.76e+004

### 1.15.2 STAMPA DEI DATI DI PROGETTO SLD

#### STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

##### INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	Edificio A SLD(01) q_1
Intestazione del lavoro	Cimitero di Monterotondo
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC-2008

##### NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	II
Vita di riferimento	50 anni
Spettro di risposta	Stato limite di danno
Probabilita' di superamento periodo di riferimento	63
Tempo di ritorno del sisma	50 anni
Localita'	Monterotondo - Cimitero comunale
ag/g	0.057
F0	2.54
Tc	0.27
Categoria del suolo	C
Fattore topografico	1

##### STATO LIMITE DI DANNO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	5%
Numero di frequenze	70

##### PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC - Eurocodice 8
I	0.3
m	0.3

#### COMBINAZIONI DI CARICO

##### NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

##### COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300

##### COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000

##### COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000

## SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

COMBINAZIONE DI CARICO: 6 - DESCRIZIONE: S.L.D.

### MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-2.00e-004	+6.63e-004	-1.02e-003	-2.51e-004	-2.16e-004	-4.89e-005	+1.21e-003
Nodo	242	329	286	115	397	159	316

## FORZE/MOMENTI

### FORZE MOMENTI PER GRUPPI PIASTRA

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: SETTI IN OPERA

### MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-4.81e+003	-3.16e+004	-6.39e+003	-9.68e+001	-3.19e+002	-1.87e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	79/ 1	76/ 1	66/ 1	106/ 1	10/ 1	97/ 1	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+4.11e+003	+0.00e+000	+6.93e+003	+9.69e+001	+3.19e+002	+1.87e+002	+7.18e+004	+7.17e+004
Elem/c.c.	46/ 1	0/ 0	55/ 1	9/ 1	107/ 1	77/ 1	10/ 1	107/ 1

GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: PLATEA

### MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	-1.04e+003	-3.44e+002	-6.60e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	26/ 1	116/ 1	100/ 1	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+1.13e+003	+8.28e+002	+6.60e+002	+6.36e+004	+6.36e+004
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	28/ 1	72/ 1	20/ 1	49/ 1	49/ 1

GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: SOLAIO DI COPERTURA

### MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.13e-010	-1.21e-009	-1.19e-009	-4.03e+002	-2.21e+002	-1.97e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	38/ 1	38/ 1	90/ 1	46/ 1	74/ 1	33/ 1	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+6.08e-010	+1.00e-009	+1.07e-010	+4.36e+002	+2.63e+002	+1.97e+002	+7.10e+004	+7.10e+004
Elem/c.c.	89/ 1	107/ 1	87/ 1	82/ 1	5/ 1	107/ 1	34/ 1	34/ 1

## TABELLA INVILUPPI

### MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (EX+ $\sqrt{2}$ \*EY)

### MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+1.04e-003	+1.25e-003	+8.16e-004	+5.08e-004	+4.42e-004	+1.48e-004	+1.60e-003
Nodo: 148	Nodo: 329	Nodo: 286	Nodo: 66	Nodo: 240	Nodo: 348	Nodo: 301

### MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI ( $\sqrt{2}$ \*EX+EY)

### MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+7.03e-004	+1.54e-003	+9.04e-004	+6.23e-004	+2.99e-004	+1.01e-004	+1.80e-003
Nodo: 148	Nodo: 329	Nodo: 286	Nodo: 242	Nodo: 240	Nodo: 348	Nodo: 316

### FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+ $\sqrt{2}$ \*EY)

GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: SETTI IN OPERA

### MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Massimo	+1.26e+004	+8.26e+004	+2.18e+004	+3.83e+002	+2.02e+003	+4.03e+002	+2.01e+005	+7.63e+004
Elemento	102	98	98	64	64	60	1	76

### FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+ $\sqrt{2}$ \*EY)

GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: PLATEA

### MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+2.80e+003	+3.06e+003	+8.46e+002	+1.86e+005	+1.86e+005

Elemento	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
	0	0	0	60	103	90	60	60

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+Y\*EY)**

**GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: SOLAIO DI COPERTURA**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+5.22e-009	+1.60e-008	+1.09e-008	+1.09e+003	+7.54e+002	+1.97e+002	+1.43e+005	+1.43e+005
Elemento	89	73	70	37	95	32	37	37

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (Y\*EX+EY)**

**GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: SETTI IN OPERA**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.62e+004	+1.02e+005	+2.67e+004	+2.61e+002	+1.36e+003	+2.73e+002	+2.00e+005	+6.00e+004
Elemento	60	1	1	64	64	60	1	10

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (Y\*EX+EY)**

**GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: PLATEA**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+2.92e+003	+3.70e+003	+9.16e+002	+2.08e+005	+2.08e+005
Elemento	0	0	0	11	71	30	72	72

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (Y\*EX+EY)**

**GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: SOLAIO DI COPERTURA**

**MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI**

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+7.30e-009	+2.07e-008	+7.15e-009	+8.72e+002	+8.75e+002	+2.05e+002	+1.18e+005	+1.18e+005
Elemento	89	73	72	37	1	32	37	37

## 1.16 VERIFICA SETTI IN OPERA

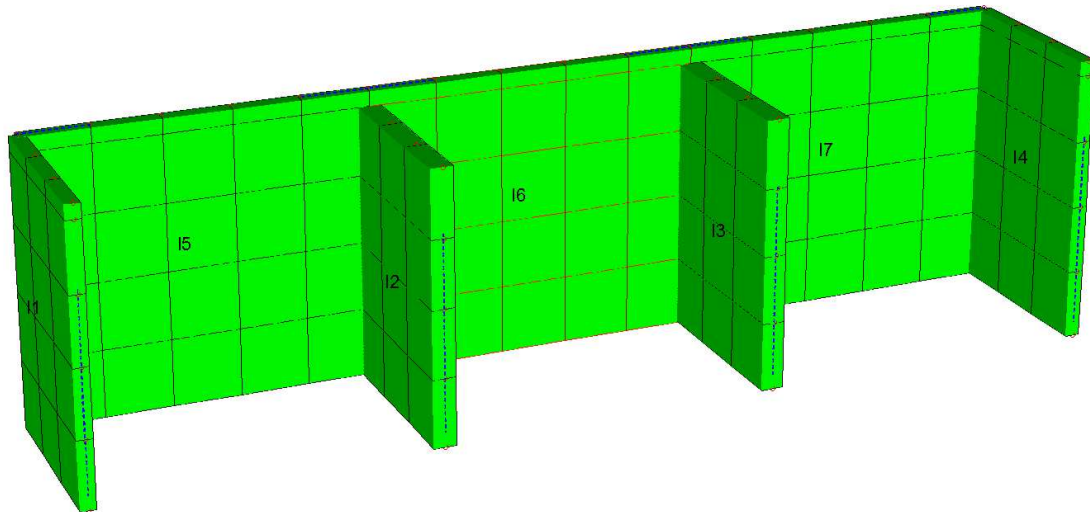


Figura 16: Elementi sottoposti a verifica, in verde gli elementi per cui la verifica risulta soddisfatta; in marrone gli elementi per i quali è richiesta armatura aggiuntiva a taglio; in rosso gli elementi per i quali la verifica non è soddisfatta

### 1.16.1 VERIFICA SLU

Lavoro: Edificio A SLV(01) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elem.: PARETE Gruppo: 1 Tabella: Tabella pareti interattive spess. 20

Descrizione: Setti in opera

Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.00 kg/cm<sup>2</sup> Copriferro: 3.0 cm

Verifica in ottemperanza alle NTC2008

Rete di base: Diametro barre verticali: 8 mm Passo: 20 cm

Diametro barre orizzontali: 8 mm Passo: 20 cm

Armatura aggiuntiva zone confinate: Diametro barre verticali: 14 mm Passo: 20 cm

Diametro barre orizzontali: 8 mm Passo: 10 cm

Parete num. 1 Descrizione: Parete interattiva n. 1

Larghezza: 260.0 cm, spessore: 20.0 cm, altezza: 384.9 cm

P o c.	Fx	V	Myfp	Mzp	campo	Indici di resistenza			Nota
s	kg		kg * m		Fx,M	Bielle	VEd	VRsd	

/ 1A	507	2268	1568	13154	2	0.35	0.02	0.02	
/ 1B	-750	2268	1568	16289	2	0.34	0.02	0.02	
/ 1C	507	2268	1860	13154	2	0.41	0.02	0.02	
/ 1D	-750	2268	1860	16289	2	0.39	0.02	0.02	
/ 1I	-639	2636	1205	26988	2	0.42	0.02	0.02	
/ 1J	397	2636	1205	23853	2	0.39	0.02	0.02	
/ 1K	-639	2636	1497	26988	2	0.44	0.02	0.02	
/ 1L	397	2636	1497	23853	2	0.41	0.02	0.02	
/ 2	-158	280	32	26	2	0.00	0.00	0.00	
/ 3	-121	215	24	20	2	0.00	0.00	0.00	
/ 4	-121	215	24	20	2	0.00	0.00	0.00	
/ 5	-121	215	24	20	2	0.00	0.00	0.00	

½ 1A	18420	9285	2111	19422	2	0.43	0.08	0.08	
½ 1B	-25309	9285	2111	24044	3	0.15	0.08	0.08	
½ 1C	18420	9285	2566	19422	2	0.48	0.08	0.08	
½ 1D	-25309	9285	2566	24044	3	0.18	0.08	0.08	
½ 1I	-24742	11123	1576	39769	3	0.20	0.09	0.10	
½ 1J	17853	11123	1576	35147	2	0.47	0.10	0.10	
½ 1K	-24742	11123	2032	39769	3	0.22	0.09	0.10	
½ 1L	17853	11123	2032	35147	2	0.48	0.10	0.10	
½ 2	-4479	390	-132	1515	4	0.01	0.00	0.00	
½ 3	-3445	300	-102	1165	4	0.01	0.00	0.00	
½ 4	-3445	300	-102	1165	4	0.01	0.00	0.00	
½ 5	-3445	300	-102	1165	4	0.01	0.00	0.00	

0 1A	36333	16303	2111	19422	2	0.60	0.14	0.14	
0 1B	-49869	16303	2111	24044	4	0.13	0.13	0.14	
0 1C	36333	16303	2566	19422	2	0.65	0.14	0.14	
0 1D	-49869	16303	2566	24044	3	0.15	0.13	0.14	
0 1I	-48845	19610	1576	39769	3	0.16	0.16	0.17	
0 1J	35309	19610	1576	35147	2	0.63	0.17	0.17	
0 1K	-48845	19610	2032	39769	3	0.18	0.16	0.17	
0 1L	35309	19610	2032	35147	2	0.64	0.17	0.17	
0 2	-8800	1060	-296	3005	4	0.02	0.01	0.01	
0 3	-6768	816	-228	2311	4	0.01	0.01	0.01	
0 4	-6768	816	-228	2311	4	0.01	0.01	0.01	
0 5	-6768	816	-228	2311	4	0.01	0.01	0.01	

Verifica a scorrimento a quota 0 cm: Ved= 19610, Vdd= 25716, Vfd= 11819 non è necessaria armatura inclinata

Lavoro: Edificio A SLV(01) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elem.: PARETE Gruppo: 1 Tabella: Tabella pareti interattive spess. 30

Descrizione: Setti in opera

Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.00 kg/cm<sup>2</sup> Copriferro: 3.0 cm

Verifica in ottemperanza alle NTC2008

Rete di base: Diametro barre verticali: 10 mm Passo: 15 cm

Diametro barre orizzontali: 10 mm Passo: 15 cm

Armatura aggiuntiva zone confinate: Diametro barre verticali: 16 mm Passo: 15 cm

Diametro barre orizzontali: 8 mm Passo: 8 cm

Parete num. 2 Descrizione: Parete interattiva n. 2

Larghezza: 260.0 cm, spessore: 30.0 cm, altezza: 365.0 cm

P c. Fx V Myfp Mzp campo Indici di resistenza Nota

o c. s kg kg \* m Fx,M Bielle VEd/VRsd

/ 1A	1093	15279	5933	9931	2	0.42	0.08	0.08
/ 1B	-19399	15279	5933	20690	2	0.26	0.08	0.08
/ 1C	1093	15279	5806	9931	2	0.41	0.08	0.08
/ 1D	-19399	15279	5806	20690	2	0.25	0.08	0.08
/ 1I	-26291	21845	4001	47051	3	0.24	0.11	0.11
/ 1J	7985	21845	4001	36203	2	0.39	0.11	0.11
/ 1K	-26291	21845	3874	47051	3	0.23	0.11	0.11
/ 1L	7985	21845	3874	36203	2	0.39	0.11	0.11
/ 2	-11899	1766	149	7390	4	0.02	0.01	0.01
/ 3	-9153	1359	114	5684	4	0.01	0.01	0.01
/ 4	-9153	1359	114	5684	4	0.01	0.01	0.01
/ 5	-9153	1359	114	5684	4	0.01	0.01	0.01

½ 1A	12324	16310	6862	13880	2	0.32	0.08	0.08
½ 1B	-38602	16310	6862	24517	3	0.15	0.08	0.08
½ 1C	12324	16310	6776	13880	2	0.32	0.08	0.08
½ 1D	-38602	16310	6776	24517	3	0.14	0.08	0.08
½ 1I	-49966	25712	4608	59248	3	0.17	0.13	0.13
½ 1J	23688	25712	4608	48610	2	0.33	0.13	0.13
½ 1K	-49966	25712	4522	59248	3	0.17	0.13	0.13
½ 1L	23688	25712	4522	48610	2	0.33	0.13	0.13
½ 2	-17083	1161	102	7152	4	0.02	0.01	0.01
½ 3	-13139	893	79	5502	4	0.01	0.00	0.00
½ 4	-13139	893	79	5502	4	0.01	0.00	0.00
½ 5	-13139	893	79	5502	4	0.01	0.00	0.00

0 1A	23554	17340	6862	13880	2	0.37	0.09	0.09
0 1B	-57805	17340	6862	24517	3	0.13	0.08	0.09
0 1C	23554	17340	6776	13880	2	0.37	0.09	0.09
0 1D	-57805	17340	6776	24517	3	0.13	0.08	0.09
0 1I	-73641	29578	4608	59248	3	0.16	0.14	0.15
0 1J	39391	29578	4608	48610	2	0.41	0.15	0.15
0 1K	-73641	29578	4522	59248	3	0.16	0.14	0.15
0 1L	39391	29578	4522	48610	2	0.40	0.15	0.15
0 2	-22266	557	56	6913	4	0.02	0.00	0.00
0 3	-17125	428	43	5319	4	0.02	0.00	0.00
0 4	-17125	428	43	5319	4	0.02	0.00	0.00
0 5	-17125	428	43	5319	4	0.02	0.00	0.00

Verifica a scorrimento a quota 0 cm: Ved= 29578, Vdd= 51065, Vfd= 23147 non è necessaria armatura inclinata

Lavoro: Edificio A SLV(01) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elem.: PARETE Gruppo: 1 Tabella: Tabella pareti interattive spess. 30

Descrizione: Setti in opera

Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.00 kg/cm<sup>2</sup> Copriferro: 3.0 cm

Verifica in ottemperanza alle NTC2008

Rete di base: Diametro barre verticali: 10 mm Passo: 15 cm

Diametro barre orizzontali: 10 mm Passo: 15 cm

Armatura aggiuntiva zone confinate: Diametro barre verticali: 16 mm Passo: 15 cm

Diametro barre orizzontali: 8 mm Passo: 8 cm

Parete num. 3 Descrizione: Parete interattiva n. 3

Larghezza: 260.0 cm, spessore: 30.0 cm, altezza: 365.0 cm

P c. Fx V Myfp Mzp campo Indici di resistenza Nota

o c. s kg kg \* m Fx,M Bielle VEd/VRsd

/ 1A	1525	15378	5826	10614	2	0.42	0.08	0.08
/ 1B	-19834	15378	5826	21451	3	0.25	0.08	0.08
/ 1C	1525	15378	5948	10614	2	0.42	0.08	0.08
/ 1D	-19834	15378	5948	21451	2	0.25	0.08	0.08
/ 1I	-26613	22430	3940	48039	3	0.24	0.11	0.12
/ 1J	8304	22430	3940	37203	2	0.40	0.12	0.12
/ 1K	-26613	22430	4063	48039	3	0.24	0.11	0.12
/ 1L	8304	22430	4063	37203	2	0.40	0.12	0.12
/ 2	-11901	1755	-152	7388	4	0.02	0.01	0.01
/ 3	-9154	1350	-117	5682	4	0.01	0.01	0.01

/ 4	-9154	1350	-117	5682	4	0.01	0.01	0.01
/ 5	-9154	1350	-117	5682	4	0.01	0.01	0.01
½ 1A	13535	16706	6795	14845	2	0.32	0.09	0.09
½ 1B	-39802	16706	6795	25468	3	0.14	0.08	0.09
½ 1C	13535	16706	6873	14845	2	0.33	0.09	0.09
½ 1D	-39802	16706	6873	25468	3	0.15	0.08	0.09
½ 1I	-50773	26160	4602	60593	3	0.17	0.13	0.13
½ 1J	24506	26160	4602	49969	2	0.34	0.13	0.13
½ 1K	-50773	26160	4680	60593	3	0.17	0.13	0.13
½ 1L	24506	26160	4680	49969	2	0.34	0.13	0.13
½ 2	-17075	1152	-101	7146	4	0.02	0.01	0.01
½ 3	-13134	886	-78	5497	4	0.01	0.00	0.00
½ 4	-13134	886	-78	5497	4	0.01	0.00	0.00
½ 5	-13134	886	-78	5497	4	0.01	0.00	0.00
0 1A	25546	18034	6795	14845	2	0.38	0.09	0.09
0 1B	-59771	18034	6795	25468	3	0.13	0.09	0.09
0 1C	25546	18034	6873	14845	2	0.38	0.09	0.09
0 1D	-59771	18034	6873	25468	3	0.13	0.09	0.09
0 1I	-74934	29891	4602	60593	3	0.16	0.14	0.15
0 1J	40709	29891	4602	49969	2	0.42	0.15	0.15
0 1K	-74934	29891	4680	60593	3	0.16	0.14	0.15
0 1L	40709	29891	4680	49969	2	0.42	0.15	0.15
0 2	-22248	548	-51	6904	4	0.02	0.00	0.00
0 3	-17113	422	-39	5312	4	0.02	0.00	0.00
0 4	-17113	422	-39	5312	4	0.02	0.00	0.00
0 5	-17113	422	-39	5312	4	0.02	0.00	0.00

Verifica a scorrimento a quota 0 cm: Ved= 29891, Vdd= 51065, Vfd= 23084 non è necessaria armatura inclinata

Lavoro: Edificio A SLV(01) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elem.: PARETE Gruppo: 1 Tabella: Tabella pareti interattive spess. 20

Descrizione: Setti in opera

Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.00 kg/cm<sup>2</sup> Copriferro: 3.0 cm

Verifica in ottemperanza alle NTC2008

Rete di base: Diametro barre verticali: 8 mm Passo: 20 cm

Diametro barre orizzontali: 8 mm Passo: 20 cm

Armatura aggiuntiva zone confinate: Diametro barre verticali: 14 mm Passo: 20 cm

Diametro barre orizzontali: 8 mm Passo: 10 cm

Parete num. 4 Descrizione: Parete interattiva n. 4

Larghezza: 260.0 cm, spessore: 20.0 cm, altezza: 384.9 cm

P c.	Fx	V	Myfp	Mzp	campo	Indici di resistenza			Nota
o c.									
s	kg		kg * m		Fx,M	Bielle	VEd/VRsd		

/ 1A	507	2265	1841	13176	2	0.40	0.02	0.02
/ 1B	-749	2265	1841	16315	2	0.39	0.02	0.02
/ 1C	507	2265	1548	13176	2	0.35	0.02	0.02
/ 1D	-749	2265	1548	16315	2	0.34	0.02	0.02
/ 1I	-623	2617	1427	26636	2	0.43	0.02	0.02
/ 1J	381	2617	1427	23498	2	0.40	0.02	0.02
/ 1K	-623	2617	1134	26636	2	0.42	0.02	0.02
/ 1L	381	2617	1134	23498	2	0.39	0.02	0.02
/ 2	-158	280	-32	26	2	0.00	0.00	0.00
/ 3	-121	215	-24	20	2	0.00	0.00	0.00
/ 4	-121	215	-24	20	2	0.00	0.00	0.00
/ 5	-121	215	-24	20	2	0.00	0.00	0.00

½ 1A	18405	9309	2540	19455	2	0.48	0.08	0.08
½ 1B	-25284	9309	2540	24082	3	0.18	0.08	0.08
½ 1C	18405	9309	2083	19455	2	0.42	0.08	0.08
½ 1D	-25284	9309	2083	24082	3	0.15	0.08	0.08
½ 1I	-24454	10984	1936	39250	3	0.21	0.09	0.10
½ 1J	17575	10984	1936	34623	2	0.47	0.10	0.10
½ 1K	-24454	10984	1479	39250	3	0.19	0.09	0.10
½ 1L	17575	10984	1479	34623	2	0.46	0.10	0.10
½ 2	-4471	392	133	1517	4	0.01	0.00	0.00
½ 3	-3440	301	102	1167	4	0.01	0.00	0.00
½ 4	-3440	301	102	1167	4	0.01	0.00	0.00
½ 5	-3440	301	102	1167	4	0.01	0.00	0.00

0 1A	36303	16353	2540	19455	2	0.65	0.14	0.14
0 1B	-49819	16353	2540	24082	3	0.15	0.13	0.14
0 1C	36303	16353	2083	19455	2	0.59	0.14	0.14
0 1D	-49819	16353	2083	24082	4	0.13	0.13	0.14
0 1I	-48285	19351	1936	39250	3	0.17	0.16	0.17
0 1J	34769	19351	1936	34623	2	0.63	0.17	0.17
0 1K	-48285	19351	1479	39250	3	0.16	0.16	0.17
0 1L	34769	19351	1479	34623	2	0.62	0.17	0.17
0 2	-8785	1063	297	3007	4	0.02	0.01	0.01
0 3	-6758	817	229	2314	4	0.01	0.01	0.01
0 4	-6758	817	229	2314	4	0.01	0.01	0.01
0 5	-6758	817	229	2314	4	0.01	0.01	0.01

Verifica a scorrimento a quota 0 cm: Ved= 19351, Vdd= 25716, Vfd= 11834 non è necessaria armatura inclinata

Lavoro: Edificio A SLV(01) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elem.: PARETE Gruppo: 1 Tabella: Tabella pareti interattive spess. 20

Descrizione: Setti in opera

Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.00 kg/cm<sup>2</sup> Copriferro: 3.0 cm

Verifica in ottemperanza alle NTC2008

Rete di base: Diametro barre verticali: 8 mm Passo: 20 cm

Diametro barre orizzontali: 8 mm Passo: 20 cm

Armatura aggiuntiva zone confinate: Diametro barre verticali: 14 mm Passo: 20 cm

Diametro barre orizzontali: 8 mm Passo: 10 cm

Parete num. 5 Descrizione: Parete interattiva n. 5

Larghezza: 450.0 cm, spessore: 20.0 cm, altezza: 384.9 cm

P c.	Fx	V	Myfp	Mzp	campo	Indici di resistenza			Nota
o c.						Fx,M	Bielle	VEd/VRsd	
s	kg		kg * m						

/ 1A	-384	2299	543	17420	3	0.05	0.01	0.01	
/ 1B	-81	2299	543	14912	3	0.04	0.01	0.01	
/ 1C	-384	2299	1144	17420	2	0.07	0.01	0.01	
/ 1D	-81	2299	1144	14912	2	0.07	0.01	0.01	
/ 1I	340	2398	507	1020	2	0.03	0.01	0.01	
/ 1J	-805	2398	507	3528	2	0.03	0.01	0.01	
/ 1K	340	2398	1248	1020	2	0.08	0.01	0.01	
/ 1L	-805	2398	1248	3528	2	0.08	0.01	0.01	
/ 2	-302	522	30	13	3	0.00	0.00	0.00	
/ 3	-233	402	23	10	3	0.00	0.00	0.00	
/ 4	-233	402	23	10	3	0.00	0.00	0.00	
/ 5	-233	402	23	10	3	0.00	0.00	0.00	

½ 1A	-7786	7870	543	17420	3	0.03	0.04	0.04	
½ 1B	-1248	7870	543	14912	3	0.04	0.04	0.04	
½ 1C	-7786	7870	1144	17420	3	0.05	0.04	0.04	
½ 1D	-1248	7870	1144	14912	2	0.07	0.04	0.04	
½ 1I	5974	7591	507	1020	2	0.06	0.04	0.04	
½ 1J	-15007	7591	507	3528	4	0.02	0.04	0.04	
½ 1K	5974	7591	1248	1020	2	0.11	0.04	0.04	
½ 1L	-15007	7591	1248	3528	3	0.03	0.04	0.04	
½ 2	-5871	400	-273	822	4	0.01	0.00	0.00	
½ 3	-4517	308	-210	632	4	0.01	0.00	0.00	
½ 4	-4517	308	-210	632	4	0.01	0.00	0.00	
½ 5	-4517	308	-210	632	4	0.01	0.00	0.00	

0 1A	-15187	13440	543	17420	3	0.03	0.07	0.07	
0 1B	-2415	13440	543	14912	3	0.04	0.07	0.07	
0 1C	-15187	13440	1144	17420	3	0.04	0.07	0.07	
0 1D	-2415	13440	1144	14912	3	0.06	0.07	0.07	
0 1I	11608	12785	507	1020	2	0.09	0.06	0.06	
0 1J	-29210	12785	507	3528	5	0.03	0.06	0.06	
0 1K	11608	12785	1248	1020	2	0.14	0.06	0.06	
0 1L	-29210	12785	1248	3528	4	0.03	0.06	0.06	
0 2	-11440	277	-577	1631	4	0.01	0.00	0.00	
0 3	-8801	214	-444	1254	4	0.01	0.00	0.00	
0 4	-8801	214	-444	1254	4	0.01	0.00	0.00	
0 5	-8801	214	-444	1254	4	0.01	0.00	0.00	

Verifica a scorrimento a quota 0 cm: Ved= 12785, Vdd= 47513, Vfd= 7906 non è necessaria armatura inclinata

Verifica a scorrimento a quota 385 cm: Ved= 2398, Vdd= 47513, Vfd= 15212 non è necessaria armatura inclinata

Lavoro: Edificio A SLV(01) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elem.: PARETE Gruppo: 1 Tabella: Tabella pareti interattive spess. 20

Descrizione: Setti in opera

Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.00 kg/cm<sup>2</sup> Copriferro: 3.0 cm

Verifica in ottemperanza alle NTC2008

Rete di base: Diametro barre verticali: 8 mm Passo: 20 cm

Diametro barre orizzontali: 8 mm Passo: 20 cm

Armatura aggiuntiva zone confinate: Diametro barre verticali: 14 mm Passo: 20 cm

Diametro barre orizzontali: 8 mm Passo: 10 cm

Parete num. 6 Descrizione: Parete interattiva n. 6

Larghezza: 450.0 cm, spessore: 20.0 cm, altezza: 384.9 cm

P c.	Fx	V	Myfp	Mzp	campo	Indici di resistenza			Nota
o c.						Fx,M	Bielle	VEd/VRsd	
s	kg		kg * m						

/ 1A	-249	1679	360	10012	3	0.03	0.01	0.01	
/ 1B	-201	1679	360	10018	3	0.03	0.01	0.01	
/ 1C	-249	1679	764	10012	2	0.05	0.01	0.01	
/ 1D	-201	1679	764	10018	2	0.05	0.01	0.01	
/ 1I	400	2227	350	141	2	0.02	0.01	0.01	



/ 1J	-850	2227	350	148	2	0.02	0.01	0.01
/ 1K	400	2227	957	141	2	0.06	0.01	0.01
/ 1L	-850	2227	957	148	2	0.06	0.01	0.01
/ 2	-293	1	-4	0	6	0.00	0.00	0.00
/ 3	-225	0	-3	0	6	0.00	0.00	0.00
/ 4	-225	0	-3	0	6	0.00	0.00	0.00
/ 5	-225	0	-3	0	6	0.00	0.00	0.00

½ 1A	-2625	9120	360	10012	3	0.02	0.05	0.05
½ 1B	-4681	9120	360	10018	3	0.02	0.05	0.05
½ 1C	-2625	9120	764	10012	3	0.04	0.05	0.05
½ 1D	-4681	9120	764	10018	3	0.03	0.05	0.05
½ 1I	5218	8217	350	141	2	0.05	0.04	0.04
½ 1J	-12524	8217	350	148	5	0.01	0.04	0.04
½ 1K	5218	8217	957	141	2	0.09	0.04	0.04
½ 1L	-12524	8217	957	148	4	0.02	0.04	0.04
½ 2	-4748	21	-212	-2	4	0.01	0.00	0.00
½ 3	-3653	16	-163	-2	4	0.00	0.00	0.00
½ 4	-3653	16	-163	-2	4	0.00	0.00	0.00
½ 5	-3653	16	-163	-2	4	0.00	0.00	0.00

0 1A	-5000	16560	360	10012	3	0.02	0.08	0.08
0 1B	-9162	16560	360	10018	3	0.02	0.08	0.08
0 1C	-5000	16560	764	10012	3	0.03	0.08	0.08
0 1D	-9162	16560	764	10018	3	0.03	0.08	0.08
0 1I	10036	14207	350	141	2	0.07	0.07	0.07
0 1J	-24198	14207	350	148	6	0.02	0.07	0.07
0 1K	10036	14207	957	141	2	0.11	0.07	0.07
0 1L	-24198	14207	957	148	4	0.03	0.07	0.07
0 2	-9203	42	-420	-4	4	0.01	0.00	0.00
0 3	-7081	32	-323	-3	4	0.01	0.00	0.00
0 4	-7081	32	-323	-3	4	0.01	0.00	0.00
0 5	-7081	32	-323	-3	4	0.01	0.00	0.00

Verifica a scorrimento a quota 0 cm: Ved= 14207, Vdd= 47513, Vfd= 6911 non è necessaria armatura inclinata

Verifica a scorrimento a quota 385 cm: Ved= 2227, Vdd= 47513, Vfd= 14665 non è necessaria armatura inclinata

Lavoro: Edificio A SLV(01) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elem.: PARETE Gruppo: 1 Tabella: Tabella pareti interattive spess. 20

Descrizione: Setti in opera

Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.00 kg/cm<sup>2</sup> Copriferro: 3.0 cm

Verifica in ottemperanza alle NTC2008

Rete di base: Diametro barre verticali: 8 mm Passo: 20 cm

Diametro barre orizzontali: 8 mm Passo: 20 cm

Armatura aggiuntiva zone confinate: Diametro barre verticali: 14 mm Passo: 20 cm

Diametro barre orizzontali: 8 mm Passo: 10 cm

Parete num. 7 Descrizione: Parete interattiva n. 7

Larghezza: 450.0 cm, spessore: 20.0 cm, altezza: 384.9 cm

P c.	Fx	V	Myfp	Mzp	campo	Indici di resistenza			Nota
o c.	kg	kg * m	kg * m	Fx,M	Bielle	VEd/VRsd			

/ 1A	-82	2277	536	15022	3	0.04	0.01	0.01
/ 1B	-383	2277	536	17504	2	0.05	0.01	0.01
/ 1C	-82	2277	1130	15022	2	0.07	0.01	0.01
/ 1D	-383	2277	1130	17504	2	0.07	0.01	0.01
/ 1I	326	2367	482	521	2	0.03	0.01	0.01
/ 1J	-791	2367	482	3003	2	0.03	0.01	0.01
/ 1K	326	2367	1220	521	2	0.08	0.01	0.01
/ 1L	-791	2367	1220	3003	2	0.07	0.01	0.01
/ 2	-302	523	30	-13	3	0.00	0.00	0.00
/ 3	-233	402	23	-10	3	0.00	0.00	0.00
/ 4	-233	402	23	-10	3	0.00	0.00	0.00
/ 5	-233	402	23	-10	3	0.00	0.00	0.00

½ 1A	-1370	7752	536	15022	3	0.04	0.04	0.04
½ 1B	-7651	7752	536	17504	3	0.03	0.04	0.04
½ 1C	-1370	7752	1130	15022	2	0.07	0.04	0.04
½ 1D	-7651	7752	1130	17504	3	0.05	0.04	0.04
½ 1I	5794	7438	482	521	2	0.06	0.04	0.04
½ 1J	-14815	7438	482	3003	4	0.02	0.04	0.04
½ 1K	5794	7438	1220	521	2	0.11	0.04	0.04
½ 1L	-14815	7438	1220	3003	3	0.03	0.04	0.04
½ 2	-5863	417	-273	-813	4	0.01	0.00	0.00
½ 3	-4511	321	-210	-626	4	0.01	0.00	0.00
½ 4	-4511	321	-210	-626	4	0.01	0.00	0.00
½ 5	-4511	321	-210	-626	4	0.01	0.00	0.00

0 1A	-2658	13227	536	15022	3	0.04	0.07	0.07
0 1B	-14920	13227	536	17504	3	0.03	0.07	0.07
0 1C	-2658	13227	1130	15022	3	0.06	0.07	0.07
0 1D	-14920	13227	1130	17504	3	0.04	0.07	0.07
0 1I	11261	12509	482	521	2	0.09	0.06	0.06
0 1J	-28839	12509	482	3003	5	0.02	0.06	0.06
0 1K	11261	12509	1220	521	2	0.14	0.06	0.06
0 1L	-28839	12509	1220	3003	4	0.03	0.06	0.06
0 2	-11425	311	-575	-1613	4	0.01	0.00	0.00

0	3	-8789	239	-443	-1241	4	0.01	0.00	0.00
0	4	-8789	239	-443	-1241	4	0.01	0.00	0.00
0	5	-8789	239	-443	-1241	4	0.01	0.00	0.00

Verifica a scorrimento a quota 0 cm: Ved= 12509, Vdd= 47513, Vfd= 7757 non è necessaria armatura inclinata

Verifica a scorrimento a quota 385 cm: Ved= 2367, Vdd= 47513, Vfd= 15107 non è necessaria armatura inclinata

### 1.17 VERIFICA SOLAIO DI COPERTURA

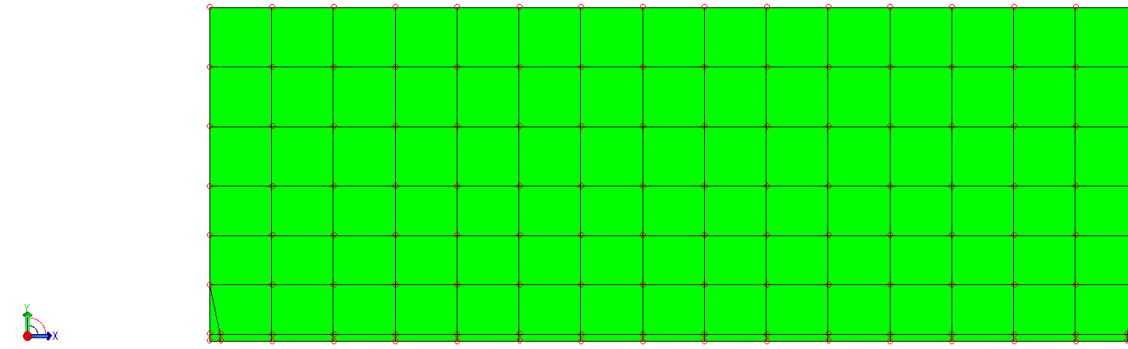
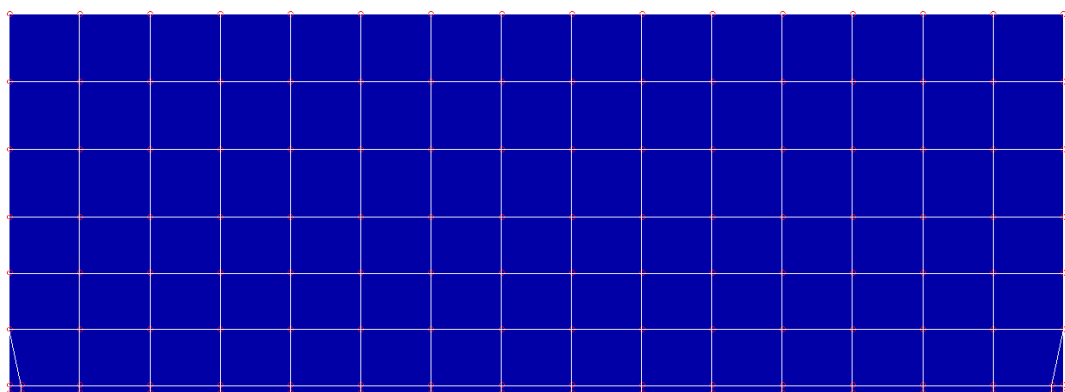
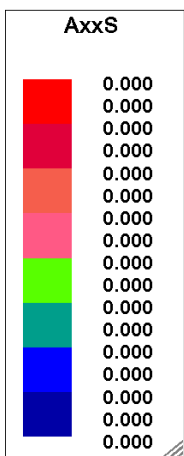
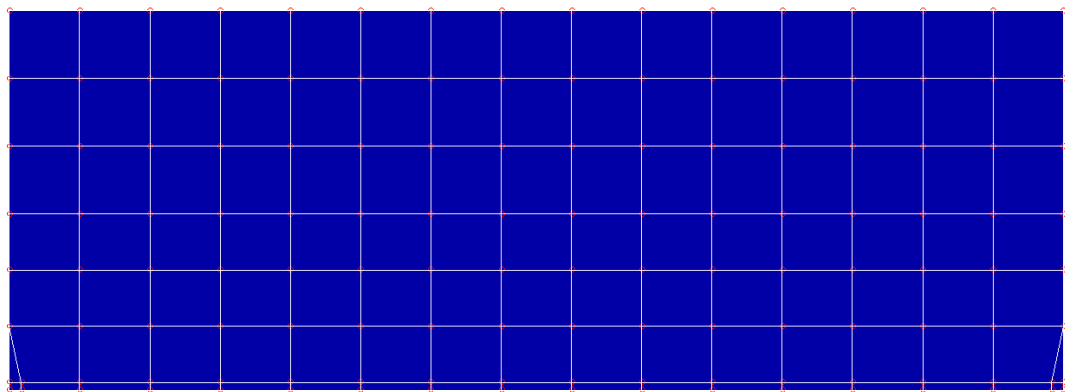
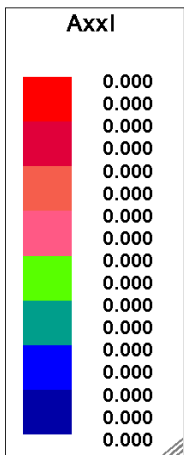


Figura 17: Elementi sottoposti a verifica, in verde gli elementi per cui la verifica risulta soddisfatta; in marrone gli elementi per i quali è richiesta armatura aggiuntiva a taglio; in rosso gli elementi per i quali la verifica non è soddisfatta



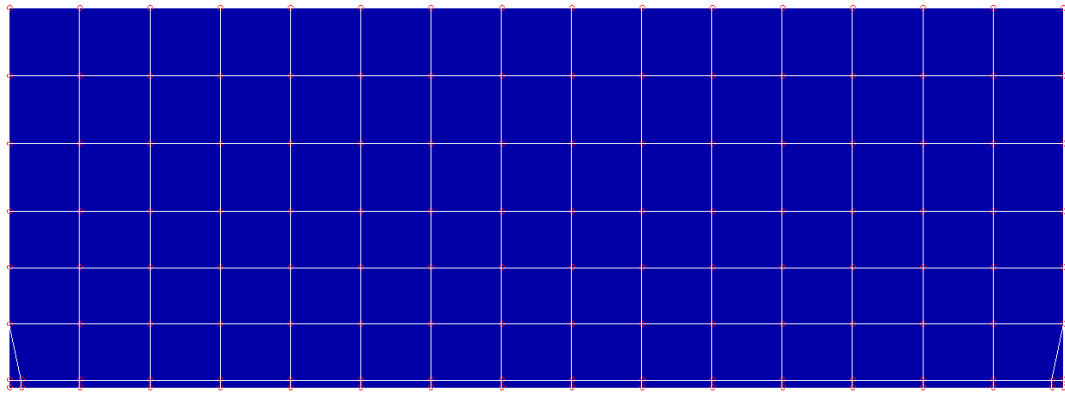
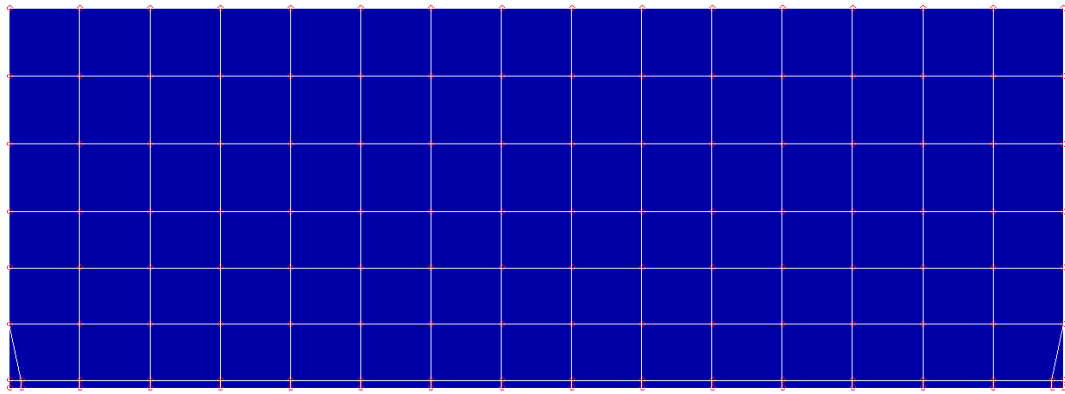
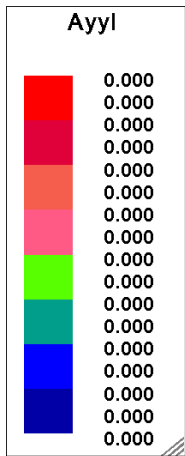


Figura 18: Diagrammi delle armature aggiuntive richieste

### 1.17.1 VERIFICA SLU

Lavoro: Edificio A SLV(01) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo  
 Elem.: GUSCIO (piastra) Gruppo: 3 Tabella: Copertura  
 Descrizione: Solaio di copertura  
 Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.0 kg/cm<sup>2</sup> Copriferro sup.: 3.0 cm Copriferro inf.: 3.0 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.: 10 mm pxx agg.: 20 cm  
 dyy base sup.: 12 mm dyy base inf.: 12 mm ppy: 20 cm dyy agg.: 10 mm ppy 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	cmq/20 cm	cmq/20 cm	cmq/20 cm	N, M	txy	Vz/Vrd1	
1 1A	0	-216	0	-383	1148	1028	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.14
1 1B	-0	-216	-0	-383	1148	1028	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.14
1 1C	0	178	0	297	462	261	1.13	1.13	1.13	0.41	0.00	0.05
1 1D	-0	178	-0	297	462	261	1.13	1.13	1.13	0.41	0.00	0.05
1 1I	0	-186	0	-438	1022	1111	1.13	1.13	1.13	0.60	0.00	0.13
1 1J	-0	-186	-0	-438	1022	1111	1.13	1.13	1.13	0.60	0.00	0.13
1 1K	0	148	0	352	501	380	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.06
1 1L	-0	148	-0	352	501	380	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.06
1 2	-0	-25	-0	-56	992	515	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.12
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
2 1A	0	14	0	-125	636	273	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.07
2 1B	-0	14	-0	-125	636	273	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.07
2 1C	0	124	0	144	83	370	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.04
2 1D	-0	124	-0	144	83	370	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.04
2 1I	0	18	0	-150	505	312	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.06
2 1J	-0	18	-0	-150	505	312	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.06
2 1K	0	120	0	169	28	477	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.06
2 1L	-0	120	-0	169	28	477	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.06
2 2	-0	89	-0	12	279	20	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.03
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
3 1A	0	31	0	-68	126	317	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
3 1B	-0	31	-0	-68	126	317	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
3 1C	0	117	0	95	32	576	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.07

3 1D	-0	117	-0	95	32	576	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.07
3 1I	0	32	0	-99	87	169	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02
3 1J	-0	32	-0	-99	87	169	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02
3 1K	0	116	0	125	71	570	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.07
3 1L	-0	116	-0	125	71	570	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.07
3 2	-0	96	-0	17	110	86	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.01

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

4 1A	0	-22	0	-96	816	228	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.10
4 1B	-0	-22	-0	-96	816	228	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.10
4 1C	0	107	0	56	58	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.01
4 1D	-0	107	-0	56	58	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.01
4 1I	0	-7	0	-151	830	362	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.10
4 1J	-0	-7	-0	-151	830	362	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.10
4 1K	0	92	0	112	8	270	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.03
4 1L	-0	92	-0	112	8	270	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.03
4 2	0	55	0	-26	537	86	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.06

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

5 1A	0	-276	0	-223	1569	970	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.19
5 1B	-0	-276	-0	-223	1569	970	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.19
5 1C	0	90	0	101	574	404	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.07
5 1D	-0	90	-0	101	574	404	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.07
5 1I	0	-312	0	-368	1574	1261	1.13	1.13	1.13	1.13	0.50	0.00	0.19
5 1J	-0	-312	-0	-368	1574	1261	1.13	1.13	1.13	1.13	0.50	0.00	0.19
5 1K	0	126	0	246	550	113	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.06
5 1L	-0	126	-0	246	550	113	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.06
5 2	-0	-121	0	-79	1432	894	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.17

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

6 1A	0	-144	0	-33	594	606	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.07
6 1B	-0	-144	-0	-33	594	606	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.07
6 1C	0	92	0	75	158	771	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.09
6 1D	-0	92	-0	75	158	771	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.09
6 1I	0	-112	0	-38	518	737	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.09
6 1J	-0	-112	-0	-38	518	737	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.09
6 1K	0	59	0	79	211	934	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.11
6 1L	-0	59	-0	79	211	934	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.11
6 2	-0	-34	-0	27	539	114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

7 1A	0	-0	0	-38	348	230	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04
7 1B	-0	-0	-0	-38	348	230	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04
7 1C	0	102	0	80	132	469	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.06
7 1D	-0	102	-0	80	132	469	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.06
7 1I	0	8	0	-44	263	305	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.04
7 1J	-0	8	-0	-44	263	305	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.04
7 1K	0	94	0	86	64	599	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.07
7 1L	-0	94	-0	86	64	599	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.07
7 2	-0	66	-0	27	155	148	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

8 1A	0	8	0	-37	74	476	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06
8 1B	-0	8	-0	-37	74	476	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06
8 1C	0	91	0	65	21	746	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.09
8 1D	-0	91	-0	65	21	746	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.09
8 1I	0	14	0	-47	50	258	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.03
8 1J	-0	14	-0	-47	50	258	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.03
8 1K	0	85	0	75	37	724	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.09
8 1L	-0	85	-0	75	37	724	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.09
8 2	-0	64	0	18	55	201	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

9 1A	0	-19	0	-19	534	210	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
9 1B	-0	-19	-0	-19	534	210	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
9 1C	0	95	0	61	28	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.01
9 1D	-0	95	-0	61	28	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.01
9 1I	0	-4	0	-29	487	375	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06
9 1J	-0	-4	-0	-29	487	375	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06
9 1K	0	80	0	72	10	352	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04
9 1L	-0	80	-0	72	10	352	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04
9 2	-0	49	0	28	325	12	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

10 1A	0	-198	0	-79	795	439	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.09
10 1B	-0	-198	-0	-79	795	439	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.09
10 1C	0	72	0	47	176	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
10 1D	-0	72	-0	47	176	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
10 1I	0	-169	0	-79	746	780	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.09
10 1J	-0	-169	-0	-79	746	780	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.09
10 1K	0	43	0	47	210	526	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
10 1L	-0	43	-0	47	210	526	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
10 2	-0	-82	-0	-21	659	149	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.08

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

11 1A	0	-98	0	-63	160	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.02
11 1B	-0	-98	-0	-63	160	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.02
11 1C	0	61	0	15	105	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.02
11 1D	-0	61	-0	15	105	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.02
11 1I	0	-79	0	-57	109	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.01
11 1J	-0	-79	-0	-57	109	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.01

11 1K	0	42	0	9	74	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.02
11 1L	-0	42	-0	9	74	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.02
11 2	-0	-24	0	-31	75	176	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.02

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

12 1A	0	-23	0	-90	113	429	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.05
12 1B	-0	-23	-0	-90	113	429	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.05
12 1C	0	65	0	22	194	453	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.05
12 1D	-0	65	-0	22	194	453	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.05
12 1I	0	-12	0	-85	55	428	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.05
12 1J	-0	-12	-0	-85	55	428	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.05
12 1K	0	54	0	17	151	502	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
12 1L	-0	54	-0	17	151	502	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
12 2	0	28	-0	-44	38	600	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

13 1A	0	-23	0	-76	3	1009	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12
13 1B	-0	-23	-0	-76	3	1009	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12
13 1C	0	50	0	18	22	1016	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.12
13 1D	-0	50	-0	18	22	1016	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.12
13 1I	0	-13	0	-78	8	847	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.10
13 1J	-0	-13	-0	-78	8	847	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.10
13 1K	0	41	0	21	19	905	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.11
13 1L	-0	41	-0	21	19	905	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.11
13 2	-0	18	-0	-37	16	711	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

14 1A	0	-21	0	-74	156	235	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
14 1B	-0	-21	-0	-74	156	235	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
14 1C	0	61	0	16	182	254	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
14 1D	-0	61	-0	16	182	254	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
14 1I	0	-11	0	-71	93	248	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
14 1J	-0	-11	-0	-71	93	248	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
14 1K	0	51	0	14	142	315	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
14 1L	-0	51	-0	14	142	315	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
14 2	0	26	0	-37	16	414	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

15 1A	0	-97	0	-56	303	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.04
15 1B	-0	-97	-0	-56	303	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.04
15 1C	0	40	0	29	32	118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.01
15 1D	-0	40	-0	29	32	118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.01
15 1I	0	-80	0	-50	227	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.03
15 1J	-0	-80	-0	-50	227	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.03
15 1K	0	23	0	23	10	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.01
15 1L	-0	23	-0	23	10	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.01
15 2	0	-37	0	-17	176	145	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.02

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

16 1A	0	-352	0	-264	1425	1398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.17
16 1B	-0	-352	-0	-264	1425	1398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.17
16 1C	0	188	0	149	824	709	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.10
16 1D	-0	188	-0	149	824	709	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.10
16 1I	0	-355	0	-390	1511	1652	1.13	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.19
16 1J	-0	-355	-0	-390	1511	1652	1.13	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.19
16 1K	0	191	0	275	723	425	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.09
16 1L	-0	191	-0	275	723	425	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.09
16 2	0	-107	0	-75	1419	909	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.17

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

17 1A	0	-37	0	-116	988	326	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.12
17 1B	-0	-37	-0	-116	988	326	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.12
17 1C	0	113	0	73	194	84	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.02
17 1D	-0	113	-0	73	194	84	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.02
17 1I	0	-19	0	-167	927	445	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.11
17 1J	-0	-19	-0	-167	927	445	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.11
17 1K	0	95	0	124	173	268	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.03
17 1L	-0	95	-0	124	173	268	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.03
17 2	-0	49	0	-28	459	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.05

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

18 1A	0	29	0	-69	1	324	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
18 1B	-0	29	-0	-69	1	324	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
18 1C	0	94	0	69	0	528	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.06
18 1D	-0	94	-0	69	0	528	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.06
18 1I	0	27	0	-112	4	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.02
18 1J	-0	27	-0	-112	4	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.02
18 1K	0	95	0	112	1	530	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.06
18 1L	-0	95	-0	112	1	530	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.06
18 2	0	79	0	-0	0	6	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.00

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

19 1A	0	-37	0	-119	985	334	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.12
19 1B	-0	-37	-0	-119	985	334	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.12
19 1C	0	113	0	76	194	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.02
19 1D	-0	113	-0	76	194	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.02
19 1I	0	-17	0	-168	907	449	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.11
19 1J	-0	-17	-0	-168	907	449	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.11
19 1K	0	93	0	125	165	269	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.03
19 1L	-0	93	-0	125	165	269	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.03
19 2	0	49	-0	-28	459	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.05

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

20 1A	0	-349	0	-271	1424	1404	1.13	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.17
20 1B	-0	-349	-0	-271	1424	1404	1.13	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.17
20 1C	0	186	0	157	823	697	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.10
20 1D	-0	186	-0	157	823	697	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.10
20 1I	0	-344	0	-393	1511	1647	1.13	1.13	1.13	1.13	0.54	0.00	0.19
20 1J	-0	-344	-0	-393	1511	1647	1.13	1.13	1.13	1.13	0.54	0.00	0.19
20 1K	0	180	0	279	717	413	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.08
20 1L	-0	180	-0	279	717	413	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.08
20 2	0	-106	-0	-75	1420	909	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.17

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

21 1A	0	-200	0	-69	742	767	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.09
21 1B	-0	-200	-0	-69	742	767	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.09
21 1C	0	94	0	46	315	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.04
21 1D	-0	94	-0	46	315	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.04
21 1I	0	-158	0	-70	739	1084	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.13
21 1J	-0	-158	-0	-70	739	1084	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.13
21 1K	0	52	0	47	308	264	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
21 1L	-0	52	-0	47	308	264	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
21 2	-0	-69	-0	-15	675	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.08

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

22 1A	0	-35	0	-31	599	277	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
22 1B	-0	-35	-0	-31	599	277	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
22 1C	0	102	0	66	165	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02
22 1D	-0	102	-0	66	165	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02
22 1I	0	-19	0	-41	507	437	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
22 1J	-0	-19	-0	-41	507	437	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
22 1K	0	86	0	76	97	339	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.04
22 1L	-0	86	-0	76	97	339	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.04
22 2	-0	44	0	22	285	36	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

23 1A	0	4	0	-37	2	463	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05
23 1B	-0	4	-0	-37	2	463	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05
23 1C	0	75	0	55	2	672	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.08
23 1D	-0	75	-0	55	2	672	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.08
23 1I	0	9	0	-51	6	204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.02
23 1J	-0	9	-0	-51	6	204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.02
23 1K	0	71	0	69	7	660	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.08
23 1L	-0	71	-0	69	7	660	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.08
23 2	-0	52	-0	12	0	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.01

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

24 1A	0	-33	0	-32	603	287	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
24 1B	-0	-33	-0	-32	603	287	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
24 1C	0	101	0	66	168	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02
24 1D	-0	101	-0	66	168	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02
24 1I	0	-15	0	-40	518	444	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
24 1J	-0	-15	-0	-40	518	444	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
24 1K	0	82	0	75	105	341	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04
24 1L	-0	82	-0	75	105	341	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04
24 2	-0	44	0	22	284	36	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

25 1A	0	-203	0	-69	741	778	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.09
25 1B	-0	-203	-0	-69	741	778	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.09
25 1C	0	97	0	46	317	90	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.04
25 1D	-0	97	-0	46	317	90	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.04
25 1I	0	-168	0	-71	735	1080	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.13
25 1J	-0	-168	-0	-71	735	1080	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.13
25 1K	0	62	0	48	314	282	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
25 1L	-0	62	-0	48	314	282	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
25 2	-0	-69	0	-15	675	157	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.08

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

26 1A	0	-106	0	-58	281	425	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.05
26 1B	-0	-106	-0	-58	281	425	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.05
26 1C	0	59	0	41	41	385	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05
26 1D	-0	59	-0	41	41	385	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05
26 1I	0	-81	0	-46	248	403	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.05
26 1J	-0	-81	-0	-46	248	403	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.05
26 1K	0	34	0	29	78	310	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04
26 1L	-0	34	-0	29	78	310	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04
26 2	0	-31	0	-11	212	149	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

27 1A	0	-33	0	-74	212	210	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
27 1B	-0	-33	-0	-74	212	210	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
27 1C	0	68	0	35	213	206	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
27 1D	-0	68	-0	35	213	206	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
27 1I	0	-21	0	-69	125	216	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
27 1J	-0	-21	-0	-69	125	216	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
27 1K	0	56	0	31	147	272	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
27 1L	-0	56	-0	31	147	272	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
27 2	-0	23	-0	-25	4	366	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

28 1A	0	-24	0	-58	1	956	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.11
28 1B	-0	-24	-0	-58	1	956	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.11
28 1C	0	46	0	27	2	947	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.11
28 1D	-0	46	-0	27	2	947	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.11
28 1I	0	-15	0	-66	5	775	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09
28 1J	-0	-15	-0	-66	5	775	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09
28 1K	0	37	0	34	7	822	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.10
28 1L	-0	37	-0	34	7	822	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.10
28 2	-0	14	0	-20	0	575	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

29 1A	0	-33	0	-74	217	210	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
29 1B	-0	-33	-0	-74	217	210	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
29 1C	0	67	0	36	217	205	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
29 1D	-0	67	-0	36	217	205	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
29 1I	0	-18	0	-68	140	212	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
29 1J	-0	-18	-0	-68	140	212	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
29 1K	0	53	0	30	159	270	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
29 1L	-0	53	-0	30	159	270	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
29 2	-0	23	-0	-25	4	367	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

30 1A	0	-106	0	-59	281	423	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.05
30 1B	-0	-106	-0	-59	281	423	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.05
30 1C	0	60	0	41	41	384	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05
30 1D	-0	60	-0	41	41	384	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05
30 1I	0	-84	0	-48	245	393	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.05
30 1J	-0	-84	-0	-48	245	393	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.05
30 1K	0	37	0	30	82	301	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04
30 1L	-0	37	-0	30	82	301	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04
30 2	-0	-31	0	-11	213	149	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

31 1A	0	-35	0	-97	2638	1936	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.31
31 1B	-0	-35	-0	-97	2638	1936	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.31
31 1C	0	69	0	114	2638	1139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.31
31 1D	-0	69	-0	114	2638	1139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.31
31 1I	0	-33	0	-96	2867	2519	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.34
31 1J	-0	-33	-0	-96	2867	2519	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.34
31 1K	0	67	0	112	2867	1723	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.34
31 1L	-0	67	-0	112	2867	1723	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.34
31 2	0	22	0	11	1102	518	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.13

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

32 1A	0	-203	-0	-247	932	703	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.11
32 1B	-0	-203	-0	-247	932	703	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.11
32 1C	0	196	-0	159	932	274	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.11
32 1D	-0	196	-0	159	932	274	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.11
32 1I	0	-213	0	-273	964	785	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.11
32 1J	-0	-213	-0	-273	964	785	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.11
32 1K	0	205	0	185	964	192	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.11
32 1L	-0	205	-0	185	964	192	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.11
32 2	-0	-5	0	-58	887	635	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.10

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

33 1A	0	-516	0	-122	3343	294	1.13	1.13	1.13	1.13	0.71	0.00	0.39
33 1B	-0	-516	-0	-122	3343	294	1.13	1.13	1.13	1.13	0.71	0.00	0.39
33 1C	0	349	0	67	1187	5203	1.13	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.61
33 1D	-0	349	-0	67	1187	5203	1.13	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.61
33 1I	0	-404	0	-127	3252	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.55	0.00	0.38
33 1J	-0	-404	-0	-127	3252	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.55	0.00	0.38
33 1K	0	238	0	71	1525	5318	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.63
33 1L	-0	238	-0	71	1525	5318	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.63
33 2	-0	-109	-0	-36	2723	3618	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.43

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

34 1A	0	-530	0	-169	2094	363	1.13	1.13	1.13	1.13	0.73	0.00	0.25
34 1B	-0	-530	-0	-169	2094	363	1.13	1.13	1.13	1.13	0.73	0.00	0.25
34 1C	0	386	0	267	363	286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.04
34 1D	-0	386	-0	267	363	286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.04
34 1I	0	-419	0	-176	1957	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.57	0.00	0.23
34 1J	-0	-419	-0	-176	1957	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.57	0.00	0.23
34 1K	0	275	0	274	541	473	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.06
34 1L	-0	275	-0	274	541	473	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.06
34 2	0	-94	0	64	1568	483	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.18

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

35 1A	0	-68	0	-85	147	54	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02
35 1B	-0	-68	-0	-85	147	54	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02
35 1C	0	114	0	173	241	563	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.07
35 1D	-0	114	-0	173	241	563	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.07
35 1I	0	-50	0	-120	264	18	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.03
35 1J	-0	-50	-0	-120	264	18	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.03
35 1K	0	96	0	208	287	636	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.08
35 1L	-0	96	-0	208	287	636	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.08
35 2	0	30	-0	57	335	390	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

36 1A	0	-509	0	-115	3287	328	1.13	1.13	1.13	1.13	0.70	0.00	0.39
36 1B	-0	-509	-0	-115	3287	328	1.13	1.13	1.13	1.13	0.70	0.00	0.39
36 1C	0	350	0	64	1113	6056	1.13	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.71

36 1D	-0	350	-0	64	1113	6056	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.71
36 1I	0	-425	0	-113	3007	242	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.58	0.00	0.35
36 1J	-0	-425	-0	-113	3007	242	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.58	0.00	0.35
36 1K	0	265	0	62	1466	6142	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.72
36 1L	-0	265	-0	62	1466	6142	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.36	0.00	0.72
36 2	0	-104	-0	-33	2761	3824	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.45

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

37 1A	0	-535	0	-218	1934	521	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.73	0.00	0.23
37 1B	-0	-535	-0	-218	1934	521	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.73	0.00	0.23
37 1C	0	397	0	319	178	510	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.54	0.00	0.06
37 1D	-0	397	-0	319	178	510	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.54	0.00	0.06
37 1I	0	-455	0	-222	1654	347	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.62	0.00	0.20
37 1J	-0	-455	-0	-222	1654	347	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.62	0.00	0.20
37 1K	0	317	0	323	372	687	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.44	0.00	0.08
37 1L	-0	317	-0	323	372	687	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.44	0.00	0.08
37 2	0	-90	0	66	1631	479	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.19

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

38 1A	0	-63	0	-36	1179	888	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.14
38 1B	-0	-63	-0	-36	1179	888	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.14
38 1C	0	116	0	22	1047	2313	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.27
38 1D	-0	116	-0	22	1047	2313	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.27
38 1I	0	-45	0	-44	1283	1379	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.16
38 1J	-0	-45	-0	-44	1283	1379	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.16
38 1K	0	98	0	30	1222	2784	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.33
38 1L	-0	98	-0	30	1222	2784	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.33
38 2	0	-34	-0	-9	599	975	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.12

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

39 1A	0	-363	0	-287	1597	1086	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.50	0.00	0.19
39 1B	-0	-363	-0	-287	1597	1086	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.50	0.00	0.19
39 1C	0	187	0	192	1044	445	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.12
39 1D	-0	187	-0	192	1044	445	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.12
39 1I	0	-354	0	-385	1727	1295	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.20
39 1J	-0	-354	-0	-385	1727	1295	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.20
39 1K	0	178	0	290	946	253	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.11
39 1L	-0	178	-0	290	946	253	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.11
39 2	-0	-114	0	-61	1448	1270	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.17

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

40 1A	0	-27	0	-93	1313	387	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.15
40 1B	-0	-27	-0	-93	1313	387	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.15
40 1C	0	103	0	75	202	48	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02
40 1D	-0	103	-0	75	202	48	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02
40 1I	0	-12	0	-148	1257	467	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.15
40 1J	-0	-12	-0	-148	1257	467	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.15
40 1K	0	88	0	130	222	28	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.03
40 1L	-0	88	-0	130	222	28	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.03
40 2	0	49	0	-12	503	310	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

41 1A	0	40	0	-50	0	282	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
41 1B	-0	40	-0	-50	0	282	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
41 1C	0	91	0	68	2	162	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.02
41 1D	-0	91	-0	68	2	162	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.02
41 1I	0	37	0	-97	2	274	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.03
41 1J	-0	37	-0	-97	2	274	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.03
41 1K	0	94	0	114	4	104	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.01
41 1L	-0	94	-0	114	4	104	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.01
41 2	-0	85	-0	11	0	179	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

42 1A	0	-26	0	-89	1318	382	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.16
42 1B	-0	-26	-0	-89	1318	382	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.16
42 1C	0	102	0	71	200	54	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02
42 1D	-0	102	-0	71	200	54	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02
42 1I	0	-9	0	-145	1281	463	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.15
42 1J	-0	-9	-0	-145	1281	463	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.15
42 1K	0	85	0	127	202	23	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.02
42 1L	-0	85	-0	127	202	23	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.02
42 2	0	49	0	-12	503	310	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

43 1A	0	-364	0	-283	1596	1077	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.50	0.00	0.19
43 1B	-0	-364	-0	-283	1596	1077	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.50	0.00	0.19
43 1C	0	188	0	188	1044	452	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.12
43 1D	-0	188	-0	188	1044	452	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.12
43 1I	0	-364	0	-383	1721	1286	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.20
43 1J	-0	-364	-0	-383	1721	1286	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.20
43 1K	0	188	0	289	952	252	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.11
43 1L	-0	188	-0	289	952	252	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.40	0.00	0.11
43 2	-0	-114	-0	-61	1448	1270	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.17

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

44 1A	0	-286	0	-207	1824	1435	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.22
44 1B	-0	-286	-0	-207	1824	1435	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.22
44 1C	0	106	0	119	877	936	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.11
44 1D	-0	106	-0	119	877	936	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.11
44 1I	0	-319	0	-340	1872	1688	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.22
44 1J	-0	-319	-0	-340	1872	1688	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.22



44 1K	0	138	0	252	857	719	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.10
44 1L	-0	138	-0	252	857	719	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.10
44 2	0	-117	-0	-57	1480	1288	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.17

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

45 1A	0	-18	0	-70	1172	313	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.14
45 1B	-0	-18	-0	-70	1172	313	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.14
45 1C	0	102	0	79	484	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.06
45 1D	-0	102	-0	79	484	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.06
45 1I	0	-7	0	-127	1248	440	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.15
45 1J	-0	-7	-0	-127	1248	440	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.15
45 1K	0	91	0	136	453	36	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.05
45 1L	-0	91	-0	136	453	36	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.05
45 2	-0	54	-0	6	596	339	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

46 1A	0	48	0	-47	114	261	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
46 1B	-0	48	-0	-47	114	261	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
46 1C	0	115	0	96	45	153	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.02
46 1D	-0	115	-0	96	45	153	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.02
46 1I	0	46	0	-81	87	260	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.03
46 1J	-0	46	-0	-81	87	260	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.03
46 1K	0	117	0	130	96	86	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.01
46 1L	-0	117	-0	130	96	86	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.01
46 2	-0	106	0	32	119	186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.02

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

47 1A	0	35	0	-97	977	463	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.12
47 1B	-0	35	-0	-97	977	463	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.12
47 1C	0	109	0	134	310	62	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.04
47 1D	-0	109	-0	134	310	62	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.04
47 1I	0	28	0	-131	911	501	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.11
47 1J	-0	28	-0	-131	911	501	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.11
47 1K	0	116	0	168	416	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.05
47 1L	-0	116	-0	168	416	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.05
47 2	0	94	0	24	312	282	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.04

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

48 1A	0	-183	0	-343	1515	1296	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.18
48 1B	-0	-183	-0	-343	1515	1296	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.18
48 1C	0	199	0	303	888	147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.10
48 1D	-0	199	-0	303	888	147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.10
48 1I	0	-159	0	-395	1526	1377	1.13	1.13	1.13	1.13	0.54	0.00	0.18
48 1J	-0	-159	-0	-395	1526	1377	1.13	1.13	1.13	1.13	0.54	0.00	0.18
48 1K	0	175	0	356	1051	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.49	0.00	0.12
48 1L	-0	175	-0	356	1051	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.49	0.00	0.12
48 2	-0	11	-0	-26	887	953	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

49 1A	0	-61	0	-82	406	636	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.08
49 1B	-0	-61	-0	-82	406	636	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.08
49 1C	0	107	0	181	140	549	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.06
49 1D	-0	107	-0	181	140	549	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.06
49 1I	0	-50	0	-113	345	688	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.08
49 1J	-0	-50	-0	-113	345	688	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.08
49 1K	0	96	0	212	177	625	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.07
49 1L	-0	96	-0	212	177	625	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.07
49 2	-0	30	0	64	318	124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

50 1A	0	10	0	-34	215	240	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03
50 1B	-0	10	-0	-34	215	240	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03
50 1C	0	127	0	120	129	457	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.05
50 1D	-0	127	-0	120	129	457	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.05
50 1I	0	11	0	-63	128	276	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
50 1J	-0	11	-0	-63	128	276	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
50 1K	0	126	0	150	80	577	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.07
50 1L	-0	126	-0	150	80	577	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.07
50 2	0	89	0	56	185	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

51 1A	0	-11	0	-6	13	194	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
51 1B	-0	-11	-0	-6	13	194	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
51 1C	0	126	0	60	196	568	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.07
51 1D	-0	126	-0	60	196	568	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.07
51 1I	0	-3	0	-14	105	119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
51 1J	-0	-3	-0	-14	105	119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
51 1K	0	118	0	68	165	682	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.08
51 1L	-0	118	-0	68	165	682	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.08
51 2	-0	74	-0	35	101	365	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

52 1A	0	46	0	-21	150	87	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.02
52 1B	-0	46	-0	-21	150	87	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.02
52 1C	0	107	0	98	193	260	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.03
52 1D	-0	107	-0	98	193	260	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.03
52 1I	0	41	0	-51	162	172	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.02
52 1J	-0	41	-0	-51	162	172	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.02
52 1K	0	112	0	128	222	376	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.04
52 1L	-0	112	-0	128	222	376	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.04
52 2	0	99	0	50	88	15	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.01

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

53 1A	0	22	0	-8	44	126	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.01
53 1B	-0	22	-0	-8	44	126	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.01
53 1C	0	112	0	56	87	386	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.05
53 1D	-0	112	-0	56	87	386	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.05
53 1I	0	20	0	-22	27	19	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.00
53 1J	-0	20	-0	-22	27	19	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.00
53 1K	0	114	0	70	52	510	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.06
53 1L	-0	114	-0	70	52	510	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.06
53 2	0	87	-0	31	60	324	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.04

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

54 1A	0	0	0	-29	764	60	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
54 1B	-0	0	-0	-29	764	60	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
54 1C	0	93	0	110	154	29	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.02
54 1D	-0	93	-0	110	154	29	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.02
54 1I	0	3	0	-68	722	258	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09
54 1J	-0	3	-0	-68	722	258	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09
54 1K	0	90	0	149	94	194	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.02
54 1L	-0	90	-0	149	94	194	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.02
54 2	-0	61	0	53	408	163	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

55 1A	0	0	0	-2	695	76	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.08
55 1B	-0	0	-0	-2	695	76	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.08
55 1C	0	86	0	59	1037	228	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.12
55 1D	-0	86	-0	59	1037	228	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.12
55 1I	0	-7	0	-16	476	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
55 1J	-0	-7	-0	-16	476	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
55 1K	0	94	0	72	893	358	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.11
55 1L	-0	94	-0	72	893	358	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.11
55 2	-0	56	0	37	31	268	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

56 1A	0	-164	0	-48	1404	277	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.17
56 1B	-0	-164	-0	-48	1404	277	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.17
56 1C	0	31	0	131	384	546	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.06
56 1D	-0	31	-0	131	384	546	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.06
56 1I	0	-163	0	-104	1361	653	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.16
56 1J	-0	-163	-0	-104	1361	653	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.16
56 1K	0	30	0	188	476	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.06
56 1L	-0	30	-0	188	476	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.06
56 2	-0	-86	-0	54	858	303	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.10

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

57 1A	0	-171	0	-38	641	200	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.08
57 1B	-0	-171	-0	-38	641	200	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.08
57 1C	0	37	0	117	207	251	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.03
57 1D	-0	37	-0	117	207	251	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.03
57 1I	0	-168	0	-100	585	512	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.07
57 1J	-0	-168	-0	-100	585	512	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.07
57 1K	0	33	0	179	241	62	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.03
57 1L	-0	33	-0	179	241	62	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.03
57 2	-0	-87	-0	51	811	294	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.10

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

58 1A	0	-11	0	-22	627	311	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
58 1B	-0	-11	-0	-22	627	311	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
58 1C	0	88	0	85	503	80	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.06
58 1D	-0	88	-0	85	503	80	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.06
58 1I	0	-5	0	-70	512	499	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
58 1J	-0	-5	-0	-70	512	499	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
58 1K	0	81	0	133	420	98	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.05
58 1L	-0	81	-0	133	420	98	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.05
58 2	-0	50	-0	41	325	159	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

59 1A	0	-11	0	-12	828	61	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.10
59 1B	-0	-11	-0	-12	828	61	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.10
59 1C	0	76	0	52	990	46	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12
59 1D	-0	76	-0	52	990	46	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12
59 1I	0	-8	0	-25	587	130	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
59 1J	-0	-8	-0	-25	587	130	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
59 1K	0	73	0	65	739	203	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.09
59 1L	-0	73	-0	65	739	203	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.09
59 2	0	42	0	26	22	241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

60 1A	0	39	0	-22	0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.00
60 1B	-0	39	-0	-22	0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.00
60 1C	0	76	0	70	1	242	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
60 1D	-0	76	-0	70	1	242	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
60 1I	0	35	0	-64	1	127	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.01
60 1J	-0	35	-0	-64	1	127	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.01
60 1K	0	80	0	112	2	376	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.04
60 1L	-0	80	-0	112	2	376	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.04
60 2	-0	75	-0	31	0	51	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.01

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

61 1A	0	24	0	-11	1	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.02
61 1B	-0	24	-0	-11	1	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.02
61 1C	0	72	0	41	0	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
61 1D	-0	72	-0	41	0	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
61 1I	0	20	0	-32	1	8	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.00
61 1J	-0	20	-0	-32	1	8	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.00
61 1K	0	75	0	62	1	389	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.05
61 1L	-0	75	-0	62	1	389	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.05
61 2	-0	62	-0	20	0	228	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

62 1A	0	-11	0	-24	631	318	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
62 1B	-0	-11	-0	-24	631	318	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
62 1C	0	87	0	87	508	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.06
62 1D	-0	87	-0	87	508	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.06
62 1I	0	-5	0	-71	523	497	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
62 1J	-0	-5	-0	-71	523	497	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
62 1K	0	81	0	134	437	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.05
62 1L	-0	81	-0	134	437	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.05
62 2	-0	50	-0	41	325	159	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

63 1A	0	-11	0	-12	845	53	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.10
63 1B	-0	-11	-0	-12	845	53	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.10
63 1C	0	76	0	52	1005	56	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12
63 1D	-0	76	-0	52	1005	56	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12
63 1I	0	-9	0	-25	652	140	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.08
63 1J	-0	-9	-0	-25	652	140	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.08
63 1K	0	73	0	66	802	213	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.09
63 1L	-0	73	-0	66	802	213	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.09
63 2	0	42	0	26	22	241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

64 1A	0	-171	0	-42	637	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.08
64 1B	-0	-171	-0	-42	637	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.08
64 1C	0	37	0	121	202	241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.03
64 1D	-0	37	-0	121	202	241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.03
64 1I	0	-168	0	-102	566	515	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.07
64 1J	-0	-168	-0	-102	566	515	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.07
64 1K	0	33	0	181	223	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.03
64 1L	-0	33	-0	181	223	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.03
64 2	0	-87	0	51	812	294	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.10

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

65 1A	0	-12	0	-41	1044	3147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.37
65 1B	-0	-12	-0	-41	1044	3147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.37
65 1C	0	76	0	59	1221	2271	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.27
65 1D	-0	76	-0	59	1221	2271	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.27
65 1I	0	-5	0	-38	903	3579	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.42
65 1J	-0	-5	-0	-38	903	3579	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.42
65 1K	0	70	0	55	858	1841	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.22
65 1L	-0	70	-0	55	858	1841	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.22
65 2	-0	42	-0	12	283	3432	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.40

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

66 1A	0	16	0	-38	2	1000	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.12
66 1B	-0	16	-0	-38	2	1000	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.12
66 1C	0	70	0	32	3	201	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
66 1D	-0	70	-0	32	3	201	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
66 1I	0	15	0	-28	1	468	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06
66 1J	-0	15	-0	-28	1	468	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06
66 1K	0	71	0	22	2	753	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.09
66 1L	-0	71	-0	22	2	753	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.09
66 2	0	56	0	-4	0	892	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.11

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

67 1A	0	-12	0	-42	1024	3122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.37
67 1B	-0	-12	-0	-42	1024	3122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.37
67 1C	0	76	0	60	1201	2300	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.27
67 1D	-0	76	-0	60	1201	2300	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.27
67 1I	0	-5	0	-40	809	3482	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.41
67 1J	-0	-5	-0	-40	809	3482	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.41
67 1K	0	70	0	58	783	1945	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.23
67 1L	-0	70	-0	58	783	1945	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.23
67 2	-0	42	-0	12	283	3435	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.41

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

68 1A	0	3	0	-23	969	3863	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.46
68 1B	-0	3	-0	-23	969	3863	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.46
68 1C	0	78	0	40	1174	1814	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.21
68 1D	-0	78	-0	40	1174	1814	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.21
68 1I	0	-1	0	-24	808	4124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.49
68 1J	-0	-1	-0	-24	808	4124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.49
68 1K	0	82	0	41	869	1589	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.19
68 1L	-0	82	-0	41	869	1589	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.19
68 2	0	53	-0	11	228	3482	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.41

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

69 1A	0	17	0	-27	252	326	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04
69 1B	-0	17	-0	-27	252	326	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04
69 1C	0	107	0	19	102	439	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.05

69 1D	-0	107	-0	19	102	439	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.05
69 1I	0	15	0	-22	281	3	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
69 1J	-0	15	-0	-22	281	3	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
69 1K	0	108	0	14	203	775	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.09
69 1L	-0	108	-0	14	203	775	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.09
69 2	-0	80	0	-5	25	487	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.06

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

70 1A	0	-8	0	-22	591	421	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
70 1B	-0	-8	-0	-22	591	421	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
70 1C	0	118	0	29	384	756	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.09
70 1D	-0	118	-0	29	384	756	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.09
70 1I	0	2	0	-22	624	765	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
70 1J	-0	2	-0	-22	624	765	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
70 1K	0	109	0	29	536	1084	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.13
70 1L	-0	109	-0	29	536	1084	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.13
70 2	0	72	0	5	139	274	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

71 1A	0	3	0	-24	945	3854	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.45
71 1B	-0	3	-0	-24	945	3854	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.45
71 1C	0	78	0	40	1155	1826	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.22
71 1D	-0	78	-0	40	1155	1826	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.22
71 1I	0	-1	0	-25	723	4044	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.48
71 1J	-0	-1	-0	-25	723	4044	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.48
71 1K	0	82	0	42	804	1669	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.20
71 1L	-0	82	-0	42	804	1669	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.20
71 2	0	53	-0	11	229	3482	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.41

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

72 1A	0	17	0	-27	249	319	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04
72 1B	-0	17	-0	-27	249	319	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04
72 1C	0	107	0	19	105	446	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.05
72 1D	-0	107	-0	19	105	446	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.05
72 1I	0	17	0	-23	266	16	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
72 1J	-0	17	-0	-23	266	16	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
72 1K	0	107	0	15	209	762	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.09
72 1L	-0	107	-0	15	209	762	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.09
72 2	-0	80	-0	-5	25	488	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.06

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

73 1A	0	-7	0	-22	588	425	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
73 1B	-0	-7	-0	-22	588	425	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
73 1C	0	117	0	29	387	760	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.09
73 1D	-0	117	-0	29	387	760	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.09
73 1I	0	6	0	-21	607	756	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
73 1J	-0	6	-0	-21	607	756	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
73 1K	0	105	0	28	534	1077	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.13
73 1L	-0	105	-0	28	534	1077	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.13
73 2	0	72	-0	5	139	274	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

74 1A	0	-60	0	-83	404	635	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.07
74 1B	-0	-60	-0	-83	404	635	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.07
74 1C	0	106	0	181	142	548	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.06
74 1D	-0	106	-0	181	142	548	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.06
74 1I	0	-45	0	-111	337	673	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.08
74 1J	-0	-45	-0	-111	337	673	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.08
74 1K	0	91	0	210	181	608	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.07
74 1L	-0	91	-0	210	181	608	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.07
74 2	0	30	0	64	318	123	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

75 1A	0	-10	0	-6	14	192	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
75 1B	-0	-10	-0	-6	14	192	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
75 1C	0	125	0	60	195	571	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.07
75 1D	-0	125	-0	60	195	571	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.07
75 1I	0	1	0	-14	101	118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
75 1J	-0	1	-0	-14	101	118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
75 1K	0	114	0	67	161	679	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.08
75 1L	-0	114	-0	67	161	679	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.08
75 2	0	75	-0	35	101	365	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

76 1A	0	11	0	-35	212	241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03
76 1B	-0	11	-0	-35	212	241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03
76 1C	0	127	0	121	126	458	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.05
76 1D	-0	127	-0	121	126	458	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.05
76 1I	0	14	0	-63	119	272	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
76 1J	-0	14	-0	-63	119	272	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
76 1K	0	123	0	149	70	566	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.07
76 1L	-0	123	-0	149	70	566	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.07
76 2	0	89	-0	56	185	80	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

77 1A	0	23	0	-9	42	122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.01
77 1B	-0	23	-0	-9	42	122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.01
77 1C	0	111	0	57	85	391	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.05
77 1D	-0	111	-0	57	85	391	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.05
77 1I	0	22	0	-22	17	20	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.00
77 1J	-0	22	-0	-22	17	20	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.00

77 1K	0	112	0	70	43	509	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.06
77 1L	-0	112	-0	70	43	509	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.06
77 2	0	87	0	31	60	324	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.04

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

78 1A	0	46	0	-23	151	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.02
78 1B	-0	46	-0	-23	151	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.02
78 1C	0	107	0	100	193	266	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.03
78 1D	-0	107	-0	100	193	266	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.03
78 1I	0	42	0	-51	164	174	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.02
78 1J	-0	42	-0	-51	164	174	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.02
78 1K	0	111	0	129	216	377	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.04
78 1L	-0	111	-0	129	216	377	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.04
78 2	0	99	0	50	88	15	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.01

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

79 1A	0	0	0	-2	679	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.08
79 1B	-0	0	-0	-2	679	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.08
79 1C	0	86	0	59	1022	235	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.12
79 1D	-0	86	-0	59	1022	235	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.12
79 1I	0	-7	0	-15	422	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
79 1J	-0	-7	-0	-15	422	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
79 1K	0	93	0	72	834	360	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.10
79 1L	-0	93	-0	72	834	360	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.10
79 2	0	56	-0	37	31	267	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

80 1A	0	0	0	-31	760	70	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
80 1B	-0	0	-0	-31	760	70	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
80 1C	0	93	0	112	149	20	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.02
80 1D	-0	93	-0	112	149	20	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.02
80 1I	0	4	0	-70	707	277	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.08
80 1J	-0	4	-0	-70	707	277	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.08
80 1K	0	90	0	150	79	206	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.02
80 1L	-0	90	-0	150	79	206	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.02
80 2	0	61	-0	53	408	163	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

81 1A	0	-164	0	-52	1410	287	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.17
81 1B	-0	-164	-0	-52	1410	287	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.17
81 1C	0	31	0	135	379	535	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.06
81 1D	-0	31	-0	135	379	535	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.06
81 1I	0	-162	0	-106	1375	667	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.16
81 1J	-0	-162	-0	-106	1375	667	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.16
81 1K	0	29	0	190	458	208	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.05
81 1L	-0	29	-0	190	458	208	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.05
81 2	0	-86	-0	54	857	303	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.10

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

82 1A	0	-287	0	-208	1822	1436	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.21
82 1B	-0	-287	-0	-208	1822	1436	1.13	1.13	1.13	1.13	0.39	0.00	0.21
82 1C	0	106	0	120	878	934	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.11
82 1D	-0	106	-0	120	878	934	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.11
82 1I	0	-323	0	-341	1852	1682	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.22
82 1J	-0	-323	-0	-341	1852	1682	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.22
82 1K	0	142	0	254	872	716	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.10
82 1L	-0	142	-0	254	872	716	1.13	1.13	1.13	1.13	0.35	0.00	0.10
82 2	0	-118	0	-57	1480	1289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.17

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

83 1A	0	-17	0	-74	1174	311	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.14
83 1B	-0	-17	-0	-74	1174	311	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.14
83 1C	0	101	0	83	484	154	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.06
83 1D	-0	101	-0	83	484	154	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.06
83 1I	0	-4	0	-130	1259	438	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.15
83 1J	-0	-4	-0	-130	1259	438	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.15
83 1K	0	88	0	139	443	38	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.05
83 1L	-0	88	-0	139	443	38	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.05
83 2	0	54	0	6	597	339	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

84 1A	0	48	0	-49	113	261	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
84 1B	-0	48	-0	-49	113	261	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
84 1C	0	115	0	98	48	153	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.02
84 1D	-0	115	-0	98	48	153	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.02
84 1I	0	46	0	-82	88	260	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.03
84 1J	-0	46	-0	-82	88	260	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.03
84 1K	0	116	0	131	103	89	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.01
84 1L	-0	116	-0	131	103	89	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.01
84 2	0	106	0	32	119	186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.02

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

85 1A	0	35	0	-98	968	461	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.11
85 1B	-0	35	-0	-98	968	461	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.11
85 1C	0	110	0	134	316	62	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.04
85 1D	-0	110	-0	134	316	62	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.04
85 1I	0	28	0	-129	878	491	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.10
85 1J	-0	28	-0	-129	878	491	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.10
85 1K	0	116	0	166	431	90	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.05
85 1L	-0	116	-0	166	431	90	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.05
85 2	0	94	0	24	312	281	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.04

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

86 1A	0	-180	0	-342	1505	1293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.18
86 1B	-0	-180	-0	-342	1505	1293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.18
86 1C	0	197	0	303	892	149	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.11
86 1D	-0	197	-0	303	892	149	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.11
86 1I	0	-147	0	-388	1486	1360	1.13	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.18
86 1J	-0	-147	-0	-388	1486	1360	1.13	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.18
86 1K	0	164	0	348	1059	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.12
86 1L	-0	164	-0	348	1059	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.48	0.00	0.12
86 2	0	11	0	-26	887	953	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

87 1A	0	-69	0	-85	145	53	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02
87 1B	-0	-69	-0	-85	145	53	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02
87 1C	0	115	0	173	242	564	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.07
87 1D	-0	115	-0	173	242	564	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.07
87 1I	0	-52	0	-117	247	14	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.03
87 1J	-0	-52	-0	-117	247	14	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.03
87 1K	0	98	0	205	283	632	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.07
87 1L	-0	98	-0	205	283	632	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.07
87 2	-0	30	-0	57	335	390	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

88 1A	0	-62	0	-37	1178	886	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.14
88 1B	-0	-62	-0	-37	1178	886	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.14
88 1C	0	114	0	22	1048	2310	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.27
88 1D	-0	114	-0	22	1048	2310	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.27
88 1I	0	-39	0	-44	1265	1346	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.16
88 1J	-0	-39	-0	-44	1265	1346	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.16
88 1K	0	91	0	30	1206	2750	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.32
88 1L	-0	91	-0	30	1206	2750	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.32
88 2	-0	34	-0	-9	599	974	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.11

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

89 1A	0	-35	0	-96	2341	2586	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.31
89 1B	-0	-35	-0	-96	2341	2586	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.31
89 1C	0	69	0	113	2341	1797	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.28
89 1D	-0	69	-0	113	2341	1797	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.28
89 1I	0	-31	0	-91	2610	2946	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.35
89 1J	-0	-31	-0	-91	2610	2946	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.35
89 1K	0	65	0	107	2610	2156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.31
89 1L	-0	65	-0	107	2610	2156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.31
89 2	0	22	0	11	1102	513	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.13

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

90 1A	0	-208	0	-266	893	795	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.11
90 1B	-0	-208	0	-266	893	795	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.11
90 1C	0	200	0	178	893	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.11
90 1D	-0	200	0	178	893	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.11
90 1I	0	-224	-0	-281	930	845	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.11
90 1J	-0	-224	-0	-281	930	845	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.11
90 1K	0	216	-0	192	930	133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.30	0.00	0.11
90 1L	-0	216	0	192	930	133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.30	0.00	0.11
90 2	-0	-5	0	-57	889	636	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.10

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

91 1A	0	-277	0	-226	1567	979	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.18
91 1B	-0	-277	-0	-226	1567	979	1.13	1.13	1.13	1.13	0.38	0.00	0.18
91 1C	0	90	0	104	576	397	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.07
91 1D	-0	90	-0	104	576	397	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.07
91 1I	0	-316	0	-369	1563	1273	1.13	1.13	1.13	1.13	0.51	0.00	0.18
91 1J	-0	-316	-0	-369	1563	1273	1.13	1.13	1.13	1.13	0.51	0.00	0.18
91 1K	0	129	0	247	565	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.07
91 1L	-0	129	-0	247	565	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.34	0.00	0.07
91 2	0	-121	0	-79	1432	894	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.17

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

92 1A	0	-22	0	-98	817	237	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.10
92 1B	-0	-22	-0	-98	817	237	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.10
92 1C	0	107	0	58	60	77	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.01
92 1D	-0	107	-0	58	60	77	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.01
92 1I	0	-7	0	-153	837	373	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.10
92 1J	-0	-7	-0	-153	837	373	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.10
92 1K	0	92	0	114	7	273	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.03
92 1L	-0	92	-0	114	7	273	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.03
92 2	0	55	0	-26	537	86	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.06

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

93 1A	0	31	0	-70	126	314	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04
93 1B	-0	31	-0	-70	126	314	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04
93 1C	0	118	0	97	34	582	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.07
93 1D	-0	118	-0	97	34	582	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.07
93 1I	0	32	0	-101	89	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02
93 1J	-0	32	-0	-101	89	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02
93 1K	0	116	0	127	75	574	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.07
93 1L	-0	116	-0	127	75	574	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.07
93 2	-0	96	-0	17	110	86	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.01

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

94 1A	0	14	0	-125	628	276	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.07
94 1B	-0	14	-0	-125	628	276	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.07
94 1C	0	124	0	144	79	369	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.04
94 1D	-0	124	-0	144	79	369	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.04
94 1I	0	19	0	-146	478	314	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.06
94 1J	-0	19	-0	-146	478	314	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.06
94 1K	0	118	0	165	11	462	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.05
94 1L	-0	118	-0	165	11	462	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.05
94 2	0	89	0	12	278	21	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

95 1A	0	-212	0	-382	1139	1026	1.13	1.13	1.13	1.13	0.52	0.00	0.13
95 1B	-0	-212	-0	-382	1139	1026	1.13	1.13	1.13	1.13	0.52	0.00	0.13
95 1C	0	174	0	296	466	261	1.13	1.13	1.13	1.13	0.41	0.00	0.05
95 1D	-0	174	-0	296	466	261	1.13	1.13	1.13	1.13	0.41	0.00	0.05
95 1I	0	-174	0	-429	992	1094	1.13	1.13	1.13	1.13	0.59	0.00	0.13
95 1J	-0	-174	-0	-429	992	1094	1.13	1.13	1.13	1.13	0.59	0.00	0.13
95 1K	0	136	0	343	518	367	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.06
95 1L	-0	136	-0	343	518	367	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.06
95 2	0	-25	-0	-56	991	514	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.12

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

96 1A	0	-196	0	-78	798	452	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.09
96 1B	-0	-196	-0	-78	798	452	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.09
96 1C	0	70	0	46	174	164	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
96 1D	-0	70	-0	46	174	164	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
96 1I	0	-160	0	-77	751	794	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.09
96 1J	-0	-160	-0	-77	751	794	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.09
96 1K	0	35	0	45	206	525	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
96 1L	-0	35	-0	45	206	525	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
96 2	-0	-82	-0	-21	659	149	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.08

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

97 1A	0	-20	0	-19	532	217	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
97 1B	-0	-20	-0	-19	532	217	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
97 1C	0	96	0	61	24	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.01
97 1D	-0	96	-0	61	24	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.01
97 1I	0	-8	0	-30	478	384	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06
97 1J	-0	-8	-0	-30	478	384	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06
97 1K	0	84	0	73	1	357	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.04
97 1L	-0	84	-0	73	1	357	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.04
97 2	-0	49	-0	28	325	12	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

98 1A	0	8	0	-38	77	473	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06
98 1B	-0	8	-0	-38	77	473	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06
98 1C	0	91	0	66	20	751	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.09
98 1D	-0	91	-0	66	20	751	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.09
98 1I	0	14	0	-48	57	256	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
98 1J	-0	14	-0	-48	57	256	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
98 1K	0	85	0	76	32	729	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.09
98 1L	-0	85	-0	76	32	729	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.09
98 2	-0	64	-0	18	55	201	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

99 1A	0	0	0	-38	345	235	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04
99 1B	-0	0	-0	-38	345	235	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04
99 1C	0	102	0	80	130	468	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.06
99 1D	-0	102	-0	80	130	468	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.06
99 1I	0	10	0	-42	250	309	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.04
99 1J	-0	10	-0	-42	250	309	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.04
99 1K	0	92	0	84	54	584	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.07
99 1L	-0	92	-0	84	54	584	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.07
99 2	-0	66	-0	27	154	148	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

100 1A	0	-143	0	-33	591	605	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.07
100 1B	-0	-143	-0	-33	591	605	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.07
100 1C	0	91	0	74	161	771	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.09
100 1D	-0	91	-0	74	161	771	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.09
100 1I	0	-110	0	-36	507	720	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.08
100 1J	-0	-110	-0	-36	507	720	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.08
100 1K	0	57	0	77	222	921	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.11
100 1L	-0	57	-0	77	222	921	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.11
100 2	-0	-34	-0	27	539	114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

101 1A	0	-97	0	-56	306	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.04
101 1B	-0	-97	-0	-56	306	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.04
101 1C	0	40	0	29	34	122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.01
101 1D	-0	40	-0	29	34	122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.01
101 1I	0	-78	0	-48	236	190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.03
101 1J	-0	-78	-0	-48	236	190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.03
101 1K	0	21	0	21	2	87	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.01
101 1L	-0	21	-0	21	2	87	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.01
101 2	-0	-37	-0	-17	176	145	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.02

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

102 1A	0	-22	0	-74	155	234	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
102 1B	-0	-22	-0	-74	155	234	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
102 1C	0	62	0	17	180	254	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03

102 1D	-0	62	-0	17	180	254	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
102 1I	0	-14	0	-71	85	244	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
102 1J	-0	-14	-0	-71	85	244	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
102 1K	0	54	0	13	132	317	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
102 1L	-0	54	-0	13	132	317	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
102 2	-0	26	-0	-37	16	414	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

103 1A	0	-23	0	-76	0	1008	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12
103 1B	-0	-23	-0	-76	0	1008	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12
103 1C	0	50	0	18	24	1018	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.12
103 1D	-0	50	-0	18	24	1018	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.12
103 1I	0	-14	0	-78	2	845	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.10
103 1J	-0	-14	-0	-78	2	845	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.10
103 1K	0	41	0	20	27	909	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.11
103 1L	-0	41	-0	20	27	909	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.11
103 2	0	18	-0	-37	16	711	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

104 1A	0	-22	0	-89	109	425	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.05
104 1B	-0	-22	-0	-89	109	425	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.05
104 1C	0	64	0	21	192	452	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.05
104 1D	-0	64	-0	21	192	452	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.05
104 1I	0	-9	0	-83	45	418	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.05
104 1J	-0	-9	-0	-83	45	418	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.05
104 1K	0	51	0	15	143	494	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
104 1L	-0	51	-0	15	143	494	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
104 2	-0	28	-0	-44	38	600	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

105 1A	0	-96	0	-63	157	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.02
105 1B	-0	-96	-0	-63	157	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.02
105 1C	0	60	0	15	103	133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.02
105 1D	-0	60	-0	15	103	133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.02
105 1I	0	-73	0	-55	101	85	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.01
105 1J	-0	-73	-0	-55	101	85	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.01
105 1K	0	37	0	7	68	175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.02
105 1L	-0	37	-0	7	68	175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.02
105 2	-0	-24	0	-31	75	176	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.02

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

106 1A	0	-538	0	-170	2078	348	1.13	1.13	1.13	1.13	0.74	0.00	0.25
106 1B	-0	-538	-0	-170	2078	348	1.13	1.13	1.13	1.13	0.74	0.00	0.25
106 1C	0	394	0	268	378	300	1.13	1.13	1.13	1.13	0.54	0.00	0.04
106 1D	-0	394	-0	268	378	300	1.13	1.13	1.13	1.13	0.54	0.00	0.04
106 1I	0	-450	0	-185	1898	168	1.13	1.13	1.13	1.13	0.62	0.00	0.22
106 1J	-0	-450	-0	-185	1898	168	1.13	1.13	1.13	1.13	0.62	0.00	0.22
106 1K	0	306	0	282	603	489	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.07
106 1L	-0	306	-0	282	603	489	1.13	1.13	1.13	1.13	0.42	0.00	0.07
106 2	-0	-94	0	64	1568	483	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.18

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

107 1A	0	-523	0	-121	3322	270	1.13	1.13	1.13	1.13	0.72	0.00	0.39
107 1B	-0	-523	-0	-121	3322	270	1.13	1.13	1.13	1.13	0.72	0.00	0.39
107 1C	0	356	0	66	1212	5225	1.13	1.13	1.13	1.13	0.49	0.00	0.62
107 1D	-0	356	-0	66	1212	5225	1.13	1.13	1.13	1.13	0.49	0.00	0.62
107 1I	0	-434	0	-123	3185	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.59	0.00	0.38
107 1J	-0	-434	-0	-123	3185	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.59	0.00	0.38
107 1K	0	267	0	67	1616	5411	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.64
107 1L	-0	267	-0	67	1616	5411	1.13	1.13	1.13	1.13	0.37	0.00	0.64
107 2	0	-108	0	-36	2723	3621	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.43

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

108 1A	0	-528	0	-216	1949	508	1.13	1.13	1.13	1.13	0.72	0.00	0.23
108 1B	-0	-528	-0	-216	1949	508	1.13	1.13	1.13	1.13	0.72	0.00	0.23
108 1C	0	390	0	317	161	524	1.13	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.06
108 1D	-0	390	-0	317	161	524	1.13	1.13	1.13	1.13	0.53	0.00	0.06
108 1I	0	-425	0	-211	1722	336	1.13	1.13	1.13	1.13	0.58	0.00	0.20
108 1J	-0	-425	-0	-211	1722	336	1.13	1.13	1.13	1.13	0.58	0.00	0.20
108 1K	0	287	0	312	311	699	1.13	1.13	1.13	1.13	0.43	0.00	0.08
108 1L	-0	287	-0	312	311	699	1.13	1.13	1.13	1.13	0.43	0.00	0.08
108 2	0	-90	0	66	1631	479	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.19

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

109 1A	0	-501	0	-115	3305	338	1.13	1.13	1.13	1.13	0.69	0.00	0.39
109 1B	-0	-501	-0	-115	3305	338	1.13	1.13	1.13	1.13	0.69	0.00	0.39
109 1C	0	342	0	64	1090	6047	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.71
109 1D	-0	342	-0	64	1090	6047	1.13	1.13	1.13	1.13	0.47	0.00	0.71
109 1I	0	-397	0	-113	3078	300	1.13	1.13	1.13	1.13	0.54	0.00	0.36
109 1J	-0	-397	-0	-113	3078	300	1.13	1.13	1.13	1.13	0.54	0.00	0.36
109 1K	0	238	0	61	1368	6083	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.72
109 1L	-0	238	-0	61	1368	6083	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.72
109 2	0	-104	0	-33	2761	3823	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.45

Spess.= 20.0 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
---	---	-----			



3	106	1A	0.74	--	--
3	1	1A	--	0.00	--
3	36	1K	--	--	0.72

### 1.17.2 VERIFICA SLE

Lavoro: Edificio A SLV(01) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elem.: GUSCIO (piastra) Gruppo: 3 Tabella: Copertura

Descrizione: Soloia di copertura

Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.0 kg/cm<sup>2</sup> Condizioni ambientali: Ordinaria

Copriferro sup.: 3.0 cm Copriferro inf.: 3.0 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.: 10 mm pxx agg.: 20 cm

dyy base sup.: 12 mm dyy base inf.: 12 mm ppy: 20 cm dyy agg.: 10 mm ppy 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	cmq / 20 cm	cmq / 20 cm	cmq / 20 cm	kg/cm <sup>2</sup>	mm		
1 3	-0	-19	-0	-43	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.57	17.3	0.00	
1 4	-0	-19	-0	-43	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.57	17.3	0.00	
1 5	-0	-19	-0	-43	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.57	17.3	0.00	
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
2 3	-0	69	-0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.11	27.6	0.00	
2 4	-0	69	-0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.11	27.6	0.00	
2 5	-0	69	-0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.11	27.6	0.00	
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
3 3	-0	74	-0	13	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.44	29.8	0.00	
3 4	-0	74	-0	13	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.44	29.8	0.00	
3 5	-0	74	-0	13	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.44	29.8	0.00	
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
4 3	0	42	0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.54	17.0	0.00	
4 4	0	42	0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.54	17.0	0.00	
4 5	0	42	0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.54	17.0	0.00	
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
5 3	-0	-93	0	-61	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.58	37.5	0.00	
5 4	-0	-93	0	-61	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.58	37.5	0.00	
5 5	-0	-93	0	-61	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.58	37.5	0.00	
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
6 3	-0	-26	-0	21	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.57	10.6	0.00	
6 4	-0	-26	-0	21	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.57	10.6	0.00	
6 5	-0	-26	-0	21	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.57	10.6	0.00	
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
7 3	-0	51	-0	21	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.04	20.4	0.00	
7 4	-0	51	-0	21	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.04	20.4	0.00	
7 5	-0	51	-0	21	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.04	20.4	0.00	
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
8 3	-0	49	0	14	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.95	19.8	0.00	
8 4	-0	49	0	14	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.95	19.8	0.00	
8 5	-0	49	0	14	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.95	19.8	0.00	
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
9 3	-0	38	0	21	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.28	15.3	0.00	
9 4	-0	38	0	21	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.28	15.3	0.00	
9 5	-0	38	0	21	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.28	15.3	0.00	
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
10 3	-0	-63	-0	-16	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.75	25.2	0.00	
10 4	-0	-63	-0	-16	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.75	25.2	0.00	
10 5	-0	-63	-0	-16	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.75	25.2	0.00	
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
11 3	-0	-18	0	-24	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.45	9.7	0.00	
11 4	-0	-18	0	-24	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.45	9.7	0.00	
11 5	-0	-18	0	-24	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.45	9.7	0.00	
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
12 3	0	21	-0	-34	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.02	13.6	0.00	
12 4	0	21	-0	-34	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.02	13.6	0.00	
12 5	0	21	-0	-34	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.02	13.6	0.00	
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

13	3	-0	14	-0	-29	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.72	11.6	0.00
13	4	-0	14	-0	-29	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.72	11.6	0.00
13	5	-0	14	-0	-29	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.72	11.6	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
14	3	0	20	0	-29	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.71	11.5	0.00
14	4	0	20	0	-29	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.71	11.5	0.00
14	5	0	20	0	-29	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.71	11.5	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
15	3	0	-29	0	-13	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.71	11.5	0.00
15	4	0	-29	0	-13	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.71	11.5	0.00
15	5	0	-29	0	-13	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.71	11.5	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
16	3	0	-82	0	-57	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.90	32.9	0.00
16	4	0	-82	0	-57	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.90	32.9	0.00
16	5	0	-82	0	-57	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.90	32.9	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
17	3	-0	38	0	-22	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.27	15.3	0.00
17	4	-0	38	0	-22	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.27	15.3	0.00
17	5	-0	38	0	-22	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.27	15.3	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
18	3	0	61	0	-0	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.65	24.5	0.00
18	4	0	61	0	-0	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.65	24.5	0.00
18	5	0	61	0	-0	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.65	24.5	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
19	3	0	38	-0	-22	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.27	15.3	0.00
19	4	0	38	-0	-22	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.27	15.3	0.00
19	5	0	38	-0	-22	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.27	15.3	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
20	3	0	-82	-0	-57	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.90	32.9	0.00
20	4	0	-82	-0	-57	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.90	32.9	0.00
20	5	0	-82	-0	-57	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.90	32.9	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
21	3	-0	-53	-0	-12	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.18	21.4	0.00
21	4	-0	-53	-0	-12	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.18	21.4	0.00
21	5	-0	-53	-0	-12	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.18	21.4	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
22	3	-0	34	0	17	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.01	13.5	0.00
22	4	-0	34	0	17	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.01	13.5	0.00
22	5	-0	34	0	17	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.01	13.5	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
23	3	-0	40	-0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.38	16.0	0.00
23	4	-0	40	-0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.38	16.0	0.00
23	5	-0	40	-0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.38	16.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
24	3	-0	34	0	17	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.01	13.5	0.00
24	4	-0	34	0	17	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.01	13.5	0.00
24	5	-0	34	0	17	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.01	13.5	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
25	3	-0	-53	0	-12	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.18	21.3	0.00
25	4	-0	-53	0	-12	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.18	21.3	0.00
25	5	-0	-53	0	-12	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.18	21.3	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
26	3	0	-23	0	-9	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.40	9.4	0.00
26	4	0	-23	0	-9	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.40	9.4	0.00
26	5	0	-23	0	-9	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.40	9.4	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
27	3	-0	17	-0	-19	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.14	7.7	0.00
27	4	-0	17	-0	-19	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.14	7.7	0.00
27	5	-0	17	-0	-19	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.14	7.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
28	3	-0	11	0	-16	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.94	6.3	0.00
28	4	-0	11	0	-16	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.94	6.3	0.00
28	5	-0	11	0	-16	1.13	1.13	1.13	1.13	-0.94	6.3	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
29	3	-0	17	-0	-19	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.14	7.7	0.00
29	4	-0	17	-0	-19	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.14	7.7	0.00

29	5	-0	17	-0	-19	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.14	7.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
30	3	-0	-23	0	-9	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.40	9.4	0.00
30	4	-0	-23	0	-9	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.40	9.4	0.00
30	5	-0	-23	0	-9	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.40	9.4	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
31	3	0	17	0	8	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.03	6.9	0.00
31	4	0	17	0	8	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.03	6.9	0.00
31	5	0	17	0	8	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.03	6.9	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
32	3	-0	-4	0	-44	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.65	17.8	0.00
32	4	-0	-4	0	-44	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.65	17.8	0.00
32	5	-0	-4	0	-44	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.65	17.8	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
33	3	-0	-83	-0	-28	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.99	33.6	0.00
33	4	-0	-83	-0	-28	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.99	33.6	0.00
33	5	-0	-83	-0	-28	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.99	33.6	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
34	3	0	-72	0	49	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.31	29.0	0.00
34	4	0	-72	0	49	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.31	29.0	0.00
34	5	0	-72	0	49	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.31	29.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
35	3	0	23	-0	44	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.64	17.7	0.00
35	4	0	23	-0	44	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.64	17.7	0.00
35	5	0	23	-0	44	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.64	17.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
36	3	0	-80	-0	-26	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.76	32.0	0.00
36	4	0	-80	-0	-26	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.76	32.0	0.00
36	5	0	-80	-0	-26	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.76	32.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
37	3	0	-69	0	50	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.12	27.7	0.00
37	4	0	-69	0	50	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.12	27.7	0.00
37	5	0	-69	0	50	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.12	27.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
38	3	-0	26	-0	-7	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.57	10.6	0.00
38	4	-0	26	-0	-7	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.57	10.6	0.00
38	5	-0	26	-0	-7	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.57	10.6	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
39	3	-0	-88	0	-47	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.25	35.3	0.00
39	4	-0	-88	0	-47	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.25	35.3	0.00
39	5	-0	-88	0	-47	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.25	35.3	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
40	3	0	38	0	-9	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.27	15.3	0.00
40	4	0	38	0	-9	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.27	15.3	0.00
40	5	0	38	0	-9	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.27	15.3	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
41	3	-0	66	-0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.92	26.3	0.00
41	4	-0	66	-0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.92	26.3	0.00
41	5	-0	66	-0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.92	26.3	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
42	3	0	38	0	-9	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.27	15.2	0.00
42	4	0	38	0	-9	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.27	15.2	0.00
42	5	0	38	0	-9	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.27	15.2	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
43	3	-0	-88	-0	-47	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.26	35.3	0.00
43	4	-0	-88	-0	-47	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.26	35.3	0.00
43	5	-0	-88	-0	-47	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.26	35.3	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
44	3	0	-90	-0	-44	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.40	36.3	0.00
44	4	0	-90	-0	-44	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.40	36.3	0.00
44	5	0	-90	-0	-44	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.40	36.3	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
45	3	-0	42	-0	5	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.51	16.8	0.00
45	4	-0	42	-0	5	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.51	16.8	0.00
45	5	-0	42	-0	5	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.51	16.8	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

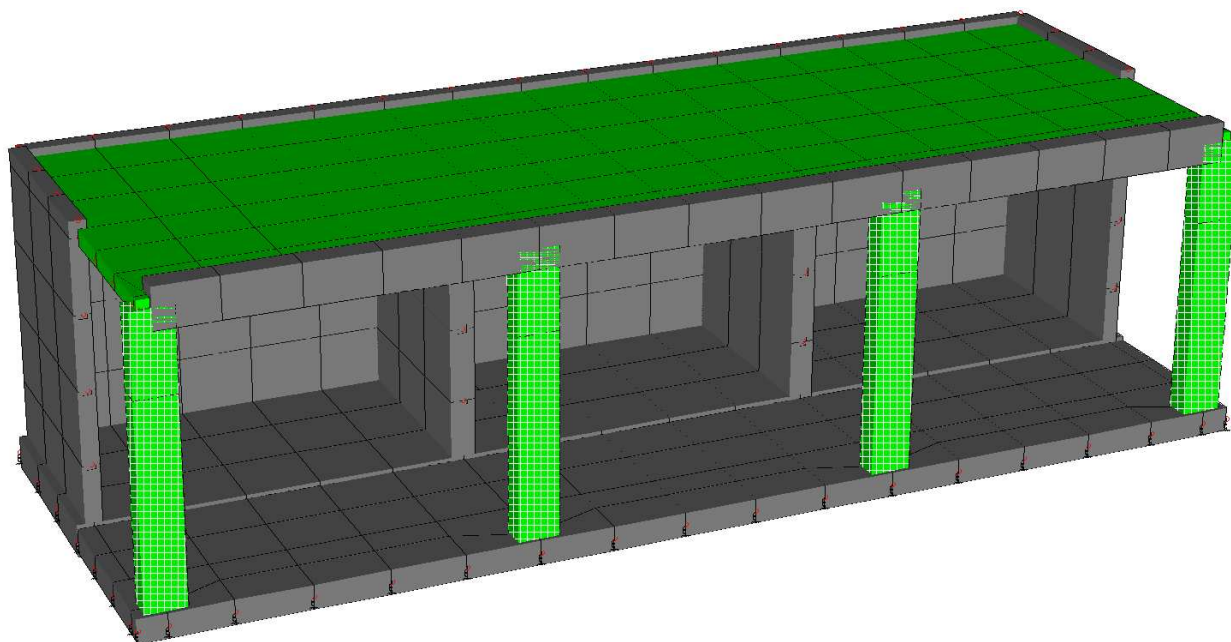
46	3	-0	81	0	25	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.87	32.7	0.00
46	4	-0	81	0	25	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.87	32.7	0.00
46	5	-0	81	0	25	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.87	32.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
47	3	0	72	0	18	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.31	29.0	0.00
47	4	0	72	0	18	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.31	29.0	0.00
47	5	0	72	0	18	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.31	29.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
48	3	-0	8	-0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.19	8.0	0.00
48	4	-0	8	-0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.19	8.0	0.00
48	5	-0	8	-0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.19	8.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
49	3	-0	23	0	49	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.96	19.9	0.00
49	4	-0	23	0	49	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.96	19.9	0.00
49	5	-0	23	0	49	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.96	19.9	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
50	3	0	69	0	43	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.11	27.6	0.00
50	4	0	69	0	43	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.11	27.6	0.00
50	5	0	69	0	43	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.11	27.6	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
51	3	-0	57	-0	27	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.43	23.0	0.00
51	4	-0	57	-0	27	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.43	23.0	0.00
51	5	-0	57	-0	27	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.43	23.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
52	3	0	76	0	39	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.57	30.7	0.00
52	4	0	76	0	39	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.57	30.7	0.00
52	5	0	76	0	39	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.57	30.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
53	3	0	67	-0	24	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.01	26.9	0.00
53	4	0	67	-0	24	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.01	26.9	0.00
53	5	0	67	-0	24	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.01	26.9	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
54	3	-0	47	0	40	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.79	18.7	0.00
54	4	-0	47	0	40	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.79	18.7	0.00
54	5	-0	47	0	40	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.79	18.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
55	3	-0	43	0	28	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.58	17.4	0.00
55	4	-0	43	0	28	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.58	17.4	0.00
55	5	-0	43	0	28	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.58	17.4	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
56	3	-0	-66	-0	42	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.98	26.7	0.00
56	4	-0	-66	-0	42	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.98	26.7	0.00
56	5	-0	-66	-0	42	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.98	26.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
57	3	-0	-67	-0	39	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.02	27.0	0.00
57	4	-0	-67	-0	39	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.02	27.0	0.00
57	5	-0	-67	-0	39	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.02	27.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
58	3	-0	38	-0	31	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.28	15.3	0.00
58	4	-0	38	-0	31	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.28	15.3	0.00
58	5	-0	38	-0	31	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.28	15.3	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
59	3	0	32	0	20	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.93	13.0	0.00
59	4	0	32	0	20	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.93	13.0	0.00
59	5	0	32	0	20	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.93	13.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
60	3	-0	57	-0	24	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.44	23.1	0.00
60	4	-0	57	-0	24	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.44	23.1	0.00
60	5	-0	57	-0	24	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.44	23.1	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
61	3	-0	48	-0	15	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.85	19.2	0.00
61	4	-0	48	-0	15	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.85	19.2	0.00
61	5	-0	48	-0	15	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.85	19.2	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
62	3	-0	38	-0	31	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.28	15.3	0.00
62	4	-0	38	-0	31	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.28	15.3	0.00

62	5	-0	38	-0	31	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.28	15.3	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
63	3	0	32	0	20	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.93	13.0	0.00
63	4	0	32	0	20	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.93	13.0	0.00
63	5	0	32	0	20	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.93	13.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
64	3	0	-67	0	39	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.02	27.0	0.00
64	4	0	-67	0	39	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.02	27.0	0.00
64	5	0	-67	0	39	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.02	27.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
65	3	-0	32	-0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.93	13.0	0.00
65	4	-0	32	-0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.93	13.0	0.00
65	5	-0	32	-0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.93	13.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
66	3	0	43	0	-3	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.57	17.3	0.00
66	4	0	43	0	-3	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.57	17.3	0.00
66	5	0	43	0	-3	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.57	17.3	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
67	3	-0	32	-0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.93	13.0	0.00
67	4	-0	32	-0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.93	13.0	0.00
67	5	-0	32	-0	9	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.93	13.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
68	3	0	41	-0	8	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.43	16.3	0.00
68	4	0	41	-0	8	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.43	16.3	0.00
68	5	0	41	-0	8	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.43	16.3	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
69	3	-0	62	0	-4	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.70	24.8	0.00
69	4	-0	62	0	-4	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.70	24.8	0.00
69	5	-0	62	0	-4	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.70	24.8	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
70	3	0	55	0	4	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.30	22.1	0.00
70	4	0	55	0	4	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.30	22.1	0.00
70	5	0	55	0	4	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.30	22.1	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
71	3	0	41	-0	8	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.43	16.3	0.00
71	4	0	41	-0	8	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.43	16.3	0.00
71	5	0	41	-0	8	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.43	16.3	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
72	3	-0	62	-0	-4	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.70	24.8	0.00
72	4	-0	62	-0	-4	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.70	24.8	0.00
72	5	-0	62	-0	-4	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.70	24.8	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
73	3	0	55	-0	4	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.30	22.2	0.00
73	4	0	55	-0	4	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.30	22.2	0.00
73	5	0	55	-0	4	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.30	22.2	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
74	3	0	23	0	49	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.96	19.9	0.00
74	4	0	23	0	49	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.96	19.9	0.00
74	5	0	23	0	49	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.96	19.9	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
75	3	0	57	-0	27	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.43	23.1	0.00
75	4	0	57	-0	27	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.43	23.1	0.00
75	5	0	57	-0	27	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.43	23.1	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
76	3	0	69	-0	43	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.11	27.6	0.00
76	4	0	69	-0	43	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.11	27.6	0.00
76	5	0	69	-0	43	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.11	27.6	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
77	3	0	67	0	24	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.01	26.9	0.00
77	4	0	67	0	24	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.01	26.9	0.00
77	5	0	67	0	24	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.01	26.9	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
78	3	0	76	0	39	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.57	30.7	0.00
78	4	0	76	0	39	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.57	30.7	0.00
78	5	0	76	0	39	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.57	30.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

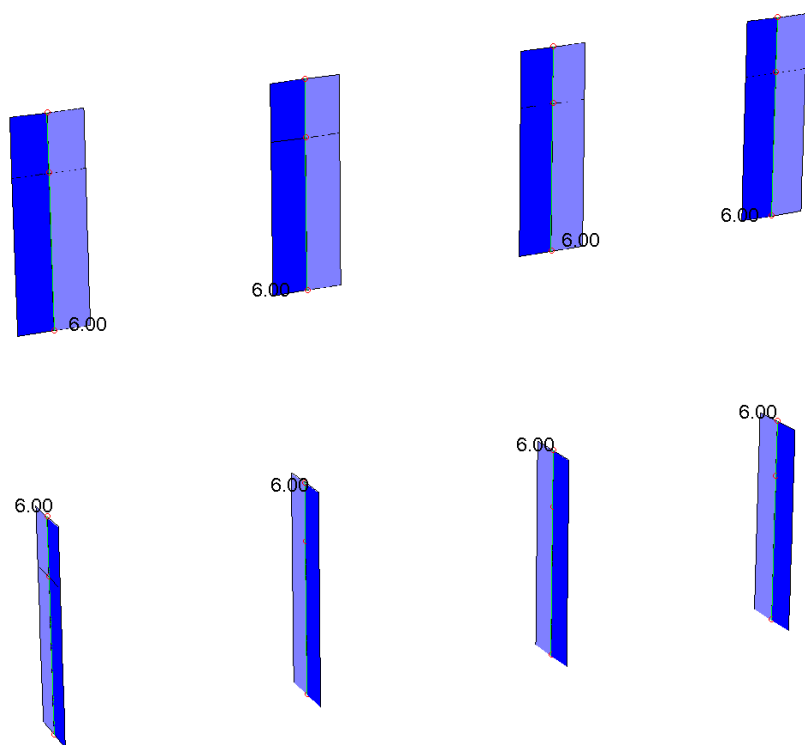
79	3	0	43	-0	28	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.58	17.3	0.00
79	4	0	43	-0	28	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.58	17.3	0.00
79	5	0	43	-0	28	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.58	17.3	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
80	3	0	47	-0	40	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.79	18.7	0.00
80	4	0	47	-0	40	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.79	18.7	0.00
80	5	0	47	-0	40	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.79	18.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
81	3	0	-67	-0	42	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.98	26.7	0.00
81	4	0	-67	-0	42	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.98	26.7	0.00
81	5	0	-67	-0	42	1.13	1.13	1.13	1.13	-3.98	26.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
82	3	0	-90	0	-44	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.41	36.3	0.00
82	4	0	-90	0	-44	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.41	36.3	0.00
82	5	0	-90	0	-44	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.41	36.3	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
83	3	0	42	0	5	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.50	16.8	0.00
83	4	0	42	0	5	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.50	16.8	0.00
83	5	0	42	0	5	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.50	16.8	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
84	3	0	81	0	25	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.87	32.7	0.00
84	4	0	81	0	25	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.87	32.7	0.00
84	5	0	81	0	25	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.87	32.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
85	3	0	72	0	18	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.32	29.0	0.00
85	4	0	72	0	18	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.32	29.0	0.00
85	5	0	72	0	18	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.32	29.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
86	3	0	8	0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.19	8.0	0.00
86	4	0	8	0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.19	8.0	0.00
86	5	0	8	0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.19	8.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
87	3	-0	23	-0	44	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.63	17.7	0.00
87	4	-0	23	-0	44	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.63	17.7	0.00
87	5	-0	23	-0	44	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.63	17.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
88	3	-0	26	-0	-7	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.57	10.6	0.00
88	4	-0	26	-0	-7	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.57	10.6	0.00
88	5	-0	26	-0	-7	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.57	10.6	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
89	3	0	17	0	8	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.03	6.9	0.00
89	4	0	17	0	8	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.03	6.9	0.00
89	5	0	17	0	8	1.13	1.13	1.13	1.13	-1.03	6.9	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
90	3	-0	-4	0	-44	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.64	17.8	0.00
90	4	-0	-4	0	-44	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.64	17.8	0.00
90	5	-0	-4	0	-44	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.64	17.8	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
91	3	0	-93	0	-61	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.58	37.5	0.00
91	4	0	-93	0	-61	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.58	37.5	0.00
91	5	0	-93	0	-61	1.13	1.13	1.13	1.13	-5.58	37.5	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
92	3	0	42	0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.53	17.0	0.00
92	4	0	42	0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.53	17.0	0.00
92	5	0	42	0	-20	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.53	17.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
93	3	-0	74	-0	13	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.44	29.8	0.00
93	4	-0	74	-0	13	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.44	29.8	0.00
93	5	-0	74	-0	13	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.44	29.8	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
94	3	0	69	0	10	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.11	27.6	0.00
94	4	0	69	0	10	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.11	27.6	0.00
94	5	0	69	0	10	1.13	1.13	1.13	1.13	-4.11	27.6	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
95	3	0	-19	-0	-43	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.57	17.2	0.00
95	4	0	-19	-0	-43	1.13	1.13	1.13	1.13	-2.57	17.2	0.00



## 1.18 VERIFICA ELEMENTI PILASTRI



Prospettiva  
Figura 19: Elementi sottoposti a verifica, in verde gli elementi per cui la verifica risulta soddisfatta; in marrone gli elementi per i quali è richiesta armatura aggiuntiva a taglio; in rosso gli elementi per i quali la verifica non è soddisfatta







Prospettiva

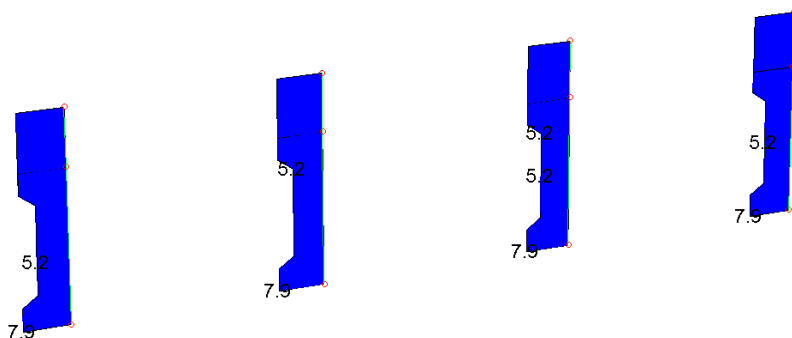


Figura 20: Diagrammi delle armature richieste

### 1.18.1 VERIFICA SLU

Lavoro: Edificio A SLV(01) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo  
 Elemento: PILASTRO Gruppo: 1 Tabella: Tabella pilastri  
 Descrizione: Pilastrini  
 Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.0 kg/cm<sup>2</sup> Copriferro di calcolo: 3.0 cm Copriferro di disegno: 3.0 cm  
 Verifica in ottemperanza alle NTC2008  
 Diametro reggistaffe: 16 mm Diametro armature: 16 mm Diametro staffe: 8 mm Numero braccia: 2  
 ρ min.: 0.300 % Passo max. armatura longitudinale: 50.0 cm

ASTA NUM. 1 NI 256 NF 242 SEZ. Rp B=0.300 H=0.500 (pilastro)  
 PIL. NUM. 1  
 armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm	kg	kg*m	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm									

1A	0	--	-3985	-1661	680	0	1711	4146	6.03	6.03	3	0.32	0.05	0.26	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	-3985	1866	680	0	1711	-4830	6.03	6.03	3	0.36	0.06	0.29	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	-3985	-1661	-1115	0	-2861	4146	6.03	6.03	3	0.42	0.05	0.26	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	-3985	1866	-1115	0	-2861	-4830	6.03	6.03	3	0.45	0.06	0.29	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	-2183	-1661	680	0	1711	4146	6.03	6.03	3	0.34	0.05	0.28	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	-2183	1866	680	0	1711	-4830	6.03	6.03	3	0.38	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	-2183	-1661	-1115	0	-2861	4146	6.03	6.03	3	0.43	0.05	0.28	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	-2183	1866	-1115	0	-2861	-4830	6.03	6.03	3	0.46	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	-4622	-1202	875	0	2207	3000	6.03	6.03	3	0.30	0.04	0.17	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	-4622	1406	875	0	2207	-3684	6.03	6.03	3	0.33	0.04	0.21	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	-4622	-1202	-1310	0	-3358	3000	6.03	6.03	3	0.42	0.04	0.18	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	-4622	1406	-1310	0	-3358	-3684	6.03	6.03	3	0.45	0.04	0.21	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	-1546	-1202	875	0	2207	3000	6.03	6.03	3	0.33	0.04	0.20	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	-1546	1406	875	0	2207	-3684	6.03	6.03	3	0.36	0.05	0.24	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	-1546	-1202	-1310	0	-3358	3000	6.03	6.03	3	0.45	0.04	0.20	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	-1546	1406	-1310	0	-3358	-3684	6.03	6.03	3	0.48	0.05	0.24	0.00	0.00	12.8
2	0	--	-4009	133	-283	0	-748	-445	6.03	6.03	3	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

1A	133	--	-3488	-1661	680	0	810	1942	6.03	6.03	3	0.14	0.05	0.24	0.00	0.00	19.2
1B	133	--	-3488	1866	680	0	810	-2356	6.03	6.03	3	0.16	0.06	0.28	0.00	0.00	19.2
1C	133	--	-3488	-1661	-1115	0	-1384	1942	6.03	6.03	3	0.19	0.05	0.24	0.00	0.00	19.2
1D	133	--	-3488	1866	-1115	0	-1384	-2356	6.03	6.03	3	0.21	0.06	0.28	0.00	0.00	19.2
1E	133	--	-1686	-1661	680	0	810	1942	6.03	6.03	3	0.15	0.05	0.27	0.00	0.00	19.2
1F	133	--	-1686	1866	680	0	810	-2356	6.03	6.03	3	0.18	0.06	0.31	0.00	0.00	19.2
1G	133	--	-1686	-1661	-1115	0	-1384	1942	6.03	6.03	3	0.20	0.05	0.27	0.00	0.00	19.2
1H	133	--	-1686	1866	-1115	0	-1384	-2356	6.03	6.03	3	0.22	0.06	0.31	0.00	0.00	19.2
1I	133	--	-4125	-1202	875	0	1048	1401	6.03	6.03	3	0.13	0.04	0.16	0.00	0.00	19.2
1J	133	--	-4125	1406	875	0	1048	-1815	6.03	6.03	3	0.15	0.04	0.20	0.00	0.00	19.2
1K	133	--	-4125	-1202	-1310	0	-1621	1401	6.03	6.03	3	0.18	0.04	0.18	0.00	0.00	19.2
1L	133	--	-4125	1406	-1310	0	-1621	-1815	6.03	6.03	3	0.20	0.04	0.20	0.00	0.00	19.2
1M	133	--	-1049	-1202	875	0	1048	1401	6.03	6.03	3	0.15	0.04	0.20	0.00	0.00	19.2
1N	133	--	-1049	1406	875	0	1048	-1815	6.03	6.03	3	0.17	0.05	0.24	0.00	0.00	19.2
1O	133	--	-1049	-1202	-1310	0	-1621	1401	6.03	6.03	3	0.21	0.04	0.21	0.00	0.00	19.2
1P	133	--	-1049	1406	-1310	0	-1621	-1815	6.03	6.03	3	0.23	0.05	0.24	0.00	0.00	19.2
2	133	--	-3363	133	-283	0	-373	-269	6.03	6.03	3	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	19.2

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 19.2

1A	265	--	-2991	-1661	680	0	-90	-261	6.03	6.03	4	0.02	0.05	0.14	0.00	0.00	12.8
1B	265	--	-2991	1866	680	0	-90	119	6.03	6.03	4	0.01	0.06	0.16	0.00	0.00	12.8
1C	265	--	-2991	-1661	-1115	0	94	-261	6.03	6.03	4	0.02	0.05	0.14	0.00	0.00	12.8
1D	265	--	-2991	1866	-1115	0	94	119	6.03	6.03	4	0.02	0.06	0.16	0.00	0.00	12.8
1E	265	--	-1189	-1661	680	0	-90	-261	6.03	6.03	3	0.01	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
1F	265	--	-1189	1866	680	0	-90	119	6.03	6.03	4	0.01	0.06	0.18	0.00	0.00	12.8
1G	265	--	-1189	-1661	-1115	0	94	-261	6.03	6.03	3	0.02	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
1H	265	--	-1189	1866	-1115	0	94	119	6.03	6.03	4	0.01	0.06	0.18	0.00	0.00	12.8
1I	265	--	-3628	-1202	875	0	-112	-198	6.03	6.03	4	0.02	0.04	0.10	0.00	0.00	12.8
1J	265	--	-3628	1406	875	0	-112	55	6.03	6.03	5	0.02	0.04	0.12	0.00	0.00	12.8
1K	265	--	-3628	-1202	-1310	0	115	-198	6.03	6.03	4	0.02	0.04	0.10	0.00	0.00	12.8
1L	265	--	-3628	1406	-1310	0	115	55	6.03	6.03	5	0.02	0.04	0.12	0.00	0.00	12.8
1M	265	--	-552	-1202	875	0	-112	-198	6.03	6.03	3	0.02	0.04	0.18	0.00	0.00	12.8
1N	265	--	-552	1406	875	0	-112	55	6.03	6.03	3	0.01	0.05	0.14	0.00	0.00	12.8
1O	265	--	-552	-1202	-1310	0	115	-198	6.03	6.03	3	0.02	0.04	0.18	0.00	0.00	12.8

1P 265 -- -- -552 1406 -1310 0 115 55 6.03 6.03 3 0.01 0.05 0.17 0.00 0.00 12.8  
 2 265 -- -- -2717 133 -283 0 2 -93 6.03 6.03 6 0.01 0.01 0.02 0.00 0.00 12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

ASTA NUM. 2 NI 239 NF 240 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 2

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm		kg	kg*m	kg	kg	kg	cmq	cmq	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	-6887	-2127	289	0	710	5468	6.03	6.03	3	0.32	0.07	0.30	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	-6887	2140	289	0	710	-5483	6.03	6.03	3	0.32	0.07	0.30	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	-6887	-2127	-710	0	-1833	5468	6.03	6.03	3	0.38	0.07	0.30	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	-6887	2140	-710	0	-1833	-5483	6.03	6.03	3	0.38	0.07	0.30	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	-3587	-2127	289	0	710	5468	6.03	6.03	3	0.35	0.07	0.34	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	-3587	2140	289	0	710	-5483	6.03	6.03	3	0.35	0.07	0.34	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	-3587	-2127	-710	0	-1833	5468	6.03	6.03	3	0.41	0.07	0.34	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	-3587	2140	-710	0	-1833	-5483	6.03	6.03	3	0.42	0.07	0.34	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	-8327	-1442	722	0	1812	3708	6.03	6.03	3	0.28	0.04	0.18	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	-8327	1454	722	0	1812	-3723	6.03	6.03	3	0.28	0.05	0.19	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	-8327	-1442	-1144	0	-2935	3708	6.03	6.03	3	0.37	0.04	0.18	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	-8327	1454	-1144	0	-2935	-3723	6.03	6.03	3	0.37	0.05	0.19	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	-2147	-1442	722	0	1812	3708	6.03	6.03	3	0.32	0.05	0.24	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	-2147	1454	722	0	1812	-3723	6.03	6.03	3	0.32	0.05	0.24	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	-2147	-1442	-1144	0	-2935	3708	6.03	6.03	3	0.43	0.05	0.24	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	-2147	1454	-1144	0	-2935	-3723	6.03	6.03	3	0.43	0.05	0.24	0.00	0.00	12.8
2	0	--	-6808	8	-274	0	-730	-10	6.03	6.03	4	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

1A	133	--	-6390	-2127	289	0	327	2649	6.03	6.03	3	0.13	0.07	0.28	0.00	0.00	19.2
1B	133	--	-6390	2140	289	0	327	-2648	6.03	6.03	3	0.13	0.07	0.28	0.00	0.00	19.2
1C	133	--	-6390	-2127	-710	0	-891	2649	6.03	6.03	3	0.16	0.07	0.28	0.00	0.00	19.2
1D	133	--	-6390	2140	-710	0	-891	-2648	6.03	6.03	3	0.16	0.07	0.28	0.00	0.00	19.2
1E	133	--	-3090	-2127	289	0	327	2649	6.03	6.03	3	0.16	0.07	0.33	0.00	0.00	19.2
1F	133	--	-3090	2140	289	0	327	-2648	6.03	6.03	3	0.16	0.07	0.33	0.00	0.00	19.2
1G	133	--	-3090	-2127	-710	0	-891	2649	6.03	6.03	3	0.19	0.07	0.33	0.00	0.00	19.2
1H	133	--	-3090	2140	-710	0	-891	-2648	6.03	6.03	3	0.19	0.07	0.33	0.00	0.00	19.2
1I	133	--	-7830	-1442	722	0	855	1797	6.03	6.03	3	0.12	0.05	0.16	0.00	0.00	19.2
1J	133	--	-7830	1454	722	0	855	-1796	6.03	6.03	3	0.12	0.05	0.16	0.00	0.00	19.2
1K	133	--	-7830	-1442	-1144	0	-1419	1797	6.03	6.03	3	0.16	0.05	0.16	0.00	0.00	19.2
1L	133	--	-7830	1454	-1144	0	-1419	-1796	6.03	6.03	3	0.16	0.05	0.16	0.00	0.00	19.2
1M	133	--	-1650	-1442	722	0	855	1797	6.03	6.03	3	0.15	0.05	0.24	0.00	0.00	19.2
1N	133	--	-1650	1454	722	0	855	-1796	6.03	6.03	3	0.15	0.05	0.24	0.00	0.00	19.2
1O	133	--	-1650	-1442	-1144	0	-1419	1797	6.03	6.03	3	0.20	0.05	0.24	0.00	0.00	19.2
1P	133	--	-1650	1454	-1144	0	-1419	-1796	6.03	6.03	3	0.20	0.05	0.24	0.00	0.00	19.2
2	133	--	-6162	8	-274	0	-367	1	6.03	6.03	4	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	19.2

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 19.2

1A	265	--	-5893	-2127	289	0	-56	-170	6.03	6.03	6	0.03	0.07	0.17	0.00	0.00	12.8
1B	265	--	-5893	2140	289	0	-56	186	6.03	6.03	5	0.03	0.07	0.17	0.00	0.00	12.8
1C	265	--	-5893	-2127	-710	0	50	-170	6.03	6.03	6	0.02	0.07	0.17	0.00	0.00	12.8
1D	265	--	-5893	2140	-710	0	50	186	6.03	6.03	6	0.03	0.07	0.17	0.00	0.00	12.8
1E	265	--	-2593	-2127	289	0	-56	-170	6.03	6.03	4	0.01	0.07	0.18	0.00	0.00	12.8
1F	265	--	-2593	2140	289	0	-56	186	6.03	6.03	4	0.01	0.07	0.18	0.00	0.00	12.8
1G	265	--	-2593	-2127	-710	0	50	-170	6.03	6.03	4	0.01	0.07	0.18	0.00	0.00	12.8
1H	265	--	-2593	2140	-710	0	50	186	6.03	6.03	4	0.01	0.07	0.18	0.00	0.00	12.8
1I	265	--	-7333	-1442	722	0	-103	-114	6.03	6.03	6	0.03	0.05	0.11	0.00	0.00	12.8
1J	265	--	-7333	1454	722	0	-103	131	6.03	6.03	6	0.03	0.05	0.11	0.00	0.00	12.8
1K	265	--	-7333	-1442	-1144	0	97	-114	6.03	6.03	6	0.03	0.05	0.11	0.00	0.00	12.8
1L	265	--	-7333	1454	-1144	0	97	131	6.03	6.03	6	0.03	0.05	0.11	0.00	0.00	12.8
1M	265	--	-1153	-1442	722	0	-103	-114	6.03	6.03	3	0.01	0.05	0.14	0.00	0.00	12.8
1N	265	--	-1153	1454	722	0	-103	131	6.03	6.03	3	0.01	0.05	0.15	0.00	0.00	12.8
1O	265	--	-1153	-1442	-1144	0	97	-114	6.03	6.03	4	0.01	0.05	0.14	0.00	0.00	12.8
1P	265	--	-1153	1454	-1144	0	97	131	6.03	6.03	3	0.01	0.05	0.15	0.00	0.00	12.8
2	265	--	-5516	8	-274	0	-4	11	6.03	6.03	6	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

ASTA NUM. 3 NI 133 NF 66 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 4

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm		kg	kg*m	kg	kg	kg	cmq	cmq	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	-4023	-1827	681	0	1714	4735	6.03	6.03	3	0.36	0.06	0.28	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	-4023	1620	681	0	1714	-4042	6.03	6.03	3	0.32	0.05	0.25	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	-4023	-1827	-1115	0	-2862	4735	6.03	6.03	3	0.45	0.06	0.28	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	-4023	1620	-1115	0	-2862	-4042	6.03	6.03	3	0.41	0.05	0.25	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	-2143	-1827	681	0	1714	4735	6.03	6.03	3	0.38	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	-2143	1620	681	0	1714	-4042	6.03	6.03	3	0.33	0.05	0.27	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	-2143	-1827	-1115	0	-2862	4735	6.03	6.03	3	0.46	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	-2143	1620	-1115	0	-2862	-4042	6.03	6.03	3	0.43	0.05	0.27	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	-4648	-1266	857	0	2161	3332	6.03	6.03	3	0.31	0.04	0.19	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	-4648	1058	857	0	2161	-2639	6.03	6.03	3	0.28	0.03	0.15	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	-4648	-1266	-1292	0	-3309	3332	6.03	6.03	3	0.43	0.04	0.19	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	-4648	1058	-1292	0	-3309	-2639	6.03	6.03	3	0.41	0.04	0.18	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	-1518	-1266	857	0	2161	3332	6.03	6.03	3	0.34	0.04	0.22	0.00	0.00	12.8

1N 0 -- -- -1518 1058 857 0 2161 -2639 6.03 6.03 3 0.31 0.03 0.18 0.00 0.00 12.8  
 1O 0 -- -- -1518 -1266 -1292 0 -3309 3332 6.03 6.03 3 0.46 0.04 0.22 0.00 0.00 12.8  
 1P 0 -- -- -1518 1058 -1292 0 -3309 -2639 6.03 6.03 3 0.44 0.04 0.20 0.00 0.00 12.8  
 2 0 -- -- -4008 -135 -282 0 -746 450 6.03 6.03 3 0.07 0.01 0.03 0.00 0.00 12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

1A 133 -- -- -3526 -1827 681 0 812 2306 6.03 6.03 3 0.16 0.06 0.27 0.00 0.00 19.2  
 1B 133 -- -- -3526 1620 681 0 812 -1888 6.03 6.03 3 0.14 0.05 0.24 0.00 0.00 19.2  
 1C 133 -- -- -3526 -1827 -1115 0 -1384 2306 6.03 6.03 3 0.21 0.06 0.27 0.00 0.00 19.2  
 1D 133 -- -- -3526 1620 -1115 0 -1384 -1888 6.03 6.03 3 0.19 0.05 0.24 0.00 0.00 19.2  
 1E 133 -- -- -1647 -1827 681 0 812 2306 6.03 6.03 3 0.18 0.06 0.30 0.00 0.00 19.2  
 1F 133 -- -- -1647 1620 681 0 812 -1888 6.03 6.03 3 0.15 0.05 0.27 0.00 0.00 19.2  
 1G 133 -- -- -1647 -1827 -1115 0 -1384 2306 6.03 6.03 3 0.22 0.06 0.30 0.00 0.00 19.2  
 1H 133 -- -- -1647 1620 -1115 0 -1384 -1888 6.03 6.03 3 0.20 0.05 0.27 0.00 0.00 19.2  
 1I 133 -- -- -4152 -1266 857 0 1025 1631 6.03 6.03 3 0.14 0.04 0.17 0.00 0.00 19.2  
 1J 133 -- -- -4152 1058 857 0 1025 -1213 6.03 6.03 3 0.12 0.03 0.14 0.00 0.00 19.2  
 1K 133 -- -- -4152 -1266 -1292 0 -1598 1631 6.03 6.03 3 0.19 0.04 0.17 0.00 0.00 19.2  
 1L 133 -- -- -4152 1058 -1292 0 -1598 -1213 6.03 6.03 3 0.18 0.04 0.17 0.00 0.00 19.2  
 1M 133 -- -- -1021 -1266 857 0 1025 1631 6.03 6.03 3 0.16 0.04 0.22 0.00 0.00 19.2  
 1N 133 -- -- -1021 1058 857 0 1025 -1213 6.03 6.03 3 0.14 0.03 0.18 0.00 0.00 19.2  
 1O 133 -- -- -1021 -1266 -1292 0 -1598 1631 6.03 6.03 3 0.22 0.04 0.22 0.00 0.00 19.2  
 1P 133 -- -- -1021 1058 -1292 0 -1598 -1213 6.03 6.03 3 0.21 0.04 0.20 0.00 0.00 19.2  
 2 133 -- -- -3362 -135 -282 0 -372 271 6.03 6.03 3 0.03 0.01 0.03 0.00 0.00 19.2

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 19.2

1A 265 -- -- -3030 -1827 681 0 -91 -123 6.03 6.03 4 0.02 0.06 0.16 0.00 0.00 12.8  
 1B 265 -- -- -3030 1620 681 0 -91 266 6.03 6.03 4 0.02 0.05 0.14 0.00 0.00 12.8  
 1C 265 -- -- -3030 -1827 -1115 0 94 -123 6.03 6.03 4 0.02 0.06 0.16 0.00 0.00 12.8  
 1D 265 -- -- -3030 1620 -1115 0 94 266 6.03 6.03 4 0.02 0.05 0.14 0.00 0.00 12.8  
 1E 265 -- -- -1150 -1827 681 0 -91 -123 6.03 6.03 4 0.01 0.06 0.18 0.00 0.00 12.8  
 1F 265 -- -- -1150 1620 681 0 -91 266 6.03 6.03 3 0.02 0.05 0.21 0.00 0.00 12.8  
 1G 265 -- -- -1150 -1827 -1115 0 94 -123 6.03 6.03 3 0.01 0.06 0.18 0.00 0.00 12.8  
 1H 265 -- -- -1150 1620 -1115 0 94 266 6.03 6.03 3 0.02 0.05 0.21 0.00 0.00 12.8  
 1I 265 -- -- -3655 -1266 857 0 -110 -70 6.03 6.03 4 0.02 0.04 0.11 0.00 0.00 12.8  
 1J 265 -- -- -3655 1058 857 0 -110 213 6.03 6.03 4 0.02 0.03 0.09 0.00 0.00 12.8  
 1K 265 -- -- -3655 -1266 -1292 0 114 -70 6.03 6.03 4 0.02 0.04 0.11 0.00 0.00 12.8  
 1L 265 -- -- -3655 1058 -1292 0 114 213 6.03 6.03 4 0.02 0.04 0.09 0.00 0.00 12.8  
 1M 265 -- -- -525 -1266 857 0 -110 -70 6.03 6.03 3 0.01 0.04 0.14 0.00 0.00 12.8  
 1N 265 -- -- -525 1058 857 0 -110 213 6.03 6.03 3 0.02 0.03 0.16 0.00 0.00 12.8  
 1O 265 -- -- -525 -1266 -1292 0 114 -70 6.03 6.03 3 0.01 0.04 0.17 0.00 0.00 12.8  
 1P 265 -- -- -525 1058 -1292 0 114 213 6.03 6.03 3 0.02 0.04 0.16 0.00 0.00 12.8  
 2 265 -- -- -2716 -135 -282 0 2 92 6.03 6.03 6 0.01 0.01 0.02 0.00 0.00 12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

ASTA NUM. 4 NI 294 NF 314 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 3

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm	kg	kg*m	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	cm	AANT	ASUP						

1A 0 -- -- -6990 -2142 324 0 800 5491 6.03 6.03 3 0.32 0.07 0.30 0.00 0.00 12.8  
 1B 0 -- -- -6990 2125 324 0 800 -5463 6.03 6.03 3 0.32 0.07 0.30 0.00 0.00 12.8  
 1C 0 -- -- -6990 -2142 -746 0 -1922 5491 6.03 6.03 3 0.39 0.07 0.30 0.00 0.00 12.8  
 1D 0 -- -- -6990 2125 -746 0 -1922 -5463 6.03 6.03 3 0.39 0.07 0.30 0.00 0.00 12.8  
 1E 0 -- -- -3484 -2142 324 0 800 5491 6.03 6.03 3 0.36 0.07 0.34 0.00 0.00 12.8  
 1F 0 -- -- -3484 2125 324 0 800 -5463 6.03 6.03 3 0.36 0.07 0.34 0.00 0.00 12.8  
 1G 0 -- -- -3484 -2142 -746 0 -1922 5491 6.03 6.03 3 0.42 0.07 0.34 0.00 0.00 12.8  
 1H 0 -- -- -3484 2125 -746 0 -1922 -5463 6.03 6.03 3 0.42 0.07 0.34 0.00 0.00 12.8  
 1I 0 -- -- -8390 -1458 744 0 1866 3735 6.03 6.03 3 0.28 0.05 0.19 0.00 0.00 12.8  
 1J 0 -- -- -8390 1441 744 0 1866 -3708 6.03 6.03 3 0.28 0.04 0.18 0.00 0.00 12.8  
 1K 0 -- -- -8390 -1458 -1165 0 -2989 3735 6.03 6.03 3 0.38 0.05 0.19 0.00 0.00 12.8  
 1L 0 -- -- -8390 1441 -1165 0 -2989 -3708 6.03 6.03 3 0.38 0.04 0.18 0.00 0.00 12.8  
 1M 0 -- -- -2084 -1458 744 0 1866 3735 6.03 6.03 3 0.33 0.05 0.24 0.00 0.00 12.8  
 1N 0 -- -- -2084 1441 744 0 1866 -3708 6.03 6.03 3 0.33 0.05 0.24 0.00 0.00 12.8  
 1O 0 -- -- -2084 -1458 -1165 0 -2989 3735 6.03 6.03 3 0.43 0.05 0.24 0.00 0.00 12.8  
 1P 0 -- -- -2084 1441 -1165 0 -2989 -3708 6.03 6.03 3 0.43 0.05 0.24 0.00 0.00 12.8  
 2 0 -- -- -6808 -11 -274 0 -730 18 6.03 6.03 4 0.06 0.01 0.03 0.00 0.00 12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

1A 133 -- -- -6493 -2142 324 0 370 2653 6.03 6.03 3 0.13 0.07 0.28 0.00 0.00 19.2  
 1B 133 -- -- -6493 2125 324 0 370 -2648 6.03 6.03 3 0.13 0.07 0.28 0.00 0.00 19.2  
 1C 133 -- -- -6493 -2142 -746 0 -934 2653 6.03 6.03 3 0.17 0.07 0.28 0.00 0.00 19.2  
 1D 133 -- -- -6493 2125 -746 0 -934 -2648 6.03 6.03 3 0.17 0.07 0.28 0.00 0.00 19.2  
 1E 133 -- -- -2987 -2142 324 0 370 2653 6.03 6.03 3 0.16 0.07 0.33 0.00 0.00 19.2  
 1F 133 -- -- -2987 2125 324 0 370 -2648 6.03 6.03 3 0.16 0.07 0.33 0.00 0.00 19.2  
 1G 133 -- -- -2987 -2142 -746 0 -934 2653 6.03 6.03 3 0.19 0.07 0.33 0.00 0.00 19.2  
 1H 133 -- -- -2987 2125 -746 0 -934 -2648 6.03 6.03 3 0.19 0.07 0.33 0.00 0.00 19.2  
 1I 133 -- -- -7893 -1458 744 0 881 1804 6.03 6.03 3 0.12 0.05 0.16 0.00 0.00 19.2  
 1J 133 -- -- -7893 1441 744 0 881 -1799 6.03 6.03 3 0.12 0.04 0.16 0.00 0.00 19.2  
 1K 133 -- -- -7893 -1458 -1165 0 -1445 1804 6.03 6.03 3 0.16 0.05 0.16 0.00 0.00 19.2  
 1L 133 -- -- -7893 1441 -1165 0 -1445 -1799 6.03 6.03 3 0.16 0.04 0.16 0.00 0.00 19.2  
 1M 133 -- -- -1587 -1458 744 0 881 1804 6.03 6.03 3 0.15 0.05 0.24 0.00 0.00 19.2  
 1N 133 -- -- -1587 1441 744 0 881 -1799 6.03 6.03 3 0.15 0.05 0.24 0.00 0.00 19.2  
 1O 133 -- -- -1587 -1458 -1165 0 -1445 1804 6.03 6.03 3 0.20 0.05 0.24 0.00 0.00 19.2  
 1P 133 -- -- -1587 1441 -1165 0 -1445 -1799 6.03 6.03 3 0.20 0.05 0.24 0.00 0.00 19.2  
 2 133 -- -- -6162 -11 -274 0 -367 3 6.03 6.03 4 0.04 0.01 0.02 0.00 0.00 19.2

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 19.2

1A 265 -- -- -5996 -2142 324 0 -60 -186 6.03 6.03 5 0.03 0.07 0.17 0.00 0.00 12.8  
 1B 265 -- -- -5996 2125 324 0 -60 168 6.03 6.03 6 0.03 0.07 0.17 0.00 0.00 12.8

1C	265	--	-5996	-2142	-746	0	54	-186	6.03	6.03	6	0.03	0.07	0.17	0.00	0.00	12.8
1D	265	--	-5996	2125	-746	0	54	168	6.03	6.03	6	0.03	0.07	0.17	0.00	0.00	12.8
1E	265	--	-2490	-2142	324	0	-60	-186	6.03	6.03	4	0.01	0.07	0.18	0.00	0.00	12.8
1F	265	--	-2490	2125	324	0	-60	168	6.03	6.03	4	0.01	0.07	0.18	0.00	0.00	12.8
1G	265	--	-2490	-2142	-746	0	54	-186	6.03	6.03	4	0.01	0.07	0.18	0.00	0.00	12.8
1H	265	--	-2490	2125	-746	0	54	168	6.03	6.03	4	0.01	0.07	0.18	0.00	0.00	12.8
1I	265	--	-7396	-1458	744	0	-105	-128	6.03	6.03	6	0.03	0.05	0.11	0.00	0.00	12.8
1J	265	--	-7396	1441	744	0	-105	111	6.03	6.03	6	0.03	0.05	0.11	0.00	0.00	12.8
1K	265	--	-7396	-1458	-1165	0	99	-128	6.03	6.03	6	0.03	0.05	0.11	0.00	0.00	12.8
1L	265	--	-7396	1441	-1165	0	99	111	6.03	6.03	6	0.03	0.05	0.11	0.00	0.00	12.8
1M	265	--	-1090	-1458	744	0	-105	-128	6.03	6.03	3	0.01	0.05	0.15	0.00	0.00	12.8
1N	265	--	-1090	1441	744	0	-105	111	6.03	6.03	3	0.01	0.05	0.14	0.00	0.00	12.8
1O	265	--	-1090	-1458	-1165	0	99	-128	6.03	6.03	3	0.01	0.05	0.15	0.00	0.00	12.8
1P	265	--	-1090	1441	-1165	0	99	111	6.03	6.03	3	0.01	0.05	0.14	0.00	0.00	12.8
2	265	--	-5516	-11	-274	0	-4	-11	6.03	6.03	6	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

Lavoro: Edificio A SLV(01) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elemento: PILASTRO Gruppo: 3 Tabella: Tabella pilastri

Descrizione: Trave portico montanti

Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.0 kg/cm<sup>2</sup> Copriferro di calcolo: 3.0 cm Copriferro di disegno: 3.0 cm

Verifica in ottemperanza alle NTC2008

Diametro reggistaffe: 16 mm Diametro armature: 16 mm Diametro staffe: 8 mm Numero braccia: 2

ρ min.: 0.300 % Passo max. armatura longitudinale: 50.0 cm

ASTA NUM. 1 NI 242 NF 313 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 1

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AINF/ campo		Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
										AANT	ASUP						
cm				kg			kg*m			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m			cm	
1A	0	--	-2911	-1426	437	0	94	119	6.03	6.03	4	0.01	0.05	0.12	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	-2911	1631	437	0	94	-261	6.03	6.03	4	0.02	0.05	0.14	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	-2911	-1426	-873	0	-90	119	6.03	6.03	4	0.01	0.05	0.12	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	-2911	1631	-873	0	-90	-261	6.03	6.03	4	0.02	0.05	0.14	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	-1269	-1426	437	0	94	119	6.03	6.03	4	0.01	0.05	0.13	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	-1269	1631	437	0	94	-261	6.03	6.03	3	0.02	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	-1269	-1426	-873	0	-90	119	6.03	6.03	4	0.01	0.05	0.13	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	-1269	1631	-873	0	-90	-261	6.03	6.03	3	0.01	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	-3504	-1058	561	0	115	55	6.03	6.03	4	0.02	0.03	0.09	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	-3504	1262	561	0	115	-198	6.03	6.03	4	0.02	0.04	0.11	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	-3504	-1058	-997	0	-112	55	6.03	6.03	5	0.02	0.03	0.09	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	-3504	1262	-997	0	-112	-198	6.03	6.03	4	0.02	0.04	0.11	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	-676	-1058	561	0	115	55	6.03	6.03	3	0.01	0.03	0.10	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	-676	1262	561	0	115	-198	6.03	6.03	3	0.01	0.04	0.18	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	-676	-1058	-997	0	-112	55	6.03	6.03	3	0.01	0.03	0.12	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	-676	1262	-997	0	-112	-198	6.03	6.03	3	0.01	0.04	0.18	0.00	0.00	12.8
2	0	--	-2717	133	-283	0	2	-93	6.03	6.03	6	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

1A	50	--	-2723	-1426	437	0	527	930	6.03	6.03	3	0.07	0.05	0.20	0.00	0.00	12.8
1B	50	--	-2723	1631	437	0	527	-971	6.03	6.03	3	0.07	0.05	0.23	0.00	0.00	12.8
1C	50	--	-2723	-1426	-873	0	-306	930	6.03	6.03	3	0.06	0.05	0.20	0.00	0.00	12.8
1D	50	--	-2723	1631	-873	0	-306	-971	6.03	6.03	3	0.06	0.05	0.23	0.00	0.00	12.8
1E	50	--	-1082	-1426	437	0	527	930	6.03	6.03	3	0.08	0.05	0.23	0.00	0.00	12.8
1F	50	--	-1082	1631	437	0	527	-971	6.03	6.03	3	0.08	0.05	0.27	0.00	0.00	12.8
1G	50	--	-1082	-1426	-873	0	-306	930	6.03	6.03	3	0.07	0.05	0.23	0.00	0.00	12.8
1H	50	--	-1082	1631	-873	0	-306	-971	6.03	6.03	3	0.07	0.05	0.27	0.00	0.00	12.8
1I	50	--	-3316	-1058	561	0	612	678	6.03	6.03	3	0.07	0.03	0.13	0.00	0.00	12.8
1J	50	--	-3316	1262	561	0	612	-718	6.03	6.03	3	0.07	0.04	0.15	0.00	0.00	12.8
1K	50	--	-3316	-1058	-997	0	-391	678	6.03	6.03	3	0.05	0.03	0.13	0.00	0.00	12.8
1L	50	--	-3316	1262	-997	0	-391	-718	6.03	6.03	3	0.05	0.04	0.15	0.00	0.00	12.8
1M	50	--	-489	-1058	561	0	612	678	6.03	6.03	3	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	12.8
1N	50	--	-489	1262	561	0	612	-718	6.03	6.03	3	0.09	0.04	0.22	0.00	0.00	12.8
1O	50	--	-489	-1058	-997	0	-391	678	6.03	6.03	3	0.06	0.03	0.18	0.00	0.00	12.8
1P	50	--	-489	1262	-997	0	-391	-718	6.03	6.03	3	0.06	0.04	0.22	0.00	0.00	12.8
2	50	--	-2473	133	-283	0	144	-26	6.03	6.03	4	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

1A	100	--	-2536	-1426	437	0	960	1742	6.03	6.03	3	0.15	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
1B	100	--	-2536	1631	437	0	960	-1681	6.03	6.03	3	0.15	0.05	0.25	0.00	0.00	12.8
1C	100	--	-2536	-1426	-873	0	-521	1742	6.03	6.03	3	0.11	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
1D	100	--	-2536	1631	-873	0	-521	-1681	6.03	6.03	3	0.11	0.05	0.25	0.00	0.00	12.8
1E	100	--	-894	-1426	437	0	960	1742	6.03	6.03	3	0.16	0.05	0.25	0.00	0.00	12.8
1F	100	--	-894	1631	437	0	960	-1681	6.03	6.03	3	0.16	0.05	0.28	0.00	0.00	12.8
1G	100	--	-894	-1426	-873	0	-521	1742	6.03	6.03	3	0.13	0.05	0.25	0.00	0.00	12.8
1H	100	--	-894	1631	-873	0	-521	-1681	6.03	6.03	3	0.13	0.05	0.28	0.00	0.00	12.8
1I	100	--	-3129	-1058	561	0	1109	1301	6.03	6.03	3	0.14	0.03	0.15	0.00	0.00	12.8
1J	100	--	-3129	1262	561	0	1109	-1239	6.03	6.03	3	0.13	0.04	0.18	0.00	0.00	12.8
1K	100	--	-3129	-1058	-997	0	-670	1301	6.03	6.03	3	0.10	0.03	0.15	0.00	0.00	12.8
1L	100	--	-3129	1262	-997	0	-670	-1239	6.03	6.03	3	0.10	0.04	0.18	0.00	0.00	12.8
1M	100	--	-301	-1058	561	0	1109	1301	6.03	6.03	3	0.16	0.03	0.19	0.00	0.00	12.8
1N	100	--	-301	1262	561	0	1109	-1239	6.03	6.03	3	0.16	0.04	0.23	0.00	0.00	12.8
1O	100	--	-301	-1058	-997	0	-670	1301	6.03	6.03	3	0.12	0.03	0.19	0.00	0.00	12.8
1P	100	--	-301	1262	-997	0	-670	-1239	6.03	6.03	3	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	12.8
2	100	--	-2229	133	-283	0	285	40	6.03	6.03	3	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

Passo staffe nodo NON confinato 12.3 cm

ASTA NUM. 2 NI 240 NF 315 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 2

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AINF/ campo		Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO		
										AANT	ASUP							
cm				kg			kg*m			Fx,M	Bielle V,Mx	cmq/m				cm		
1A	0	--	--	-5831	-1895	173	0	50	186	6.03	6.03	6	0.03	0.06	0.15	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-5831	1907	173	0	50	-170	6.03	6.03	6	0.02	0.06	0.15	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-5831	-1895	-595	0	-56	186	6.03	6.03	5	0.03	0.06	0.15	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-5831	1907	-595	0	-56	-170	6.03	6.03	6	0.02	0.06	0.15	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-2655	-1895	173	0	50	186	6.03	6.03	4	0.01	0.06	0.16	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-2655	1907	173	0	50	-170	6.03	6.03	4	0.01	0.06	0.16	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-2655	-1895	-595	0	-56	186	6.03	6.03	4	0.01	0.06	0.16	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-2655	1907	-595	0	-56	-170	6.03	6.03	4	0.01	0.06	0.16	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-7220	-1285	468	0	97	131	6.03	6.03	6	0.03	0.04	0.10	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-7220	1297	468	0	97	-114	6.03	6.03	6	0.03	0.04	0.10	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-7220	-1285	-889	0	-103	131	6.03	6.03	6	0.03	0.04	0.10	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-7220	1297	-889	0	-103	-114	6.03	6.03	6	0.03	0.04	0.10	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-1266	-1285	468	0	97	131	6.03	6.03	4	0.01	0.04	0.13	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	--	-1266	1297	468	0	97	-114	6.03	6.03	4	0.01	0.04	0.12	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-1266	-1285	-889	0	-103	131	6.03	6.03	4	0.01	0.04	0.13	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-1266	1297	-889	0	-103	-114	6.03	6.03	4	0.01	0.04	0.12	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-5516	8	-274	0	-4	11	6.03	6.03	6	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

1A	50	--	--	-5644	-1895	173	0	344	1139	6.03	6.03	3	0.06	0.06	0.21	0.00	0.00	12.8
1B	50	--	--	-5644	1907	173	0	344	-1116	6.03	6.03	3	0.06	0.06	0.21	0.00	0.00	12.8
1C	50	--	--	-5644	-1895	-595	0	-140	1139	6.03	6.03	3	0.05	0.06	0.21	0.00	0.00	12.8
1D	50	--	--	-5644	1907	-595	0	-140	-1116	6.03	6.03	3	0.05	0.06	0.21	0.00	0.00	12.8
1E	50	--	--	-2467	-1895	173	0	344	1139	6.03	6.03	3	0.07	0.06	0.28	0.00	0.00	12.8
1F	50	--	--	-2467	1907	173	0	344	-1116	6.03	6.03	3	0.07	0.06	0.28	0.00	0.00	12.8
1G	50	--	--	-2467	-1895	-595	0	-140	1139	6.03	6.03	3	0.06	0.06	0.28	0.00	0.00	12.8
1H	50	--	--	-2467	1907	-595	0	-140	-1116	6.03	6.03	3	0.06	0.06	0.28	0.00	0.00	12.8
1I	50	--	--	-7033	-1285	468	0	539	779	6.03	6.03	4	0.06	0.04	0.11	0.00	0.00	12.8
1J	50	--	--	-7033	1297	468	0	539	-756	6.03	6.03	4	0.06	0.04	0.11	0.00	0.00	12.8
1K	50	--	--	-7033	-1285	-889	0	-335	779	6.03	6.03	4	0.05	0.04	0.11	0.00	0.00	12.8
1L	50	--	--	-7033	1297	-889	0	-335	-756	6.03	6.03	4	0.05	0.04	0.11	0.00	0.00	12.8
1M	50	--	--	-1078	-1285	468	0	539	779	6.03	6.03	3	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	12.8
1N	50	--	--	-1078	1297	468	0	539	-756	6.03	6.03	3	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	12.8
1O	50	--	--	-1078	-1285	-889	0	-335	779	6.03	6.03	3	0.06	0.04	0.21	0.00	0.00	12.8
1P	50	--	--	-1078	1297	-889	0	-335	-756	6.03	6.03	3	0.06	0.04	0.21	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-5272	8	-274	0	133	15	6.03	6.03	6	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

1A	100	--	--	-5456	-1895	173	0	638	2091	6.03	6.03	3	0.12	0.06	0.25	0.00	0.00	12.8
1B	100	--	--	-5456	1907	173	0	638	-2062	6.03	6.03	3	0.12	0.06	0.25	0.00	0.00	12.8
1C	100	--	--	-5456	-1895	-595	0	-223	2091	6.03	6.03	3	0.10	0.06	0.25	0.00	0.00	12.8
1D	100	--	--	-5456	1907	-595	0	-223	-2062	6.03	6.03	3	0.10	0.06	0.25	0.00	0.00	12.8
1E	100	--	--	-2280	-1895	173	0	638	2091	6.03	6.03	3	0.15	0.06	0.30	0.00	0.00	12.8
1F	100	--	--	-2280	1907	173	0	638	-2062	6.03	6.03	3	0.14	0.06	0.30	0.00	0.00	12.8
1G	100	--	--	-2280	-1895	-595	0	-223	2091	6.03	6.03	3	0.12	0.06	0.30	0.00	0.00	12.8
1H	100	--	--	-2280	1907	-595	0	-223	-2062	6.03	6.03	3	0.12	0.06	0.30	0.00	0.00	12.8
1I	100	--	--	-6845	-1285	468	0	982	1427	6.03	6.03	3	0.11	0.04	0.14	0.00	0.00	12.8
1J	100	--	--	-6845	1297	468	0	982	-1398	6.03	6.03	3	0.11	0.04	0.14	0.00	0.00	12.8
1K	100	--	--	-6845	-1285	-889	0	-567	1427	6.03	6.03	3	0.09	0.04	0.14	0.00	0.00	12.8
1L	100	--	--	-6845	1297	-889	0	-567	-1398	6.03	6.03	3	0.08	0.04	0.14	0.00	0.00	12.8
1M	100	--	--	-891	-1285	468	0	982	1427	6.03	6.03	3	0.15	0.04	0.22	0.00	0.00	12.8
1N	100	--	--	-891	1297	468	0	982	-1398	6.03	6.03	3	0.15	0.04	0.22	0.00	0.00	12.8
1O	100	--	--	-891	-1285	-889	0	-567	1427	6.03	6.03	3	0.11	0.04	0.22	0.00	0.00	12.8
1P	100	--	--	-891	1297	-889	0	-567	-1398	6.03	6.03	3	0.11	0.04	0.22	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-5028	8	-274	0	270	19	6.03	6.03	4	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

Passo staffe nodo NON confinato 12.3 cm

ASTA NUM. 3 NI 66 NF 146 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 4

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AINF/ campo		Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO		
										AANT	ASUP							
cm				kg			kg*m			Fx,M	Bielle V,Mx	cmq/m				cm		
1A	0	--	--	-2944	-1599	436	0	94	266	6.03	6.03	4	0.02	0.05	0.14	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-2944	1392	436	0	94	-123	6.03	6.03	4	0.01	0.04	0.12	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-2944	-1599	-870	0	-91	266	6.03	6.03	4	0.02	0.05	0.14	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-2944	1392	-870	0	-91	-123	6.03	6.03	4	0.01	0.04	0.12	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-1236	-1599	436	0	94	266	6.03	6.03	3	0.02	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-1236	1392	436	0	94	-123	6.03	6.03	4	0.01	0.04	0.13	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-1236	-1599	-870	0	-91	266	6.03	6.03	3	0.02	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-1236	1392	-870	0	-91	-123	6.03	6.03	4	0.01	0.04	0.13	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-3529	-1146	545	0	114	213	6.03	6.03	4	0.02	0.04	0.10	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-3529	938	545	0	114	-70	6.03	6.03	4	0.02	0.03	0.08	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-3529	-1146	-979	0	-110	213	6.03	6.03	4	0.02	0.04	0.10	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-3529	938	-979	0	-110	-70	6.03	6.03	4	0.02	0.03	0.08	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-651	-1146	545	0	114	213	6.03	6.03	3	0.02	0.04	0.16	0.00	0.00	12.8

1N 0 -- -- -651 938 545 0 114 -70 6.03 6.03 3 0.01 0.03 0.10 0.00 0.00 12.8  
 1O 0 -- -- -651 -1146 -979 0 -110 213 6.03 6.03 3 0.02 0.04 0.16 0.00 0.00 12.8  
 1P 0 -- -- -651 938 -979 0 -110 -70 6.03 6.03 3 0.01 0.03 0.12 0.00 0.00 12.8  
 2 0 -- -- -2716 -135 -282 0 2 92 6.03 6.03 6 0.01 0.01 0.02 0.00 0.00 12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

1A 50 -- -- -2756 -1599 436 0 526 953 6.03 6.03 3 0.07 0.05 0.22 0.00 0.00 12.8  
 1B 50 -- -- -2756 1392 436 0 526 -914 6.03 6.03 3 0.07 0.04 0.19 0.00 0.00 12.8  
 1C 50 -- -- -2756 -1599 -870 0 -305 953 6.03 6.03 3 0.06 0.05 0.22 0.00 0.00 12.8  
 1D 50 -- -- -2756 1392 -870 0 -305 -914 6.03 6.03 3 0.05 0.04 0.19 0.00 0.00 12.8  
 1E 50 -- -- -1049 -1599 436 0 526 953 6.03 6.03 3 0.08 0.05 0.26 0.00 0.00 12.8  
 1F 50 -- -- -1049 1392 436 0 526 -914 6.03 6.03 3 0.08 0.04 0.23 0.00 0.00 12.8  
 1G 50 -- -- -1049 -1599 -870 0 -305 953 6.03 6.03 3 0.07 0.05 0.26 0.00 0.00 12.8  
 1H 50 -- -- -1049 1392 -870 0 -305 -914 6.03 6.03 3 0.06 0.04 0.23 0.00 0.00 12.8  
 1I 50 -- -- -3342 -1146 545 0 602 656 6.03 6.03 3 0.06 0.04 0.14 0.00 0.00 12.8  
 1J 50 -- -- -3342 938 545 0 602 -618 6.03 6.03 3 0.06 0.03 0.11 0.00 0.00 12.8  
 1K 50 -- -- -3342 -1146 -979 0 -381 656 6.03 6.03 3 0.05 0.04 0.14 0.00 0.00 12.8  
 1L 50 -- -- -3342 938 -979 0 -381 -618 6.03 6.03 3 0.05 0.03 0.11 0.00 0.00 12.8  
 1M 50 -- -- -463 -1146 545 0 602 656 6.03 6.03 3 0.08 0.04 0.20 0.00 0.00 12.8  
 1N 50 -- -- -463 938 545 0 602 -618 6.03 6.03 3 0.08 0.03 0.16 0.00 0.00 12.8  
 1O 50 -- -- -463 -1146 -979 0 -381 656 6.03 6.03 3 0.06 0.04 0.20 0.00 0.00 12.8  
 1P 50 -- -- -463 938 -979 0 -381 -618 6.03 6.03 3 0.06 0.03 0.16 0.00 0.00 12.8  
 2 50 -- -- -2473 -135 -282 0 143 25 6.03 6.03 4 0.01 0.01 0.02 0.00 0.00 12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

1A 100 -- -- -2569 -1599 436 0 957 1640 6.03 6.03 3 0.14 0.05 0.24 0.00 0.00 12.8  
 1B 100 -- -- -2569 1392 436 0 957 -1705 6.03 6.03 3 0.15 0.04 0.21 0.00 0.00 12.8  
 1C 100 -- -- -2569 -1599 -870 0 -519 1640 6.03 6.03 3 0.11 0.05 0.24 0.00 0.00 12.8  
 1D 100 -- -- -2569 1392 -870 0 -519 -1705 6.03 6.03 3 0.11 0.04 0.21 0.00 0.00 12.8  
 1E 100 -- -- -861 -1599 436 0 957 1640 6.03 6.03 3 0.16 0.05 0.28 0.00 0.00 12.8  
 1F 100 -- -- -861 1392 436 0 957 -1705 6.03 6.03 3 0.16 0.04 0.24 0.00 0.00 12.8  
 1G 100 -- -- -861 -1599 -870 0 -519 1640 6.03 6.03 3 0.12 0.05 0.28 0.00 0.00 12.8  
 1H 100 -- -- -861 1392 -870 0 -519 -1705 6.03 6.03 3 0.13 0.04 0.24 0.00 0.00 12.8  
 1I 100 -- -- -3154 -1146 545 0 1090 1099 6.03 6.03 3 0.13 0.04 0.16 0.00 0.00 12.8  
 1J 100 -- -- -3154 938 545 0 1090 -1165 6.03 6.03 3 0.13 0.03 0.13 0.00 0.00 12.8  
 1K 100 -- -- -3154 -1146 -979 0 -652 1099 6.03 6.03 3 0.09 0.04 0.16 0.00 0.00 12.8  
 1L 100 -- -- -3154 938 -979 0 -652 -1165 6.03 6.03 3 0.09 0.03 0.13 0.00 0.00 12.8  
 1M 100 -- -- -276 -1146 545 0 1090 1099 6.03 6.03 3 0.15 0.04 0.20 0.00 0.00 12.8  
 1N 100 -- -- -276 938 545 0 1090 -1165 6.03 6.03 3 0.16 0.03 0.17 0.00 0.00 12.8  
 1O 100 -- -- -276 -1146 -979 0 -652 1099 6.03 6.03 3 0.11 0.04 0.20 0.00 0.00 12.8  
 1P 100 -- -- -276 938 -979 0 -652 -1165 6.03 6.03 3 0.11 0.03 0.17 0.00 0.00 12.8  
 2 100 -- -- -2229 -135 -282 0 285 -43 6.03 6.03 3 0.02 0.01 0.03 0.00 0.00 12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

Passo staffe nodo NON confinato 12.3 cm

ASTA NUM. 4 NI 314 NF 374 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 3

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AINF/ campo		Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO		
										AANT	ASUP							
cm				kg			kg*m	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m				cm		
1A	0	--	--	-5931	-1910	191	0	54	168	6.03	6.03	6	0.03	0.06	0.15	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-5931	1893	191	0	54	-186	6.03	6.03	6	0.03	0.06	0.15	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-5931	-1910	-612	0	-60	168	6.03	6.03	6	0.03	0.06	0.15	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-5931	1893	-612	0	-60	-186	6.03	6.03	5	0.03	0.06	0.15	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-2555	-1910	191	0	54	168	6.03	6.03	4	0.01	0.06	0.16	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-2555	1893	191	0	54	-186	6.03	6.03	4	0.01	0.06	0.16	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-2555	-1910	-612	0	-60	168	6.03	6.03	4	0.01	0.06	0.16	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-2555	1893	-612	0	-60	-186	6.03	6.03	4	0.01	0.06	0.16	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-7283	-1302	480	0	99	111	6.03	6.03	6	0.03	0.04	0.10	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-7283	1285	480	0	99	-128	6.03	6.03	6	0.03	0.04	0.10	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-7283	-1302	-901	0	-105	111	6.03	6.03	6	0.03	0.04	0.10	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-7283	1285	-901	0	-105	-128	6.03	6.03	6	0.03	0.04	0.10	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-1203	-1302	480	0	99	111	6.03	6.03	4	0.01	0.04	0.12	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	--	-1203	1285	480	0	99	-128	6.03	6.03	3	0.01	0.04	0.13	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-1203	-1302	-901	0	-105	111	6.03	6.03	4	0.01	0.04	0.12	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-1203	1285	-901	0	-105	-128	6.03	6.03	3	0.01	0.04	0.13	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-5516	-11	-274	0	-4	-11	6.03	6.03	6	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

1A 50 -- -- -5743 -1910 191 0 356 1114 6.03 6.03 3 0.06 0.06 0.21 0.00 0.00 12.8  
 1B 50 -- -- -5743 1893 191 0 356 -1140 6.03 6.03 3 0.06 0.06 0.21 0.00 0.00 12.8  
 1C 50 -- -- -5743 -1910 -612 0 -151 1114 6.03 6.03 3 0.05 0.06 0.21 0.00 0.00 12.8  
 1D 50 -- -- -5743 1893 -612 0 -151 -1140 6.03 6.03 3 0.05 0.06 0.21 0.00 0.00 12.8  
 1E 50 -- -- -2368 -1910 191 0 356 1114 6.03 6.03 3 0.07 0.06 0.28 0.00 0.00 12.8  
 1F 50 -- -- -2368 1893 191 0 356 -1140 6.03 6.03 3 0.07 0.06 0.28 0.00 0.00 12.8  
 1G 50 -- -- -2368 -1910 -612 0 -151 1114 6.03 6.03 3 0.06 0.06 0.28 0.00 0.00 12.8  
 1H 50 -- -- -2368 1893 -612 0 -151 -1140 6.03 6.03 3 0.06 0.06 0.28 0.00 0.00 12.8  
 1I 50 -- -- -7095 -1302 480 0 547 753 6.03 6.03 4 0.06 0.04 0.11 0.00 0.00 12.8  
 1J 50 -- -- -7095 1285 480 0 547 -778 6.03 6.03 4 0.06 0.04 0.11 0.00 0.00 12.8  
 1K 50 -- -- -7095 -1302 -901 0 -343 753 6.03 6.03 4 0.05 0.04 0.11 0.00 0.00 12.8  
 1L 50 -- -- -7095 1285 -901 0 -343 -778 6.03 6.03 4 0.05 0.04 0.11 0.00 0.00 12.8  
 1M 50 -- -- -1016 -1302 480 0 547 753 6.03 6.03 3 0.08 0.04 0.21 0.00 0.00 12.8  
 1N 50 -- -- -1016 1285 480 0 547 -778 6.03 6.03 3 0.08 0.04 0.21 0.00 0.00 12.8  
 1O 50 -- -- -1016 -1302 -901 0 -343 753 6.03 6.03 3 0.06 0.04 0.21 0.00 0.00 12.8  
 1P 50 -- -- -1016 1285 -901 0 -343 -778 6.03 6.03 3 0.06 0.04 0.21 0.00 0.00 12.8  
 2 50 -- -- -5272 -11 -274 0 133 -17 6.03 6.03 6 0.02 0.01 0.02 0.00 0.00 12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

1A	100	--	--	-5556	-1910	191	0	658	2060	6.03	6.03	3	0.12	0.06	0.25	0.00	0.00	12.8
1B	100	--	--	-5556	1893	191	0	658	-2094	6.03	6.03	3	0.12	0.06	0.25	0.00	0.00	12.8
1C	100	--	--	-5556	-1910	-612	0	-242	2060	6.03	6.03	3	0.10	0.06	0.25	0.00	0.00	12.8
1D	100	--	--	-5556	1893	-612	0	-242	-2094	6.03	6.03	3	0.10	0.06	0.25	0.00	0.00	12.8
1E	100	--	--	-2180	-1910	191	0	658	2060	6.03	6.03	3	0.15	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
1F	100	--	--	-2180	1893	191	0	658	-2094	6.03	6.03	3	0.15	0.06	0.30	0.00	0.00	12.8
1G	100	--	--	-2180	-1910	-612	0	-242	2060	6.03	6.03	3	0.12	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
1H	100	--	--	-2180	1893	-612	0	-242	-2094	6.03	6.03	3	0.13	0.06	0.30	0.00	0.00	12.8
1I	100	--	--	-6908	-1302	480	0	996	1395	6.03	6.03	3	0.11	0.04	0.14	0.00	0.00	12.8
1J	100	--	--	-6908	1285	480	0	996	-1429	6.03	6.03	3	0.11	0.04	0.14	0.00	0.00	12.8
1K	100	--	--	-6908	-1302	-901	0	-581	1395	6.03	6.03	3	0.09	0.04	0.14	0.00	0.00	12.8
1L	100	--	--	-6908	1285	-901	0	-581	-1429	6.03	6.03	3	0.09	0.04	0.14	0.00	0.00	12.8
1M	100	--	--	-828	-1302	480	0	996	1395	6.03	6.03	3	0.15	0.04	0.22	0.00	0.00	12.8
1N	100	--	--	-828	1285	480	0	996	-1429	6.03	6.03	3	0.15	0.04	0.22	0.00	0.00	12.8
1O	100	--	--	-828	-1302	-901	0	-581	1395	6.03	6.03	3	0.11	0.04	0.22	0.00	0.00	12.8
1P	100	--	--	-828	1285	-901	0	-581	-1429	6.03	6.03	3	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-5028	-11	-274	0	270	-22	6.03	6.03	4	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 12.1 n.spille lungo H: 1

Passo staffe nodo NON confinato 12.3 cm

STAMPA SINTETICA (stampa degli elementi con massimo IR a presso-tenso-flessione (Fx, M), IR bielle (taglio))

#### PILASTRI

Gruppo	El.	NC	x	Fx, M	Bielle	Note
		cm	IR	IR		
1	1	1P	0	0.48	--	
1	4	1E	265	--	0.07	

## 1.18.2 VERIFICA SLE

Lavoro: Edificio A SLV(01) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elemento: PILASTRO Gruppo: 1 Tabella: Tabella pilastri

Descrizione: Pilastrini

Spunt. I 20.0 cm Spunt. J 20.0 cm

Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.0 kg/cm<sup>2</sup> Condizioni ambientali: Ordinaria

Copriferro di calcolo: 3.0 cm Copriferro di disegno: 3.0 cm

Diametro reggistaffe: 16 mm Diametro armature: 16 mm Diametro staffe: 8 mm Numero braccia: 2

min.: 0.300 %

ASTA NUM. 1 NI 256 NF 242 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 1

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
cm		kg			kg*m		cm <sup>2</sup>				kg/cm <sup>2</sup>		
3	0	-3084	102	-218	0	-553	-332	6.03	6.03	6.03	6.03	-10.11	158.8
4	0	-3084	102	-218	0	-553	-332	6.03	6.03	6.03	6.03	-10.11	158.8
5	0	-3084	102	-218	0	-553	-332	6.03	6.03	6.03	6.03	-10.11	158.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	133	-2587	102	-218	0	-287	-207	6.03	6.03	6.03	6.03	-5.22	-65.6
4	133	-2587	102	-218	0	-287	-207	6.03	6.03	6.03	6.03	-5.22	-65.6
5	133	-2587	102	-218	0	-287	-207	6.03	6.03	6.03	6.03	-5.22	-65.6

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	265	-2090	102	-218	0	0	-61	6.03	6.03	6.03	6.03	-1.63	-23.7
4	265	-2090	102	-218	0	0	-61	6.03	6.03	6.03	6.03	-1.63	-23.7
5	265	-2090	102	-218	0	0	-61	6.03	6.03	6.03	6.03	-1.63	-23.7

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

ASTA NUM. 2 NI 239 NF 240 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 2

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
cm		kg			kg*m		cm <sup>2</sup>				kg/cm <sup>2</sup>		
3	0	-5237	6	-211	0	-540	-7	6.03	6.03	6.03	6.03	-9.86	-125.2
4	0	-5237	6	-211	0	-540	-7	6.03	6.03	6.03	6.03	-9.86	-125.2
5	0	-5237	6	-211	0	-540	-7	6.03	6.03	6.03	6.03	-9.86	-125.2

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	133	-4740	6	-211	0	-282	0	6.03	6.03	6.03	6.03	-5.88	-79.0
4	133	-4740	6	-211	0	-282	0	6.03	6.03	6.03	6.03	-5.88	-79.0
5	133	-4740	6	-211	0	-282	0	6.03	6.03	6.03	6.03	-5.88	-79.0

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	265	-4243	6	-211	0	0	8	6.03	6.03	6.03	6.03	-2.57	-38.5
---	-----	-------	---	------	---	---	---	------	------	------	------	-------	-------

4 265 -4243 6 -211 0 0 8 6.03 6.03 6.03 6.03 -2.57 -38.5  
 5 265 -4243 6 -211 0 0 8 6.03 6.03 6.03 6.03 -2.57 -38.5

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

ASTA NUM. 3 NI 133 NF 66 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 4

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
cm		kg			kg*m		cm <sup>2</sup>			kg/cm <sup>2</sup>			
3	0	-3083	-104	-217	0	-552	336	6.03	6.03	6.03	6.03	-10.09	158.2
4	0	-3083	-104	-217	0	-552	336	6.03	6.03	6.03	6.03	-10.09	158.2
5	0	-3083	-104	-217	0	-552	336	6.03	6.03	6.03	6.03	-10.09	158.2

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	133	-2587	-104	-217	0	-286	209	6.03	6.03	6.03	6.03	-5.21	-65.4
4	133	-2587	-104	-217	0	-286	209	6.03	6.03	6.03	6.03	-5.21	-65.4
5	133	-2587	-104	-217	0	-286	209	6.03	6.03	6.03	6.03	-5.21	-65.4

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	265	-2090	-104	-217	0	0	61	6.03	6.03	6.03	6.03	-1.62	-23.7
4	265	-2090	-104	-217	0	0	61	6.03	6.03	6.03	6.03	-1.62	-23.7
5	265	-2090	-104	-217	0	0	61	6.03	6.03	6.03	6.03	-1.62	-23.7

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

ASTA NUM. 4 NI 294 NF 314 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 3

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
cm		kg			kg*m		cm <sup>2</sup>			kg/cm <sup>2</sup>			
3	0	-5237	-8	-211	0	-540	13	6.03	6.03	6.03	6.03	-9.86	-125.2
4	0	-5237	-8	-211	0	-540	13	6.03	6.03	6.03	6.03	-9.86	-125.2
5	0	-5237	-8	-211	0	-540	13	6.03	6.03	6.03	6.03	-9.86	-125.2

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	133	-4740	-8	-211	0	-282	3	6.03	6.03	6.03	6.03	-5.88	-79.0
4	133	-4740	-8	-211	0	-282	3	6.03	6.03	6.03	6.03	-5.88	-79.0
5	133	-4740	-8	-211	0	-282	3	6.03	6.03	6.03	6.03	-5.88	-79.0

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	265	-4243	-8	-211	0	0	-8	6.03	6.03	6.03	6.03	-2.57	-38.5
4	265	-4243	-8	-211	0	0	-8	6.03	6.03	6.03	6.03	-2.57	-38.5
5	265	-4243	-8	-211	0	0	-8	6.03	6.03	6.03	6.03	-2.57	-38.5

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

#### LEGENDA

Prima asta	Ultima asta	Nome disegno	Descrizione disegno
1	4	Edificio A SLV(01) q_1001_IP1.YPI	

Lavoro: Edificio A SLV(01) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elemento: PILASTRO Gruppo: 3 Tabella: Tabella pilastri

Descrizione: Trave portico montanti

Spunt. I 20.0 cm Spunt. J 20.0 cm

Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.0 kg/cm<sup>2</sup> Condizioni ambientali: Ordinaria

Copriferro di calcolo: 3.0 cm Copriferro di disegno: 3.0 cm

Diametro reggistaffe: 16 mm Diametro armature: 16 mm Diametro staffe: 8 mm Numero braccia: 2

min.: 0.300 %

ASTA NUM. 1 NI 242 NF 313 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 1

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
cm		kg			kg*m		cm <sup>2</sup>			kg/cm <sup>2</sup>			
3	0	-2090	102	-218	0	0	-61	6.03	6.03	6.03	6.03	-1.63	-23.7
4	0	-2090	102	-218	0	0	-61	6.03	6.03	6.03	6.03	-1.63	-23.7
5	0	-2090	102	-218	0	0	-61	6.03	6.03	6.03	6.03	-1.63	-23.7



apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	50	-1903	102	-218	0	111	-20	6.03	6.03	6.03	6.03	-2.33	-31.4
4	50	-1903	102	-218	0	111	-20	6.03	6.03	6.03	6.03	-2.33	-31.4
5	50	-1903	102	-218	0	111	-20	6.03	6.03	6.03	6.03	-2.33	-31.4

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	100	-1715	102	-218	0	198	21	6.03	6.03	6.03	6.03	-3.60	-44.9
4	100	-1715	102	-218	0	198	21	6.03	6.03	6.03	6.03	-3.60	-44.9
5	100	-1715	102	-218	0	198	21	6.03	6.03	6.03	6.03	-3.60	-44.9

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

ASTA NUM. 2 NI 240 NF 315 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 2

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
cm	kg	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>									
3	0	-4243	6	-211	0	0	8	6.03	6.03	6.03	6.03	-2.57	-38.5
4	0	-4243	6	-211	0	0	8	6.03	6.03	6.03	6.03	-2.57	-38.5
5	0	-4243	6	-211	0	0	8	6.03	6.03	6.03	6.03	-2.57	-38.5

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	50	-4056	6	-211	0	102	12	6.03	6.03	6.03	6.03	-3.52	-49.5
4	50	-4056	6	-211	0	102	12	6.03	6.03	6.03	6.03	-3.52	-49.5
5	50	-4056	6	-211	0	102	12	6.03	6.03	6.03	6.03	-3.52	-49.5

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	100	-3868	6	-211	0	187	14	6.03	6.03	6.03	6.03	-4.32	-58.8
4	100	-3868	6	-211	0	187	14	6.03	6.03	6.03	6.03	-4.32	-58.8
5	100	-3868	6	-211	0	187	14	6.03	6.03	6.03	6.03	-4.32	-58.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

ASTA NUM. 3 NI 66 NF 146 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 4

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
cm	kg	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>									
3	0	-2090	-104	-217	0	0	61	6.03	6.03	6.03	6.03	-1.62	-23.7
4	0	-2090	-104	-217	0	0	61	6.03	6.03	6.03	6.03	-1.62	-23.7
5	0	-2090	-104	-217	0	0	61	6.03	6.03	6.03	6.03	-1.62	-23.7

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	50	-1903	-104	-217	0	110	19	6.03	6.03	6.03	6.03	-2.33	-31.3
4	50	-1903	-104	-217	0	110	19	6.03	6.03	6.03	6.03	-2.33	-31.3
5	50	-1903	-104	-217	0	110	19	6.03	6.03	6.03	6.03	-2.33	-31.3

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	100	-1715	-104	-217	0	197	-22	6.03	6.03	6.03	6.03	-3.59	-44.8
4	100	-1715	-104	-217	0	197	-22	6.03	6.03	6.03	6.03	-3.59	-44.8
5	100	-1715	-104	-217	0	197	-22	6.03	6.03	6.03	6.03	-3.59	-44.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

ASTA NUM. 4 NI 314 NF 374 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 3

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
cm	kg	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>									
3	0	-4243	-8	-211	0	0	-8	6.03	6.03	6.03	6.03	-2.57	-38.5
4	0	-4243	-8	-211	0	0	-8	6.03	6.03	6.03	6.03	-2.57	-38.5
5	0	-4243	-8	-211	0	0	-8	6.03	6.03	6.03	6.03	-2.57	-38.5

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	50	-4056	-8	-211	0	102	-13	6.03	6.03	6.03	6.03	-3.52	-49.5
4	50	-4056	-8	-211	0	102	-13	6.03	6.03	6.03	6.03	-3.52	-49.5
5	50	-4056	-8	-211	0	102	-13	6.03	6.03	6.03	6.03	-3.52	-49.5

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	100	-3868	-8	-211	0	187	-16	6.03	6.03	6.03	6.03	-4.32	-58.8
4	100	-3868	-8	-211	0	187	-16	6.03	6.03	6.03	6.03	-4.32	-58.8
5	100	-3868	-8	-211	0	187	-16	6.03	6.03	6.03	6.03	-4.32	-58.8

apost= 1 d 16 aant= 1 d 16 ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

LEGENDA

Prima asta	Ultima asta	Nome disegno	Descrizione disegno
1	4	Edificio A SLV(01) q_1003_IP1.YPI	

1.19 VERIFICA TRAVE DI SOLAIO

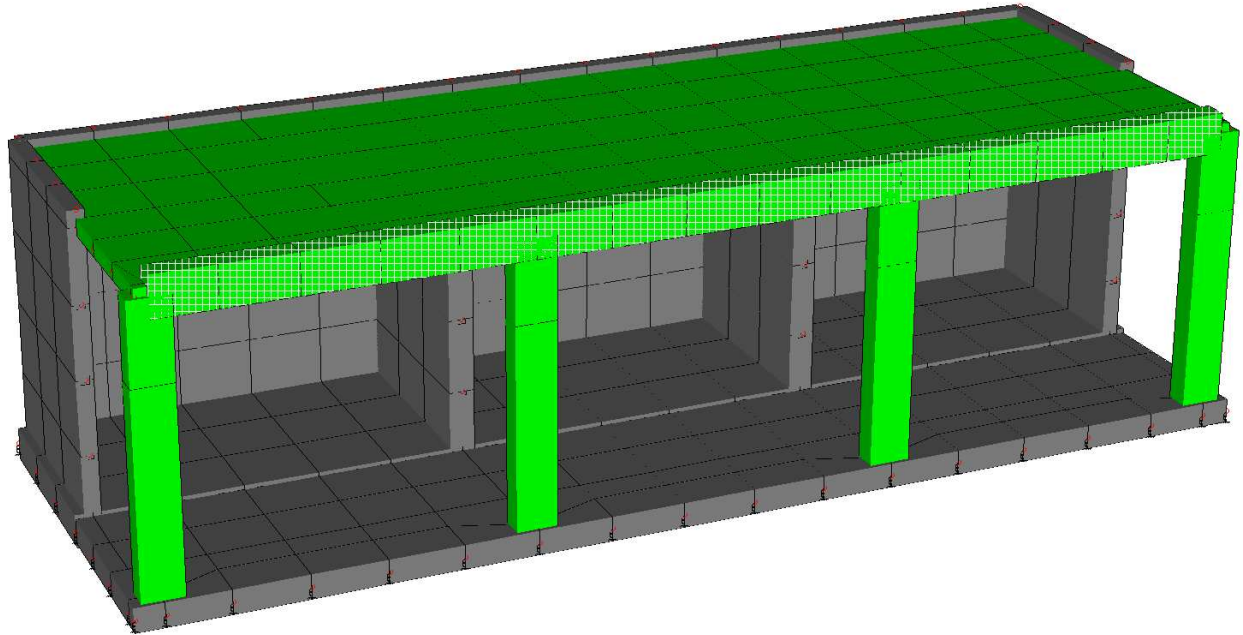


Figura 21: Elementi sottoposti a verifica, in verde gli elementi per cui la verifica risulta soddisfatta; in marrone gli elementi per i quali è richiesta armatura aggiuntiva a taglio; in rosso gli elementi per i quali la verifica non è soddisfatta

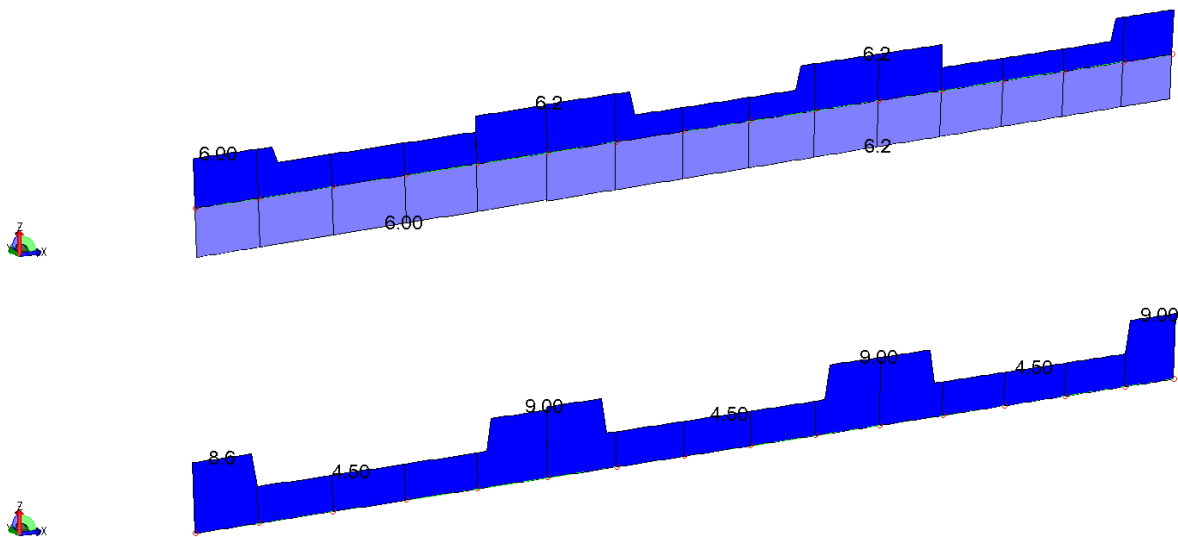


Figura 22: Diagrammi delle armature richieste

1.19.1 VERIFICA SLU

Lavoro: Edificio A SLV(01) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo  
 Elemento: TRAVE Gruppo: 2 Tabella: Trave  
 Descrizione: Trave portico correnti  
 Spunt. I 30.0 cm Spunt. J 30.0 cm  
 Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> f<sub>yk</sub>: 4580.0 kg/cm<sup>2</sup>  
 Copriferro superiore: 3.0 cm Copriferro inferiore: 3.0 cm Copriferro laterale: 3.0 cm  
 Verifica in ottemperanza alle NTC2008  $x/d \leq 0.30$   
 Diametro reggistaffe: 16 mm Diametro armature: 16 mm Diametro staffe: 8 mm Numero braccia: 2

Nome travata: Trave\_201\_IP1 Descrizione: Trave\_201 1-2  
 ASTA NUM. 1 NI 313 NF 321 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm		kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx		cmq/m		cm		
1A	0	-0	582	-0	0	0	1919	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.02	0.11	0.00	0.00	11.8
1B	0	-0	1928	-0	0	0	-1518	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.14	0.06	0.35	0.00	0.00	11.8
1C	0	-0	582	-0	0	0	-1919	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.02	0.11	0.00	0.00	11.8
1D	0	-0	1928	-0	0	0	-1518	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.14	0.06	0.35	0.00	0.00	11.8
1E	0	-0	582	-0	0	0	1919	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.02	0.11	0.00	0.00	11.8
1F	0	-0	1928	-0	0	0	-1518	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.14	0.06	0.35	0.00	0.00	11.8
1G	0	-0	582	-0	0	0	-1919	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.02	0.11	0.00	0.00	11.8
1H	0	-0	1928	-0	0	0	-1518	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.14	0.06	0.35	0.00	0.00	11.8
1I	0	-0	702	-0	0	0	1605	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.02	0.13	0.00	0.00	11.8
1J	0	-0	1808	-0	0	0	-1140	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.11	0.06	0.33	0.00	0.00	11.8
1K	0	-0	702	-0	0	0	-1605	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.02	0.13	0.00	0.00	11.8
1L	0	-0	1808	-0	0	0	-1140	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.11	0.06	0.33	0.00	0.00	11.8
1M	0	-0	702	-0	0	0	1605	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.02	0.13	0.00	0.00	11.8
1N	0	-0	1808	-0	0	0	-1140	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.11	0.06	0.33	0.00	0.00	11.8
1O	0	-0	702	-0	0	0	-1605	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.02	0.13	0.00	0.00	11.8
1P	0	-0	1808	-0	0	0	-1140	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.11	0.06	0.33	0.00	0.00	11.8
2	0	-0	1632	-0	0	0	924	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.05	0.30	0.00	0.00	11.8

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 11.8

1A	38	-0	442	-0	0	0	2027	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	11.8
1B	38	-0	1787	-0	0	0	-1518	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.14	0.06	0.33	0.00	0.00	11.8
1C	38	-0	442	-0	0	0	-2027	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	11.8
1D	38	-0	1787	-0	0	0	-1518	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.14	0.06	0.33	0.00	0.00	11.8
1E	38	-0	442	-0	0	0	2027	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	11.8
1F	38	-0	1787	-0	0	0	-1518	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.14	0.06	0.33	0.00	0.00	11.8
1G	38	-0	442	-0	0	0	-2027	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	11.8
1H	38	-0	1787	-0	0	0	-1518	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.14	0.06	0.33	0.00	0.00	11.8
1I	38	-0	562	-0	0	0	1877	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.02	0.10	0.00	0.00	11.8
1J	38	-0	1667	-0	0	0	-1140	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.11	0.05	0.31	0.00	0.00	11.8
1K	38	-0	562	-0	0	0	-1877	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.02	0.10	0.00	0.00	11.8
1L	38	-0	1667	-0	0	0	-1140	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.11	0.05	0.31	0.00	0.00	11.8
1M	38	-0	562	-0	0	0	1877	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.02	0.10	0.00	0.00	11.8
1N	38	-0	1667	-0	0	0	-1140	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.11	0.05	0.31	0.00	0.00	11.8
1O	38	-0	562	-0	0	0	-1877	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.02	0.10	0.00	0.00	11.8
1P	38	-0	1667	-0	0	0	-1140	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.11	0.05	0.31	0.00	0.00	11.8
2	38	-0	1449	-0	0	0	1148	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.05	0.27	0.00	0.00	11.8

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 11.8

1A	75	-0	301	-0	0	0	2027	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1B	75	-0	1647	-0	0	0	-261	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.05	0.30	0.00	0.00	22.3
1C	75	-0	301	-0	0	0	2027	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1D	75	-0	1647	-0	0	0	-261	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.05	0.30	0.00	0.00	22.3
1E	75	-0	301	-0	0	0	2027	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1F	75	-0	1647	-0	0	0	-261	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.05	0.30	0.00	0.00	22.3
1G	75	-0	301	-0	0	0	2027	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1H	75	-0	1647	-0	0	0	-261	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.05	0.30	0.00	0.00	22.3
1I	75	-0	422	-0	0	0	2027	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3
1J	75	-0	1527	-0	0	0	-108	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.05	0.28	0.00	0.00	22.3
1K	75	-0	422	-0	0	0	2027	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3
1L	75	-0	1527	-0	0	0	-108	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.05	0.28	0.00	0.00	22.3
1M	75	-0	422	-0	0	0	2027	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3
1N	75	-0	1527	-0	0	0	-108	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.05	0.28	0.00	0.00	22.3
1O	75	-0	422	-0	0	0	2027	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3
1P	75	-0	1527	-0	0	0	-108	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.05	0.28	0.00	0.00	22.3
2	75	-0	1266	-0	0	0	1148	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

MOMENTO MASSIMO IN CAMPATA

NC	x	Mmax	Mmax	AINF	d inf. agg.	ASUP	d sup. agg.	x/d	Indice di resistenza
cm		kg*m	cmq	cmq					flessione

1O 75 2027 -- -- -- -- --

Nome travata: Trave\_201\_IP1 Descrizione: Trave\_201 1-2  
 ASTA NUM. 2 NI 321 NF 323 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm		kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx		cmq/m		cm		
1A	0	-0	160	0	0	0	2190	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1B	0	-0	1274	0	0	0	-230	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1C	0	-0	160	-0	0	0	2190	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1D	0	-0	1274	-0	0	0	-230	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3

1E	0	-0	160	0	0	0	2190	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1F	0	-0	1274	0	0	0	-230	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1G	0	-0	160	-0	0	-0	2190	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1H	0	-0	1274	-0	0	0	-230	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1I	0	-0	311	-0	0	0	2131	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.20	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1J	0	-0	1123	-0	0	0	-92	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	22.3
1K	0	-0	311	-0	0	0	-2131	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.20	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1L	0	-0	1123	-0	0	-0	-92	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	22.3
1M	0	-0	311	-0	0	0	2131	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.20	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1N	0	-0	1123	-0	0	0	-92	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	22.3
1O	0	-0	311	-0	0	-0	2131	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.20	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1P	0	-0	1123	-0	0	-0	-92	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	22.3
2	0	-0	932	-0	0	0	1712	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.16	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	45	-0	-9	0	0	0	2184	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1B	45	-0	1105	0	0	0	849	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.04	0.20	0.00	0.00	22.3
1C	45	-0	-9	-0	0	0	2184	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1D	45	-0	1105	-0	0	0	849	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.04	0.20	0.00	0.00	22.3
1E	45	-0	-9	0	0	0	2184	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1F	45	-0	1105	0	0	0	849	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.04	0.20	0.00	0.00	22.3
1G	45	-0	-9	-0	0	0	2184	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1H	45	-0	1105	-0	0	0	849	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.04	0.20	0.00	0.00	22.3
1I	45	-0	142	-0	0	0	2227	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.00	0.03	0.00	0.00	22.3
1J	45	-0	954	-0	0	0	797	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	22.3
1K	45	-0	142	-0	0	0	2227	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.00	0.03	0.00	0.00	22.3
1L	45	-0	954	-0	0	0	797	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	22.3
1M	45	-0	142	-0	0	0	2227	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.00	0.03	0.00	0.00	22.3
1N	45	-0	954	-0	0	0	797	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	22.3
1O	45	-0	142	-0	0	0	2227	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.00	0.03	0.00	0.00	22.3
1P	45	-0	954	-0	0	0	797	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	22.3
2	45	-0	712	-0	0	0	1860	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	90	-0	-178	0	0	0	2262	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1B	90	-0	936	0	0	0	1179	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1C	90	-0	-178	-0	0	0	2262	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1D	90	-0	936	-0	0	0	1179	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1E	90	-0	-178	0	0	0	2262	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1F	90	-0	936	0	0	0	1179	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1G	90	-0	-178	-0	0	0	2262	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1H	90	-0	936	-0	0	0	1179	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1I	90	-0	-27	-0	0	0	2262	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1J	90	-0	785	-0	0	0	1015	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.03	0.14	0.00	0.00	22.3
1K	90	-0	-27	-0	0	0	2262	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1L	90	-0	785	-0	0	0	1015	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.03	0.14	0.00	0.00	22.3
1M	90	-0	-27	-0	0	0	2262	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1N	90	-0	785	-0	0	0	1015	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.03	0.14	0.00	0.00	22.3
1O	90	-0	-27	-0	0	0	2262	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1P	90	-0	785	-0	0	0	1015	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.03	0.14	0.00	0.00	22.3
2	90	-0	493	-0	0	0	1860	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

MOMENTO MASSIMO IN CAMPATA

NC	x	Mmax	Mmax	AINF	d inf. agg.	ASUP	d sup. agg.	x/d	Indice di resistenza
cm	kg*m	cmq	cmq	cmq	flessione				
1I	90	2262	--	--	--	--	--	--	--

Nome travata: Trave\_201\_IP1 Descrizione: Trave\_201 1-2  
 ASTA NUM. 3 NI 323 NF 325 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	cmq/m	cm	cm	cm	cm	
1A	0	-0	-532	0	0	0	2277	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1B	0	-0	526	0	0	0	977	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1C	0	-0	-532	-0	0	0	2277	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1D	0	-0	526	-0	0	0	977	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1E	0	-0	-532	0	0	0	2277	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1F	0	-0	526	0	0	0	977	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1G	0	-0	-532	-0	0	0	2277	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1H	0	-0	526	-0	0	0	977	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1I	0	-0	-390	0	0	0	2277	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1J	0	-0	384	0	0	0	804	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1K	0	-0	-390	-0	0	0	2277	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1L	0	-0	384	-0	0	0	804	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1M	0	-0	-390	0	0	0	2277	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1N	0	-0	384	0	0	0	804	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1O	0	-0	-390	-0	0	0	2277	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1P	0	-0	384	-0	0	0	804	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
2	0	-0	-4	0	0	0	1871	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	45	-0	-701	0	0	0	2277	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3
1B	45	-0	357	0	0	0	1029	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1C	45	-0	-701	-0	0	0	2277	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3
1D	45	-0	357	-0	0	0	1029	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1E	45	-0	-701	0	0	0	2277	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3
1F	45	-0	357	0	0	0	1029	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1G	45	-0	-701	-0	0	0	2277	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3
1H	45	-0	357	-0	0	0	1029	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1I	45	-0	-558	0	0	0	2277	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1J	45	-0	215	0	0	0	803	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3
1K	45	-0	-558	-0	0	0	2277	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1L	45	-0	215	-0	0	0	803	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3
1M	45	-0	-558	0	0	0	2277	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1N	45	-0	215	0	0	0	803	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3
1O	45	-0	-558	-0	0	0	2277	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1P	45	-0	215	-0	0	0	803	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3
2	45	-0	-223	0	0	0	1871	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	90	-0	-870	0	0	0	2125	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.20	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1B	90	-0	189	0	0	0	1004	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1C	90	-0	-870	-0	0	0	2125	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.20	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1D	90	-0	189	-0	0	0	1004	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1E	90	-0	-870	0	0	0	2125	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.20	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1F	90	-0	189	0	0	0	1004	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1G	90	-0	-870	-0	0	0	2125	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.20	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1H	90	-0	189	-0	0	0	1004	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1I	90	-0	-727	0	0	0	2253	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3
1J	90	-0	46	0	0	0	726	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1K	90	-0	-727	-0	0	0	2253	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3
1L	90	-0	46	-0	0	0	726	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1M	90	-0	-727	0	0	0	2253	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3
1N	90	-0	46	0	0	0	726	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1O	90	-0	-727	-0	0	0	2253	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3
1P	90	-0	46	-0	0	0	726	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
2	90	-0	-443	0	0	0	1871	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

MOMENTO MASSIMO IN CAMPATA

NC	x	Mmax	Mmax	AINF	d inf. agg.	ASUP	d sup. agg.	x/d	Indice di resistenza
cm	kg*m	cmq	cmq	cmq	flessione				

10 45 2277 -- -- -- -- --

Nome travata: Trave\_201\_IP1 Descrizione: Trave\_201 1-2  
 ASTA NUM. 4 NI 325 NF 327 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm	kg	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm				

1A	0	-0	-1230	0	0	0	1807	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1B	0	-0	-73	0	0	0	920	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1C	0	-0	-1230	0	0	0	1807	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1D	0	-0	-73	0	0	0	920	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1E	0	-0	-1230	0	0	0	1807	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1F	0	-0	-73	0	0	0	920	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1G	0	-0	-1230	0	0	0	1807	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1H	0	-0	-73	0	0	0	920	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1I	0	-0	-1181	0	0	0	1807	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.04	0.22	0.00	0.00	22.3
1J	0	-0	-122	0	0	0	748	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	22.3
1K	0	-0	-1181	0	0	0	1807	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.04	0.22	0.00	0.00	22.3
1L	0	-0	-122	0	0	0	748	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	22.3
1M	0	-0	-1181	0	0	0	1807	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.04	0.22	0.00	0.00	22.3
1N	0	-0	-122	0	0	0	748	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	22.3
1O	0	-0	-1181	0	0	0	1807	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.04	0.22	0.00	0.00	22.3
1P	0	-0	-122	0	0	0	748	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	22.3
2	0	-0	-847	0	0	0	1618	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	45	-0	-1399	0	0	0	1611	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.05	0.26	0.00	0.00	22.3
1B	45	-0	-242	0	0	0	1083	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3
1C	45	-0	-1399	0	0	0	1611	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.05	0.26	0.00	0.00	22.3
1D	45	-0	-242	0	0	0	1083	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3
1E	45	-0	-1399	0	0	0	1611	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.05	0.26	0.00	0.00	22.3
1F	45	-0	-242	0	0	0	1083	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3
1G	45	-0	-1399	0	0	0	1611	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.05	0.26	0.00	0.00	22.3
1H	45	-0	-242	0	0	0	1083	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3
1I	45	-0	-1350	0	0	0	1807	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.04	0.25	0.00	0.00	22.3
1J	45	-0	-291	0	0	0	575	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1K	45	-0	-1350	0	0	0	1807	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.04	0.25	0.00	0.00	22.3
1L	45	-0	-291	0	0	0	575	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1M	45	-0	-1350	0	0	0	1807	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.04	0.25	0.00	0.00	22.3
1N	45	-0	-291	0	0	0	575	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3

10 45 -0 -1350 0 0 0 1807 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.17 0.04 0.25 0.00 0.00 22.3  
 1P 45 -0 -291 0 0 0 575 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.05 0.01 0.05 0.00 0.00 22.3  
 2 45 -0 -1067 0 0 0 1618 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.15 0.03 0.20 0.00 0.00 22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A 90 -0 -1568 0 0 -0 888 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.05 0.29 0.00 0.00 22.3  
 1B 90 -0 -411 0 0 -0 1171 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.11 0.01 0.08 0.00 0.00 22.3  
 1C 90 -0 -1568 0 0 0 888 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.05 0.29 0.00 0.00 22.3  
 1D 90 -0 -411 0 0 0 1171 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.11 0.01 0.08 0.00 0.00 22.3  
 1E 90 -0 -1568 0 0 -0 888 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.05 0.29 0.00 0.00 22.3  
 1F 90 -0 -411 0 0 -0 1171 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.11 0.01 0.08 0.00 0.00 22.3  
 1G 90 -0 -1568 0 0 0 888 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.05 0.29 0.00 0.00 22.3  
 1H 90 -0 -411 0 0 0 1171 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.11 0.01 0.08 0.00 0.00 22.3  
 1I 90 -0 -1518 0 0 -0 1732 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.16 0.05 0.28 0.00 0.00 22.3  
 1J 90 -0 -460 0 0 -0 326 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.03 0.01 0.08 0.00 0.00 22.3  
 1K 90 -0 -1518 0 0 0 1732 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.16 0.05 0.28 0.00 0.00 22.3  
 1L 90 -0 -460 0 0 0 326 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.03 0.01 0.08 0.00 0.00 22.3  
 1M 90 -0 -1518 0 0 -0 1732 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.16 0.05 0.28 0.00 0.00 22.3  
 1N 90 -0 -460 0 0 -0 326 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.03 0.01 0.08 0.00 0.00 22.3  
 1O 90 -0 -1518 0 0 0 1732 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.16 0.05 0.28 0.00 0.00 22.3  
 1P 90 -0 -460 0 0 0 326 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.03 0.01 0.08 0.00 0.00 22.3  
 2 90 -0 -1286 0 0 0 1338 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.13 0.04 0.24 0.00 0.00 22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

MOMENTO MASSIMO IN CAMPATA

NC x Mmax Mmax AINF d inf. agg. ASUP d sup. agg. x/d Indice di resistenza  
 cm kg\*m cmq cmq flessione

1I 0 1807 -- -- -- -- --

Nome travata: Trave\_201\_IP1 Descrizione: Trave\_201 1-2  
 ASTA NUM. 5 NI 327 NF 315 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC x Fx Fy Fz Mx My Mz APOST AANT AINF ASUP x/d Indice resistenza aswta aswto PASSO  
 cm kg kg\*m cmq Fx,M Bielle V,Mx cmq/m cm

1A 0 -0 -773 0 0 0 861 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.03 0.14 0.00 0.00 22.3  
 1B 0 -0 455 0 0 0 -353 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.03 0.01 0.08 0.00 0.00 22.3  
 1C 0 -0 -773 -0 0 -0 861 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.03 0.14 0.00 0.00 22.3  
 1D 0 -0 455 -0 0 -0 -353 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.03 0.01 0.08 0.00 0.00 22.3  
 1E 0 -0 -773 0 0 0 861 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.03 0.14 0.00 0.00 22.3  
 1F 0 -0 455 0 0 0 -353 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.03 0.01 0.08 0.00 0.00 22.3  
 1G 0 -0 -773 -0 0 -0 861 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.03 0.14 0.00 0.00 22.3  
 1H 0 -0 455 -0 0 -0 -353 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.03 0.01 0.08 0.00 0.00 22.3  
 1I 0 -0 -637 0 0 0 861 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.02 0.12 0.00 0.00 22.3  
 1J 0 -0 319 0 0 0 -197 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.02 0.01 0.06 0.00 0.00 22.3  
 1K 0 -0 -637 -0 0 -0 861 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.02 0.12 0.00 0.00 22.3  
 1L 0 -0 319 -0 0 -0 -197 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.02 0.01 0.06 0.00 0.00 22.3  
 1M 0 -0 -637 0 0 0 861 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.02 0.12 0.00 0.00 22.3  
 1N 0 -0 319 0 0 0 -197 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.02 0.01 0.06 0.00 0.00 22.3  
 1O 0 -0 -637 -0 0 -0 861 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.02 0.12 0.00 0.00 22.3  
 1P 0 -0 319 -0 0 -0 -197 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.02 0.01 0.06 0.00 0.00 22.3  
 2 0 -0 -207 0 0 0 330 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.03 0.01 0.04 0.00 0.00 22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A 45 -0 -942 0 0 0 861 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.03 0.17 0.00 0.00 11.8  
 1B 45 -0 286 0 0 0 -343 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.03 0.01 0.05 0.00 0.00 11.8  
 1C 45 -0 -942 -0 0 -0 861 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.03 0.17 0.00 0.00 11.8  
 1D 45 -0 286 -0 0 -0 -343 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.03 0.01 0.05 0.00 0.00 11.8  
 1E 45 -0 -942 0 0 0 861 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.03 0.17 0.00 0.00 11.8  
 1F 45 -0 286 0 0 0 -343 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.03 0.01 0.05 0.00 0.00 11.8  
 1G 45 -0 -942 -0 0 -0 861 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.03 0.17 0.00 0.00 11.8  
 1H 45 -0 286 -0 0 -0 -343 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.03 0.01 0.05 0.00 0.00 11.8  
 1I 45 -0 -806 0 0 0 822 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.03 0.15 0.00 0.00 11.8  
 1J 45 -0 150 0 0 0 -187 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.02 0.00 0.03 0.00 0.00 11.8  
 1K 45 -0 -806 -0 0 -0 822 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.03 0.15 0.00 0.00 11.8  
 1L 45 -0 150 -0 0 -0 -187 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.02 0.00 0.03 0.00 0.00 11.8  
 1M 45 -0 -806 0 0 0 822 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.03 0.15 0.00 0.00 11.8  
 1N 45 -0 150 0 0 0 -187 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.02 0.00 0.03 0.00 0.00 11.8  
 1O 45 -0 -806 -0 0 -0 822 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.08 0.03 0.15 0.00 0.00 11.8  
 1P 45 -0 150 -0 0 -0 -187 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.02 0.00 0.03 0.00 0.00 11.8  
 2 45 -0 -426 0 0 0 330 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.03 0.01 0.08 0.00 0.00 11.8

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 11.8

1A 90 -0 -1110 0 0 0 652 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.06 0.04 0.20 0.00 0.00 11.8  
 1B 90 -0 117 0 0 0 -65 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.01 0.00 0.02 0.00 0.00 11.8  
 1C 90 -0 -1110 -0 0 -0 652 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.06 0.04 0.20 0.00 0.00 11.8  
 1D 90 -0 117 -0 0 0 -65 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.01 0.00 0.02 0.00 0.00 11.8  
 1E 90 -0 -1110 0 0 0 652 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.06 0.04 0.20 0.00 0.00 11.8  
 1F 90 -0 117 0 0 0 -65 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.01 0.00 0.02 0.00 0.00 11.8  
 1G 90 -0 -1110 -0 0 -0 652 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.06 0.04 0.20 0.00 0.00 11.8  
 1H 90 -0 117 -0 0 0 -65 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.01 0.00 0.02 0.00 0.00 11.8  
 1I 90 -0 -975 0 0 0 567 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.05 0.03 0.18 0.00 0.00 11.8

1J	90	-0	-18	0	0	0	-52	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8
1K	90	-0	-975	-0	0	-0	567	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.03	0.18	0.00	0.00	11.8
1L	90	-0	-18	-0	0	-0	-52	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8
1M	90	-0	-975	0	0	0	567	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.05	0.03	0.18	0.00	0.00	11.8
1N	90	-0	-18	0	0	0	-52	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8
1O	90	-0	-975	-0	0	-0	567	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.05	0.03	0.18	0.00	0.00	11.8
1P	90	-0	-18	-0	0	0	-52	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8
2	90	-0	-646	0	0	0	330	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	11.8

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 11.8

MOMENTO MASSIMO IN CAMPATA

NC	x	Mmax	Mmax	AINF	d inf. agg.	ASUP	d sup. agg.	x/d	Indice di resistenza
	cm	kg*m	cmq	cmq					flessione

1A 0 861 -- -- -- -- --

Nome travata: Trave\_202\_IP1 Descrizione: Trave\_202 2-3  
ASTA NUM. 6 NI 315 NF 331 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m		cmq							cmq/m	cm		

1A	0	-0	-506	0	0	0	333	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.02	0.09	0.00	0.00	11.8
1B	0	-0	1235	0	0	0	-65	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.04	0.23	0.00	0.00	11.8
1C	0	-0	-506	-0	0	-0	333	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.02	0.09	0.00	0.00	11.8
1D	0	-0	1235	-0	0	-0	-65	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.04	0.23	0.00	0.00	11.8
1E	0	-0	-506	0	0	0	333	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.02	0.09	0.00	0.00	11.8
1F	0	-0	1235	0	0	0	-65	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.04	0.23	0.00	0.00	11.8
1G	0	-0	-506	-0	0	-0	333	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.02	0.09	0.00	0.00	11.8
1H	0	-0	1235	-0	0	-0	-65	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.04	0.23	0.00	0.00	11.8
1I	0	-0	-283	0	0	0	197	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	11.8
1J	0	-0	1011	0	0	0	-47	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	11.8
1K	0	-0	-283	-0	0	-0	197	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	11.8
1L	0	-0	1011	-0	0	-0	-47	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	11.8
1M	0	-0	-283	0	0	0	197	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	11.8
1N	0	-0	1011	0	0	0	-47	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	11.8
1O	0	-0	-283	-0	0	-0	197	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	11.8
1P	0	-0	1011	-0	0	-0	-47	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	11.8
2	0	-0	474	-0	0	0	176	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.02	0.02	0.09	0.00	0.00	11.8

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 11.8

1A	45	-0	-675	0	0	0	896	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	11.8
1B	45	-0	1066	0	0	0	-933	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	11.8
1C	45	-0	-675	-0	0	-0	896	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	11.8
1D	45	-0	1066	-0	0	-0	-933	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	11.8
1E	45	-0	-675	0	0	0	896	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	11.8
1F	45	-0	1066	0	0	0	-933	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	11.8
1G	45	-0	-675	-0	0	-0	896	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	11.8
1H	45	-0	1066	-0	0	-0	-933	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	11.8
1I	45	-0	-451	0	0	0	655	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	11.8
1J	45	-0	842	0	0	0	-692	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	11.8
1K	45	-0	-451	-0	0	-0	655	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	11.8
1L	45	-0	842	-0	0	-0	-692	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	11.8
1M	45	-0	-451	0	0	0	655	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	11.8
1N	45	-0	842	0	0	0	-692	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	11.8
1O	45	-0	-451	-0	0	-0	655	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	11.8
1P	45	-0	842	-0	0	-0	-692	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	11.8
2	45	-0	254	-0	0	0	176	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	11.8

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 11.8

1A	90	-0	-844	0	0	0	979	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3
1B	90	-0	897	0	0	0	-709	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1C	90	-0	-844	-0	0	-0	979	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3
1D	90	-0	897	-0	0	-0	-709	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1E	90	-0	-844	0	0	0	979	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3
1F	90	-0	897	0	0	0	-709	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1G	90	-0	-844	-0	0	-0	979	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3
1H	90	-0	897	-0	0	-0	-709	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1I	90	-0	-620	0	0	0	979	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	22.3
1J	90	-0	674	0	0	0	-480	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	22.3
1K	90	-0	-620	-0	0	-0	979	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	22.3
1L	90	-0	674	-0	0	-0	-480	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	22.3
1M	90	-0	-620	0	0	0	979	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	22.3
1N	90	-0	674	0	0	0	-480	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	22.3
1O	90	-0	-620	-0	0	-0	979	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	22.3
1P	90	-0	674	-0	0	-0	-480	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	22.3
2	90	-0	35	-0	0	0	176	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

MOMENTO MASSIMO IN CAMPATA

NC	x	Mmax	Mmax	AINF	d inf. agg.	ASUP	d sup. agg.	x/d	Indice di resistenza
----	---	------	------	------	-------------	------	-------------	-----	----------------------

cm	kg*m	cmq	cmq	flessione
10	90	979	-- -- -- --	--

Nome travata: Trave\_202\_IP1 Descrizione: Trave\_202 2-3  
 ASTA NUM. 7 NI 331 NF 333 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm		kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm			
1A	0	-0	346	-0	0	0	1215	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1B	0	-0	1282	-0	0	0	-282	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.03	0.04	0.24	0.00	0.00	22.3
1C	0	-0	346	-0	0	-0	1215	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1D	0	-0	1282	-0	0	-0	-282	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.03	0.04	0.24	0.00	0.00	22.3
1E	0	-0	346	-0	0	0	1215	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1F	0	-0	1282	-0	0	0	-282	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.03	0.04	0.24	0.00	0.00	22.3
1G	0	-0	346	-0	0	0	1215	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1H	0	-0	1282	-0	0	-0	-282	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.03	0.04	0.24	0.00	0.00	22.3
1I	0	-0	408	-0	0	0	1127	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1J	0	-0	1220	-0	0	0	-161	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	22.3
1K	0	-0	408	-0	0	-0	1127	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1L	0	-0	1220	-0	0	0	-161	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	22.3
1M	0	-0	408	-0	0	0	1127	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1N	0	-0	1220	-0	0	0	-161	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	22.3
1O	0	-0	408	-0	0	0	-1127	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1P	0	-0	1220	-0	0	-0	-161	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	22.3
2	0	-0	1058	-0	0	0	1047	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	45	-0	177	-0	0	0	1293	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1B	45	-0	1113	-0	0	0	795	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.04	0.20	0.00	0.00	22.3
1C	45	-0	177	-0	0	0	1293	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1D	45	-0	1113	-0	0	0	795	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.04	0.20	0.00	0.00	22.3
1E	45	-0	177	-0	0	0	1293	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1F	45	-0	1113	-0	0	0	795	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.04	0.20	0.00	0.00	22.3
1G	45	-0	177	-0	0	0	1293	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1H	45	-0	1113	-0	0	0	795	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.04	0.20	0.00	0.00	22.3
1I	45	-0	239	-0	0	0	1341	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3
1J	45	-0	1051	-0	0	0	747	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	22.3
1K	45	-0	239	-0	0	0	1341	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3
1L	45	-0	1051	-0	0	0	747	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	22.3
1M	45	-0	239	-0	0	0	1341	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3
1N	45	-0	1051	-0	0	0	747	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	22.3
1O	45	-0	239	-0	0	0	1341	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3
1P	45	-0	1051	-0	0	0	747	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	22.3
2	45	-0	838	-0	0	0	1242	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	90	-0	8	-0	0	0	1296	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1B	90	-0	944	-0	0	0	1118	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1C	90	-0	8	-0	0	0	1296	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1D	90	-0	944	-0	0	0	1118	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1E	90	-0	8	-0	0	0	1296	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1F	90	-0	944	-0	0	0	1118	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1G	90	-0	8	-0	0	0	1296	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1H	90	-0	944	-0	0	0	1118	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1I	90	-0	70	-0	0	0	1443	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1J	90	-0	882	-0	0	0	934	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1K	90	-0	70	-0	0	0	1443	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1L	90	-0	882	-0	0	0	934	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1M	90	-0	70	-0	0	0	1443	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1N	90	-0	882	-0	0	0	934	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1O	90	-0	70	-0	0	0	1443	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1P	90	-0	882	-0	0	0	934	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
2	90	-0	619	-0	0	0	1242	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

MOMENTO MASSIMO IN CAMPATA

NC	x	Mmax	Mmax	AINF	d inf. agg.	ASUP	d sup. agg.	x/d	Indice di resistenza
cm		kg*m	cmq	cmq					flessione

10 90 1443 -- -- -- -- --

Nome travata: Trave\_202\_IP1 Descrizione: Trave\_202 2-3  
 ASTA NUM. 8 NI 333 NF 335 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato



NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm		kg			kg*m		cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx		cmq/m		cm			
1A	0	-0	-289	0	0	0	1453	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1B	0	-0	627	0	0	0	1000	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	22.3
1C	0	-0	-289	-0	0	0	1453	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1D	0	-0	627	-0	0	0	1000	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	22.3
1E	0	-0	-289	0	0	0	1453	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1F	0	-0	627	0	0	0	1000	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	22.3
1G	0	-0	-289	-0	0	0	1453	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1H	0	-0	627	-0	0	0	1000	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	22.3
1I	0	-0	-140	0	0	0	1508	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	22.3
1J	0	-0	478	0	0	0	750	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1K	0	-0	-140	-0	0	0	1508	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	22.3
1L	0	-0	478	-0	0	0	750	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1M	0	-0	-140	0	0	0	1508	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	22.3
1N	0	-0	478	0	0	0	750	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1O	0	-0	-140	-0	0	0	1508	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	22.3
1P	0	-0	478	-0	0	0	750	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
2	0	-0	220	-0	0	0	1328	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	45	-0	-458	0	0	0	1262	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3
1B	45	-0	459	0	0	0	1267	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3
1C	45	-0	-458	-0	0	0	1262	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3
1D	45	-0	459	-0	0	0	1267	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3
1E	45	-0	-458	0	0	0	1262	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3
1F	45	-0	459	0	0	0	1267	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3
1G	45	-0	-458	-0	0	0	1262	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3
1H	45	-0	459	-0	0	0	1267	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3
1I	45	-0	-309	0	0	0	1508	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1J	45	-0	309	0	0	0	700	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1K	45	-0	-309	-0	0	0	1508	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1L	45	-0	309	-0	0	0	700	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1M	45	-0	-309	0	0	0	1508	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1N	45	-0	309	0	0	0	700	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1O	45	-0	-309	-0	0	0	1508	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1P	45	-0	309	-0	0	0	700	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
2	45	-0	0	-0	0	0	1328	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	90	-0	-627	0	0	0	995	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	22.3
1B	90	-0	290	0	0	0	1458	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1C	90	-0	-627	-0	0	0	995	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	22.3
1D	90	-0	290	-0	0	0	1458	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1E	90	-0	-627	0	0	0	995	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	22.3
1F	90	-0	290	0	0	0	1458	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1G	90	-0	-627	-0	0	0	995	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	22.3
1H	90	-0	290	-0	0	0	1458	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1I	90	-0	-478	0	0	0	1508	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1J	90	-0	141	0	0	0	573	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	22.3
1K	90	-0	-478	-0	0	0	1508	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1L	90	-0	141	-0	0	0	573	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	22.3
1M	90	-0	-478	0	0	0	1508	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1N	90	-0	141	0	0	0	573	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	22.3
1O	90	-0	-478	-0	0	0	1508	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.14	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1P	90	-0	141	-0	0	0	573	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	22.3
2	90	-0	-219	-0	0	0	1328	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

#### MOMENTO MASSIMO IN CAMPATA

NC	x	Mmax	Mmax	AINF	d inf. agg.	ASUP	d sup. agg.	x/d	Indice di resistenza
cm		kg*m	cmq		cmq		flessione		
1I	45	1508	--	--	--	--	--	--	--

Nome travata: Trave\_202\_IP1 Descrizione: Trave\_202 2-3  
ASTA NUM. 9 NI 335 NF 337 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm		kg			kg*m		cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx		cmq/m		cm			
1A	0	-0	-948	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1B	0	-0	-3	0	0	0	618	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1C	0	-0	-948	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1D	0	-0	-3	0	0	0	618	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1E	0	-0	-948	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1F	0	-0	-3	0	0	0	618	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1G	0	-0	-948	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1H	0	-0	-3	0	0	0	618	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1I	0	-0	-906	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1J	0	-0	-45	0	0	0	495	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3

1K	0	-0	-906	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1L	0	-0	-45	0	0	0	495	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1M	0	-0	-906	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1N	0	-0	-45	0	0	0	495	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1O	0	-0	-906	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1P	0	-0	-45	0	0	0	495	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
2	0	-0	-618	0	0	0	1242	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	45	-0	-1117	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	22.3
1B	45	-0	-172	0	0	0	301	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1C	45	-0	-1117	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	22.3
1D	45	-0	-172	0	0	0	301	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1E	45	-0	-1117	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	22.3
1F	45	-0	-172	0	0	0	301	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1G	45	-0	-1117	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	22.3
1H	45	-0	-172	0	0	0	301	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1I	45	-0	-1074	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	22.3
1J	45	-0	-214	0	0	0	328	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3
1K	45	-0	-1074	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	22.3
1L	45	-0	-214	0	0	0	328	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3
1M	45	-0	-1074	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	22.3
1N	45	-0	-214	0	0	0	328	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3
1O	45	-0	-1074	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	22.3
1P	45	-0	-214	0	0	0	328	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3
2	45	-0	-838	0	0	0	1242	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	90	-0	-1286	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	22.3
1B	90	-0	-340	0	0	0	-271	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1C	90	-0	-1286	0	0	-0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	22.3
1D	90	-0	-340	0	0	-0	-271	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1E	90	-0	-1286	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	22.3
1F	90	-0	-340	0	0	0	-271	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1G	90	-0	-1286	0	0	-0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	22.3
1H	90	-0	-340	0	0	-0	-271	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1I	90	-0	-1243	0	0	-0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1J	90	-0	-383	0	0	0	-118	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1K	90	-0	-1243	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1L	90	-0	-383	0	0	0	-118	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1M	90	-0	-1243	0	0	-0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1N	90	-0	-383	0	0	-0	-118	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1O	90	-0	-1243	0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1P	90	-0	-383	0	0	0	-118	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
2	90	-0	-1057	0	0	0	1047	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

MOMENTO MASSIMO IN CAMPATA

NC	x	Mmax	Mmax	AINF	d inf. agg.	ASUP	d sup. agg.	x/d	Indice di resistenza
	cm	kg*m	cmq		cmq		flessione		

1O 90 1440 -- -- -- -- --

Nome travata: Trave\_202\_IP1 Descrizione: Trave\_202 2-3  
ASTA NUM. 10 NI 337 NF 374 SEZ. Rp B=0.300 H=0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m		cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm				

1A	0	-0	-880	0	0	0	962	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1B	0	-0	824	0	0	0	-690	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3
1C	0	-0	-880	-0	0	-0	962	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1D	0	-0	824	-0	0	-0	-690	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3
1E	0	-0	-880	0	0	0	962	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1F	0	-0	824	0	0	0	-690	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3
1G	0	-0	-880	-0	0	-0	962	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1H	0	-0	824	-0	0	-0	-690	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3
1I	0	-0	-607	0	0	0	962	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	22.3
1J	0	-0	551	0	0	0	-416	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1K	0	-0	-607	-0	0	-0	962	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	22.3
1L	0	-0	551	-0	0	0	-416	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1M	0	-0	-607	0	0	0	962	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	22.3
1N	0	-0	551	0	0	0	-416	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1O	0	-0	-607	-0	0	-0	962	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	22.3
1P	0	-0	551	-0	0	-0	-416	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
2	0	-0	-36	0	0	0	177	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	45	-0	-1048	0	0	0	962	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	11.8
1B	45	-0	655	0	0	0	-690	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	11.8
1C	45	-0	-1048	-0	0	-0	962	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	11.8
1D	45	-0	655	-0	0	-0	-690	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	11.8
1E	45	-0	-1048	0	0	0	962	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	11.8

1F	45	-0	655	0	0	0	-690	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	11.8
1G	45	-0	-1048	-0	0	0	-962	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	11.8
1H	45	-0	655	-0	0	0	-690	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	11.8
1I	45	-0	-775	0	0	0	798	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.03	0.14	0.00	0.00	11.8
1J	45	-0	382	0	0	0	-416	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	11.8
1K	45	-0	-775	-0	0	0	798	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.03	0.14	0.00	0.00	11.8
1L	45	-0	382	-0	0	0	-416	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	11.8
1M	45	-0	-775	0	0	0	798	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.03	0.14	0.00	0.00	11.8
1N	45	-0	382	0	0	0	-416	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	11.8
1O	45	-0	-775	-0	0	0	798	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.03	0.14	0.00	0.00	11.8
1P	45	-0	382	-0	0	0	-416	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	11.8
2	45	-0	-255	0	0	0	177	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	11.8

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 11.8

1A	90	-0	-1217	0	0	0	710	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.04	0.22	0.00	0.00	11.8
1B	90	-0	486	0	0	0	-66	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.02	0.09	0.00	0.00	11.8
1C	90	-0	-1217	-0	0	0	710	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.04	0.22	0.00	0.00	11.8
1D	90	-0	486	-0	0	0	-66	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.02	0.09	0.00	0.00	11.8
1E	90	-0	-1217	0	0	0	710	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.04	0.22	0.00	0.00	11.8
1F	90	-0	486	0	0	0	-66	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.02	0.09	0.00	0.00	11.8
1G	90	-0	-1217	-0	0	0	710	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.04	0.22	0.00	0.00	11.8
1H	90	-0	486	-0	0	0	-66	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.02	0.09	0.00	0.00	11.8
1I	90	-0	-944	0	0	0	551	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.03	0.17	0.00	0.00	11.8
1J	90	-0	214	0	0	0	-52	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	11.8
1K	90	-0	-944	-0	0	0	551	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.03	0.17	0.00	0.00	11.8
1L	90	-0	214	-0	0	0	-52	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	11.8
1M	90	-0	-944	0	0	0	551	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.03	0.17	0.00	0.00	11.8
1N	90	-0	214	0	0	0	-52	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	11.8
1O	90	-0	-944	-0	0	0	551	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.03	0.17	0.00	0.00	11.8
1P	90	-0	214	-0	0	0	-52	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	11.8
2	90	-0	-475	0	0	0	177	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.02	0.09	0.00	0.00	11.8

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 11.8

MOMENTO MASSIMO IN CAMPATA

NC	x	Mmax	Mmax	AINF	d inf. agg.	ASUP	d sup. agg.	x/d	Indice di resistenza
	cm	kg*m	cmq		cmq				flessione

1A 0 962 -- -- -- -- --

Nome travata: Trave\_203\_IP1 Descrizione: Trave\_203 3-4

ASTA NUM. 11 NI 374 NF 149 SEZ. Rp B=0.300 H=0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m		cmq						cmq/m	cm			

1A	0	-0	-128	0	0	0	132	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	11.8
1B	0	-0	1119	0	0	0	-64	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	11.8
1C	0	-0	-128	-0	0	0	132	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	11.8
1D	0	-0	1119	-0	0	0	-64	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	11.8
1E	0	-0	-128	0	0	0	132	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	11.8
1F	0	-0	1119	0	0	0	-64	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	11.8
1G	0	-0	-128	-0	0	0	132	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	11.8
1H	0	-0	1119	-0	0	0	-64	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	11.8
1I	0	-0	-21	0	0	0	59	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8
1J	0	-0	1013	0	0	0	-47	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	11.8
1K	0	-0	-21	-0	0	0	59	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8
1L	0	-0	1013	-0	0	0	-47	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	11.8
1M	0	-0	-21	0	0	0	59	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8
1N	0	-0	1013	0	0	0	-47	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	11.8
1O	0	-0	-21	-0	0	0	59	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8
1P	0	-0	1013	-0	0	0	-47	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	11.8
2	0	-0	645	-0	0	0	329	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	11.8

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 11.8

1A	45	-0	-297	0	0	0	641	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	11.8
1B	45	-0	951	0	0	0	-700	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	11.8
1C	45	-0	-297	-0	0	0	641	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	11.8
1D	45	-0	951	-0	0	0	-700	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	11.8
1E	45	-0	-297	0	0	0	641	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	11.8
1F	45	-0	951	0	0	0	-700	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	11.8
1G	45	-0	-297	-0	0	0	641	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	11.8
1H	45	-0	951	-0	0	0	-700	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	11.8
1I	45	-0	-190	0	0	0	514	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	11.8
1J	45	-0	844	0	0	0	-573	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	11.8
1K	45	-0	-190	-0	0	0	514	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	11.8
1L	45	-0	844	-0	0	0	-573	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	11.8
1M	45	-0	-190	0	0	0	514	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	11.8
1N	45	-0	844	0	0	0	-573	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	11.8
1O	45	-0	-190	-0	0	0	514	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	11.8
1P	45	-0	844	-0	0	0	-573	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	11.8
2	45	-0	425	-0	0	0	329	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	11.8

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 11.8

1A	90	-0	-465	0	0	0	871	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1B	90	-0	782	0	0	0	-365	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.03	0.03	0.14	0.00	0.00	22.3
1C	90	-0	-465	-0	0	-0	871	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1D	90	-0	782	-0	0	-0	-365	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.03	0.03	0.14	0.00	0.00	22.3
1E	90	-0	-465	0	0	0	871	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1F	90	-0	782	0	0	0	-365	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.03	0.03	0.14	0.00	0.00	22.3
1G	90	-0	-465	-0	0	-0	871	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1H	90	-0	782	-0	0	-0	-365	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.03	0.03	0.14	0.00	0.00	22.3
1I	90	-0	-359	0	0	0	871	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1J	90	-0	675	0	0	0	-240	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	22.3
1K	90	-0	-359	-0	0	-0	871	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1L	90	-0	675	-0	0	-0	-240	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	22.3
1M	90	-0	-359	0	0	0	871	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1N	90	-0	675	0	0	0	-240	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	22.3
1O	90	-0	-359	-0	0	-0	871	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1P	90	-0	675	-0	0	-0	-240	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	22.3
2	90	-0	206	-0	0	0	329	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

MOMENTO MASSIMO IN CAMPATA

NC	x	Mmax	Mmax	AINF	d inf. agg.	ASUP	d sup. agg.	x/d	Indice di resistenza
cm	kg*m	cmq	cmq	flessione					
1O	90	871	--	--	--	--	--	--	--

Nome travata: Trave\_203\_IP1 Descrizione: Trave\_203 3-4

ASTA NUM. 12 NI 149 NF 151 SEZ. Rp B=0.300 H=0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm	kg	kg*m			cmq	Fx,M Bielle V,Mx			cmq/m	cm								
1A	0	-0	416	-0	0	0	1177	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3
1B	0	-0	1563	-0	0	0	882	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.05	0.29	0.00	0.00	22.3
1C	0	-0	416	-0	0	-0	1177	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3
1D	0	-0	1563	-0	0	-0	882	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.05	0.29	0.00	0.00	22.3
1E	0	-0	416	-0	0	0	1177	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3
1F	0	-0	1563	-0	0	0	882	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.05	0.29	0.00	0.00	22.3
1G	0	-0	416	-0	0	-0	1177	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3
1H	0	-0	1563	-0	0	-0	882	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.05	0.29	0.00	0.00	22.3
1I	0	-0	489	-0	0	0	1206	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1J	0	-0	1490	-0	0	0	852	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.05	0.27	0.00	0.00	22.3
1K	0	-0	489	-0	0	0	1206	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1L	0	-0	1490	-0	0	-0	852	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.05	0.27	0.00	0.00	22.3
1M	0	-0	489	-0	0	0	1206	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1N	0	-0	1490	-0	0	0	852	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.05	0.27	0.00	0.00	22.3
1O	0	-0	489	-0	0	-0	1206	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1P	0	-0	1490	-0	0	-0	852	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.05	0.27	0.00	0.00	22.3
2	0	-0	1287	-0	0	0	1338	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	45	-0	247	-0	0	0	1087	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1B	45	-0	1394	-0	0	0	1608	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.05	0.26	0.00	0.00	22.3
1C	45	-0	247	-0	0	0	1087	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1D	45	-0	1394	-0	0	0	1608	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.05	0.26	0.00	0.00	22.3
1E	45	-0	247	-0	0	0	1087	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1F	45	-0	1394	-0	0	0	1608	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.05	0.26	0.00	0.00	22.3
1G	45	-0	247	-0	0	0	1087	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1H	45	-0	1394	-0	0	0	1608	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.05	0.26	0.00	0.00	22.3
1I	45	-0	320	-0	0	0	1586	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1J	45	-0	1321	-0	0	0	1109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	22.3
1K	45	-0	320	-0	0	0	1586	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1L	45	-0	1321	-0	0	0	1109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	22.3
1M	45	-0	320	-0	0	0	1586	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1N	45	-0	1321	-0	0	0	1109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	22.3
1O	45	-0	320	-0	0	0	1586	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1P	45	-0	1321	-0	0	0	1109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	22.3
2	45	-0	1067	-0	0	0	1618	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.15	0.03	0.20	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	90	-0	79	-0	0	0	922	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1B	90	-0	1226	-0	0	0	1809	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1C	90	-0	79	-0	0	0	922	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1D	90	-0	1226	-0	0	0	1809	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1E	90	-0	79	-0	0	0	922	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1F	90	-0	1226	-0	0	0	1809	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1G	90	-0	79	-0	0	0	922	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1H	90	-0	1226	-0	0	0	1809	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1I	90	-0	152	-0	0	0	1809	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.00	0.03	0.00	0.00	22.3
1J	90	-0	1153	-0	0	0	1291	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	22.3
1K	90	-0	152	-0	0	0	1809	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.00	0.03	0.00	0.00	22.3
1L	90	-0	1153	-0	0	0	1291	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	22.3
1M	90	-0	152	-0	0	0	1809	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.00	0.03	0.00	0.00	22.3
1N	90	-0	1153	-0	0	0	1291	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	22.3
1O	90	-0	152	-0	0	0	1809	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.00	0.03	0.00	0.00	22.3

1P 90 -0 1153 -0 0 0 1291 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.12 0.04 0.21 0.00 0.00 22.3  
 2 90 -0 848 -0 0 0 1618 4.02 4.02 6.03 4.02 0.14 0.15 0.03 0.16 0.00 0.00 22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

MOMENTO MASSIMO IN CAMPATA

NC	x	Mmax	Mmax	AINF	d inf. agg.	ASUP	d sup. agg.	x/d	Indice di resistenza
cm	kg*m	cmq	cmq	flessione					

10 90 1809 -- -- -- -- -- --

Nome travata: Trave\_203\_IP1 Descrizione: Trave\_203 3-4  
 ASTA NUM. 13 NI 151 NF 153 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm	kg				kg*m	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm						

1A	0	-0	-176	0	0	0	1762	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1B	0	-0	858	0	0	0	1355	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1C	0	-0	-176	-0	0	0	1762	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1D	0	-0	858	-0	0	0	1355	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1E	0	-0	-176	0	0	0	1762	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1F	0	-0	858	0	0	0	1355	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1G	0	-0	-176	-0	0	0	1762	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1H	0	-0	858	-0	0	0	1355	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.13	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
1I	0	-0	-3	0	0	0	1872	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1J	0	-0	685	0	0	0	1062	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3
1K	0	-0	-3	-0	0	0	1872	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1L	0	-0	685	-0	0	0	1062	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3
1M	0	-0	-3	0	0	0	1872	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1N	0	-0	685	0	0	0	1062	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3
1O	0	-0	-3	-0	0	0	1872	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1P	0	-0	685	-0	0	0	1062	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3
2	0	-0	443	-0	0	0	1872	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	45	-0	-345	0	0	0	2146	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.20	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1B	45	-0	689	0	0	0	1202	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3
1C	45	-0	-345	-0	0	0	2146	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.20	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1D	45	-0	689	-0	0	0	1202	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3
1E	45	-0	-345	0	0	0	2146	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.20	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1F	45	-0	689	0	0	0	1202	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3
1G	45	-0	-345	-0	0	0	2146	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.20	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1H	45	-0	689	-0	0	0	1202	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3
1I	45	-0	-171	0	0	0	2193	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1J	45	-0	516	0	0	0	972	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1K	45	-0	-171	-0	0	0	2193	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1L	45	-0	516	-0	0	0	972	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1M	45	-0	-171	0	0	0	2193	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1N	45	-0	516	0	0	0	972	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1O	45	-0	-171	-0	0	0	2193	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1P	45	-0	516	-0	0	0	972	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
2	45	-0	224	-0	0	0	1872	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.01	0.04	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	90	-0	-513	0	0	0	2258	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1B	90	-0	520	0	0	0	973	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1C	90	-0	-513	-0	0	0	2258	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1D	90	-0	520	-0	0	0	973	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1E	90	-0	-513	0	0	0	2258	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1F	90	-0	520	0	0	0	973	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1G	90	-0	-513	-0	0	0	2258	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3
1H	90	-0	520	-0	0	0	973	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	22.3
1I	90	-0	-340	0	0	0	2258	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1J	90	-0	347	0	0	0	806	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1K	90	-0	-340	-0	0	0	2258	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1L	90	-0	347	-0	0	0	806	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1M	90	-0	-340	0	0	0	2258	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1N	90	-0	347	0	0	0	806	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1O	90	-0	-340	-0	0	0	2258	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
1P	90	-0	347	-0	0	0	806	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3
2	90	-0	5	-0	0	0	1872	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

MOMENTO MASSIMO IN CAMPATA

NC	x	Mmax	Mmax	AINF	d inf. agg.	ASUP	d sup. agg.	x/d	Indice di resistenza
cm	kg*m	cmq	cmq	flessione					

1I 90 2258 -- -- -- -- -- --

Nome travata: Trave\_203\_IP1 Descrizione: Trave\_203 3-4  
 ASTA NUM. 14 NI 153 NF 155 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx		cmq/m		cm		
1A	0	-0	-939	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1B	0	-0	182	0	0	0	779	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1C	0	-0	-939	-0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1D	0	-0	182	-0	0	0	779	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1E	0	-0	-939	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1F	0	-0	182	0	0	0	779	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1G	0	-0	-939	-0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
1H	0	-0	182	-0	0	0	779	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1I	0	-0	-799	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3
1J	0	-0	42	0	0	0	643	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1K	0	-0	-799	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3
1L	0	-0	42	0	0	0	643	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1M	0	-0	-799	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3
1N	0	-0	42	0	0	0	643	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
1O	0	-0	-799	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3
1P	0	-0	42	0	0	0	643	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	22.3
2	0	-0	-492	0	0	0	1861	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	45	-0	-1108	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.04	0.20	0.00	0.00	22.3
1B	45	-0	13	0	0	0	279	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1C	45	-0	-1108	-0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.04	0.20	0.00	0.00	22.3
1D	45	-0	13	-0	0	0	279	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1E	45	-0	-1108	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.04	0.20	0.00	0.00	22.3
1F	45	-0	13	0	0	0	279	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1G	45	-0	-1108	-0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.04	0.20	0.00	0.00	22.3
1H	45	-0	13	-0	0	0	279	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3
1I	45	-0	-968	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.03	0.18	0.00	0.00	22.3
1J	45	-0	-127	0	0	0	403	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	22.3
1K	45	-0	-968	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.03	0.18	0.00	0.00	22.3
1L	45	-0	-127	0	0	0	403	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	22.3
1M	45	-0	-968	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.03	0.18	0.00	0.00	22.3
1N	45	-0	-127	0	0	0	403	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	22.3
1O	45	-0	-968	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.03	0.18	0.00	0.00	22.3
1P	45	-0	-127	0	0	0	403	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	22.3
2	45	-0	-712	0	0	0	1861	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.17	0.02	0.13	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	90	-0	-1277	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1B	90	-0	-156	0	0	0	-215	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1C	90	-0	-1277	-0	0	-0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1D	90	-0	-156	-0	0	-0	-215	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1E	90	-0	-1277	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1F	90	-0	-156	0	0	0	-215	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1G	90	-0	-1277	-0	0	-0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
1H	90	-0	-156	-0	0	-0	-215	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	22.3
1I	90	-0	-1136	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.04	0.21	0.00	0.00	22.3
1J	90	-0	-296	0	0	0	-25	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1K	90	-0	-1136	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.04	0.21	0.00	0.00	22.3
1L	90	-0	-296	0	0	0	-25	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1M	90	-0	-1136	0	0	0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.04	0.21	0.00	0.00	22.3
1N	90	-0	-296	0	0	0	-25	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1O	90	-0	-1136	0	0	-0	2241	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.21	0.04	0.21	0.00	0.00	22.3
1P	90	-0	-296	0	0	-0	-25	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
2	90	-0	-931	0	0	0	1712	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.16	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

MOMENTO MASSIMO IN CAMPATA

NC	x	Mmax	Mmax	AINF	d inf. agg.	ASUP	d sup. agg.	x/d	Indice	resistenza
	cm	kg*m	cmq	cmq						flessione

1I 0 2241 -- -- -- -- --

Nome travata: Trave\_203\_IP1 Descrizione: Trave\_203 3-4  
 ASTA NUM. 15 NI 155 NF 146 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx		cmq/m		cm		
1A	0	-0	-1654	0	0	0	2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.05	0.30	0.00	0.00	22.3

1B	0	-0	-292	0	0	0	-245	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1C	0	-0	-1654	0	0	0	2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.05	0.30	0.00	0.00	22.3
1D	0	-0	-292	0	0	0	-245	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1E	0	-0	-1654	0	0	0	2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.05	0.30	0.00	0.00	22.3
1F	0	-0	-292	0	0	0	-245	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1G	0	-0	-1654	0	0	0	2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.05	0.30	0.00	0.00	22.3
1H	0	-0	-292	0	0	0	-245	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	22.3
1I	0	-0	-1560	0	0	0	2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.05	0.29	0.00	0.00	22.3
1J	0	-0	-387	0	0	0	-40	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1K	0	-0	-1560	0	0	0	2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.05	0.29	0.00	0.00	22.3
1L	0	-0	-387	0	0	0	-40	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1M	0	-0	-1560	0	0	0	2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.05	0.29	0.00	0.00	22.3
1N	0	-0	-387	0	0	0	-40	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
1O	0	-0	-1560	0	0	0	2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.05	0.29	0.00	0.00	22.3
1P	0	-0	-387	0	0	0	-40	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3
2	0	-0	-1265	0	0	0	1149	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 22.3

1A	38	-0	-1795	0	0	0	2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.06	0.33	0.00	0.00	11.8
1B	38	-0	-433	0	0	0	-1066	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	11.8
1C	38	-0	-1795	0	0	0	-2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.06	0.33	0.00	0.00	11.8
1D	38	-0	-433	0	0	0	-1066	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	11.8
1E	38	-0	-1795	0	0	0	2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.06	0.33	0.00	0.00	11.8
1F	38	-0	-433	0	0	0	-1066	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	11.8
1G	38	-0	-1795	0	0	0	-2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.06	0.33	0.00	0.00	11.8
1H	38	-0	-433	0	0	0	-1066	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	11.8
1I	38	-0	-1701	0	0	0	2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.06	0.31	0.00	0.00	11.8
1J	38	-0	-528	0	0	0	-781	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	11.8
1K	38	-0	-1701	0	0	0	-2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.06	0.31	0.00	0.00	11.8
1L	38	-0	-528	0	0	0	-781	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	11.8
1M	38	-0	-1701	0	0	0	2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.06	0.31	0.00	0.00	11.8
1N	38	-0	-528	0	0	0	-781	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	11.8
1O	38	-0	-1701	0	0	0	-2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.06	0.31	0.00	0.00	11.8
1P	38	-0	-528	0	0	0	-781	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	11.8
2	38	-0	-1448	0	0	0	1149	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.11	0.05	0.27	0.00	0.00	11.8

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 11.8

1A	75	-0	-1936	0	0	0	2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.06	0.36	0.00	0.00	11.8
1B	75	-0	-574	0	0	0	-1481	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	11.8
1C	75	-0	-1936	0	0	0	-2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.06	0.36	0.00	0.00	11.8
1D	75	-0	-574	0	0	0	-1481	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	11.8
1E	75	-0	-1936	0	0	0	2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.06	0.36	0.00	0.00	11.8
1F	75	-0	-574	0	0	0	-1481	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	11.8
1G	75	-0	-1936	0	0	0	-2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.06	0.36	0.00	0.00	11.8
1H	75	-0	-574	0	0	0	-1481	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	11.8
1I	75	-0	-1841	0	0	0	2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.06	0.34	0.00	0.00	11.8
1J	75	-0	-669	0	0	0	-1016	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	11.8
1K	75	-0	-1841	0	0	0	-2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.06	0.34	0.00	0.00	11.8
1L	75	-0	-669	0	0	0	-1016	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	11.8
1M	75	-0	-1841	0	0	0	2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.06	0.34	0.00	0.00	11.8
1N	75	-0	-669	0	0	0	-1016	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	11.8
1O	75	-0	-1841	0	0	0	-2013	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.19	0.06	0.34	0.00	0.00	11.8
1P	75	-0	-669	0	0	0	-1016	4.02	4.02	4.02	6.03	0.14	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	11.8
2	75	-0	-1631	0	0	0	926	4.02	4.02	6.03	4.02	0.14	0.09	0.05	0.30	0.00	0.00	11.8

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16) staffe= 2 d 8 / 11.8

MOMENTO MASSIMO IN CAMPATA

NC	x	Mmax	Mmax	AINF	d inf. agg.	ASUP	d sup. agg.	x/d	Indice di resistenza
cm	kg*m	cmq	cmq						flessione

1A 0 2013 -- -- -- -- --

LEGENDA

Prima asta	Ultima asta	Nome disegno	Descrizione disegno
1	5	Trave_201_IP1.ARM	Trave_201 1-2
6	10	Trave_202_IP1.ARM	Trave_202 2-3
11	15	Trave_203_IP1.ARM	Trave_203 3-4

STAMPA SINTETICA (stampa degli elementi con massimo IR a presso-tenso-flessione (Fx, M), IR bielle (taglio))

TRAVI

Gruppo	El.	NC	x	Fx, M	Bielle	Note
		cm	IR	IR		

2 3 1A 0 0.21 --  
2 15 1A 75 -- 0.06

1.19.2 VERIFICA SLE

Lavoro: Edificio A SLV(01) q\_1 Intestazione lavoro: Cimitero di Monterotondo

Elemento: TRAVE Gruppo: 2 Tabella: Trave

Descrizione: Trave portico correnti

Spunt. I 30.0 cm Spunt. J 30.0 cm

Rck: 300.00 kg/cm<sup>2</sup> fyk: 4580.0 kg/cm<sup>2</sup> Condizioni ambientali: Ordinaria  
 Copriferro superiore: 3.0 cm Copriferro inferiore: 3.0 cm Copriferro laterale: 3.0 cm  
 Diametro reggistaffe: 16 mm Diametro armature: 16 mm Diametro staffe: 8 mm Numero braccia: 2

Nome travata: Trave\_201\_IP1 Descrizione: Trave\_201 1-2  
 ASTA NUM. 1 NI 313 NF 321 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
cm	kg	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm									
3	0	-0	1255	-0	0	-0	47	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.28	2.3	0.00
4	0	-0	1255	-0	0	-0	47	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.28	2.3	0.00
5	0	-0	1255	-0	0	-0	47	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.28	2.3	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	38	-0	1115	-0	0	0	491	4.02	4.02	6.03	6.03	-2.92	24.3	0.00
4	38	-0	1115	-0	0	0	491	4.02	4.02	6.03	6.03	-2.92	24.3	0.00
5	38	-0	1115	-0	0	0	491	4.02	4.02	6.03	6.03	-2.92	24.3	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	75	-0	974	-0	0	0	883	4.02	4.02	6.03	6.03	-5.25	43.6	0.00
4	75	-0	974	-0	0	0	883	4.02	4.02	6.03	6.03	-5.25	43.6	0.00
5	75	-0	974	-0	0	0	883	4.02	4.02	6.03	6.03	-5.25	43.6	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

MOMENTO MASSIMO E FRECCIA IN CAMPATA Modulo di elast.: 311769 kg/cm<sup>2</sup>

NC	Tipo	x	Mmax	Mmax	AINF	ASUP	Sc	Sf	w	x fmax.	fmax	fmax / l	Momento d'inerzia sez.
cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	cm	non fess.	fess.	cm <sup>4</sup>				
3	--	75	883	--	--	--	0.00	34	0.00	1 / 99999	312500	312500	
4	--	75	883	--	--	--	0.00	34	0.00	1 / 99999	312500	312500	
5	--	75	883	--	--	--	0.00	34	0.00	1 / 99999	312500	312500	

Nome travata: Trave\_201\_IP1 Descrizione: Trave\_201 1-2  
 ASTA NUM. 2 NI 321 NF 323 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
cm	kg	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm									
3	0	-0	717	-0	0	0	938	4.02	4.02	6.03	6.03	-5.58	46.3	0.00
4	0	-0	717	-0	0	0	938	4.02	4.02	6.03	6.03	-5.58	46.3	0.00
5	0	-0	717	-0	0	0	938	4.02	4.02	6.03	6.03	-5.58	46.3	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	45	-0	548	-0	0	0	1222	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.47	61.0	0.00
4	45	-0	548	-0	0	0	1222	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.47	61.0	0.00
5	45	-0	548	-0	0	0	1222	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.47	61.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

3	90	-0	379	-0	0	0	1431	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.74	71.4	0.00
4	90	-0	379	-0	0	0	1431	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.74	71.4	0.00
5	90	-0	379	-0	0	0	1431	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.74	71.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

MOMENTO MASSIMO E FRECCIA IN CAMPATA Modulo di elast.: 311769 kg/cm<sup>2</sup>

NC	Tipo	x	Mmax	Mmax	AINF	ASUP	Sc	Sf	w	x fmax.	fmax	fmax / l	Momento d'inerzia sez.
cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	cm	non fess.	fess.	cm <sup>4</sup>				
3	--	90	1431	--	--	--	0.00	45	0.00	1 / 99999	312500	312500	
4	--	90	1431	--	--	--	0.00	45	0.00	1 / 99999	312500	312500	
5	--	90	1431	--	--	--	0.00	45	0.00	1 / 99999	312500	312500	

Nome travata: Trave\_201\_IP1 Descrizione: Trave\_201 1-2  
 ASTA NUM. 3 NI 323 NF 325 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 375.00 375.00 kg/m



armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
cm	kg	kg*m		cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>		mm							

3	0	-0	-3	0	0	0	1439	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.79	71.8	0.00
4	0	-0	-3	0	0	0	1439	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.79	71.8	0.00
5	0	-0	-3	0	0	0	1439	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.79	71.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

3	45	-0	-172	0	0	0	1400	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.56	69.9	0.00
4	45	-0	-172	0	0	0	1400	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.56	69.9	0.00
5	45	-0	-172	0	0	0	1400	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.56	69.9	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

3	90	-0	-341	0	0	0	1285	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.85	64.1	0.00
4	90	-0	-341	0	0	0	1285	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.85	64.1	0.00
5	90	-0	-341	0	0	0	1285	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.85	64.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

MOMENTO MASSIMO E FRECCIA IN CAMPATA Modulo di elast.: 311769 kg/cm<sup>2</sup>

NC	Tipo	x	Mmax	Mmax	AINF	ASUP	Sc	Sf	w	x	fmax.	fmax	fmax / l	Momento d'inerzia sez.
cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	non fess.	fess.	cm <sup>4</sup>						

3	--	0	1439	--	--	--	0.00	45	0.00	1 / 99999	312500	312500	312500
4	--	0	1439	--	--	--	0.00	45	0.00	1 / 99999	312500	312500	312500
5	--	0	1439	--	--	--	0.00	45	0.00	1 / 99999	312500	312500	312500

Nome travata: Trave\_201\_IP1 Descrizione: Trave\_201 1-2

ASTA NUM. 4 NI 325 NF 327 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
cm	kg	kg*m		cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>		mm							

3	0	-0	-652	0	0	0	1245	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.61	62.1	0.00
4	0	-0	-652	0	0	0	1245	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.61	62.1	0.00
5	0	-0	-652	0	0	0	1245	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.61	62.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

3	45	-0	-820	0	0	0	914	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.58	45.6	0.00
4	45	-0	-820	0	0	0	914	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.58	45.6	0.00
5	45	-0	-820	0	0	0	914	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.58	45.6	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

3	90	-0	-989	0	0	0	506	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.01	25.0	0.00
4	90	-0	-989	0	0	0	506	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.01	25.0	0.00
5	90	-0	-989	0	0	0	506	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.01	25.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

MOMENTO MASSIMO E FRECCIA IN CAMPATA Modulo di elast.: 311769 kg/cm<sup>2</sup>

NC	Tipo	x	Mmax	Mmax	AINF	ASUP	Sc	Sf	w	x	fmax.	fmax	fmax / l	Momento d'inerzia sez.
cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	non fess.	fess.	cm <sup>4</sup>						

3	--	0	1245	--	--	--	0.00	43	0.00	1 / 99999	312500	312500	312500
4	--	0	1245	--	--	--	0.00	43	0.00	1 / 99999	312500	312500	312500
5	--	0	1245	--	--	--	0.00	43	0.00	1 / 99999	312500	312500	312500

Nome travata: Trave\_201\_IP1 Descrizione: Trave\_201 1-2

ASTA NUM. 5 NI 327 NF 315 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
cm	kg	kg*m		cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>		mm							

3	0	-0	-159	0	0	0	254	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.51	12.5	0.00
4	0	-0	-159	0	0	0	254	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.51	12.5	0.00
5	0	-0	-159	0	0	0	254	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.51	12.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	45	-0	-328	0	0	0	144	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.86	7.1	0.00
4	45	-0	-328	0	0	0	144	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.86	7.1	0.00
5	45	-0	-328	0	0	0	144	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.86	7.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	90	-0	-497	0	0	0	0	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.00	-0.0	0.00
4	90	-0	-497	0	0	0	0	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.00	-0.0	0.00
5	90	-0	-497	0	0	0	0	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.00	-0.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

MOMENTO MASSIMO E FRECCIA IN CAMPATA Modulo di elast.: 311769 kg/cm<sup>2</sup>

NC	Tipo	x	Mmax	Mmax	AINF	ASUP	Sc	Sf	w	x fmax.	fmax	fmax / l	Momento d'inerzia sez.	
		cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	cm		non fess.	fess.	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	
3	--	0	254	--	--	--	0.00	49	0.00	1 / 99999	312500	312500		
4	--	0	254	--	--	--	0.00	49	0.00	1 / 99999	312500	312500		
5	--	0	254	--	--	--	0.00	49	0.00	1 / 99999	312500	312500		

Nome travata: Trave\_202\_IP1 Descrizione: Trave\_202 2-3

ASTA NUM. 6 NI 315 NF 331 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kg	kg*m	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	cm	mm	mm	mm	mm	mm
3	0	-0	364	-0	0	0	0	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.00	-0.0	0.00
4	0	-0	364	-0	0	0	0	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.00	-0.0	0.00
5	0	-0	364	-0	0	0	0	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.00	-0.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	45	-0	196	-0	0	0	85	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.51	4.2	0.00
4	45	-0	196	-0	0	0	85	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.51	4.2	0.00
5	45	-0	196	-0	0	0	85	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.51	4.2	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	90	-0	27	-0	0	0	135	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.80	6.7	0.00
4	90	-0	27	-0	0	0	135	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.80	6.7	0.00
5	90	-0	27	-0	0	0	135	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.80	6.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

MOMENTO MASSIMO E FRECCIA IN CAMPATA Modulo di elast.: 311769 kg/cm<sup>2</sup>

NC	Tipo	x	Mmax	Mmax	AINF	ASUP	Sc	Sf	w	x fmax.	fmax	fmax / l	Momento d'inerzia sez.	
		cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	cm		non fess.	fess.	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	
3	--	90	135	--	--	--	0.00	41	0.00	1 / 99999	312500	312500		
4	--	90	135	--	--	--	0.00	41	0.00	1 / 99999	312500	312500		
5	--	90	135	--	--	--	0.00	41	0.00	1 / 99999	312500	312500		

Nome travata: Trave\_202\_IP1 Descrizione: Trave\_202 2-3

ASTA NUM. 7 NI 331 NF 333 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kg	kg*m	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	cm	mm	mm	mm	mm	mm
3	0	-0	814	-0	0	0	375	4.02	4.02	6.03	6.03	-2.23	18.5	0.00
4	0	-0	814	-0	0	0	375	4.02	4.02	6.03	6.03	-2.23	18.5	0.00
5	0	-0	814	-0	0	0	375	4.02	4.02	6.03	6.03	-2.23	18.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	45	-0	645	-0	0	0	703	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.30	35.1	0.00
4	45	-0	645	-0	0	0	703	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.30	35.1	0.00
5	45	-0	645	-0	0	0	703	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.30	35.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

3	90	-0	476	-0	0	0	955	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.84	47.7	0.00
4	90	-0	476	-0	0	0	955	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.84	47.7	0.00

5 90 -0 476 -0 0 0 955 4.02 4.02 6.03 4.02 -5.84 47.7 0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

MOMENTO MASSIMO E FRECCIA IN CAMPATA Modulo di elast.: 311769 kg/cm<sup>2</sup>

NC	Tipo	x	Mmax	Mmax	AINF	ASUP	Sc	Sf	w x fmax.	fmax	fmax / l	Momento d'inerzia sez.
		cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	cm	non fess.	fess.	cm <sup>4</sup>	
3	--	90	955	--	--	--	0.00	47	0.00 1 / 99999	312500	312500	
4	--	90	955	--	--	--	0.00	47	0.00 1 / 99999	312500	312500	
5	--	90	955	--	--	--	0.00	47	0.00 1 / 99999	312500	312500	

Nome travata: Trave\_202\_IP1 Descrizione: Trave\_202 2-3

ASTA NUM. 8 NI 333 NF 335 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kg	kg*m	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm							
3	0	-0	169	-0	0	0	984	4.02 4.02 6.03 4.02	-6.01	49.1	0.00			
4	0	-0	169	-0	0	0	984	4.02 4.02 6.03 4.02	-6.01	49.1	0.00			
5	0	-0	169	-0	0	0	984	4.02 4.02 6.03 4.02	-6.01	49.1	0.00			

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

3	45	-0	0	-0	0	0	1022	4.02 4.02 6.03 4.02	-6.25	51.0	0.00			
4	45	-0	0	-0	0	0	1022	4.02 4.02 6.03 4.02	-6.25	51.0	0.00			
5	45	-0	0	-0	0	0	1022	4.02 4.02 6.03 4.02	-6.25	51.0	0.00			

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

3	90	-0	-169	-0	0	0	984	4.02 4.02 6.03 4.02	-6.01	49.1	0.00			
4	90	-0	-169	-0	0	0	984	4.02 4.02 6.03 4.02	-6.01	49.1	0.00			
5	90	-0	-169	-0	0	0	984	4.02 4.02 6.03 4.02	-6.01	49.1	0.00			

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

MOMENTO MASSIMO E FRECCIA IN CAMPATA Modulo di elast.: 311769 kg/cm<sup>2</sup>

NC	Tipo	x	Mmax	Mmax	AINF	ASUP	Sc	Sf	w x fmax.	fmax	fmax / l	Momento d'inerzia sez.
		cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	cm	non fess.	fess.	cm <sup>4</sup>	
3	--	45	1022	--	--	--	0.00	45	0.00 1 / 99999	312500	312500	
4	--	45	1022	--	--	--	0.00	45	0.00 1 / 99999	312500	312500	
5	--	45	1022	--	--	--	0.00	45	0.00 1 / 99999	312500	312500	

Nome travata: Trave\_202\_IP1 Descrizione: Trave\_202 2-3

ASTA NUM. 9 NI 335 NF 337 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kg	kg*m	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm							
3	0	-0	-476	0	0	0	956	4.02 4.02 6.03 4.02	-5.84	47.7	0.00			
4	0	-0	-476	0	0	0	956	4.02 4.02 6.03 4.02	-5.84	47.7	0.00			
5	0	-0	-476	0	0	0	956	4.02 4.02 6.03 4.02	-5.84	47.7	0.00			

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

3	45	-0	-644	0	0	0	704	4.02 4.02 6.03 4.02	-4.30	35.1	0.00			
4	45	-0	-644	0	0	0	704	4.02 4.02 6.03 4.02	-4.30	35.1	0.00			
5	45	-0	-644	0	0	0	704	4.02 4.02 6.03 4.02	-4.30	35.1	0.00			

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

3	90	-0	-813	0	0	0	376	4.02 4.02 6.03 6.03	-2.23	18.6	0.00			
4	90	-0	-813	0	0	0	376	4.02 4.02 6.03 6.03	-2.23	18.6	0.00			
5	90	-0	-813	0	0	0	376	4.02 4.02 6.03 6.03	-2.23	18.6	0.00			

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

MOMENTO MASSIMO E FRECCIA IN CAMPATA Modulo di elast.: 311769 kg/cm<sup>2</sup>

NC	Tipo	x	Mmax	Mmax	AINF	ASUP	Sc	Sf	w x fmax.	fmax	fmax / l	Momento d'inerzia sez.
		cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	cm	non fess.	fess.	cm <sup>4</sup>	

3	--	0	956	--	--	--	--	0.00	43	0.00	1/99999	312500	312500
4	--	0	956	--	--	--	--	0.00	43	0.00	1/99999	312500	312500
5	--	0	956	--	--	--	--	0.00	43	0.00	1/99999	312500	312500

Nome travata: Trave\_202\_IP1 Descrizione: Trave\_202 2-3  
 ASTA NUM. 10 NI 337 NF 374 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kg			kg*m		cm <sup>2</sup>		kg/cm <sup>2</sup>	mm				
3	0	-0	-28	0	0	0	136	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.81	6.7	0.00
4	0	-0	-28	0	0	0	136	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.81	6.7	0.00
5	0	-0	-28	0	0	0	136	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.81	6.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	45	-0	-197	0	0	0	86	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.51	4.2	0.00
4	45	-0	-197	0	0	0	86	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.51	4.2	0.00
5	45	-0	-197	0	0	0	86	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.51	4.2	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	90	-0	-365	0	0	0	0	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.00	-0.0	0.00
4	90	-0	-365	0	0	0	0	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.00	-0.0	0.00
5	90	-0	-365	0	0	0	0	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.00	-0.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

MOMENTO MASSIMO E FRECCIA IN CAMPATA Modulo di elast.: 311769 kg/cm<sup>2</sup>

NC	Tipo	x	Mmax	Mmax	AINF	ASUP	Sc	Sf	w	x	fmax.	fmax	fmax / l	Momento d'inerzia sez.
		cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	cm	non fess.	cm	non fess.	cm <sup>4</sup>	fess.	cm <sup>4</sup>
3	--	0	136	--	--	--	--	0.00	49	0.00	1/99999	312500	312500	
4	--	0	136	--	--	--	--	0.00	49	0.00	1/99999	312500	312500	
5	--	0	136	--	--	--	--	0.00	49	0.00	1/99999	312500	312500	

Nome travata: Trave\_203\_IP1 Descrizione: Trave\_203 3-4  
 ASTA NUM. 11 NI 374 NF 149 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kg			kg*m		cm <sup>2</sup>		kg/cm <sup>2</sup>	mm				
3	0	-0	496	-0	0	0	0	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.00	-0.0	0.00
4	0	-0	496	-0	0	0	0	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.00	-0.0	0.00
5	0	-0	496	-0	0	0	0	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.00	-0.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	45	-0	327	-0	0	0	144	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.85	7.1	0.00
4	45	-0	327	-0	0	0	144	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.85	7.1	0.00
5	45	-0	327	-0	0	0	144	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.85	7.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	90	-0	158	-0	0	0	253	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.50	12.5	0.00
4	90	-0	158	-0	0	0	253	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.50	12.5	0.00
5	90	-0	158	-0	0	0	253	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.50	12.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

MOMENTO MASSIMO E FRECCIA IN CAMPATA Modulo di elast.: 311769 kg/cm<sup>2</sup>

NC	Tipo	x	Mmax	Mmax	AINF	ASUP	Sc	Sf	w	x	fmax.	fmax	fmax / l	Momento d'inerzia sez.
		cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	cm	non fess.	cm	non fess.	cm <sup>4</sup>	fess.	cm <sup>4</sup>
3	--	90	253	--	--	--	--	0.00	41	0.00	1/99999	312500	312500	
4	--	90	253	--	--	--	--	0.00	41	0.00	1/99999	312500	312500	
5	--	90	253	--	--	--	--	0.00	41	0.00	1/99999	312500	312500	

Nome travata: Trave\_203\_IP1 Descrizione: Trave\_203 3-4  
 ASTA NUM. 12 NI 149 NF 151 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
cm	kg	kg*m		cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>		mm							

3	0	-0	990	-0	0	0	506	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.01	25.0	0.00
4	0	-0	990	-0	0	0	506	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.01	25.0	0.00
5	0	-0	990	-0	0	0	506	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.01	25.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	45	-0	821	-0	0	0	913	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.58	45.6	0.00
4	45	-0	821	-0	0	0	913	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.58	45.6	0.00
5	45	-0	821	-0	0	0	913	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.58	45.6	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

3	90	-0	652	-0	0	0	1245	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.61	62.1	0.00
4	90	-0	652	-0	0	0	1245	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.61	62.1	0.00
5	90	-0	652	-0	0	0	1245	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.61	62.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

MOMENTO MASSIMO E FRECCIA IN CAMPATA Modulo di elast.: 311769 kg/cm<sup>2</sup>

NC	Tipo	x	Mmax	Mmax	AINF	ASUP	Sc	Sf	w	x	fmax.	fmax	fmax / l	Momento d'inerzia sez.
cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	non fess.	fess.	cm <sup>4</sup>						

3	--	90	1245	--	--	--	0.00	47	0.00	1 / 99999	312500	312500	312500	
4	--	90	1245	--	--	--	0.00	47	0.00	1 / 99999	312500	312500	312500	
5	--	90	1245	--	--	--	0.00	47	0.00	1 / 99999	312500	312500	312500	

Nome travata: Trave\_203\_IP1 Descrizione: Trave\_203 3-4

ASTA NUM. 13 NI 151 NF 153 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
cm	kg	kg*m		cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>		mm							

3	0	-0	341	-0	0	0	1285	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.85	64.1	0.00
4	0	-0	341	-0	0	0	1285	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.85	64.1	0.00
5	0	-0	341	-0	0	0	1285	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.85	64.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

3	45	-0	172	-0	0	0	1400	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.56	69.9	0.00
4	45	-0	172	-0	0	0	1400	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.56	69.9	0.00
5	45	-0	172	-0	0	0	1400	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.56	69.9	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

3	90	-0	4	-0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.80	71.9	0.00
4	90	-0	4	-0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.80	71.9	0.00
5	90	-0	4	-0	0	0	1440	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.80	71.9	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

MOMENTO MASSIMO E FRECCIA IN CAMPATA Modulo di elast.: 311769 kg/cm<sup>2</sup>

NC	Tipo	x	Mmax	Mmax	AINF	ASUP	Sc	Sf	w	x	fmax.	fmax	fmax / l	Momento d'inerzia sez.
cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	non fess.	fess.	cm <sup>4</sup>						

3	--	90	1440	--	--	--	0.00	45	0.00	1 / 99999	312500	312500	312500	
4	--	90	1440	--	--	--	0.00	45	0.00	1 / 99999	312500	312500	312500	
5	--	90	1440	--	--	--	0.00	45	0.00	1 / 99999	312500	312500	312500	

Nome travata: Trave\_203\_IP1 Descrizione: Trave\_203 3-4

ASTA NUM. 14 NI 153 NF 155 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
cm	kg	kg*m		cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>		mm							

3	0	-0	-379	0	0	0	1431	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.74	71.4	0.00
4	0	-0	-379	0	0	0	1431	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.74	71.4	0.00
5	0	-0	-379	0	0	0	1431	4.02	4.02	6.03	4.02	-8.74	71.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

3	45	-0	-547	0	0	0	1223	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.47	61.0	0.00
4	45	-0	-547	0	0	0	1223	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.47	61.0	0.00
5	45	-0	-547	0	0	0	1223	4.02	4.02	6.03	4.02	-7.47	61.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= -- (e arm. base= 4 d 16)

3	90	-0	-716	0	0	0	939	4.02	4.02	6.03	6.03	-5.58	46.4	0.00
4	90	-0	-716	0	0	0	939	4.02	4.02	6.03	6.03	-5.58	46.4	0.00
5	90	-0	-716	0	0	0	939	4.02	4.02	6.03	6.03	-5.58	46.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

MOMENTO MASSIMO E FRECCIA IN CAMPATA Modulo di elast.: 311769 kg/cm<sup>2</sup>

NC	Tipo	x	Mmax	Mmax	AINF	ASUP	Sc	Sf	w	x fmax.	fmax	fmax / l	Momento d'inerzia sez.	
			cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	cm	cm	cm	cm	non fess.	fess.
			cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	cm	cm	cm	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>
3	--	0	1431	--	--	--	0.00	45	0.00	1 / 99999	312500	312500		
4	--	0	1431	--	--	--	0.00	45	0.00	1 / 99999	312500	312500		
5	--	0	1431	--	--	--	0.00	45	0.00	1 / 99999	312500	312500		

Nome travata: Trave\_203\_IP1 Descrizione: Trave\_203 3-4

ASTA NUM. 15 NI 155 NF 146 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 375.00 375.00 kg/m

armatura base = 4 d 16 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
		kg	kg	kg	kg*m	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm
3	0	-0	-973	0	0	0	884	4.02	4.02	6.03	6.03	-5.26	43.7	0.00
4	0	-0	-973	0	0	0	884	4.02	4.02	6.03	6.03	-5.26	43.7	0.00
5	0	-0	-973	0	0	0	884	4.02	4.02	6.03	6.03	-5.26	43.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	38	-0	-1114	0	0	0	493	4.02	4.02	6.03	6.03	-2.93	24.4	0.00
4	38	-0	-1114	0	0	0	493	4.02	4.02	6.03	6.03	-2.93	24.4	0.00
5	38	-0	-1114	0	0	0	493	4.02	4.02	6.03	6.03	-2.93	24.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

3	75	-0	-1255	0	0	-0	49	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.29	2.4	0.00
4	75	-0	-1255	0	0	-0	49	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.29	2.4	0.00
5	75	-0	-1255	0	0	-0	49	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.29	2.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 1 d 16 asup= 1 d 16 (e arm. base= 4 d 16)

MOMENTO MASSIMO E FRECCIA IN CAMPATA Modulo di elast.: 311769 kg/cm<sup>2</sup>

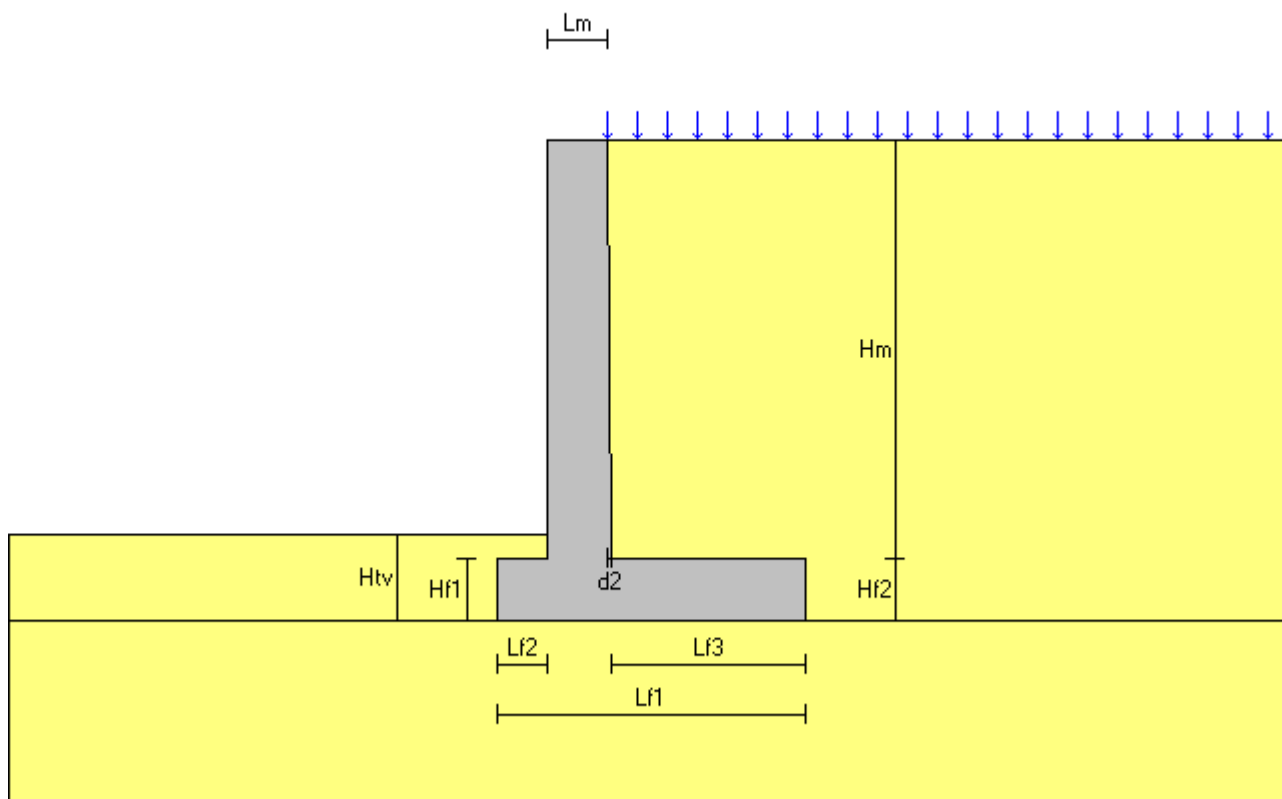
NC	Tipo	x	Mmax	Mmax	AINF	ASUP	Sc	Sf	w	x fmax.	fmax	fmax / l	Momento d'inerzia sez.	
			cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	cm	cm	cm	cm	non fess.	fess.
			cm	kg*m	cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	mm	cm	cm	cm	cm	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>
3	--	0	884	--	--	--	0.00	41	0.00	1 / 99999	312500	312500		
4	--	0	884	--	--	--	0.00	41	0.00	1 / 99999	312500	312500		
5	--	0	884	--	--	--	0.00	41	0.00	1 / 99999	312500	312500		

#### LEGENDA

Prima asta	Ultima asta	Nome disegno	Descrizione disegno
1	5	Trave_201_IP1.ARM	Trave_201 1-2
6	10	Trave_202_IP1.ARM	Trave_202 2-3
11	15	Trave_203_IP1.ARM	Trave_203 3-4

## 2.0 MURI DI SOSTEGNO

### 2.1 Relazione di verifica muro di sostegno H170 cm



#### Descrizione dell'opera

Tipo di opera: muro in calcestruzzo armato  
Tipo di sovrastruttura: paramenti piani  
Tipo di fondazione: piana orizzontale

#### Caratteristiche geometriche

##### Mensola in elevazione

Altezza paramento  $H_m = 1.700$  m  
Spessore in sommità  $L_{m1} = 0.250$  m  
Spessore alla base  $L_{mb} = 0.260$  m  
Inclinazione paramento esterno  $\beta_e = 0.00^\circ$   
Inclinazione paramento interno  $\beta_i = 0.34^\circ$

##### Soletta di fondazione

Estensione  $E_f = 15.000$  m  
Lunghezza totale  $L_{f1} = 1.250$  m  
Lunghezza mensola a valle  $L_{f2} = 0.200$  m  
Altezza bordo libero mensola a valle  $H_{f1} = 0.250$  m  
Lunghezza mensola a monte  $L_{f3} = 0.790$  m  
Altezza bordo libero mensola a monte  $H_{f2} = 0.250$  m  
Altezza rinterro mensola a valle  $H_{tv} = 0.350$  m  
Inclinazione piano di fondazione  $\psi_f = 0.00^\circ$

##### Angolo di inclinazione terrapieno

$\alpha = 0.00^\circ$

#### Materiali utilizzati

Peso specifico del muro  $\gamma_m = 25.00$  kN/m<sup>3</sup>

##### Caratteristiche calcestruzzo

Classe di resistenza C25/30  
Resistenza caratteristica  $R_{ck} = 30.0$  N/mm<sup>2</sup>

<u>Caratteristiche armature</u>	Resistenza di calcolo a compressione	$f_{cd} = 14.1 \text{ N/mm}^2$
	Tipo acciaio	B 450 C
	Resistenza di calcolo	$f_{yd} = 391.3 \text{ N/mm}^2$

### Caratteristiche geotecniche dei terreni

#### Terreno a valle del muro

Peso specifico	$\gamma_{tv} = 18.50 \text{ kN/m}^3$	
Angolo di attrito	$\varphi_v = 37.00^\circ$	
Angolo di attrito terra-muro	$\delta_v = 24.67^\circ$	
Coesione	$c'_v = 0.00 \text{ kN/m}^2$	

#### Terreno di fondazione del muro

Peso specifico	$\gamma_{tf} = 16.00 \text{ kN/m}^3$
Angolo di attrito	$\varphi_f = 31.00^\circ$
Coesione	$c'_f = 0.00 \text{ kN/m}^2$

#### Terreno a monte del muro

Peso specifico	$\gamma_{tm} = 16.00 \text{ kN/m}^3$	
Angolo di attrito	$\varphi_m = 31.00^\circ$	
Angolo di attrito terra-muro	$\delta_m = 20.67^\circ$	
Coesione	$c'_m = 0.00 \text{ kN/m}^2$	

### Carichi applicati

#### Sovraccarichi di tipo permanente sul terreno

Uniforme a valle del muro	$q_{uv} = 0.00 \text{ kN/m}^2$
Uniforme a monte del muro	$g_{um} = 0.00 \text{ kN/m}^2$
Nastriiforme a monte del muro	$g_{nm} = 0.00 \text{ kN/m}^2$
Distanza nastriiforme dal paramento interno	$d_{gn} = 0.000 \text{ m}$
Larghezza del nastro	$l_{gn} = 0.000 \text{ m}$

#### Sovraccarichi di tipo variabile sul terreno

Uniforme a valle del muro	$q_{uv} = 0.00 \text{ kN/m}^2$
Uniforme a monte del muro	$q_{um} = 10.00 \text{ kN/m}^2$
Nastriiforme a monte del muro	$q_{nm} = 0.00 \text{ kN/m}^2$
Distanza nastriiforme dal paramento interno	$d_{qn} = 0.000 \text{ m}$
Larghezza del nastro	$l_{qn} = 0.000 \text{ m}$

### Normativa

Le verifiche geotecniche e di resistenza vengono eseguite secondo i dettami del D.M. 14 gennaio 2008 adottando l'approccio progettuale 2, pertanto, vengono generate otto combinazioni di carico statiche:

- quattro di equilibrio di corpo rigido (EQU),
- quattro di tipo strutturale (STR),

ottenute permutando i coefficienti parziali per le azioni permanenti e per le azioni variabili. Vengono inoltre generate quattro combinazioni di carico sismiche variando i coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno (M1 per le prime due ed M2 per le restanti) e variando la direzione della componente verticale dell'azione sismica (verso il basso e verso l'alto).

#### Parametri per la determinazione dei carichi derivanti da sisma

Località:	MONTEROTONDO (RM)	
Vita nominale	$V_N = 50$	anni
Tipo di costruzione	tipo = 2	
Classe d'uso	$Cl_U = II$	
Coefficiente d'uso	$C_U = 1.0$	
Periodo di riferimento	$V_R = 50$	anni
Probabilità di superamento	$P_{Vr} = 10\%$	
Periodo di ritorno	$T_R = 475$	anni
Fattore di amplificazione spettrale massima	$F_o = 2.5200$	
Accelerazione orizzontale massima	$a_g = 0.1266$	g
Zona sismica	zona = 2	
Categoria di sottosuolo	suolo = C	
Coefficiente di amplificazione stratigrafica	$S_S = 1.50000$	
Coefficienti di riduzione dell'accelerazione orizzontale massima		
verifiche locali	$\beta_m = 0.24000$	
verifica di stabilità globale	$\beta_s = 0.24000$	
Categoria topografica	$C_T = T1$	
Coefficiente di amplificazione topografica	$S_T = 1.00000$	



Coefficienti sismici per le verifiche locali

orizzontale  $k_h = 0.04558$

verticale  $k_v = 0.02279$

Coefficienti sismici per le verifiche di stabilità globale

orizzontale  $k_h = 0.04558$

verticale  $k_v = 0.02279$

Caratteristiche struttura: il muro è libero di traslare o di ruotare intorno

al piede.

Coefficienti parziali per le azioni

Tipo CMB	$\gamma_{Gmax}$	$\gamma_{Gmin}\gamma_Q$
STR (A1)	1.30	1.001.50
GEO (A2)	1.00	1.001.30
EQU	1.10	0.901.50
SIS	1.00	-0.60

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno

Tipo CMB	$\gamma_\phi$	$\gamma_c\gamma_\gamma$
(M1)	1.00	1.001.00
(M2)	1.25	1.251.00

Coefficienti per la determinazione delle masse sismiche

Carichi permanenti	$\gamma_G = 1.00$
Carichi variabili	$\psi_{Ei} = 0.60$

Coefficienti parziali per le verifiche

Verifica	(R <sub>1</sub> )	(R <sub>2</sub> )	(R <sub>3</sub> )
Capacità portante fondazione	1.00	1.00	1.40
Scorrimento	1.00	1.00	1.10
Stabilità globale	-	1.10	-

Combinazioni

CMB	Tipo	$\gamma_G$	$\gamma_Q$	$\gamma_{E^*}$	$\gamma_\phi$	$\gamma_c$	$\gamma_\gamma$	R <sub>RIB</sub>	R <sub>SCH</sub>	R <sub>SCO</sub>
1	EQU	1.10	1.50	0.00	1.25	1.00	1	-	-	-
2	EQU	1.10	0.00	0.00	1.25	1.00	1	-	-	-
3	EQU	0.90	1.50	0.00	1.25	1.00	1	-	-	-
4	EQU	0.90	0.00	0.00	1.25	1.00	1	-	-	-
5	STR	1.30	1.50	0.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )	-
6	STR	1.30	0.00	0.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )	-
7	STR	1.00	1.50	0.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )	-
8	STR	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )	-
9	SIS	1.00	0.60	+1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )	-
10	SIS	1.00	0.60	-1.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )
11	SIS	1.00	0.60	+1.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-
12	SIS	1.00	0.60	-1.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-

\* Il segno di  $\gamma_E$  indica la direzione della componente verticale dell'azione sismica: positivo ↓ e negativo ↑.

**Verifiche di stabilità dell'opera**

Coefficienti di spinta del terreno di monte

Terreno in condizioni statiche (Coulomb)

Spinta attiva (coefficienti M1)  $K_{AS} = 0.2884$

Spinta attiva (coefficienti M2)  $K_{AS} = 0.3508$

Terreno in condizioni dinamiche (Mononobe-Okabe)

Componente verticale dell'azione sismica agente verso l'alto

0.3178

Spinta attiva (coefficienti M1)  $K_{AD} =$

0.3846

Spinta attiva (coefficienti M2)  $K_{AD} =$

Componente verticale dell'azione sismica agente verso il basso

0.3165

Spinta attiva (coefficienti M1)  $K_{AD} =$

0.3830

Spinta attiva (coefficienti M2)  $K_{AD} =$

Valori della spinta attiva del terreno di monte per metro di estensione del muro

Altezza di calcolo  $H_t = 1.950$  m

Le spinte sono espresse in chilonewton e le coordinate in metri.

CMB	$S_{S,X}$	$S_{S,Y}$	$Y_S$	$X_S$	$S_{D,X}$	$S_{D,Y}$	$Y_D$	$X_D$	$S_{T,X}$	$S_{T,Y}$	$Y_T$	$X_T$
-----	-----------	-----------	-------	-------	-----------	-----------	-------	-------	-----------	-----------	-------	-------

1	20.54	7.89	0.802	0.457	-	-	-	-	20.54	7.89	0.802	0.457
2	10.96	4.21	0.650	0.458	-	-	-	-	10.96	4.21	0.650	0.458
3	18.54	7.12	0.818	0.457	-	-	-	-	18.54	7.12	0.818	0.457
4	8.97	3.44	0.650	0.458	-	-	-	-	8.97	3.44	0.650	0.458
5	18.52	7.11	0.788	0.457	-	-	-	-	18.52	7.11	0.788	0.457
6	10.65	4.09	0.650	0.458	-	-	-	-	10.65	4.09	0.650	0.458
7	16.06	6.17	0.809	0.457	-	-	-	-	16.06	6.17	0.809	0.457
8	8.19	3.14	0.650	0.458	-	-	-	-	8.19	3.14	0.650	0.458
9	11.34	4.35	0.740	0.457	1.39	0.53	0.650	0.458	12.73	4.89	0.730	0.457
10	11.34	4.35	0.740	0.457	0.87	0.34	0.650	0.458	12.21	4.69	0.734	0.457
11	13.79	5.30	0.740	0.457	1.61	0.62	0.650	0.458	15.40	5.92	0.731	0.457
12	13.79	5.30	0.740	0.457	0.99	0.38	0.650	0.458	14.78	5.68	0.734	0.457

Legenda

$S_{S,X}$ ,  $S_{D,X}$ ,  $S_{T,X}$  componente orizzontale della spinta statica, dinamica, totale del terreno  
 $S_{S,Y}$ ,  $S_{D,Y}$ ,  $S_{T,Y}$  componente verticale della spinta statica, dinamica, totale del terreno  
 $Y_S$ ,  $Y_D$ ,  $Y_T$  ordinata del punto di applicazione della spinta statica, dinamica, totale  
 $X_S$ ,  $X_D$ ,  $X_T$  ascissa del punto di applicazione della spinta statica, dinamica, totale  
(le coordinate del punto di applicazione sono riferite al piede di valle della fondazione)

#### Forze d'inerzia per metro di estensione del muro

Componente orizzontale forza d'inerzia  $F_{I,X} = 2.05$  kN  
Ordinata del punto di applicazione della forza  $Y_I = 1.021$  m  
Componente verticale forza d'inerzia  $F_{I,Y} = \pm 1.03$  kN  
Ascissa del punto di applicazione della forza  $X_I = 0.687$  m

#### Verifica a ribaltamento (superata con successo)

Nell'eseguire la verifica si considerano positive le forze verticali dirette verso il basso, le forze orizzontali dirette verso monte e i momenti aventi senso orario: se il momento ribaltante risulta positivo (quindi stabilizzante) viene posto pari a zero. Vengono prese in considerazione le seguenti 6 combinazioni di carico: 1, 2, 3, 4, 11 e 12.

#### Dettaglio condizioni più gravose (Combinazione 3)

Il centro di rotazione coincide con il piede di valle della soletta di fondazione.

[kN•m]	Descrizione carico	Forza [kN]	Braccio [m]	Momento
	Peso del muro ( $P_M$ )	16.78	0.452	7.58904
	Peso del terreno a monte ( $P_{TM}$ )	19.46	0.852	16.59091
	Peso del terreno a valle ( $P_{TV}$ )	0.33	0.100	0.03330
	Peso dei sovraccarichi uniformi a monte ( $P_{SM}$ )	12.00	0.850	10.20000
	<b>Momento stabilizzante (<math>M_{STAB}</math>)</b>			<b>34.41325</b>
	Componente orizzontale spinta totale terreno ( $S_{T,X}$ )	-18.54	0.818	-15.16625
	Componente verticale spinta totale terreno ( $S_{T,Y}$ )	7.12	0.457	3.25179
	<b>Momento ribaltante (<math>M_{RIB}</math>)</b>			<b>-11.91446</b>

**Coefficiente di sicurezza al ribaltamento**  $C_{RIB} = M_{STAB} /$

$|M_{RIB}| = 2.88836$

#### Verifica a schiacciamento (superata con successo)

Nell'eseguire la verifica vengono prese in considerazione le seguenti 6 combinazioni di carico: 5, 6, 7, 8, 9 e 10. Il coefficiente di sicurezza parziale di verifica è  $R_3 = 1.40$ .

#### Dettaglio condizioni più gravose (Combinazione 5)

Descrizione carico (componente ortogonale al piano di fondazione)	Forza [kN]
Peso del muro ( $P_M$ )	24.24
Peso del terreno a monte ( $P_{TM}$ )	28.11
Peso del terreno a valle ( $P_{TV}$ )	0.48
Peso dei sovraccarichi uniformi a monte ( $P_{SM}$ )	12.00
Componente orizzontale spinta totale terreno ( $S_{T,X}$ )	0.00
Componente verticale spinta totale terreno ( $S_{T,Y}$ )	7.11
<b>Carico totale ortogonale al piano di fondazione (<math>N_{TOT}</math>)</b>	<b>71.95</b>
Momento rispetto al piede di valle ( $M_{TOT} = M_{STAB} + M_{RIB}$ )	33.82607 kN•m
Distanza carico dal piede di valle ( $d_N = M_{TOT} / N_{TOT}$ )	0.470 m
Eccentricità del carico ( $e_N =  L_{f1} / 2 - d_N $ )	0.155 m
(Il punto di applicazione del carico è	

interno al terzo medio)

Compressione all'estremo di valle ( $\sigma_v$ ) 100.35 kN/m<sup>2</sup>  
Compressione all'estremo di monte ( $\sigma_m$ ) 14.77 kN/m<sup>2</sup>

Ampiezza della zona compressa ( $B_{comp}$ ) 1.250 m  
 Compressione limite ( $\sigma_L$ ) 165.42 kN/m<sup>2</sup>

**Coefficiente di sicurezza allo schiacciamento**  $C_{SCH} = ($

$\sigma_L / R) / \sigma_{max} = 1.17750$

**Verifica a scorrimento (superata con successo)**

Nell'eseguire la verifica vengono prese in considerazione le seguenti 6 combinazioni di carico: 5, 6, 7, 8, 9 e 10. Il coefficiente di sicurezza parziale di verifica è  $R_3 = 1.10$  e il coefficiente di attrito per il terreno di fondazione è  $f_t = \tan(\varphi_f) / \gamma_\varphi = 0.60086$ .

Dettaglio condizioni più gravose (Combinazione 10)

tangenziale [kN]	Descrizione carico	Forza ortogonale [kN]	Forza
	Peso del muro ( $P_M$ )	18.65	0.00
	Peso del terreno a monte ( $P_{TM}$ )	21.62	0.00
	Peso del terreno a valle ( $P_{TV}$ )	0.37	0.00
	Peso dei sovraccarichi uniformi a monte ( $P_{SM}$ )	4.80	0.00
	Componente orizzontale forza d'inerzia ( $F_{I,X}$ )	0.00	2.05
	Componente verticale forza d'inerzia ( $F_{I,Y}$ )	-1.03	0.00
	Componente orizzontale spinta totale terreno ( $S_{T,X}$ )	0.00	12.21
	Componente verticale spinta totale terreno ( $S_{T,Y}$ )	4.69	0.00
	<b>Carico totale (<math>\Sigma_{\perp}, \Sigma_{\parallel}</math>)</b>	<b>49.11</b>	<b>14.27</b>

**Coefficiente di sicurezza allo scorrimento**  $C_{SCO} = (\Sigma_{\perp} \cdot f_t / R)$

$/ \Sigma_{\parallel} = 1.88011$

**Verifica delle armature**

La verifica viene effettuata considerando lo stato limite ultimo, pertanto, si eseguono i seguenti controlli:

- Verifica N/M: si visualizza il valore del rapporto  $S_d/S_u$  ottenuto con incremento proporzionale delle sollecitazioni ( $S_d$  = sollecitazione di progetto derivante da N e M,  $S_u$  = sollecitazione ultima);
- Verifica (25): si visualizza il valore del rapporto  $N_d/N_u$ , dove  $N_u$  viene ottenuto con riduzione del 25% di  $f_{cd}$  ( $N_d$  = sollecitazione normale di progetto,  $N_u$  = sollecitazione normale ultima).

Entrambi i valori dei rapporti devono essere minori o uguali a 1 affinché la verifica sia superata.

Si riporta inoltre il valore del rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile della sezione (rapporto  $x/d$ ) alla rottura della sezione (per sola flessione).

Le sollecitazioni riportate si riferiscono ad un tratto di muro di estensione 1 m.

**Mensola in elevazione**

Le quote delle sezioni sono riferite allo spiccatto di fondazione.

Sezione 1 (verificata)

Caratteristiche

	Quota [m]	B [cm]	H [cm]	$A_f$ [cm <sup>2</sup> ]	$A_f'$ [cm <sup>2</sup> ]
20 cm) 3.93	1.133	100.0	25.3	(1 Ø 10 / 40 cm) 1.96	(1 Ø 10 /

Condizioni più gravose (Combinazione 7)

flettente (M) [kN•m]	Sforzo normale (N) [kN]	Sforzo di taglio (T) [kN]	Momento
	3.57	2.98	0.77898
	Rapporto $x/d = 0.11191$		
	<b>Verifica N/M</b>	<b><math>S_d/S_u = 0.02297</math></b>	
	<b>Verifica (25)</b>	<b><math>N_d/N_u = 0.00142</math></b>	

Sezione 2 (verificata)

Caratteristiche

	Quota [m]	B [cm]	H [cm]	$A_f$ [cm <sup>2</sup> ]	$A_f'$ [cm <sup>2</sup> ]
20 cm) 3.93	0.567	100.0	25.7[(1 Ø 10 + 1 Ø 10) / 40 cm]	3.93	(1 Ø 10 /

Condizioni più gravose (Combinazione 5)

flettente (M) [kN•m]	Sforzo normale (N) [kN]	Sforzo di taglio (T) [kN]	Momento
	9.33	8.17	3.95197
	Rapporto $x/d = 0.13362$		
	<b>Verifica N/M</b>	<b><math>S_d/S_u = 0.09040</math></b>	
	<b>Verifica (25)</b>	<b><math>N_d/N_u = 0.00357</math></b>	

**Sezione 3** (verificata)

## Caratteristiche

Quota [m]	B [cm]	H [cm]	$A_f$ [cm <sup>2</sup> ]	$A_f'$ [cm <sup>2</sup> ]
0.000	100.0	26.0	(1 Ø 12 / 20 cm) 5.65	(1 Ø 10 /

20 cm) 3.93

Condizioni più gravose (Combinazione 5)

flettente (M) [kN•m]

Sforzo normale (N) [kN] Sforzo di taglio (T) [kN] Momento

14.09 14.96 10.42031

Rapporto x/d = 0.15061

**Verifica N/M**  $S_d/S_u = 0.19178$ **Verifica (25)**  $N_d/N_u = 0.00519$ **Sezione d'incastro mensola di fondazione a valle** (verificata)

## Caratteristiche

$L_{\text{mensola}}$ [m]	B [cm]	H [cm]	$A_f$ [cm <sup>2</sup> ]	$A_f'$ [cm <sup>2</sup> ]
0.330	100.0	25.0	(1 Ø 10 / 20 cm) 3.93	(1 Ø 10 / 20 cm)

3.93

Condizioni più gravose (Combinazione 5)

Compressione terreno estremo di valle  $\sigma_v = 100.35 \text{ kN/m}^2$ Compressione terreno all'incastro  $\sigma_i = 77.75 \text{ kN/m}^2$ Lunghezza zona compressa  $L_c = 0.330 \text{ m}$ 

Descrizione carico	Forza [kN]	Braccio [m]	Momento [kN•m]
Forza di compressione terreno	-29.39	0.172	-5.05378
Peso della mensola	1.62	0.230	0.37375
Peso del terreno	0.48	0.230	0.11063

Sforzo di taglio [kN] Momento flettente [kN•m]

27.28 4.56940

Rapporto x/d = 0.13777

**Verifica N/M**  $S_d/S_u = 0.14238$ **Sezione d'incastro mensola di fondazione a monte** (verificata)

## Caratteristiche

$L_{\text{mensola}}$ [m]	B [cm]	H [cm]	$A_f$ [cm <sup>2</sup> ]	$A_f'$ [cm <sup>2</sup> ]
0.920	100.0	25.0	(1 Ø 10 / 20 cm) 3.93	(1 Ø 10 / 20 cm)

3.93

Condizioni più gravose (Combinazione 5)

Compressione terreno estremo di monte  $\sigma_m = 14.77 \text{ kN/m}^2$ Compressione terreno all'incastro  $\sigma_i = 77.75 \text{ kN/m}^2$ Lunghezza zona compressa  $L_c = 0.920 \text{ m}$ 

Descrizione carico	Forza [kN]	Braccio [m]	Momento [kN•m]
Forza di compressione terreno	-42.56	0.356	-15.13661
Peso della mensola	6.42	0.525	3.36984
Peso del terreno	28.11	0.522	14.68796
Peso dei sovraccarichi	12.00	0.520	6.24000

Sforzo di taglio [kN] Momento flettente [kN•m]

-3.97 -9.16119

Rapporto x/d = 0.13777

**Verifica N/M**  $S_d/S_u = 0.28546$ **Computo materiali**

I valori riportati sono riferiti all'intera estensione del muro, pari a 15.00 metri.

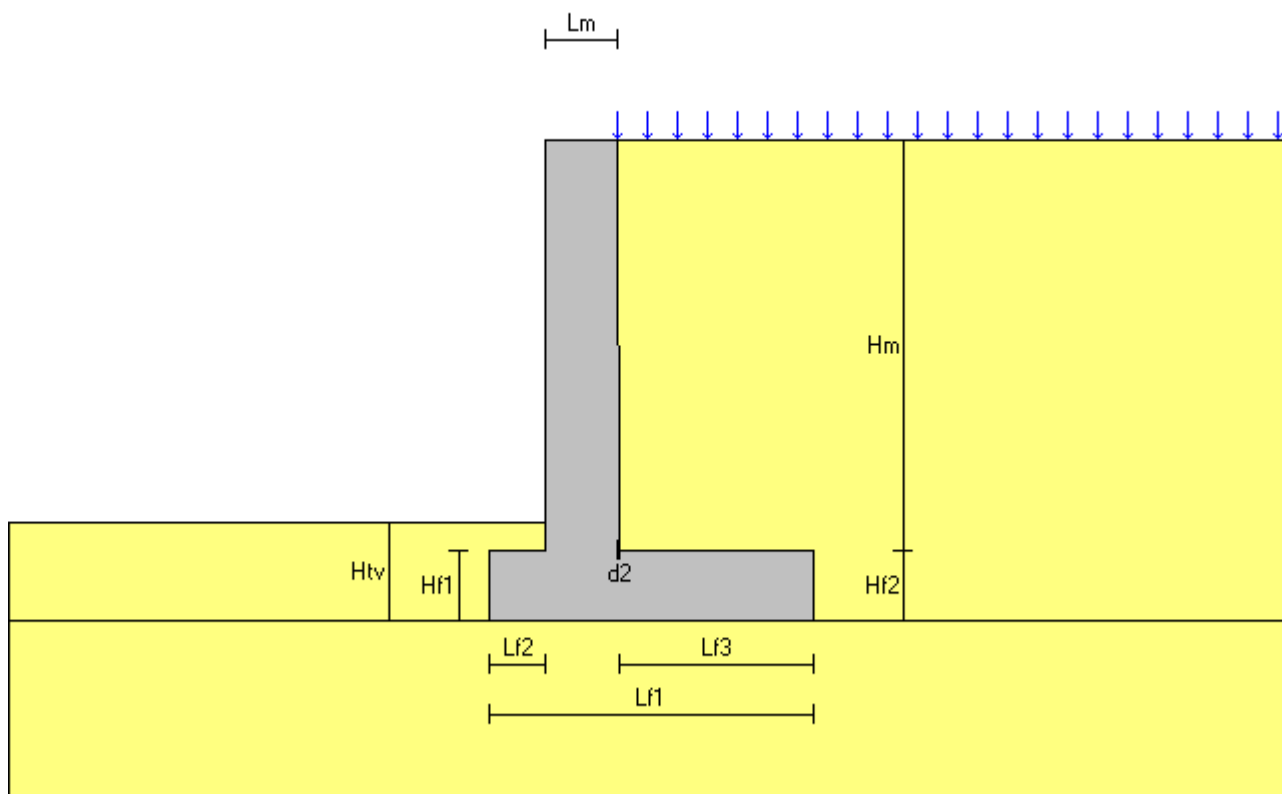
Volumi del calcestruzzo

Mensola in elevazione	6.50 m <sup>3</sup>
Soletta di fondazione	4.69 m <sup>3</sup>
Volume totale	11.19 m <sup>3</sup>

Pesi dei ferri di armatura

Mensola in elevazione	447.17 Kg
Soletta di fondazione	203.45 Kg
Peso totale	650.62 Kg

## 2.2 Relazione di verifica muro di sostegno H145 cm



### Descrizione dell'opera

Tipo di opera: muro in calcestruzzo armato  
 Tipo di sovrastruttura: paramenti piani  
 Tipo di fondazione: piana orizzontale

### Caratteristiche geometriche

#### Mensola in elevazione

Altezza paramento  $H_m = 1.450$  m  
 Spessore in sommità  $L_{m1} = 0.250$  m  
 Spessore alla base  $L_{mb} = 0.260$  m  
 Inclinazione paramento esterno  $\beta_e = 0.00^\circ$   
 Inclinazione paramento interno  $\beta_i = 0.40^\circ$

#### Soletta di fondazione

Estensione  $E_f = 15.000$  m  
 Lunghezza totale  $L_{f1} = 1.150$  m  
 Lunghezza mensola a valle  $L_{f2} = 0.200$  m  
 Altezza bordo libero mensola a valle  $H_{f1} = 0.250$  m  
 Lunghezza mensola a monte  $L_{f3} = 0.690$  m  
 Altezza bordo libero mensola a monte  $H_{f2} = 0.250$  m  
 Altezza rinterro mensola a valle  $H_{tv} = 0.350$  m  
 Inclinazione piano di fondazione  $\psi_f = 0.00^\circ$

#### Angolo di inclinazione terrapieno

$\alpha = 0.00^\circ$

### Materiali utilizzati

Peso specifico del muro  
 Caratteristiche calcestruzzo

$\gamma_m = 25.00$  kN/m<sup>3</sup>

Classe di resistenza C25/30  
 Resistenza caratteristica  $R_{ck} = 30.0$  N/mm<sup>2</sup>  
 Resistenza di calcolo a compressione  $f_{cd} = 14.1$  N/mm<sup>2</sup>

#### Caratteristiche armature

Tipo acciaio B 450 C  
Resistenza di calcolo  $f_{yd} = 391.3 \text{ N/mm}^2$

### Caratteristiche geotecniche dei terreni

#### Terreno a valle del muro

Peso specifico  $\gamma_{tv} = 18.50 \text{ kN/m}^3$   
Angolo di attrito  $\varphi_v = 37.00^\circ$   
Angolo di attrito terra-muro  $\delta_v = 24.67^\circ$   
Coesione  $c'_v = 0.00 \text{ kN/m}^2$

#### Terreno di fondazione del muro

Peso specifico  $\gamma_{tf} = 16.00 \text{ kN/m}^3$   
Angolo di attrito  $\varphi_f = 31.00^\circ$   
Coesione  $c'_f = 0.00 \text{ kN/m}^2$

#### Terreno a monte del muro

Peso specifico  $\gamma_{tm} = 16.00 \text{ kN/m}^3$   
Angolo di attrito  $\varphi_m = 31.00^\circ$   
Angolo di attrito terra-muro  $\delta_m = 20.67^\circ$   
Coesione  $c'_m = 0.00 \text{ kN/m}^2$

### Carichi applicati

#### Sovraccarichi di tipo permanente sul terreno

Uniforme a valle del muro  $g_{uv} = 0.00 \text{ kN/m}^2$   
Uniforme a monte del muro  $g_{um} = 0.00 \text{ kN/m}^2$   
Nastriforme a monte del muro  $g_{nm} = 0.00 \text{ kN/m}^2$   
Distanza nastriforme dal paramento interno  $d_{gn} = 0.000 \text{ m}$   
Larghezza del nastro  $l_{gn} = 0.000 \text{ m}$

#### Sovraccarichi di tipo variabile sul terreno

Uniforme a valle del muro  $q_{uv} = 0.00 \text{ kN/m}^2$   
Uniforme a monte del muro  $q_{um} = 10.00 \text{ kN/m}^2$   
Nastriforme a monte del muro  $q_{nm} = 0.00 \text{ kN/m}^2$   
Distanza nastriforme dal paramento interno  $d_{qn} = 0.000 \text{ m}$   
Larghezza del nastro  $l_{qn} = 0.000 \text{ m}$

### Normativa

Le verifiche geotecniche e di resistenza vengono eseguite secondo i dettami del D.M. 14 gennaio 2008 adottando l'approccio progettuale 2, pertanto, vengono generate otto combinazioni di carico statiche:

- quattro di equilibrio di corpo rigido (EQU),
- quattro di tipo strutturale (STR),

ottenute permutando i coefficienti parziali per le azioni permanenti e per le azioni variabili. Vengono inoltre generate quattro combinazioni di carico sismiche variando i coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno (M1 per le prime due ed M2 per le restanti) e variando la direzione della componente verticale dell'azione sismica (verso il basso e verso l'alto).

#### Parametri per la determinazione dei carichi derivanti da sisma

Località: MONTEROTONDO (RM)  
Vita nominale  $V_N = 50$  anni  
Tipo di costruzione  $t_{tipo} = 2$   
Classe d'uso  $Cl_U = II$   
Coefficiente d'uso  $C_U = 1.0$   
Periodo di riferimento  $V_R = 50$  anni  
Probabilità di superamento  $P_{Vr} = 10\%$   
Periodo di ritorno  $T_R = 475$  anni  
Fattore di amplificazione spettrale massima  $F_o = 2.5200$   
Accelerazione orizzontale massima  $a_g = 0.1266 \text{ g}$   
Zona sismica  $z_{ona} = 2$   
Categoria di sottosuolo  $suolo = C$   
Coefficiente di amplificazione stratigrafica  $S_S = 1.50000$   
Coefficienti di riduzione dell'accelerazione orizzontale massima  
verifiche locali  $\beta_m = 0.24000$   
verifica di stabilità globale  $\beta_s = 0.24000$   
Categoria topografica  $C_T = T1$   
Coefficiente di amplificazione topografica  $S_T = 1.00000$   
Coefficienti sismici per le verifiche locali  
orizzontale  $k_h = 0.04558$

verticale  $k_v = 0.02279$   
 Coefficienti sismici per le verifiche di stabilità globale  
 orizzontale  $k_h = 0.04558$   
 verticale  $k_v = 0.02279$   
 Caratteristiche struttura: il muro è libero di traslare o di ruotare intorno

al piede.

Coefficienti parziali per le azioni

Tipo CMB	$\gamma_{Gmax}$	$\gamma_{Gmin}\gamma_Q$
STR (A1)	1.30	1.001.50
GEO (A2)	1.00	1.001.30
EQU	1.10	0.901.50
SIS	1.00	-0.60

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno

Tipo CMB	$\gamma_\phi$	$\gamma_c\gamma_\gamma$
(M1)	1.00	1.001.00
(M2)	1.25	1.251.00

Coefficienti per la determinazione delle masse sismiche

Carichi permanenti	$\gamma_G = 1.00$
Carichi variabili	$\psi_{Ei} = 0.60$

Coefficienti parziali per le verifiche

Verifica	(R <sub>1</sub> )	(R <sub>2</sub> )	(R <sub>3</sub> )
Capacità portante fondazione	1.00	1.00	1.40
Scorrimento	1.00	1.00	1.10
Stabilità globale	-	1.10	-

Combinazioni

CMB	Tipo	$\gamma_G$	$\gamma_Q$	$\gamma_E^*$	$\gamma_\phi$	$\gamma_c$	$\gamma_\gamma$	R <sub>RIB</sub>	R <sub>SCH</sub>	R <sub>SCO</sub>	
1	EQU	1.10	1.50	0.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-	
2	EQU	1.10	0.00	0.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-	
3	EQU	0.90	1.50	0.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-	
4	EQU	0.90	0.00	0.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-	
5	STR	1.30	1.50	0.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )	
6	STR	1.30	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )	
7	STR	1.00	1.50	0.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )	
8	STR	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )	
9	SIS	1.00	0.60	+1.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )	
10	SIS	1.00	0.60	-1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )
11	SIS	1.00	0.60	+1.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-	
12	SIS	1.00	0.60	-1.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-	

\* Il segno di  $\gamma_E$  indica la direzione della componente verticale dell'azione sismica: positivo ↓ e negativo ↑.

**Verifiche di stabilità dell'opera**

Coefficienti di spinta del terreno di monte

Terreno in condizioni statiche (Coulomb)  
 Spinta attiva (coefficienti M1)  $K_{AS} = 0.2888$   
 Spinta attiva (coefficienti M2)  $K_{AS} = 0.3512$   
 Terreno in condizioni dinamiche (Mononobe-Okabe)  
 Componente verticale dell'azione sismica agente verso l'alto  
 Spinta attiva (coefficienti M1)  $K_{AD} =$   
 0.3183  
 Spinta attiva (coefficienti M2)  $K_{AD} =$   
 0.3851  
 Componente verticale dell'azione sismica agente verso il basso  
 Spinta attiva (coefficienti M1)  $K_{AD} =$   
 0.3169  
 Spinta attiva (coefficienti M2)  $K_{AD} =$   
 0.3835

Valori della spinta attiva del terreno di monte per metro di estensione del muro

Altezza di calcolo  $H_t = 1.700$  m

Le spinte sono espresse in chilonewton e le coordinate in metri.

CMB	$S_{S,X}$	$S_{S,Y}$	$Y_S$	$X_S$	$S_{D,X}$	$S_{D,Y}$	$Y_D$	$X_D$	$S_{T,X}$	$S_{T,Y}$	$Y_T$	$X_T$
1	16.69	6.43	0.709	0.457	-	-	-	-	16.69	6.43	0.709	0.457
2	8.33	3.21	0.567	0.458	-	-	-	-	8.33	3.21	0.567	0.458

3	15.18	5.85	0.723	0.457	-	-	-	-	15.18	5.85	0.723	0.457
4	6.82	2.63	0.567	0.458	-	-	-	-	6.82	2.63	0.567	0.458
5	14.97	5.77	0.697	0.457	-	-	-	-	14.97	5.77	0.697	0.457
6	8.10	3.12	0.567	0.458	-	-	-	-	8.10	3.12	0.567	0.458
7	13.10	5.05	0.715	0.457	-	-	-	-	13.10	5.05	0.715	0.457
8	6.23	2.40	0.567	0.458	-	-	-	-	6.23	2.40	0.567	0.458
9	8.98	3.46	0.653	0.457	1.10	0.42	0.567	0.458	10.08	3.88	0.644	0.457
10	8.98	3.46	0.653	0.457	0.69	0.27	0.567	0.458	9.67	3.72	0.647	0.457
11	10.92	4.21	0.653	0.457	1.28	0.49	0.567	0.458	12.20	4.70	0.644	0.457
12	10.92	4.21	0.653	0.457	0.78	0.30	0.567	0.458	11.70	4.51	0.648	0.457

Legenda

$S_{S,X}$ ,  $S_{D,X}$ ,  $S_{T,X}$  componente orizzontale della spinta statica, dinamica, totale del terreno  
 $S_{S,Y}$ ,  $S_{D,Y}$ ,  $S_{T,Y}$  componente verticale della spinta statica, dinamica, totale del terreno  
 $Y_S$ ,  $Y_D$ ,  $Y_T$  ordinata del punto di applicazione della spinta statica, dinamica, totale  
 $X_S$ ,  $X_D$ ,  $X_T$  ascissa del punto di applicazione della spinta statica, dinamica, totale  
(le coordinate del punto di applicazione sono riferite al piede di valle della fondazione)

Forze d'inerzia per metro di estensione del muro

Componente orizzontale forza d'inerzia  $F_{I,X} = 1.68$  kN  
Ordinata del punto di applicazione della forza  $Y_I = 0.891$  m  
Componente verticale forza d'inerzia  $F_{I,Y} = \pm 0.84$  kN  
Ascissa del punto di applicazione della forza  $X_I = 0.638$  m

### Verifica a ribaltamento (superata con successo)

Nell'eseguire la verifica si considerano positive le forze verticali dirette verso il basso, le forze orizzontali dirette verso monte e i momenti aventi senso orario: se il momento ribaltante risulta positivo (quindi stabilizzante) viene posto pari a zero. Vengono prese in considerazione le seguenti 6 combinazioni di carico: 1, 2, 3, 4, 11 e 12.

#### Dettaglio condizioni più gravose (Combinazione 3)

Il centro di rotazione coincide con il piede di valle della soletta di fondazione.

[kN•m]	Descrizione carico	Forza [kN]	Braccio [m]	Momento
	Peso del muro ( $P_M$ )	14.79	0.436	6.44426
	Peso del terreno a monte ( $P_{TM}$ )	14.51	0.802	11.64547
	Peso del terreno a valle ( $P_{TV}$ )	0.33	0.100	0.03330
	Peso dei sovraccarichi uniformi a monte ( $P_{SM}$ )	10.50	0.800	8.40000
	<b>Momento stabilizzante (<math>M_{STAB}</math>)</b>			<b>26.52303</b>
	Componente orizzontale spinta totale terreno ( $S_{T,X}$ )	-15.18	0.723	-10.96799
	Componente verticale spinta totale terreno ( $S_{T,Y}$ )	5.85	0.457	2.66991
	<b>Momento ribaltante (<math>M_{RIB}</math>)</b>			<b>-8.29808</b>

**Coefficiente di sicurezza al ribaltamento**  $C_{RIB} = M_{STAB} /$

$|M_{RIB}| = 3.19629$

### Verifica a schiacciamento (superata con successo)

Nell'eseguire la verifica vengono prese in considerazione le seguenti 6 combinazioni di carico: 5, 6, 7, 8, 9 e 10. Il coefficiente di sicurezza parziale di verifica è  $R_3 = 1.40$ .

#### Dettaglio condizioni più gravose (Combinazione 5)

Descrizione carico (componente ortogonale al piano di fondazione)	Forza [kN]
Peso del muro ( $P_M$ )	21.36
Peso del terreno a monte ( $P_{TM}$ )	20.96
Peso del terreno a valle ( $P_{TV}$ )	0.48
Peso dei sovraccarichi uniformi a monte ( $P_{SM}$ )	10.50
Componente orizzontale spinta totale terreno ( $S_{T,X}$ )	0.00
Componente verticale spinta totale terreno ( $S_{T,Y}$ )	5.77
<b>Carico totale ortogonale al piano di fondazione (<math>N_{TOT}</math>)</b>	<b>59.07</b>
Momento rispetto al piede di valle ( $M_{TOT} = M_{STAB} + M_{RIB}$ )	26.78135 kN•m
Distanza carico dal piede di valle ( $d_N = M_{TOT} / N_{TOT}$ )	0.453 m
Eccentricità del carico ( $e_N =  L_{f1} / 2 - d_N $ )	0.122 m
(Il punto di applicazione del carico è	

interno al terzo medio)

Compressione all'estremo di valle ( $\sigma_v$ ) 83.96 kN/m<sup>2</sup>  
Compressione all'estremo di monte ( $\sigma_m$ ) 18.77 kN/m<sup>2</sup>  
Ampiezza della zona compressa ( $B_{comp}$ ) 1.150 m  
Compressione limite ( $\sigma_L$ ) 164.85 kN/m<sup>2</sup>



**Coefficiente di sicurezza allo schiacciamento**

$C_{SCH} = ($

$\sigma_L / R) / \sigma_{max} = 1.40252$

**Verifica a scorrimento (superata con successo)**

Nell'eseguire la verifica vengono prese in considerazione le seguenti 6 combinazioni di carico: 5, 6, 7, 8, 9 e 10. Il coefficiente di sicurezza parziale di verifica è  $R_3 = 1.10$  e il coefficiente di attrito per il terreno di fondazione è  $f_t = \tan(\phi_r) / \gamma_\phi = 0.60086$ .

Dettaglio condizioni più gravose (Combinazione 10)

tangenziale [kN]	Descrizione carico	Forza ortogonale [kN]	Forza
	Peso del muro ( $P_M$ )	16.43	0.00
	Peso del terreno a monte ( $P_{TM}$ )	16.12	0.00
	Peso del terreno a valle ( $P_{TV}$ )	0.37	0.00
	Peso dei sovraccarichi uniformi a monte ( $P_{SM}$ )	4.20	0.00
	Componente orizzontale forza d'inerzia ( $F_{I,X}$ )	0.00	1.68
	Componente verticale forza d'inerzia ( $F_{I,Y}$ )	-0.84	0.00
	Componente orizzontale spinta totale terreno ( $S_{T,X}$ )	0.00	9.67
	Componente verticale spinta totale terreno ( $S_{T,Y}$ )	3.72	0.00
	<b>Carico totale (<math>\Sigma_\perp, \Sigma_\parallel</math>)</b>	<b>40.01</b>	<b>11.35</b>

**Coefficiente di sicurezza allo scorrimento**  $C_{SCO} = (\Sigma_\perp \cdot f_t / R)$

$/ \Sigma_\parallel = 1.92637$

**Verifica delle armature**

La verifica viene effettuata considerando lo stato limite ultimo, pertanto, si eseguono i seguenti controlli:

- Verifica N/M: si visualizza il valore del rapporto  $S_d/S_u$  ottenuto con incremento proporzionale delle sollecitazioni ( $S_d$  = sollecitazione di progetto derivante da N e M,  $S_u$  = sollecitazione ultima);
- Verifica (25): si visualizza il valore del rapporto  $N_d/N_u$ , dove  $N_u$  viene ottenuto con riduzione del 25% di  $f_{cd}$  ( $N_d$  = sollecitazione normale di progetto,  $N_u$  = sollecitazione normale ultima).

Entrambi i valori dei rapporti devono essere minori o uguali a 1 affinché la verifica sia superata.

Si riporta inoltre il valore del rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile della sezione (rapporto  $x/d$ ) alla rottura della sezione (per sola flessione).

Le sollecitazioni riportate si riferiscono ad un tratto di muro di estensione 1 m.

**Mensola in elevazione**

Le quote delle sezioni sono riferite allo spiccatto di fondazione.

Sezione 1 (verificata)

Caratteristiche

	Quota [m]	B [cm]	H [cm]	$A_f$ [cm <sup>2</sup> ]	$A_f'$ [cm <sup>2</sup> ]
20 cm) 3.93	0.967	100.0	25.3	(1 Ø 10 / 40 cm) 1.96	(1 Ø 10 /

Condizioni più gravose (Combinazione 7)

flettente (M) [kN•m]	Sforzo normale (N) [kN]	Sforzo di taglio (T) [kN]	Momento
	3.04	2.46	0.55333
	Rapporto $x/d = 0.11191$		
	<b>Verifica N/M</b>	<b><math>S_d/S_u = 0.01360</math></b>	
	<b>Verifica (25)</b>	<b><math>N_d/N_u = 0.00121</math></b>	

Sezione 2 (verificata)

Caratteristiche

	Quota [m]	B [cm]	H [cm]	$A_f$ [cm <sup>2</sup> ]	$A_f'$ [cm <sup>2</sup> ]
20 cm) 3.93	0.483	100.0	25.7[(1 Ø 10 + 1 Ø 10) / 40 cm]	3.93	(1 Ø 10 /

Condizioni più gravose (Combinazione 5)

flettente (M) [kN•m]	Sforzo normale (N) [kN]	Sforzo di taglio (T) [kN]	Momento
	7.96	6.53	2.73263
	Rapporto $x/d = 0.13362$		
	<b>Verifica N/M</b>	<b><math>S_d/S_u = 0.05797</math></b>	
	<b>Verifica (25)</b>	<b><math>N_d/N_u = 0.00304</math></b>	

Sezione 3 (verificata)

Caratteristiche

	Quota [m]	B [cm]	H [cm]	A <sub>f</sub> [cm <sup>2</sup> ]	A' <sub>f</sub> [cm <sup>2</sup> ]
	0.000	100.0	26.0	(1 Ø 12 / 20 cm) 5.65	(1 Ø 10 /
20 cm) 3.93					

Condizioni più gravose (Combinazione 5)

flettente (M) [kN•m]	Sforzo normale (N) [kN]	Sforzo di taglio (T) [kN]	Momento
	12.02	11.75	7.09782

Rapporto x/d = 0.15061

**Verifica N/M**      **S<sub>d</sub>/S<sub>u</sub> = 0.12536**  
**Verifica (25)**      **N<sub>d</sub>/N<sub>u</sub> = 0.00443**

**Sezione d'incastro mensola di fondazione a valle** (verificata)

Caratteristiche

	L <sub>mensola</sub> [m]	B [cm]	H [cm]	A <sub>f</sub> [cm <sup>2</sup> ]	A' <sub>f</sub> [cm <sup>2</sup> ]
3.93	0.330	100.0	25.0	(1 Ø 10 / 20 cm) 3.93	(1 Ø 10 / 20 cm)

Condizioni più gravose (Combinazione 5)

Compressione terreno estremo di valle	σ <sub>v</sub> =	83.96 kN/m <sup>2</sup>		
Compressione terreno all'incastro	σ <sub>i</sub> =	65.25 kN/m <sup>2</sup>		
Lunghezza zona compressa	L <sub>c</sub> =	0.330 m		
Descrizione carico	Forza [kN]		Braccio [m]	Momento [kN•m]
Forza di compressione terreno	-24.62		0.172	-4.23193
Peso della mensola	1.63		0.230	0.37375
Peso del terreno	0.48		0.230	0.11063
Sforzo di taglio [kN]	Momento flettente [kN•m]			
22.51	3.74755			

Rapporto x/d = 0.13777

**Verifica N/M**      **S<sub>d</sub>/S<sub>u</sub> = 0.11677**

**Sezione d'incastro mensola di fondazione a monte** (verificata)

Caratteristiche

	L <sub>mensola</sub> [m]	B [cm]	H [cm]	A <sub>f</sub> [cm <sup>2</sup> ]	A' <sub>f</sub> [cm <sup>2</sup> ]
3.93	0.820	100.0	25.0	(1 Ø 10 / 20 cm) 3.93	(1 Ø 10 / 20 cm)

Condizioni più gravose (Combinazione 5)

Compressione terreno estremo di monte	σ <sub>m</sub> =	18.77 kN/m <sup>2</sup>		
Compressione terreno all'incastro	σ <sub>i</sub> =	65.25 kN/m <sup>2</sup>		
Lunghezza zona compressa	L <sub>c</sub> =	0.820 m		
Descrizione carico	Forza [kN]		Braccio [m]	Momento [kN•m]
Forza di compressione terreno	-34.45		0.334	-11.52030
Peso della mensola	5.61		0.475	2.66297
Peso del terreno	20.96		0.472	9.90404
Peso dei sovraccarichi	10.50		0.470	4.93500
Sforzo di taglio [kN]	Momento flettente [kN•m]			
-2.62	-5.98170			

Rapporto x/d = 0.13777

**Verifica N/M**      **S<sub>d</sub>/S<sub>u</sub> = 0.18639**

**Computo materiali**

I valori riportati sono riferiti all'intera estensione del muro, pari a 15.00 metri.

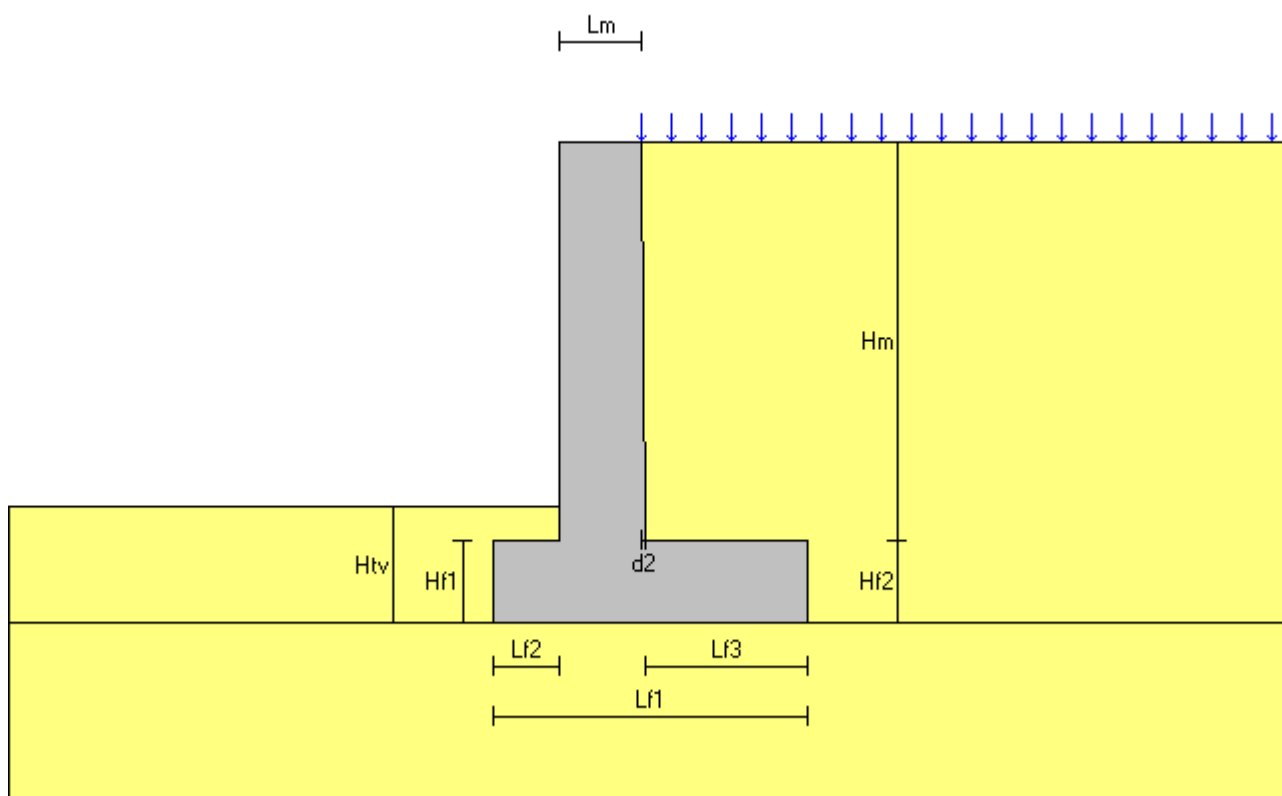
Volumi del calcestruzzo

Mensola in elevazione	5.55 m <sup>3</sup>
Soletta di fondazione	4.31 m <sup>3</sup>
Volume totale	9.86 m <sup>3</sup>

Pesi dei ferri di armatura

Mensola in elevazione	413.59 Kg
Soletta di fondazione	194.26 Kg
Peso totale	607.85 Kg

## 2.3 Relazione di verifica muro di sostegno H120 cm



### Descrizione dell'opera

Tipo di opera: muro in calcestruzzo armato  
 Tipo di sovrastruttura: paramenti piani  
 Tipo di fondazione: piana orizzontale

### Caratteristiche geometriche

#### Mensola in elevazione

Altezza paramento  $H_m = 1.200$  m  
 Spessore in sommità  $L_{m1} = 0.250$  m  
 Spessore alla base  $L_{mb} = 0.260$  m  
 Inclinazione paramento esterno  $\beta_e = 0.00^\circ$   
 Inclinazione paramento interno  $\beta_i = 0.48^\circ$

#### Soletta di fondazione

Estensione  $E_f = 15.000$  m  
 Lunghezza totale  $L_{f1} = 0.950$  m  
 Lunghezza mensola a valle  $L_{f2} = 0.200$  m  
 Altezza bordo libero mensola a valle  $H_{f1} = 0.250$  m  
 Lunghezza mensola a monte  $L_{f3} = 0.490$  m  
 Altezza bordo libero mensola a monte  $H_{f2} = 0.250$  m  
 Altezza rinterro mensola a valle  $H_{fv} = 0.350$  m  
 Inclinazione piano di fondazione  $\psi_f = 0.00^\circ$

#### Angolo di inclinazione terrapieno

$\alpha = 0.00^\circ$

### Materiali utilizzati

Peso specifico del muro  
Caratteristiche calcestruzzo

$\gamma_m = 25.00$  kN/m<sup>3</sup>  
 Classe di resistenza C25/30  
 Resistenza caratteristica  $R_{ck} = 30.0$  N/mm<sup>2</sup>  
 Resistenza di calcolo a compressione  $f_{cd} = 14.1$  N/mm<sup>2</sup>

#### Caratteristiche armature

Tipo acciaio B 450 C

Resistenza di calcolo  $f_{yd} = 391.3 \text{ N/mm}^2$

### Caratteristiche geotecniche dei terreni

#### Terreno a valle del muro

Peso specifico  $\gamma_{tv} = 18.50 \text{ kN/m}^3$   
Angolo di attrito  $\varphi_v = 37.00^\circ$   
Angolo di attrito terra-muro  $\delta_v = 24.67^\circ$   
Coesione  $c'_v = 0.00 \text{ kN/m}^2$

#### Terreno di fondazione del muro

Peso specifico  $\gamma_{tf} = 16.00 \text{ kN/m}^3$   
Angolo di attrito  $\varphi_f = 31.00^\circ$   
Coesione  $c'_f = 0.00 \text{ kN/m}^2$

#### Terreno a monte del muro

Peso specifico  $\gamma_{tm} = 16.00 \text{ kN/m}^3$   
Angolo di attrito  $\varphi_m = 31.00^\circ$   
Angolo di attrito terra-muro  $\delta_m = 20.67^\circ$   
Coesione  $c'_m = 0.00 \text{ kN/m}^2$

### Carichi applicati

#### Sovraccarichi di tipo permanente sul terreno

Uniforme a valle del muro  $g_{uv} = 0.00 \text{ kN/m}^2$   
Uniforme a monte del muro  $g_{um} = 0.00 \text{ kN/m}^2$   
Nastriforme a monte del muro  $g_{nm} = 0.00 \text{ kN/m}^2$   
Distanza nastriforme dal paramento interno  $d_{gn} = 0.000 \text{ m}$   
Larghezza del nastro  $l_{gn} = 0.000 \text{ m}$

#### Sovraccarichi di tipo variabile sul terreno

Uniforme a valle del muro  $q_{uv} = 0.00 \text{ kN/m}^2$   
Uniforme a monte del muro  $q_{um} = 10.00 \text{ kN/m}^2$   
Nastriforme a monte del muro  $q_{nm} = 0.00 \text{ kN/m}^2$   
Distanza nastriforme dal paramento interno  $d_{qn} = 0.000 \text{ m}$   
Larghezza del nastro  $l_{qn} = 0.000 \text{ m}$

### Normativa

Le verifiche geotecniche e di resistenza vengono eseguite secondo i dettami del D.M. 14 gennaio 2008 adottando l'approccio progettuale 2, pertanto, vengono generate otto combinazioni di carico statiche:

- quattro di equilibrio di corpo rigido (EQU),
- quattro di tipo strutturale (STR),

ottenute permutando i coefficienti parziali per le azioni permanenti e per le azioni variabili. Vengono inoltre generate quattro combinazioni di carico sismiche variando i coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno (M1 per le prime due ed M2 per le restanti) e variando la direzione della componente verticale dell'azione sismica (verso il basso e verso l'alto).

#### Parametri per la determinazione dei carichi derivanti da sisma

Località: MONTEROTONDO (RM)  
Vita nominale  $V_N = 50$  anni  
Tipo di costruzione  $t_{tipo} = 2$   
Classe d'uso  $Cl_U = II$   
Coefficiente d'uso  $C_U = 1.0$   
Periodo di riferimento  $V_R = 50$  anni  
Probabilità di superamento  $P_{Vr} = 10\%$   
Periodo di ritorno  $T_R = 475$  anni  
Fattore di amplificazione spettrale massima  $F_o = 2.5200$   
Accelerazione orizzontale massima  $a_g = 0.1266 \text{ g}$   
Zona sismica  $zona = 2$   
Categoria di sottosuolo  $suolo = C$   
Coefficiente di amplificazione stratigrafica  $S_s = 1.50000$   
Coefficiente di riduzione dell'accelerazione orizzontale massima  
verifiche locali  $\beta_m = 0.24000$   
verifica di stabilità globale  $\beta_s = 0.24000$   
Categoria topografica  $C_T = T1$   
Coefficiente di amplificazione topografica  $S_T = 1.00000$   
Coefficiente sismici per le verifiche locali  
orizzontale  $k_h = 0.04558$   
verticale  $k_v = 0.02279$

Coefficienti sismici per le verifiche di stabilità globale

orizzontale  $k_h = 0.04558$

verticale  $k_v = 0.02279$

Caratteristiche struttura: il muro è libero di traslare o di ruotare intorno

al piede.

Coefficienti parziali per le azioni

Tipo CMB	$\gamma_{Gmax}$	$\gamma_{Gmin}\gamma_Q$
STR (A1)	1.30	1.001.50
GEO (A2)	1.00	1.001.30
EQU	1.10	0.901.50
SIS	1.00	-0.60

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno

Tipo CMB	$\gamma_\phi$	$\gamma_c\gamma_\gamma$
(M1)	1.00	1.001.00
(M2)	1.25	1.251.00

Coefficienti per la determinazione delle masse sismiche

Carichi permanenti	$\gamma_G = 1.00$
Carichi variabili	$\psi_{Ei} = 0.60$

Coefficienti parziali per le verifiche

Verifica	(R <sub>1</sub> )	(R <sub>2</sub> )	(R <sub>3</sub> )
Capacità portante fondazione	1.00	1.00	1.40
Scorrimento	1.00	1.00	1.10
Stabilità globale	-	1.10	-

Combinazioni

CMB	Tipo	$\gamma_G$	$\gamma_Q$	$\gamma_E^*$	$\gamma_\phi$	$\gamma_c$	$\gamma_\gamma$	R <sub>RIB</sub>	R <sub>SCH</sub>	R <sub>SCO</sub>
1	EQU	1.10	1.50	0.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-
2	EQU	1.10	0.00	0.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-
3	EQU	0.90	1.50	0.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-
4	EQU	0.90	0.00	0.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-
5	STR	1.30	1.50	0.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )
6	STR	1.30	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )
7	STR	1.00	1.50	0.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )
8	STR	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )
9	SIS	1.00	0.60	+1.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )
10	SIS	1.00	0.60	-1.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )
11	SIS	1.00	0.60	+1.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-
12	SIS	1.00	0.60	-1.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-

\* Il segno di  $\gamma_E$  indica la direzione della componente verticale dell'azione sismica: positivo ↓ e negativo ↑.

**Verifiche di stabilità dell'opera**

Coefficienti di spinta del terreno di monte

Terreno in condizioni statiche (Coulomb)

Spinta attiva (coefficienti M1)  $K_{AS} = 0.2894$

Spinta attiva (coefficienti M2)  $K_{AS} = 0.3518$

Terreno in condizioni dinamiche (Mononobe-Okabe)

Componente verticale dell'azione sismica agente verso l'alto

0.3189

Spinta attiva (coefficienti M1)  $K_{AD} =$

0.3857

Spinta attiva (coefficienti M2)  $K_{AD} =$

Componente verticale dell'azione sismica agente verso il basso

0.3175

Spinta attiva (coefficienti M1)  $K_{AD} =$

0.3841

Spinta attiva (coefficienti M2)  $K_{AD} =$

Valori della spinta attiva del terreno di monte per metro di estensione del muro

Altezza di calcolo  $H_t = 1.450$  m

Le spinte sono espresse in chilonewton e le coordinate in metri.

CMB	$S_{S,X}$	$S_{S,Y}$	$Y_S$	$X_S$	$S_{D,X}$	$S_{D,Y}$	$Y_D$	$X_D$	$S_{T,X}$	$S_{T,Y}$	$Y_T$	$X_T$
1	13.21	5.11	0.614	0.457	-	-	-	-	13.21	5.11	0.614	0.457
2	6.07	2.35	0.483	0.458	-	-	-	-	6.07	2.35	0.483	0.458
3	12.10	4.68	0.626	0.457	-	-	-	-	12.10	4.68	0.626	0.457

4	4.97	1.92	0.483	0.458	-	-	-	-	4.97	1.92	0.483	0.458
5	11.77	4.55	0.604	0.457	-	-	-	-	11.77	4.55	0.604	0.457
6	5.90	2.28	0.483	0.458	-	-	-	-	5.90	2.28	0.483	0.458
7	10.41	4.03	0.620	0.457	-	-	-	-	10.41	4.03	0.620	0.457
8	4.54	1.76	0.483	0.458	-	-	-	-	4.54	1.76	0.483	0.458
9	6.89	2.66	0.566	0.457	0.84	0.33	0.483	0.458	7.73	2.99	0.557	0.457
10	6.89	2.66	0.566	0.457	0.53	0.20	0.483	0.458	7.42	2.87	0.560	0.457
11	8.37	3.24	0.566	0.457	0.98	0.38	0.483	0.458	9.35	3.62	0.557	0.457
12	8.37	3.24	0.566	0.457	0.60	0.23	0.483	0.458	8.97	3.47	0.560	0.457

Legenda

$S_{S,X}$ ,  $S_{D,X}$ ,  $S_{T,X}$  componente orizzontale della spinta statica, dinamica, totale del terreno  
 $S_{S,Y}$ ,  $S_{D,Y}$ ,  $S_{T,Y}$  componente verticale della spinta statica, dinamica, totale del terreno  
 $Y_S$ ,  $Y_D$ ,  $Y_T$  ordinata del punto di applicazione della spinta statica, dinamica, totale  
 $X_S$ ,  $X_D$ ,  $X_T$  ascissa del punto di applicazione della spinta statica, dinamica, totale  
 (le coordinate del punto di applicazione sono riferite al piede di valle della fondazione)

Forze d'inerzia per metro di estensione del muro

Componente orizzontale forza d'inerzia  $F_{I,X} = 1.19$  kN  
 Ordinata del punto di applicazione della forza  $Y_I = 0.754$  m  
 Componente verticale forza d'inerzia  $F_{I,Y} = \pm 0.59$  kN  
 Ascissa del punto di applicazione della forza  $X_I = 0.540$  m

**Verifica a ribaltamento (superata con successo)**

Nell'eseguire la verifica si considerano positive le forze verticali dirette verso il basso, le forze orizzontali dirette verso monte e i momenti aventi senso orario: se il momento ribaltante risulta positivo (quindi stabilizzante) viene posto pari a zero. Vengono prese in considerazione le seguenti 6 combinazioni di carico: 1, 2, 3, 4, 11 e 12.

Dettaglio condizioni più gravose (Combinazione 3)

Il centro di rotazione coincide con il piede di valle della soletta di fondazione.

[kN•m]	Descrizione carico	Forza [kN]	Braccio [m]	Momento
	Peso del muro ( $P_M$ )	12.23	0.392	4.79323
	Peso del terreno a monte ( $P_{TM}$ )	8.55	0.702	6.00883
	Peso del terreno a valle ( $P_{TV}$ )	0.33	0.100	0.03330
	Peso dei sovraccarichi uniformi a monte ( $P_{SM}$ )	7.50	0.700	5.25000
	<b>Momento stabilizzante (<math>M_{STAB}</math>)</b>			<b>16.08536</b>
	Componente orizzontale spinta totale terreno ( $S_{T,X}$ )	-12.10	0.626	-7.57472
	Componente verticale spinta totale terreno ( $S_{T,Y}$ )	4.68	0.457	2.13901
	<b>Momento ribaltante (<math>M_{RIB}</math>)</b>			<b>-5.43571</b>

**Coefficiente di sicurezza al ribaltamento  $C_{RIB} = M_{STAB} /$**

**$|M_{RIB}| = 2.95920$**

**Verifica a schiacciamento (superata con successo)**

Nell'eseguire la verifica vengono prese in considerazione le seguenti 6 combinazioni di carico: 5, 6, 7, 8, 9 e 10. Il coefficiente di sicurezza parziale di verifica è  $R_3 = 1.40$ .

Dettaglio condizioni più gravose (Combinazione 5)

	Descrizione carico (componente ortogonale al piano di fondazione)	Forza [kN]
	Peso del muro ( $P_M$ )	17.66
	Peso del terreno a monte ( $P_{TM}$ )	12.36
	Peso del terreno a valle ( $P_{TV}$ )	0.48
	Peso dei sovraccarichi uniformi a monte ( $P_{SM}$ )	7.50
	Componente orizzontale spinta totale terreno ( $S_{T,X}$ )	0.00
	Componente verticale spinta totale terreno ( $S_{T,Y}$ )	4.55
	<b>Carico totale ortogonale al piano di fondazione (<math>N_{TOT}</math>)</b>	<b>42.55</b>
	Momento rispetto al piede di valle ( $M_{TOT} = M_{STAB} + M_{RIB}$ )	15.87389 kN•m
	Distanza carico dal piede di valle ( $d_N = M_{TOT} / N_{TOT}$ )	0.373 m
	Eccentricità del carico ( $e_N =  L_{f1} / 2 - d_N $ )	0.102 m
		(Il punto di applicazione del carico è

interno al terzo medio)

Compressione all'estremo di valle ( $\sigma_v$ ) 73.64 kN/m<sup>2</sup>  
 Compressione all'estremo di monte ( $\sigma_m$ ) 15.95 kN/m<sup>2</sup>  
 Ampiezza della zona compressa ( $B_{comp}$ ) 0.950 m  
 Compressione limite ( $\sigma_L$ ) 141.24 kN/m<sup>2</sup>

**Coefficiente di sicurezza allo schiacciamento**

$C_{SCH} = ($

$\sigma_L / R) / \sigma_{max} = 1.36996$

**Verifica a scorrimento (superata con successo)**

Nell'eseguire la verifica vengono prese in considerazione le seguenti 6 combinazioni di carico: 5, 6, 7, 8, 9 e 10. Il coefficiente di sicurezza parziale di verifica è  $R_3 = 1.10$  e il coefficiente di attrito per il terreno di fondazione è  $f_t = \tan(\phi_r) / \gamma_\phi = 0.60086$ .

Dettaglio condizioni più gravose (Combinazione 10)

tangenziale [kN]	Descrizione carico	Forza ortogonale [kN]	Forza
	Peso del muro ( $P_M$ )	13.59	0.00
	Peso del terreno a monte ( $P_{TM}$ )	9.50	0.00
	Peso del terreno a valle ( $P_{TV}$ )	0.37	0.00
	Peso dei sovraccarichi uniformi a monte ( $P_{SM}$ )	3.00	0.00
	Componente orizzontale forza d'inerzia ( $F_{I,X}$ )	0.00	1.19
	Componente verticale forza d'inerzia ( $F_{I,Y}$ )	-0.59	0.00
	Componente orizzontale spinta totale terreno ( $S_{T,X}$ )	0.00	7.42
	Componente verticale spinta totale terreno ( $S_{T,Y}$ )	2.87	0.00
	<b>Carico totale (<math>\Sigma_L, \Sigma_{II}</math>)</b>	<b>28.74</b>	<b>8.61</b>

**Coefficiente di sicurezza allo scorrimento**

$C_{SCO} = (\Sigma_L \cdot f_t / R)$

$/ \Sigma_{II} = 1.82389$

**Verifica delle armature**

La verifica viene effettuata considerando lo stato limite ultimo, pertanto, si eseguono i seguenti controlli:

- Verifica N/M: si visualizza il valore del rapporto  $S_d/S_u$  ottenuto con incremento proporzionale delle sollecitazioni ( $S_d$  = sollecitazione di progetto derivante da N e M,  $S_u$  = sollecitazione ultima);
- Verifica (25): si visualizza il valore del rapporto  $N_d/N_u$ , dove  $N_u$  viene ottenuto con riduzione del 25% di  $f_{cd}$  ( $N_d$  = sollecitazione normale di progetto,  $N_u$  = sollecitazione normale ultima).

Entrambi i valori dei rapporti devono essere minori o uguali a 1 affinché la verifica sia superata.

Si riporta inoltre il valore del rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile della sezione (rapporto  $x/d$ ) alla rottura della sezione (per sola flessione).

Le sollecitazioni riportate si riferiscono ad un tratto di muro di estensione 1 m.

**Mensola in elevazione**

Le quote delle sezioni sono riferite allo spiccatto di fondazione.

Sezione 1 (verificata)

Caratteristiche

	Quota [m]	B [cm]	H [cm]	$A_f$ [cm <sup>2</sup> ]	$A_f'$ [cm <sup>2</sup> ]
20 cm) 3.93	0.800	100.0	25.3	(1 Ø 10 / 40 cm) 1.96	(1 Ø 10 /

Condizioni più gravose (Combinazione 7)

flettente (M) [kN•m]	Sforzo normale (N) [kN]	Sforzo di taglio (T) [kN]	Momento
	2.52	1.96	0.36994
	Rapporto $x/d = 0.11191$		
	<b>Verifica N/M</b>	<b><math>S_d/S_u = 0.00678</math></b>	
	<b>Verifica (25)</b>	<b><math>N_d/N_u = 0.00100</math></b>	

Sezione 2 (verificata)

Caratteristiche

	Quota [m]	B [cm]	H [cm]	$A_f$ [cm <sup>2</sup> ]	$A_f'$ [cm <sup>2</sup> ]
20 cm) 3.93	0.400	100.0	25.7[(1 Ø 10 + 1 Ø 10) / 40 cm]	3.93	(1 Ø 10 /

Condizioni più gravose (Combinazione 7)

flettente (M) [kN•m]	Sforzo normale (N) [kN]	Sforzo di taglio (T) [kN]	Momento
	5.07	4.62	1.66402
	Rapporto $x/d = 0.13362$		
	<b>Verifica N/M</b>	<b><math>S_d/S_u = 0.03463</math></b>	
	<b>Verifica (25)</b>	<b><math>N_d/N_u = 0.00194</math></b>	

Sezione 3 (verificata)

Caratteristiche

Quota [m]	B [cm]	H [cm]	$A_f$ [cm <sup>2</sup> ]	$A_f'$ [cm <sup>2</sup> ]
-----------	--------	--------	--------------------------	---------------------------

20 cm) 3.93      0.000      100.0      26.0      (1 Ø 10 / 20 cm) 3.93      (1 Ø 10 /

Condizioni più gravose (Combinazione 5)

flettente (M) [kN•m]      Sforzo normale (N) [kN]      Sforzo di taglio (T) [kN]      Momento

9.94    8.90    4.53172

Rapporto  $x/d = 0.13215$

**Verifica N/M**       $S_d/S_u = 0.10390$

**Verifica (25)**       $N_d/N_u = 0.00376$

**Sezione d'incastro mensola di fondazione a valle** (verificata)

Caratteristiche

	$L_{\text{mensola}}$ [m]	B [cm]	H [cm]	$A_f$ [cm <sup>2</sup> ]	$A_f'$ [cm <sup>2</sup> ]
3.93	0.330	100.0	25.0	(1 Ø 10 / 20 cm) 3.93	(1 Ø 10 / 20 cm)

Condizioni più gravose (Combinazione 5)

Compressione terreno estremo di valle  $\sigma_v = 73.64 \text{ kN/m}^2$

Compressione terreno all'incastro  $\sigma_i = 53.60 \text{ kN/m}^2$

Lunghezza zona compressa  $L_c = 0.330 \text{ m}$

	Descrizione carico	Forza [kN]	Braccio [m]	Momento [kN•m]
	Forza di compressione terreno	-20.99	0.174	-3.64596
	Peso della mensola	1.62	0.230	0.37375
	Peso del terreno	0.48	0.230	0.11063
	Sforzo di taglio [kN]	18.89	Momento flettente [kN•m]	3.16158

Rapporto  $x/d = 0.13777$

**Verifica N/M**       $S_d/S_u = 0.09851$

**Sezione d'incastro mensola di fondazione a monte** (verificata)

Caratteristiche

	$L_{\text{mensola}}$ [m]	B [cm]	H [cm]	$A_f$ [cm <sup>2</sup> ]	$A_f'$ [cm <sup>2</sup> ]
3.93	0.620	100.0	25.0	(1 Ø 10 / 20 cm) 3.93	(1 Ø 10 / 20 cm)

Condizioni più gravose (Combinazione 5)

Compressione terreno estremo di monte  $\sigma_m = 15.95 \text{ kN/m}^2$

Compressione terreno all'incastro  $\sigma_i = 53.60 \text{ kN/m}^2$

Lunghezza zona compressa  $L_c = 0.620 \text{ m}$

	Descrizione carico	Forza [kN]	Braccio [m]	Momento [kN•m]
	Forza di compressione terreno	-21.56	0.254	-5.47717
	Peso della mensola	3.98	0.375	1.49297
	Peso del terreno	12.36	0.372	4.60221
	Peso dei sovraccarichi	7.50	0.370	2.77500
	Sforzo di taglio [kN]	-2.28	Momento flettente [kN•m]	-3.39301

Rapporto  $x/d = 0.13777$

**Verifica N/M**       $S_d/S_u = 0.10573$

### Computo materiali

I valori riportati sono riferiti all'intera estensione del muro, pari a 15.00 metri.

#### Volumi del calcestruzzo

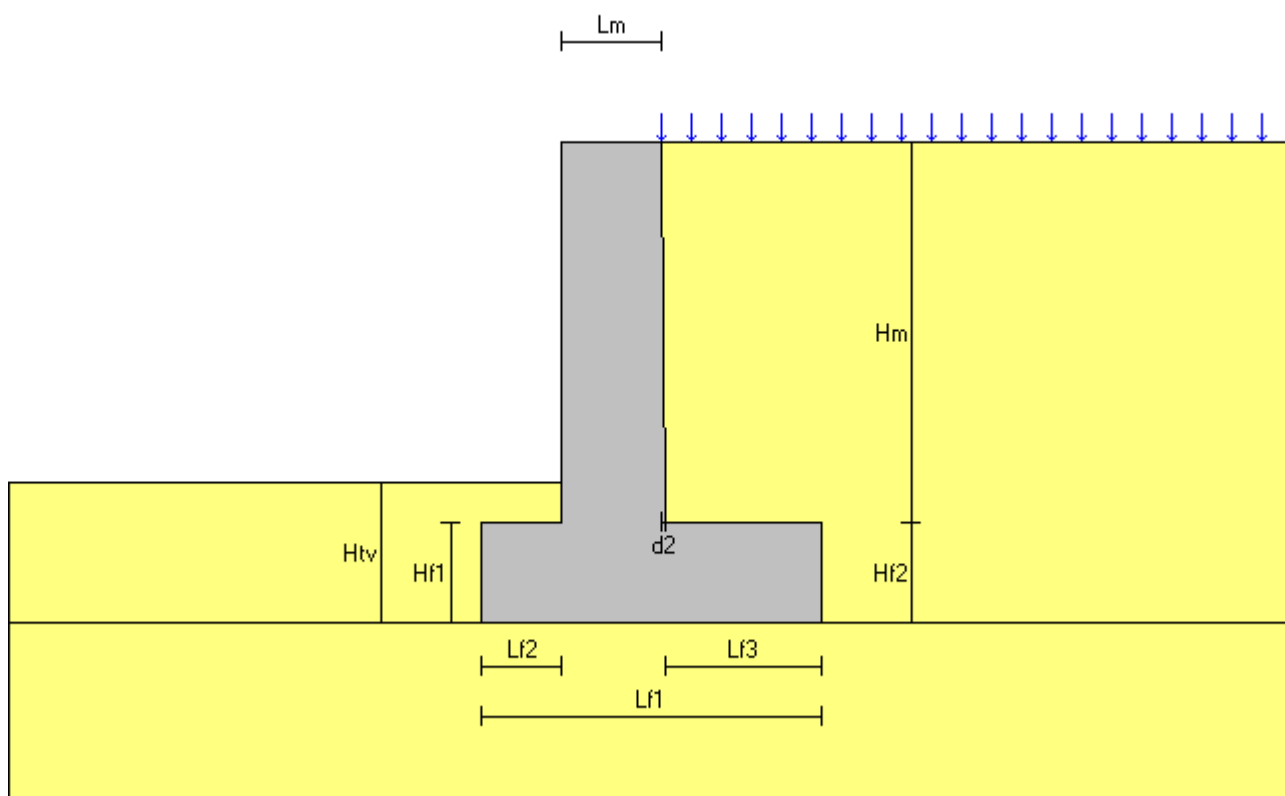
Mensola in elevazione	4.59 m <sup>3</sup>
Soletta di fondazione	3.56 m <sup>3</sup>
Volume totale	8.15 m <sup>3</sup>

#### Pesi dei ferri di armatura

Mensola in elevazione	317.71 Kg
Soletta di fondazione	164.12 Kg
Peso totale	481.83 Kg



## 2.4 Relazione di verifica muro di sostegno H95 cm



### Descrizione dell'opera

Tipo di opera: muro in calcestruzzo armato  
 Tipo di sovrastruttura: paramenti piani  
 Tipo di fondazione: piana orizzontale

### Caratteristiche geometriche

#### Mensola in elevazione

Altezza paramento  $H_m = 0.950$  m  
 Spessore in sommità  $L_{m1} = 0.250$  m  
 Spessore alla base  $L_{mb} = 0.260$  m  
 Inclinazione paramento esterno  $\beta_e = 0.00^\circ$   
 Inclinazione paramento interno  $\beta_i = 0.60^\circ$

#### Soletta di fondazione

Estensione  $E_f = 15.000$  m  
 Lunghezza totale  $L_{f1} = 0.850$  m  
 Lunghezza mensola a valle  $L_{f2} = 0.200$  m  
 Altezza bordo libero mensola a valle  $H_{f1} = 0.250$  m  
 Lunghezza mensola a monte  $L_{f3} = 0.390$  m  
 Altezza bordo libero mensola a monte  $H_{f2} = 0.250$  m  
 Altezza rinterro mensola a valle  $H_{tv} = 0.350$  m  
 Inclinazione piano di fondazione  $\psi_f = 0.00^\circ$

#### Angolo di inclinazione terrapieno

$\alpha = 0.00^\circ$

### Materiali utilizzati

Peso specifico del muro  
 Caratteristiche calcestruzzo

$\gamma_m = 25.00$  kN/m<sup>3</sup>

Classe di resistenza C25/30  
 Resistenza caratteristica  $R_{ck} = 30.0$  N/mm<sup>2</sup>  
 Resistenza di calcolo a compressione  $f_{cd} = 14.1$  N/mm<sup>2</sup>

#### Caratteristiche armature

Tipo acciaio B 450 C  
Resistenza di calcolo  $f_{yd} = 391.3 \text{ N/mm}^2$

### Caratteristiche geotecniche dei terreni

#### Terreno a valle del muro

Peso specifico  $\gamma_{tv} = 18.50 \text{ kN/m}^3$   
Angolo di attrito  $\varphi_v = 37.00^\circ$   
Angolo di attrito terra-muro  $\delta_v = 24.67^\circ$   
Coesione  $c'_v = 0.00 \text{ kN/m}^2$

#### Terreno di fondazione del muro

Peso specifico  $\gamma_{tf} = 16.00 \text{ kN/m}^3$   
Angolo di attrito  $\varphi_f = 31.00^\circ$   
Coesione  $c'_f = 0.00 \text{ kN/m}^2$

#### Terreno a monte del muro

Peso specifico  $\gamma_{tm} = 16.00 \text{ kN/m}^3$   
Angolo di attrito  $\varphi_m = 31.00^\circ$   
Angolo di attrito terra-muro  $\delta_m = 20.67^\circ$   
Coesione  $c'_m = 0.00 \text{ kN/m}^2$

### Carichi applicati

#### Sovraccarichi di tipo permanente sul terreno

Uniforme a valle del muro  $g_{uv} = 0.00 \text{ kN/m}^2$   
Uniforme a monte del muro  $g_{um} = 0.00 \text{ kN/m}^2$   
Nastriforme a monte del muro  $g_{nm} = 0.00 \text{ kN/m}^2$   
Distanza nastriforme dal paramento interno  $d_{gn} = 0.000 \text{ m}$   
Larghezza del nastro  $l_{gn} = 0.000 \text{ m}$

#### Sovraccarichi di tipo variabile sul terreno

Uniforme a valle del muro  $q_{uv} = 0.00 \text{ kN/m}^2$   
Uniforme a monte del muro  $q_{um} = 10.00 \text{ kN/m}^2$   
Nastriforme a monte del muro  $q_{nm} = 0.00 \text{ kN/m}^2$   
Distanza nastriforme dal paramento interno  $d_{qn} = 0.000 \text{ m}$   
Larghezza del nastro  $l_{qn} = 0.000 \text{ m}$

### Normativa

Le verifiche geotecniche e di resistenza vengono eseguite secondo i dettami del D.M. 14 gennaio 2008 adottando l'approccio progettuale 2, pertanto, vengono generate otto combinazioni di carico statiche:

- quattro di equilibrio di corpo rigido (EQU),
- quattro di tipo strutturale (STR),

ottenute permutando i coefficienti parziali per le azioni permanenti e per le azioni variabili. Vengono inoltre generate quattro combinazioni di carico sismiche variando i coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno (M1 per le prime due ed M2 per le restanti) e variando la direzione della componente verticale dell'azione sismica (verso il basso e verso l'alto).

#### Parametri per la determinazione dei carichi derivanti da sisma

Località: MONTEROTONDO (RM)  
Vita nominale  $V_N = 50$  anni  
Tipo di costruzione  $t_{tipo} = 2$   
Classe d'uso  $C_{I,U} = II$   
Coefficiente d'uso  $C_U = 1.0$   
Periodo di riferimento  $V_R = 50$  anni  
Probabilità di superamento  $P_{Vr} = 10\%$   
Periodo di ritorno  $T_R = 475$  anni  
Fattore di amplificazione spettrale massima  $F_o = 2.5200$   
Accelerazione orizzontale massima  $a_g = 0.1266 \text{ g}$   
Zona sismica  $z_{ona} = 2$   
Categoria di sottosuolo  $suolo = C$   
Coefficiente di amplificazione stratigrafica  $S_S = 1.50000$   
Coefficienti di riduzione dell'accelerazione orizzontale massima  
verifiche locali  $\beta_m = 0.24000$   
verifica di stabilità globale  $\beta_s = 0.24000$   
Categoria topografica  $C_T = T1$   
Coefficiente di amplificazione topografica  $S_T = 1.00000$   
Coefficienti sismici per le verifiche locali  
orizzontale  $k_h = 0.04558$

verticale  $k_v = 0.02279$   
 Coefficienti sismici per le verifiche di stabilità globale  
 orizzontale  $k_h = 0.04558$   
 verticale  $k_v = 0.02279$   
 Caratteristiche struttura: il muro è libero di traslare o di ruotare intorno

al piede.

Coefficienti parziali per le azioni

Tipo CMB	$\gamma_{Gmax}$	$\gamma_{Gmin}\gamma_Q$
STR (A1)	1.30	1.001.50
GEO (A2)	1.00	1.001.30
EQU	1.10	0.901.50
SIS	1.00	-0.60

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno

Tipo CMB	$\gamma_\phi$	$\gamma_c\gamma_\gamma$
(M1)	1.00	1.001.00
(M2)	1.25	1.251.00

Coefficienti per la determinazione delle masse sismiche

Carichi permanenti	$\gamma_G = 1.00$
Carichi variabili	$\psi_{Ei} = 0.60$

Coefficienti parziali per le verifiche

Verifica	(R <sub>1</sub> )	(R <sub>2</sub> )	(R <sub>3</sub> )
Capacità portante fondazione	1.00	1.00	1.40
Scorrimento	1.00	1.00	1.10
Stabilità globale	-	1.10	-

Combinazioni

CMB	Tipo	$\gamma_G$	$\gamma_Q$	$\gamma_E^*$	$\gamma_\phi$	$\gamma_c$	$\gamma_\gamma$	R <sub>RIB</sub>	R <sub>SCH</sub>	R <sub>SCO</sub>
1	EQU	1.10	1.50	0.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-
2	EQU	1.10	0.00	0.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-
3	EQU	0.90	1.50	0.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-
4	EQU	0.90	0.00	0.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-
5	STR	1.30	1.50	0.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )
6	STR	1.30	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )
7	STR	1.00	1.50	0.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )
8	STR	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )
9	SIS	1.00	0.60	+1.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )	1.10 (R <sub>3</sub> )
10	SIS	1.00	0.60	-1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	1.40 (R <sub>3</sub> )
11	SIS	1.00	0.60	+1.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-
12	SIS	1.00	0.60	-1.00	1.25	1.25	1.00	1	-	-

\* Il segno di  $\gamma_E$  indica la direzione della componente verticale dell'azione sismica: positivo ↓ e negativo ↑.

**Verifiche di stabilità dell'opera**

Coefficienti di spinta del terreno di monte

Terreno in condizioni statiche (Coulomb)  
 Spinta attiva (coefficienti M1)  $K_{AS} = 0.2903$   
 Spinta attiva (coefficienti M2)  $K_{AS} = 0.3527$   
 Terreno in condizioni dinamiche (Mononobe-Okabe)  
 Componente verticale dell'azione sismica agente verso l'alto  
 Spinta attiva (coefficienti M1)  $K_{AD} =$   
 0.3198  
 Spinta attiva (coefficienti M2)  $K_{AD} =$   
 0.3867  
 Componente verticale dell'azione sismica agente verso il basso  
 Spinta attiva (coefficienti M1)  $K_{AD} =$   
 0.3184  
 Spinta attiva (coefficienti M2)  $K_{AD} =$   
 0.3851

Valori della spinta attiva del terreno di monte per metro di estensione del muro

Altezza di calcolo  $H_t = 1.200$  m  
 Le spinte sono espresse in chilonewton e le coordinate in metri.

CMB	$S_{S,X}$	$S_{S,Y}$	$Y_S$	$X_S$	$S_{D,X}$	$S_{D,Y}$	$Y_D$	$X_D$	$S_{T,X}$	$S_{T,Y}$	$Y_T$	$X_T$
1	10.08	3.93	0.517	0.457	-	-	-	-	10.08	3.93	0.517	0.457
2	4.17	1.62	0.400	0.458	-	-	-	-	4.17	1.62	0.400	0.458

3	9.32	3.63	0.527	0.457	-	-	-	-	9.32	3.63	0.527	0.457
4	3.41	1.33	0.400	0.458	-	-	-	-	3.41	1.33	0.400	0.458
5	8.92	3.47	0.509	0.457	-	-	-	-	8.92	3.47	0.509	0.457
6	4.05	1.58	0.400	0.458	-	-	-	-	4.05	1.58	0.400	0.458
7	7.99	3.11	0.522	0.457	-	-	-	-	7.99	3.11	0.522	0.457
8	3.12	1.21	0.400	0.458	-	-	-	-	3.12	1.21	0.400	0.458
9	5.06	1.97	0.477	0.458	0.62	0.24	0.400	0.458	5.68	2.21	0.469	0.458
10	5.06	1.97	0.477	0.458	0.39	0.15	0.400	0.458	5.45	2.12	0.471	0.458
11	6.15	2.40	0.477	0.458	0.72	0.28	0.400	0.458	6.87	2.67	0.469	0.458
12	6.15	2.40	0.477	0.458	0.44	0.17	0.400	0.458	6.59	2.57	0.472	0.458

Legenda

$S_{S,X}$ ,  $S_{D,X}$ ,  $S_{T,X}$  componente orizzontale della spinta statica, dinamica, totale del terreno  
 $S_{S,Y}$ ,  $S_{D,Y}$ ,  $S_{T,Y}$  componente verticale della spinta statica, dinamica, totale del terreno  
 $Y_S$ ,  $Y_D$ ,  $Y_T$  ordinata del punto di applicazione della spinta statica, dinamica, totale  
 $X_S$ ,  $X_D$ ,  $X_T$  ascissa del punto di applicazione della spinta statica, dinamica, totale  
(le coordinate del punto di applicazione sono riferite al piede di valle della fondazione)

Forze d'inerzia per metro di estensione del muro

Componente orizzontale forza d'inerzia  $F_{I,X} = 0.90$  kN  
Ordinata del punto di applicazione della forza  $Y_I = 0.621$  m  
Componente verticale forza d'inerzia  $F_{I,Y} = \pm 0.45$  kN  
Ascissa del punto di applicazione della forza  $X_I = 0.492$  m

### Verifica a ribaltamento (superata con successo)

Nell'eseguire la verifica si considerano positive le forze verticali dirette verso il basso, le forze orizzontali dirette verso monte e i momenti aventi senso orario: se il momento ribaltante risulta positivo (quindi stabilizzante) viene posto pari a zero. Vengono prese in considerazione le seguenti 6 combinazioni di carico: 1, 2, 3, 4, 11 e 12.

Dettaglio condizioni più gravose (Combinazione 3)

Il centro di rotazione coincide con il piede di valle della soletta di fondazione.

[kN•m]	Descrizione carico	Forza [kN]	Braccio [m]	Momento
	Peso del muro ( $P_M$ )	10.23	0.373	3.81720
	Peso del terreno a monte ( $P_{TM}$ )	5.40	0.652	3.52579
	Peso del terreno a valle ( $P_{TV}$ )	0.33	0.100	0.03330
	Peso dei sovraccarichi uniformi a monte ( $P_{SM}$ )	6.00	0.650	3.90000
	<b>Momento stabilizzante (<math>M_{STAB}</math>)</b>			<b>11.27629</b>
	Componente orizzontale spinta totale terreno ( $S_{T,X}$ )	-9.32	0.527	-4.91316
	Componente verticale spinta totale terreno ( $S_{T,Y}$ )	3.63	0.457	1.65943
	<b>Momento ribaltante (<math>M_{RIB}</math>)</b>			<b>-3.25373</b>

**Coefficiente di sicurezza al ribaltamento**  $C_{RIB} = M_{STAB} /$

$|M_{RIB}| = 3.46565$

### Verifica a schiacciamento (superata con successo)

Nell'eseguire la verifica vengono prese in considerazione le seguenti 6 combinazioni di carico: 5, 6, 7, 8, 9 e 10. Il coefficiente di sicurezza parziale di verifica è  $R_3 = 1.40$ .

Dettaglio condizioni più gravose (Combinazione 5)

Descrizione carico (componente ortogonale al piano di fondazione)	Forza [kN]
Peso del muro ( $P_M$ )	14.78
Peso del terreno a monte ( $P_{TM}$ )	7.81
Peso del terreno a valle ( $P_{TV}$ )	0.48
Peso dei sovraccarichi uniformi a monte ( $P_{SM}$ )	6.00
Componente orizzontale spinta totale terreno ( $S_{T,X}$ )	0.00
Componente verticale spinta totale terreno ( $S_{T,Y}$ )	3.47
<b>Carico totale ortogonale al piano di fondazione (<math>N_{TOT}</math>)</b>	<b>32.54</b>
Momento rispetto al piede di valle ( $M_{TOT} = M_{STAB} + M_{RIB}$ )	11.60077 kN•m
Distanza carico dal piede di valle ( $d_N = M_{TOT} / N_{TOT}$ )	0.357 m
Eccentricità del carico ( $e_N =  L_{f1} / 2 - d_N $ )	0.068 m
(Il punto di applicazione del carico è	

interno al terzo medio)

Compressione all'estremo di valle ( $\sigma_v$ ) 56.78 kN/m<sup>2</sup>  
Compressione all'estremo di monte ( $\sigma_m$ ) 19.78 kN/m<sup>2</sup>  
Ampiezza della zona compressa ( $B_{comp}$ ) 0.850 m  
Compressione limite ( $\sigma_L$ ) 140.08 kN/m<sup>2</sup>

**Coefficiente di sicurezza allo schiacciamento**

$C_{SCH} = ($

$\sigma_L / R) / \sigma_{max} = 1.76207$

**Verifica a scorrimento (superata con successo)**

Nell'eseguire la verifica vengono prese in considerazione le seguenti 6 combinazioni di carico: 5, 6, 7, 8, 9 e 10. Il coefficiente di sicurezza parziale di verifica è  $R_3 = 1.10$  e il coefficiente di attrito per il terreno di fondazione è  $f_t = \tan(\phi_r) / \gamma_\phi = 0.60086$ .

Dettaglio condizioni più gravose (Combinazione 7)

tangenziale [kN]	Descrizione carico	Forza ortogonale [kN]	Forza
	Peso del muro ( $P_M$ )	11.37	0.00
	Peso del terreno a monte ( $P_{TM}$ )	6.00	0.00
	Peso del terreno a valle ( $P_{TV}$ )	0.37	0.00
	Peso dei sovraccarichi uniformi a monte ( $P_{SM}$ )	6.00	0.00
	Componente orizzontale spinta totale terreno ( $S_{T,X}$ )	0.00	7.99
	Componente verticale spinta totale terreno ( $S_{T,Y}$ )	3.11	0.00
	<b>Carico totale (<math>\Sigma_{\perp}, \Sigma_{\parallel}</math>)</b>	<b>26.85</b>	<b>7.99</b>

**Coefficiente di sicurezza allo scorrimento**  $C_{SCO} = (\Sigma_{\perp} \cdot f_t / R)$

$/ \Sigma_{\parallel} = 1.83675$

**Verifica delle armature**

La verifica viene effettuata considerando lo stato limite ultimo, pertanto, si eseguono i seguenti controlli:

- Verifica N/M: si visualizza il valore del rapporto  $S_d/S_u$  ottenuto con incremento proporzionale delle sollecitazioni ( $S_d$  = sollecitazione di progetto derivante da N e M,  $S_u$  = sollecitazione ultima);
- Verifica (25): si visualizza il valore del rapporto  $N_d/N_u$ , dove  $N_u$  viene ottenuto con riduzione del 25% di  $f_{cd}$  ( $N_d$  = sollecitazione normale di progetto,  $N_u$  = sollecitazione normale ultima).

Entrambi i valori dei rapporti devono essere minori o uguali a 1 affinché la verifica sia superata.

Si riporta inoltre il valore del rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile della sezione (rapporto  $x/d$ ) alla rottura della sezione (per sola flessione).

Le sollecitazioni riportate si riferiscono ad un tratto di muro di estensione 1 m.

**Mensola in elevazione**

Le quote delle sezioni sono riferite allo spiccatto di fondazione.

Sezione 1 (verificata)

Caratteristiche

Quota [m]	B [cm]	H [cm]	$A_f$ [cm <sup>2</sup> ]	$A_f'$ [cm <sup>2</sup> ]
0.633	100.0	25.3	(1 Ø 10 / 40 cm) 1.96	(1 Ø 10 /

20 cm) 3.93

Condizioni più gravose (Combinazione 7)

flettente (M) [kN•m]	Sforzo normale (N) [kN]	Sforzo di taglio (T) [kN]	Momento
	1.99	1.50	0.22636

Rapporto  $x/d = 0.11191$   
**Verifica N/M**  $S_d/S_u = 0.00265$   
**Verifica (25)**  $N_d/N_u = 0.00079$

Sezione 2 (verificata)

Caratteristiche

Quota [m]	B [cm]	H [cm]	$A_f$ [cm <sup>2</sup> ]	$A_f'$ [cm <sup>2</sup> ]
0.317	100.0	25.7	[(1 Ø 10 + 1 Ø 10) / 40 cm] 3.93	(1 Ø 10 /

20 cm) 3.93

Condizioni più gravose (Combinazione 7)

flettente (M) [kN•m]	Sforzo normale (N) [kN]	Sforzo di taglio (T) [kN]	Momento
	4.01	3.44	0.99705

Rapporto  $x/d = 0.13362$   
**Verifica N/M**  $S_d/S_u = 0.01795$   
**Verifica (25)**  $N_d/N_u = 0.00153$

Sezione 3 (verificata)

Caratteristiche

Quota [m]	B [cm]	H [cm]	$A_f$ [cm <sup>2</sup> ]	$A_f'$ [cm <sup>2</sup> ]
0.000	100.0	26.0	(1 Ø 10 / 20 cm) 3.93	(1 Ø 10 /

20 cm) 3.93

Condizioni più gravose (Combinazione 7)		Sforzo normale (N) [kN]	Sforzo di taglio (T) [kN]	Momento flettente (M) [kN•m]
		6.06	5.81	2.44953
Rapporto x/d = 0.13215				
<b>Verifica N/M</b>		<b>S<sub>d</sub>/S<sub>u</sub> = 0.05414</b>		
<b>Verifica (25)</b>		<b>N<sub>d</sub>/N<sub>u</sub> = 0.00229</b>		

**Sezione d'incastro mensola di fondazione a valle** (verificata)

Caratteristiche

L <sub>mensola</sub> [m]	B [cm]	H [cm]	A <sub>f</sub> [cm <sup>2</sup> ]	A <sub>f</sub> ' [cm <sup>2</sup> ]
0.330	100.0	25.0	(1 Ø 10 / 20 cm) 3.93	(1 Ø 10 / 20 cm)

3.93

Condizioni più gravose (Combinazione 5)

Compressione terreno estremo di valle	σ <sub>v</sub> =	56.78 kN/m <sup>2</sup>		
Compressione terreno all'incastro	σ <sub>i</sub> =	42.42 kN/m <sup>2</sup>		
Lunghezza zona compressa	L <sub>c</sub> =	0.330 m		
Descrizione carico	Forza [kN]		Braccio [m]	Momento [kN•m]
Forza di compressione terreno	-16.37		0.173	-2.83115
Peso della mensola	1.63		0.230	0.37375
Peso del terreno	0.48		0.230	0.11063
Sforzo di taglio [kN]	Momento flettente [kN•m]			
14.26	2.34677			

Rapporto x/d = 0.13777

**Verifica N/M**      **S<sub>d</sub>/S<sub>u</sub> = 0.07313**

**Sezione d'incastro mensola di fondazione a monte** (verificata)

Caratteristiche

L <sub>mensola</sub> [m]	B [cm]	H [cm]	A <sub>f</sub> [cm <sup>2</sup> ]	A <sub>f</sub> ' [cm <sup>2</sup> ]
0.520	100.0	25.0	(1 Ø 10 / 20 cm) 3.93	(1 Ø 10 / 20 cm)

3.93

Condizioni più gravose (Combinazione 5)

Compressione terreno estremo di monte	σ <sub>m</sub> =	19.78 kN/m <sup>2</sup>		
Compressione terreno all'incastro	σ <sub>i</sub> =	42.42 kN/m <sup>2</sup>		
Lunghezza zona compressa	L <sub>c</sub> =	0.520 m		
Descrizione carico	Forza [kN]		Braccio [m]	Momento [kN•m]
Forza di compressione terreno	-16.17		0.228	-3.69415
Peso della mensola	3.17		0.325	1.02984
Peso del terreno	7.81		0.322	2.51709
Peso dei sovraccarichi	6.00		0.320	1.92000
Sforzo di taglio [kN]	Momento flettente [kN•m]			
-0.80	-1.77279			

Rapporto x/d = 0.13777

**Verifica N/M**      **S<sub>d</sub>/S<sub>u</sub> = 0.05524**

**Computo materiali**

I valori riportati sono riferiti all'intera estensione del muro, pari a 15.00 metri.

Volumi del calcestruzzo

Mensola in elevazione	3.63 m <sup>3</sup>
Soletta di fondazione	3.19 m <sup>3</sup>
Volume totale	6.82 m <sup>3</sup>

Pesi dei ferri di armatura

Mensola in elevazione	275.38 Kg
Soletta di fondazione	143.17 Kg
Peso totale	418.55 Kg

Villadossola (VB), li 12.03.2018

Il progettista  
Arch. Marcello Peretti Cucchi