



# Comune di Pontecagnano Faiano

Via M. Alfani, 52 - 84098 Pontecagnano Faiano (SA)



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

Progetto finanziato nell'ambito del PNRR - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.2: "Piano di estensione del tempo pieno e mense" finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU

CIG: 99887598AF  
CUP: F65E21000100006  
Livello progettuale corrente:  
**Esecutivo**

## Realizzazione di una mensa a servizio della scuola primaria Giorgio Perlasca e della scuola dell'infanzia Aquilone alla via Toscana

Codice elaborato:  
**PER-ESE-ST02**

Descrizione elaborato:  
**Fascicolo dei calcoli**

Progettista:  
**BIM-Lab.net Project s.r.l.**

**BIM-Lab.net**  
**PROJECT**

Società di Ingegneria  
Via V. Galiani n.95  
P.IVA 03122530649  
email: infoproject@bim-lab.net  
pec: bimlabproject@pec.it

Responsabile del Procedimento:  
**Ing. Danila D'Angelo**

Responsabile del Settore LL.PP.  
Comune di Pontecagnano Faiano (SA)

Timbri e firme:

**BIM-Lab.net**  
**PROJECT**

Amm.re unico, Direttore Tecnico  
BIM Manager:  
Ing. Ph.D. Davide Barbato

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato
------	------	-------------	---------	------------

3

2

1

0	Agosto 2023	Prima emissione	BIM-Lab.net Project s.r.l.
---	-------------	-----------------	----------------------------

Proprietà e diritti del presente disegno sono riservati. La riproduzione è vietata.  
Ownership and copyright are reserved. Reproduction is strictly forbidden

ID elaborato

# ST02



# COMUNE DI PONTECAGNANO - FAIANO (SALERNO)

## **Realizzazione di una mensa a servizio della scuola primaria Giorgio Perlasca e della scuola dell'infanzia Aquilone alla via Toscana**

### INDICE

<b>FASCICOLO DEI CALCOLI .....</b>	<b>2</b>
<b>PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
<b>RIFERIMENTI NORMATIVI.....</b>	<b>2</b>
<b>ANALISI DEI CARICHI.....</b>	<b>4</b>
<b>METODI DI CALCOLO .....</b>	<b>5</b>
<b>LICENZA D'USO DEL SOFTWARE.....</b>	<b>7</b>
<b>MODELLO ADOTTATO .....</b>	<b>7</b>
<b>DATI DI INPUT .....</b>	<b>7</b>
<b>VERIFICHE DI SICUREZZA DEGLI ELEMENTI .....</b>	<b>95</b>
VERIFICHE DI SICUREZZA DEGLI ELEMENTI.....	95
Verifica di opere in c.a. con il metodo degli stati limite.....	95
TRAVI, PILASTRI, SETTI E TRAVI DI FONDAZIONE .....	95
<b>SOLAIO LATROCEMENTIZIO .....</b>	<b>98</b>
Solaio .....	98
<b>TRAVI IN C.A. ....</b>	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
<b>PILASTRATE .....</b>	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
<b>VALUTAZIONE DEI RISULTATI E GIUDIZIO MOTIVATO SULLA LORO ACCETTABILITA' ...</b>	<b>391</b>
<b>CONCLUSIONI .....</b>	<b>392</b>



# FASCICOLO DEI CALCOLI

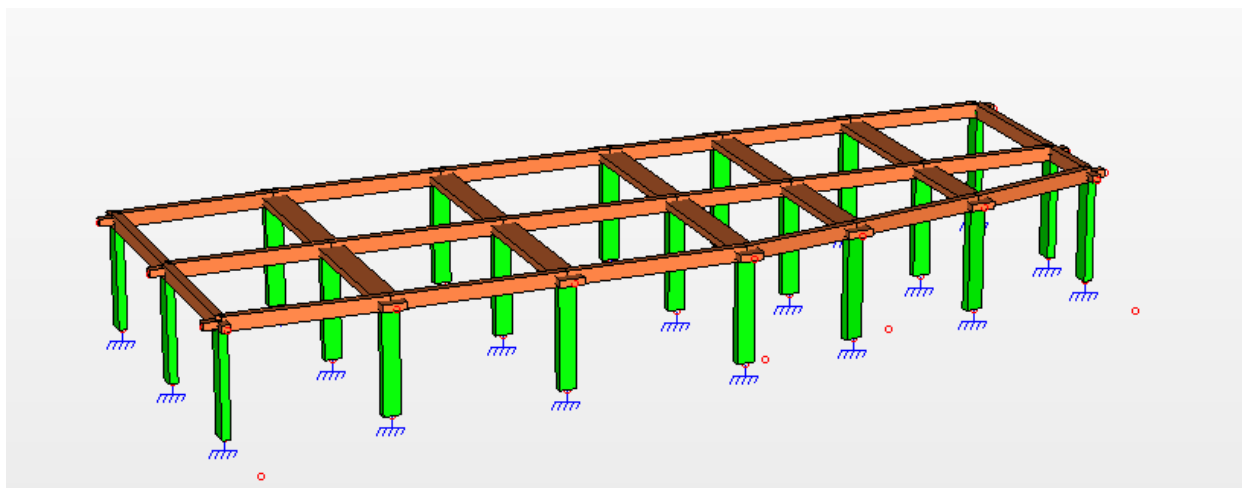
## PREMESSA

---

La presente relazione descrive le calcolazioni dell'opera da realizzare, la quale consiste di un edificio ad uso mensa a servizio della scuola primaria Giorgio Perlasca e della scuola dell'infanzia Aquilone alla via Toscana, nel Comune di Pontecagnano Faiano (SA).

Le fondazioni della struttura saranno del tipo a misto: saranno infatti realizzati dei pali di fondazione in corrispondenza delle pilastrate di profondità 11.6 metri e diametro 75 cm, armati con 22 barre  $\phi 16$  e staffe  $\phi 10/15$  cm. In testa sarà realizzata una platea di spessore 40 cm che fungerà anche da imposta per il primo calpestio. La platea sarà armata con maglia  $\phi 16$  20x20 cm sia superiore che inferiore, con infittimenti locali in prossimità dei pilastri con 3+3  $\phi 16$  sia superiore che inferiore. Per quanto riguarda l'elevazione le pilastrate saranno realizzate con pilastri in c.a. 30x60 cm armati con 12 barre  $\phi 16$  e staffe  $\phi 10$  e travi in c.a. di dimensione 30x50 cm e 85x25 cm, armate con barre  $\phi 16$  e staffe  $\phi 10$ . Il solaio di copertura sarà di tipo laterocementizio ed avrà spessore 25 cm (20+5) e sarà armato con 1+1 barra  $\phi 16$  per travetto.

Per maggiori dettagli si rimanda agli elaborati grafici allegati.



*Fig.1: Modello tridimensionale elevazione*

## RIFERIMENTI NORMATIVI

---

Ci si è riferiti alla seguente normativa:

- Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato normale e precompresso, e strutture metalliche (Legge 05/11/71, n.1086 e D.M. 14/02/92 e D.M. 09/01/96 s.m.i.).



- Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche (Legge 2/02/74 n.64 e D.M. 16/01/96)s.m.i..
- Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi (D.M. 16/01/96) s.m.i..
- D.M. 16 Gennaio 1996 Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche
- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C. Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996
- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG. Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996
- Ordinanza P.C.M. n. 3274del 20.3.2003 Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica e s.m.i.;
- D.M. 17/01/2018 “Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni”;
- Circolare n. 7 del 21/01/2019.



Le prestazioni della struttura e le condizioni per la sua sicurezza sono state individuate comunemente dal progettista e dal committente. A tal fine è stata posta attenzione al tipo della struttura, al suo uso e alle possibili conseguenze di azioni anche accidentali. Particolare rilievo è stato dato alla sicurezza delle persone.

I carichi in base ai quali sono state calcolate le varie parti delle strutture delle opere in oggetto sono quelli indicati dalle Norme tecniche del 17/01/2018.

I carichi  $G_{1K}$  e  $G_{2K}$  utilizzati per il progetto sono quelli derivanti dai pesi propri dei materiali utilizzati.

- **PESI PROPRI  $G_{1K}$**

- Peso proprio elementi strutturali
- Peso proprio primo calpestio –platea spessore 40 cm
- Peso proprio solaio laterocementizio

**Peso proprio ( $G_1$ )**

	Largh.	Lungh.	Spessore	V	P.u.V.	$g_1$
	[m]	[m]	[m]	[m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ]	[kN/m <sup>3</sup> ]	[kN/m <sup>2</sup> ]
Soletta	1,00	1,00	0,05	0,05	25,00	1,25
Travetti	0,20	1,00	0,20	0,04	25,00	1,00
Laterizi	0,80	1,00	0,20	0,16	8,00	1,28

$$g_1 = 3,53 \text{ kN/m}^2$$

- **SOVRACCARICHI  $G_{2K}$**

- Primo calpestio

	Spessore	$g_1$
	[m]	[kN/m <sup>2</sup> ]
Pavimento	0,015	0,30
Polistirene	0,08	0,10
Massetto alleggerito con cls 400 kg/m <sup>3</sup>	0,06	0,25
Incidenza tramezzi		1,20
	$g_2 =$	1,85 kN/m <sup>2</sup>

- Copertura in c.a.

	Spessore	$g_1$
	[m]	[kN/m <sup>2</sup> ]
Controsoffitto	-	0,15
Intonaco	0,01	0,21
Massetto alleggerito con cls 400 kg/m <sup>3</sup>	0,09	0,36
Barriera al vapore	0,004	0,03
PIR	0,10	0,05
Membrana bituminosa	0,05	0,05



Membrana bituminosa	0,045	0,05
Fotovoltaico (eventuale)		0,30

$$g_2 = 1,20 \text{ kN/m}^2$$

○ Tompagni

	Largh.	Altezza	Spessore	V	P.u.V.	G <sub>2</sub>
	[m]	[m]	[m]	[m <sup>3</sup> /m]	[kN/m <sup>3</sup> ]	[kN/m]
Laterizio	1,00	1,00	0,40	0,40	6,00	2,40
Intonaco	1,00	1,00	0,02	0,02	18,00	0,35

$$G_2 = 2,75 \text{ kN/m}^2$$

• **CARICO DA NEVE**

$$Q_{\text{snow}} = 0,52 \text{ kN/m}^2$$

• **CARICO DA MANUTENZIONE**

$$Q_{k\_manutenzione} \text{ coperture non praticabili} = 0,5 \text{ kN/m}^2$$

## **METODI DI CALCOLO**

---

Tenuto conto dei procedimenti di calcolo della Scienza e Tecnica delle Costruzioni e più partitamente del metodo agli elementi finiti. Si è individuata la struttura a mezzo di nodi nello spazio, collegati da elementi finiti di tipo travi e di tipo guscio/piastra.

Le calcolazioni in oggetto sono state effettuate a mezzo di un programma di calcolo implementato su P.C. denominato CDS WIN.

Il programma esegue l'analisi statica e dinamica di strutture generiche disposte nello spazio, considerando il comportamento elastico lineare di un insieme di elementi finiti.

Gli elementi finiti sono del tipo trave e vincolo.

Alcuni ulteriori elementi sono realizzati come combinazione di più elementi singoli, ad esempio per simulare in maniera più immediata l'interazione suolo-struttura.

### a) Elemento trave

L'elemento trave è soggetto a tutte le possibili deformazioni nello spazio e alle corrispondenti sei sollecitazioni, determinate ai nodi di estremità. Possono essere applicati carichi in luce in tutte le direzioni del tipo distribuito e concentrato (forze e momenti) e carichi termici con effetto estensionale e flettente.

L'elemento può essere genericamente svincolato ai nodi di estremità; può essere composto con qualsiasi materiale e avere sezione generica. I nodi di estremità dell'elemento trave possono



essere definiti applicando regole di connessione rigida, utili anche per modellare piani orizzontali di solaio. All'elemento trave il programma applica, se previsto, automaticamente i carichi inerziali di tipo sismico previsti dalla vigente normativa per il calcolo statico.

Possono essere inoltre applicati carichi nodali.

#### b) Elemento vincolo

L'elemento vincolo può essere utilizzato per modellare un supporto elastico al nodo, per obbligare la struttura ad avere una deformazione assegnata, per conoscere le reazioni vincolari. Può essere applicato in tutte le direzioni e avere effetti sulle traslazioni o sulle rotazioni del nodo a cui è applicato.

#### c) Elemento trave di fondazione

L'elemento trave di fondazione orizzontale è ottenuto per sovrapposizione dell'elemento trave e del vincolo alla traslazione verticale. Sono bloccati i gradi di libertà alla traslazione orizzontale e alla rotazione intorno all'asse verticale.

#### d) Elemento guscio/piastra

L'elemento guscio/piastra è un elemento bidimensionale, con due dimensioni prevalenti sulla terza, destinato a rappresentare strutture soggette a carichi ortogonali al piano, termici, oltre al peso proprio e ai carichi nel piano. Ha sei gradi di libertà ed è soggetto a tensioni membranali e a momenti flettenti e torcenti di piano.

### Analisi statica

L'analisi statica implica la soluzione dell'equazione di equilibrio:

$$K \times u = R$$

dove K è la matrice di rigidezza, u è il vettore delle deformazioni nodali, R è il vettore dei carichi.

Ogni nodo ha potenzialmente sei gradi di libertà, per cui ad ogni nodo corrispondono, nel caso più generale, sei deformazioni incognite.

Note le deformazioni, il programma provvede al calcolo delle sollecitazioni.

Il vettore dei carichi R è assemblato assieme alla matrice di rigidezza del sistema.

Per risolvere il sistema simmetrico, definito positivo, di equazioni il programma applica il metodo di Gauss.

Il programma decompone la matrice K nella forma

$$L^T \times D \times L$$

Le equazioni di equilibrio diventano

$$L^T \times D \times L \times u = R$$



e ponendo  $v = D \times L \times u$

$$L T \times v = R$$

Il sistema viene quindi risolto per riduzione dei vettori di carico.

Il vettore delle deformazioni  $u$  è calcolato per sostituzione all'indietro.

### Analisi dinamica

Il programma effettua l'analisi dinamica con il metodo dello spettro di risposta, e nel seguito viene sinteticamente illustrata la procedura utilizzata. Il sistema (struttura) da analizzare può essere visto come uno oscillatore a  $n$  gradi di libertà, di cui vanno innanzitutto individuati i modi propri di vibrazione. Il numero di frequenze considerato pari a tre, in base all'attuale normativa italiana.

Nell'analisi spettrale si è utilizzato lo spettro di risposta coerentemente con quello della normativa.

Il calcolo degli effetti complessivi, si è ottenuto considerando tutte le direzioni dinamiche applicate.

Tali risultati sono ottenuti mediante la radice quadrata della somma dei quadrati degli effetti calcolati per ogni direzione dinamica.

## LICENZA D'USO DEL SOFTWARE

---

### Licenza d'uso del software

Titolo del codice di calcolo: CDS Win;

Estremi della licenza d'uso: licenza n.35765.

## MODELLO ADOTTATO

---

Lo schema statico utilizzato è un insieme spaziale di elementi monodimensionali e bidimensionali. Le pareti sono state modellate con elementi guscio. Il comportamento del terreno è rappresentato tramite una schematizzazione lineare alla Winkler caratterizzata attraverso una opportuna costante di sottofondo.

Si ritiene che il modello utilizzato sia rappresentativo del comportamento reale della struttura.

## DATI DI INPUT

---

## STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

### INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	Mensa_via Toscana_Pontecagnano
Intestazione del lavoro	
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unità di misura delle forze	kN
Unità di misura delle lunghezze	m



Normativa  
 Analisi per meccanismi fragili attiva  
 Analisi modale effettuata con il metodo di Ritz

NTC-2018

## NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	III
Vita di riferimento	75 anni
Localita'	Pontecagnano Faiano - Via Toscana 22
Longitudine (WGS84)	14.8742
Latitudine (WGS84)	40.6412
Categoria del suolo	C
Coefficiente topografico	1
Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	5%
Numero di frequenze	10
Periodo proprio T1 in direzione X	0.165
Periodo proprio T1 in direzione Y	0.225
Comportamento strutturale	Dissipativo

## PARAMETRI SISMICI

	TR	ag/g	FO	TC*	CC	Ss	Pga (ag*S) (m/s^2)
SLO	45	0.0447	2.4060	0.31	1.54	1.50	0.658
SLD	75	0.0548	2.4630	0.35	1.49	1.50	0.806
SLV	712	0.1178	2.6560	0.46	1.35	1.50	1.733
SLE	712	0.1178	2.6560	0.46	1.35	1.50	1.733
SLC	1462	0.1437	2.7360	0.50	1.32	1.46	2.064

## STATO LIMITE ULTIMO

Fattore di comportamento q per sisma orizzontale	qor=2
Fattore q per comportamento non dissipativo	qorND = 1
Fattore di comportamento q per sisma orizzontale meccanismi fragili	qorFr=1.5
Duttilita'	Bassa Duttilita'

## STATO LIMITE DI DANNO

Fattore di comportamento q per sisma orizzontale	qor=1.5
Coeff.moltiplicativo sisma	1.000

## STATO LIMITE OPERATIVITA'

Coeff.moltiplicativo sisma	1.000
----------------------------	-------

## SLV PER FONDAZIONI

Modalita'	Spettro SLV per fondazioni con amplificazione
Coeff.di amplificazione	1.100

## PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC - Eurocodice 8
$\lambda$	0.3
$\mu$	0.3



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

### Carico distribuito con riferimento globale Z

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
G1k_solaio	1	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	-3.530000	0.000	-3.530000	0.000	1.0000	1.0000
G2k_solaio	2	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-1.200000	0.000	-1.200000	0.000	1.0000	1.0000
Q_snow	3	Condizione 2	Variabile: Neve	-0.520000	0.000	-0.520000	0.000	0.0000	0.0000

### Carico distribuito con riferimento globale Z, agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Categoria H - Coperture accessibili per sola manutenzione e riparazione	4	Condizione 3	Variabile: Domestici e residenziali	-0.500139	0.000	-0.500139	0.000	0.0000	0.0000



LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Tipo materiale	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	Calcestruzzo	+3.15e+07	0.120	24.52500	+1.00e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00



## RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

### SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
1	0.300	0.600
2	0.300	0.500
3	0.850	0.250
4	0.300	0.250



GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo		
1	Pilastrì		
2	Travi		

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo		
1	Incastri alla base		



## 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	5.479	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3	-0.000	11.079	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4	5.500	11.229	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5	5.500	5.479	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6	5.500	-0.171	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7	11.500	-0.171	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8	11.500	5.479	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9	11.500	11.229	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10	17.776	11.230	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
11	17.775	5.480	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
12	17.776	-0.170	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
13	22.043	0.586	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
14	22.005	5.479	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
15	22.005	11.230	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
16	27.005	11.230	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
17	27.005	5.479	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
18	27.060	1.598	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
19	32.005	2.800	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
20	32.005	5.479	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
21	32.005	11.079	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
22	17.776	11.230	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
23	32.005	11.079	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
24	32.005	5.479	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
25	32.005	2.800	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
26	27.060	1.598	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
27	27.005	5.479	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
28	27.005	11.230	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
29	22.005	11.230	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
30	22.005	5.479	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
31	22.043	0.586	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
32	17.776	-0.170	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
33	17.775	5.480	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
34	11.500	11.229	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
35	11.500	5.479	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
36	11.500	-0.171	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
37	5.500	-0.171	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
38	5.500	5.479	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
39	5.500	11.229	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
40	-0.000	11.079	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
41	-0.000	5.479	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
42	-0.000	0.000	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
43	-0.000	-3.485	0.000	0.000	1	1	1	1	1	1
44	32.005	-0.685	0.000	0.000	1	1	1	1	1	1
45	18.532	-0.096	0.000	0.000	1	1	1	1	1	1
46	23.549	0.915	0.000	0.000	1	1	1	1	1	1
47	-0.000	11.679	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
48	5.500	11.829	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
49	11.500	11.829	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
50	22.005	11.830	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
51	27.005	11.830	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
52	32.005	11.679	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
53	17.776	11.830	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
54	-0.000	-0.600	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
55	5.500	-0.771	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
56	11.500	-0.771	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
57	17.776	-0.770	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
58	22.043	-0.014	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
59	27.060	0.998	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
60	32.005	2.200	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
61	-0.600	11.079	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
62	-0.600	5.479	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
63	-0.600	0.000	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
64	32.605	11.079	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]
65	32.605	5.479	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]



Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
66	32.605	2.800	3.800	0.000	PXY[67]	PXY[67]	0	0	0	PXY[67]

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

Nodo	CENTRI DELLE MASSE				Nodi master automatici	CENTRI DELLE RIGIDENZE		ECCENTRICITA' RELATIVE	
	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z			Coord. X	Coord. Y	Coord. X	Coord. Y
67	15.658	5.794	3.800		-2	16.472	5.590	0.814	-0.204



## GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE

### GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: PILASTRI

Nodi			Connessioni			Offset strutturali/Conci rigidi	
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	3	40	42	Rigida	Rigida	1	1
2	2	41	42	Rigida	Rigida	1	1
3	1	42	43	Rigida	Rigida	1	1
4	4	39	0	Rigida	Rigida	1	1
5	5	38	0	Rigida	Rigida	1	1
6	6	37	0	Rigida	Rigida	1	1
7	9	34	0	Rigida	Rigida	1	1
8	8	35	0	Rigida	Rigida	1	1
9	7	36	0	Rigida	Rigida	1	1
10	10	22	0	Rigida	Rigida	1	1
11	11	33	0	Rigida	Rigida	1	1
12	12	32	0	Rigida	Rigida	1	1
13	15	29	0	Rigida	Rigida	1	1
14	14	30	0	Rigida	Rigida	1	1
15	13	31	45	Rigida	Rigida	1	1
16	16	28	0	Rigida	Rigida	1	1
17	17	27	0	Rigida	Rigida	1	1
18	18	26	46	Rigida	Rigida	1	1
19	21	23	25	Rigida	Rigida	1	1
20	20	24	25	Rigida	Rigida	1	1
21	19	25	44	Rigida	Rigida	1	1

### GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: TRAVI

Nodi			Connessioni			Offset strutturali/Conci rigidi	
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	40	39	0	Rigida	Rigida	1	2
2	39	34	0	Rigida	Rigida	1	2
3	34	22	0	Rigida	Rigida	1	2
4	22	29	0	Rigida	Rigida	1	2
5	29	28	0	Rigida	Rigida	1	2
6	28	23	0	Rigida	Rigida	1	2
7	41	38	0	Rigida	Rigida	1	2
8	38	35	0	Rigida	Rigida	1	2
9	35	33	0	Rigida	Rigida	1	2
10	33	30	0	Rigida	Rigida	1	2
11	30	27	0	Rigida	Rigida	1	2
12	27	24	0	Rigida	Rigida	1	2
13	42	37	0	Rigida	Rigida	1	2
14	37	36	0	Rigida	Rigida	1	2
15	36	32	0	Rigida	Rigida	1	2



Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J		
16	32	31	0	Rigida	Rigida	1	2
17	31	26	0	Rigida	Rigida	1	2
18	26	25	0	Rigida	Rigida	1	2
19	42	41	0	Rigida	Rigida	1	2
20	41	40	0	Rigida	Rigida	1	2
21	37	38	0	Rigida	Rigida	1	3
22	38	39	0	Rigida	Rigida	1	3
23	36	35	0	Rigida	Rigida	1	3
24	35	34	0	Rigida	Rigida	1	3
25	32	33	0	Rigida	Rigida	1	3
26	33	22	0	Rigida	Rigida	1	3
27	31	30	0	Rigida	Rigida	1	3
28	30	29	0	Rigida	Rigida	1	3
29	26	27	0	Rigida	Rigida	1	3
30	27	28	0	Rigida	Rigida	1	3
31	25	24	0	Rigida	Rigida	1	2
32	24	23	0	Rigida	Rigida	1	2
33	54	42	0	Rigida	Rigida	1	4
34	40	47	0	Rigida	Rigida	1	4
35	60	25	0	Rigida	Rigida	1	4
36	23	52	0	Rigida	Rigida	1	4
37	39	48	0	Rigida	Rigida	1	3
38	34	49	0	Rigida	Rigida	1	3
39	22	53	0	Rigida	Rigida	1	3
40	29	50	0	Rigida	Rigida	1	3
41	28	51	0	Rigida	Rigida	1	3
42	59	26	0	Rigida	Rigida	1	3
43	58	31	0	Rigida	Rigida	1	3
44	57	32	0	Rigida	Rigida	1	3
45	56	36	0	Rigida	Rigida	1	3
46	55	37	0	Rigida	Rigida	1	3
47	61	40	0	Rigida	Rigida	1	4
48	62	41	0	Rigida	Rigida	1	4
49	63	42	0	Rigida	Rigida	1	4
50	23	64	0	Rigida	Rigida	1	4
51	24	65	0	Rigida	Rigida	1	4
52	25	66	0	Rigida	Rigida	1	4



GRUPPI ELEMENTO FINITO VINCOLO

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: INCASTRI ALLA BASE

VINCOLI STANDARD

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
1	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
2	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
3	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
4	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
5	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
6	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
7	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
8	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
9	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
10	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
11	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
12	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
13	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
14	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
15	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
16	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
17	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
18	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
19	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
20	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09
21	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09



# GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

GRUPPO NUMERO: 2- DESCRIZIONE: TRAVI

Asta		Carichi			
1	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	3.3000	3.4400	3.4400	3.4400
2	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	3.3200	3.4700	3.4700	3.4700
3	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	3.3200	3.4700	3.4700	3.4700
4	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	3.3300	3.4800	3.4800	3.4800
5	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	3.3300	3.4800	3.4800	3.4800
6	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	3.3000	3.4400	3.4400	3.4400
7	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	5.3199	5.6199	5.6199	5.6199
8	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	5.4000	5.7000	5.7000	5.7000
9	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	5.4000	5.7000	5.7000	5.7000
10	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	5.2127	5.5127	5.5127	5.5127
11	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	4.7738	5.0738	5.0738	5.0738
12	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	4.1813	4.4813	4.4813	4.4813
13	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	3.2300	3.3800	3.3800	3.3800
14	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	3.2700	3.4300	3.4300	3.4300
15	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	3.2800	3.4300	3.4300	3.4300
16	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	3.0500	3.2000	3.2000	3.2000
17	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	2.6000	2.7500	2.7500	2.7500
18	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	2.0400	2.2000	2.2000	2.2000



COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018 ITALIA

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
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 3	0.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.000
2	Statica_1	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 3	0.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.500
7	Statica_2	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 3	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.750

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara_1	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.000
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 3	0.500
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.200
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 3	0.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.000
8	Rara_2	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 3	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	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
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 3	0.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.000

COMBINAZIONI UTILIZZATE COME CASI DI CARICO PER IL METODO RITZ

Numero	Descrizione
1	Dinamica
2	Statica_1
7	Statica_2
3	Rara_1
4	Frequente
5	Quasi permanente
8	Rara_2
6	S.L.D.
--	Forze sismiche direzione X
--	Forze sismiche direzione Y
--	Forze sismiche direzione Z







## SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

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

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl._Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	-8.10e-09	-2.57e-09	-7.46e-08	+3.00e-09	-1.03e-08	-8.61e-12
2	-1.15e-08	+3.20e-11	-1.11e-07	-1.80e-10	-1.45e-08	-8.61e-12
3	-8.16e-09	+2.97e-09	-7.57e-08	-3.77e-09	-1.03e-08	-8.61e-12
4	+1.10e-09	+3.67e-09	-1.57e-07	-4.62e-09	+1.16e-09	-8.61e-12
5	+1.25e-09	-8.04e-11	-2.34e-07	+8.62e-11	+1.26e-09	-8.61e-12
6	+8.58e-10	-3.53e-09	-1.55e-07	+4.42e-09	+6.96e-10	-8.61e-12
7	-2.66e-09	-3.45e-09	-1.57e-07	+4.34e-09	-3.61e-09	-8.61e-12
8	-3.48e-09	-1.05e-10	-2.38e-07	+1.39e-10	-4.53e-09	-8.61e-12
9	-2.42e-09	+3.52e-09	-1.59e-07	-4.41e-09	-3.14e-09	-8.61e-12
10	+8.04e-09	+3.48e-09	-1.40e-07	-4.34e-09	+9.66e-09	-8.61e-12
11	+1.20e-08	-7.20e-11	-2.09e-07	+1.21e-10	+1.44e-08	-8.61e-12
12	+8.72e-09	-4.53e-09	-1.36e-07	+5.73e-09	+1.03e-08	-8.61e-12
13	-2.14e-09	-2.98e-09	-1.12e-07	+3.82e-09	-2.97e-09	-8.61e-12
14	-4.08e-09	-8.53e-10	-1.72e-07	+1.12e-09	-5.26e-09	-8.61e-12
15	-3.37e-09	+3.57e-09	-1.23e-07	-4.44e-09	-4.31e-09	-8.61e-12
16	-2.27e-09	+3.72e-09	-1.43e-07	-4.60e-09	-2.97e-09	-8.61e-12
17	-1.51e-09	-1.54e-09	-1.84e-07	+2.00e-09	-2.12e-09	-8.61e-12
18	-4.54e-10	-1.59e-09	-1.12e-07	+2.12e-09	-9.02e-10	-8.61e-12
19	+4.69e-09	-1.72e-10	-5.32e-08	+5.44e-10	+5.81e-09	-8.61e-12
20	+7.14e-09	-2.33e-09	-8.65e-08	+3.18e-09	+8.90e-09	-8.61e-12
21	+6.29e-09	+2.85e-09	-7.18e-08	-3.16e-09	+7.86e-09	-8.61e-12
22	-7.88e-06	-5.20e-06	-8.86e-05	+2.03e-04	-1.26e-04	-6.28e-07
23	-7.97e-06	-1.41e-05	-4.26e-05	+5.05e-05	-3.66e-04	-6.28e-07
24	-1.15e-05	-1.41e-05	-5.25e-05	-2.77e-05	-4.17e-04	-6.28e-07
25	-1.32e-05	-1.41e-05	-3.01e-05	+4.84e-06	-2.77e-04	-6.28e-07
26	-1.39e-05	-1.10e-05	-6.96e-05	-7.99e-05	-1.25e-05	-6.28e-07
27	-1.15e-05	-1.10e-05	-1.18e-04	-8.29e-05	+1.67e-05	-6.28e-07
28	-7.88e-06	-1.10e-05	-9.05e-05	+2.20e-04	+3.02e-05	-6.28e-07
29	-7.88e-06	-7.85e-06	-7.69e-05	+2.10e-04	+4.68e-05	-6.28e-07
30	-1.15e-05	-7.85e-06	-1.10e-04	-4.50e-05	+5.56e-05	-6.28e-07
31	-1.46e-05	-7.88e-06	-6.94e-05	-1.46e-04	+4.32e-06	-6.28e-07
32	-1.50e-05	-5.20e-06	-8.59e-05	-2.58e-04	-1.40e-04	-6.28e-07
33	-1.15e-05	-5.20e-06	-1.35e-04	-1.41e-06	-1.88e-04	-6.28e-07
34	-7.88e-06	-1.26e-06	-1.01e-04	+2.03e-04	+3.23e-05	-6.28e-07
35	-1.15e-05	-1.26e-06	-1.54e-04	-5.37e-06	+4.65e-05	-6.28e-07
36	-1.50e-05	-1.26e-06	-9.98e-05	-1.98e-04	+3.23e-05	-6.28e-07
37	-1.50e-05	+2.51e-06	-9.82e-05	-2.05e-04	-2.09e-05	-6.28e-07
38	-1.15e-05	+2.51e-06	-1.51e-04	-5.95e-06	-2.49e-05	-6.28e-07
39	-7.88e-06	+2.51e-06	-9.96e-05	+2.10e-04	-2.07e-05	-6.28e-07
40	-7.97e-06	+5.96e-06	-4.52e-05	+4.17e-05	+4.65e-04	-6.28e-07
41	-1.15e-05	+5.96e-06	-6.87e-05	-2.66e-06	+6.54e-04	-6.28e-07
42	-1.49e-05	+5.96e-06	-4.45e-05	-4.19e-05	+4.58e-04	-6.28e-07
47	-7.59e-06	+5.96e-06	-2.30e-05	+3.63e-05	+4.65e-04	-6.28e-07
48	-7.50e-06	+2.51e-06	+2.36e-05	+2.05e-04	-2.07e-05	-6.28e-07
49	-7.50e-06	-1.26e-06	+1.82e-05	+1.98e-04	+3.23e-05	-6.28e-07
50	-7.50e-06	-7.85e-06	+4.61e-05	+2.04e-04	+4.68e-05	-6.28e-07
51	-7.50e-06	-1.10e-05	+3.85e-05	+2.14e-04	+3.02e-05	-6.28e-07
52	-7.59e-06	-1.41e-05	-1.51e-05	+4.51e-05	-3.66e-04	-6.28e-07
53	-7.50e-06	-5.20e-06	+3.05e-05	+1.98e-04	-1.26e-04	-6.28e-07
54	-1.53e-05	+5.96e-06	-2.21e-05	-3.65e-05	+4.58e-04	-6.28e-07
55	-1.54e-05	+2.51e-06	+2.18e-05	-1.99e-04	-2.09e-05	-6.28e-07
56	-1.54e-05	-1.26e-06	+1.62e-05	-1.93e-04	+3.23e-05	-6.28e-07
57	-1.54e-05	-5.20e-06	+6.63e-05	-2.53e-04	-1.40e-04	-6.28e-07
58	-1.49e-05	-7.88e-06	+1.51e-05	-1.40e-04	+4.32e-06	-6.28e-07
59	-1.43e-05	-1.10e-05	-2.45e-05	-7.45e-05	-1.25e-05	-6.28e-07
60	-1.35e-05	-1.41e-05	-3.58e-05	+1.02e-05	-2.77e-04	-6.28e-07
61	-7.97e-06	+6.34e-06	+2.31e-04	+4.17e-05	+4.60e-04	-6.28e-07
62	-1.15e-05	+6.34e-06	+3.21e-04	-2.66e-06	+6.48e-04	-6.28e-07
63	-1.49e-05	+6.34e-06	+2.28e-04	-4.19e-05	+4.53e-04	-6.28e-07
64	-7.97e-06	-1.45e-05	+1.74e-04	+5.05e-05	-3.61e-04	-6.28e-07
65	-1.15e-05	-1.45e-05	+1.95e-04	-2.77e-05	-4.12e-04	-6.28e-07
66	-1.32e-05	-1.45e-05	+1.33e-04	+4.84e-06	-2.71e-04	-6.28e-07

### MASSIME DEFORMAZIONI NODALI



	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-1.54e-05	-1.45e-05	+3.21e-04	-2.58e-04	+6.54e-04	-6.28e-07	+3.21e-04
Nodo	55	64	62	32	41	22	62

## COMBINAZIONE DI CARICO: 2 - DESCRIZIONE: STATICA\_1

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl._Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	-1.13e-08	-3.32e-09	-1.02e-07	+3.86e-09	-1.44e-08	-1.11e-11
2	-1.61e-08	+6.36e-11	-1.52e-07	-2.82e-10	-2.04e-08	-1.11e-11
3	-1.14e-08	+3.87e-09	-1.03e-07	-4.94e-09	-1.44e-08	-1.11e-11
4	+1.54e-09	+4.82e-09	-2.16e-07	-6.08e-09	+1.62e-09	-1.11e-11
5	+1.76e-09	-9.72e-11	-3.24e-07	+9.71e-11	+1.78e-09	-1.11e-11
6	+1.22e-09	-4.64e-09	-2.13e-07	+5.80e-09	+1.01e-09	-1.11e-11
7	-3.71e-09	-4.51e-09	-2.17e-07	+5.66e-09	-5.03e-09	-1.11e-11
8	-4.90e-09	-1.27e-10	-3.30e-07	+1.63e-10	-6.37e-09	-1.11e-11
9	-3.39e-09	+4.59e-09	-2.19e-07	-5.76e-09	-4.42e-09	-1.11e-11
10	+1.13e-08	+4.54e-09	-1.93e-07	-5.66e-09	+1.35e-08	-1.11e-11
11	+1.69e-08	-6.99e-11	-2.89e-07	+1.21e-10	+2.04e-08	-1.11e-11
12	+1.22e-08	-6.04e-09	-1.88e-07	+7.62e-09	+1.44e-08	-1.11e-11
13	-3.00e-09	-3.94e-09	-1.53e-07	+5.06e-09	-4.14e-09	-1.11e-11
14	-5.74e-09	-1.10e-09	-2.38e-07	+1.43e-09	-7.40e-09	-1.11e-11
15	-4.73e-09	+4.65e-09	-1.69e-07	-5.79e-09	-6.06e-09	-1.11e-11
16	-3.20e-09	+4.88e-09	-1.97e-07	-6.05e-09	-4.18e-09	-1.11e-11
17	-2.10e-09	-2.00e-09	-2.55e-07	+2.59e-09	-2.95e-09	-1.11e-11
18	-6.05e-10	-2.12e-09	-1.54e-07	+2.80e-09	-1.21e-09	-1.11e-11
19	+6.54e-09	-1.70e-10	-7.20e-08	+6.13e-10	+8.11e-09	-1.11e-11
20	+1.00e-08	-3.02e-09	-1.18e-07	+4.10e-09	+1.25e-08	-1.11e-11
21	+8.81e-09	+3.72e-09	-9.76e-08	-4.15e-09	+1.10e-08	-1.11e-11
22	-1.13e-05	-5.68e-06	-1.22e-04	+2.64e-04	-1.76e-04	-8.08e-07
23	-1.14e-05	-1.72e-05	-5.82e-05	+6.53e-05	-5.13e-04	-8.08e-07
24	-1.60e-05	-1.72e-05	-7.19e-05	-3.65e-05	-5.86e-04	-8.08e-07
25	-1.81e-05	-1.72e-05	-4.10e-05	+6.47e-06	-3.86e-04	-8.08e-07
26	-1.91e-05	-1.32e-05	-9.59e-05	-1.07e-04	-1.68e-05	-8.08e-07
27	-1.60e-05	-1.31e-05	-1.64e-04	-1.08e-04	+2.33e-05	-8.08e-07
28	-1.13e-05	-1.31e-05	-1.25e-04	+2.88e-04	+4.23e-05	-8.08e-07
29	-1.13e-05	-9.10e-06	-1.06e-04	+2.73e-04	+6.55e-05	-8.08e-07
30	-1.60e-05	-9.10e-06	-1.52e-04	-5.84e-05	+7.83e-05	-8.08e-07
31	-1.99e-05	-9.13e-06	-9.55e-05	-1.92e-04	+8.10e-06	-8.08e-07
32	-2.05e-05	-5.68e-06	-1.19e-04	-3.45e-04	-1.95e-04	-8.08e-07
33	-1.60e-05	-5.68e-06	-1.87e-04	-1.03e-06	-2.64e-04	-8.08e-07
34	-1.13e-05	-6.13e-07	-1.40e-04	+2.64e-04	+4.53e-05	-8.08e-07
35	-1.60e-05	-6.13e-07	-2.14e-04	-7.00e-06	+6.56e-05	-8.08e-07
36	-2.05e-05	-6.13e-07	-1.38e-04	-2.59e-04	+4.53e-05	-8.08e-07
37	-2.05e-05	+4.24e-06	-1.36e-04	-2.69e-04	-2.92e-05	-8.08e-07
38	-1.60e-05	+4.24e-06	-2.10e-04	-7.82e-06	-3.50e-05	-8.08e-07
39	-1.13e-05	+4.24e-06	-1.38e-04	+2.75e-04	-2.92e-05	-8.08e-07
40	-1.14e-05	+8.68e-06	-6.19e-05	+5.39e-05	+6.52e-04	-8.08e-07
41	-1.60e-05	+8.68e-06	-9.45e-05	-3.61e-06	+9.21e-04	-8.08e-07
42	-2.04e-05	+8.68e-06	-6.09e-05	-5.47e-05	+6.42e-04	-8.08e-07
47	-1.10e-05	+8.68e-06	-3.32e-05	+4.69e-05	+6.52e-04	-8.08e-07
48	-1.08e-05	+4.24e-06	+2.38e-05	+2.68e-04	-2.92e-05	-8.08e-07
49	-1.08e-05	-6.13e-07	+1.55e-05	+2.57e-04	+4.53e-05	-8.08e-07
50	-1.08e-05	-9.10e-06	+5.41e-05	+2.66e-04	+6.55e-05	-8.08e-07
51	-1.08e-05	-1.31e-05	+4.39e-05	+2.81e-04	+4.23e-05	-8.08e-07
52	-1.10e-05	-1.72e-05	-2.27e-05	+5.83e-05	-5.13e-04	-8.08e-07
53	-1.08e-05	-5.68e-06	+3.24e-05	+2.57e-04	-1.76e-04	-8.08e-07
54	-2.09e-05	+8.68e-06	-3.18e-05	-4.77e-05	+6.42e-04	-8.08e-07
55	-2.10e-05	+4.24e-06	+2.21e-05	-2.62e-04	-2.92e-05	-8.08e-07
56	-2.10e-05	-6.13e-07	+1.36e-05	-2.52e-04	+4.53e-05	-8.08e-07
57	-2.10e-05	-5.68e-06	+8.44e-05	-3.38e-04	-1.95e-04	-8.08e-07
58	-2.04e-05	-9.13e-06	+1.63e-05	-1.85e-04	+8.10e-06	-8.08e-07
59	-1.96e-05	-1.32e-05	-3.54e-05	-9.99e-05	-1.68e-05	-8.08e-07
60	-1.86e-05	-1.72e-05	-4.85e-05	+1.35e-05	-3.86e-04	-8.08e-07
61	-1.14e-05	+9.17e-06	+3.26e-04	+5.39e-05	+6.45e-04	-8.08e-07
62	-1.60e-05	+9.17e-06	+4.54e-04	-3.61e-06	+9.14e-04	-8.08e-07
63	-2.04e-05	+9.17e-06	+3.21e-04	-5.47e-05	+6.35e-04	-8.08e-07
64	-1.14e-05	-1.77e-05	+2.46e-04	+6.53e-05	-5.06e-04	-8.08e-07
65	-1.60e-05	-1.77e-05	+2.76e-04	-3.65e-05	-5.79e-04	-8.08e-07
66	-1.81e-05	-1.77e-05	+1.87e-04	+6.47e-06	-3.79e-04	-8.08e-07



**MASSIME DEFORMAZIONI NODALI**

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-2.10e-05	-1.77e-05	+4.54e-04	-3.45e-04	+9.21e-04	-8.08e-07	+4.55e-04
Nodo	55	64	62	32	41	22	62

**COMBINAZIONE DI CARICO: 3 - DESCRIZIONE: RARA\_1**

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl._Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	-8.61e-09	-2.55e-09	-7.75e-08	+2.97e-09	-1.09e-08	-8.54e-12
2	-1.23e-08	+4.59e-11	-1.16e-07	-2.10e-10	-1.55e-08	-8.54e-12
3	-8.68e-09	+2.98e-09	-7.87e-08	-3.80e-09	-1.10e-08	-8.54e-12
4	+1.17e-09	+3.70e-09	-1.65e-07	-4.67e-09	+1.23e-09	-8.54e-12
5	+1.34e-09	-7.58e-11	-2.47e-07	+7.68e-11	+1.35e-09	-8.54e-12
6	+9.24e-10	-3.56e-09	-1.62e-07	+4.46e-09	+7.62e-10	-8.54e-12
7	-2.82e-09	-3.46e-09	-1.65e-07	+4.35e-09	-3.82e-09	-8.54e-12
8	-3.72e-09	-9.91e-11	-2.51e-07	+1.28e-10	-4.84e-09	-8.54e-12
9	-2.58e-09	+3.53e-09	-1.67e-07	-4.43e-09	-3.35e-09	-8.54e-12
10	+8.55e-09	+3.49e-09	-1.47e-07	-4.35e-09	+1.03e-08	-8.54e-12
11	+1.28e-08	-5.70e-11	-2.20e-07	+9.82e-11	+1.54e-08	-8.54e-12
12	+9.26e-09	-4.62e-09	-1.43e-07	+5.83e-09	+1.10e-08	-8.54e-12
13	-2.28e-09	-3.02e-09	-1.17e-07	+3.88e-09	-3.15e-09	-8.54e-12
14	-4.35e-09	-8.45e-10	-1.81e-07	+1.10e-09	-5.62e-09	-8.54e-12
15	-3.59e-09	+3.58e-09	-1.29e-07	-4.45e-09	-4.60e-09	-8.54e-12
16	-2.43e-09	+3.74e-09	-1.50e-07	-4.64e-09	-3.17e-09	-8.54e-12
17	-1.60e-09	-1.54e-09	-1.94e-07	+1.99e-09	-2.24e-09	-8.54e-12
18	-4.63e-10	-1.62e-09	-1.17e-07	+2.15e-09	-9.25e-10	-8.54e-12
19	+4.97e-09	-1.38e-10	-5.50e-08	+4.85e-10	+6.16e-09	-8.54e-12
20	+7.62e-09	-2.32e-09	-9.00e-08	+3.16e-09	+9.50e-09	-8.54e-12
21	+6.69e-09	+2.86e-09	-7.45e-08	-3.19e-09	+8.36e-09	-8.54e-12
22	-8.56e-06	-4.52e-06	-9.32e-05	+2.03e-04	-1.34e-04	-6.23e-07
23	-8.65e-06	-1.34e-05	-4.44e-05	+5.03e-05	-3.90e-04	-6.23e-07
24	-1.21e-05	-1.34e-05	-5.48e-05	-2.80e-05	-4.45e-04	-6.23e-07
25	-1.38e-05	-1.34e-05	-3.13e-05	+4.95e-06	-2.93e-04	-6.23e-07
26	-1.46e-05	-1.03e-05	-7.30e-05	-8.18e-05	-1.29e-05	-6.23e-07
27	-1.21e-05	-1.03e-05	-1.25e-04	-8.31e-05	+1.77e-05	-6.23e-07
28	-8.56e-06	-1.03e-05	-9.51e-05	+2.21e-04	+3.21e-05	-6.23e-07
29	-8.56e-06	-7.15e-06	-8.07e-05	+2.10e-04	+4.97e-05	-6.23e-07
30	-1.21e-05	-7.15e-06	-1.16e-04	-4.49e-05	+5.94e-05	-6.23e-07
31	-1.52e-05	-7.18e-06	-7.27e-05	-1.48e-04	+5.89e-06	-6.23e-07
32	-1.57e-05	-4.52e-06	-9.03e-05	-2.64e-04	-1.48e-04	-6.23e-07
33	-1.21e-05	-4.52e-06	-1.42e-04	-9.03e-07	-2.00e-04	-6.23e-07
34	-8.56e-06	-6.11e-07	-1.06e-04	+2.03e-04	+3.44e-05	-6.23e-07
35	-1.21e-05	-6.11e-07	-1.63e-04	-5.38e-06	+4.98e-05	-6.23e-07
36	-1.57e-05	-6.11e-07	-1.05e-04	-1.99e-04	+3.44e-05	-6.23e-07
37	-1.57e-05	+3.13e-06	-1.03e-04	-2.07e-04	-2.22e-05	-6.23e-07
38	-1.21e-05	+3.13e-06	-1.60e-04	-6.01e-06	-2.66e-05	-6.23e-07
39	-8.56e-06	+3.13e-06	-1.05e-04	+2.11e-04	-2.21e-05	-6.23e-07
40	-8.65e-06	+6.55e-06	-4.72e-05	+4.15e-05	+4.95e-04	-6.23e-07
41	-1.21e-05	+6.55e-06	-7.20e-05	-2.75e-06	+6.99e-04	-6.23e-07
42	-1.56e-05	+6.55e-06	-4.64e-05	-4.20e-05	+4.88e-04	-6.23e-07
47	-8.28e-06	+6.55e-06	-2.51e-05	+3.61e-05	+4.95e-04	-6.23e-07
48	-8.19e-06	+3.13e-06	+1.92e-05	+2.06e-04	-2.21e-05	-6.23e-07
49	-8.19e-06	-6.11e-07	+1.30e-05	+1.98e-04	+3.44e-05	-6.23e-07
50	-8.19e-06	-7.15e-06	+4.24e-05	+2.04e-04	+4.97e-05	-6.23e-07
51	-8.19e-06	-1.03e-05	+3.46e-05	+2.16e-04	+3.21e-05	-6.23e-07
52	-8.28e-06	-1.34e-05	-1.70e-05	+4.49e-05	-3.90e-04	-6.23e-07
53	-8.19e-06	-4.52e-06	+2.59e-05	+1.98e-04	-1.34e-04	-6.23e-07
54	-1.59e-05	+6.55e-06	-2.40e-05	-3.66e-05	+4.88e-04	-6.23e-07
55	-1.60e-05	+3.13e-06	+1.78e-05	-2.01e-04	-2.22e-05	-6.23e-07
56	-1.60e-05	-6.11e-07	+1.15e-05	-1.94e-04	+3.44e-05	-6.23e-07
57	-1.60e-05	-4.52e-06	+6.52e-05	-2.58e-04	-1.48e-04	-6.23e-07
58	-1.56e-05	-7.18e-06	+1.30e-05	-1.42e-04	+5.89e-06	-6.23e-07
59	-1.49e-05	-1.03e-05	-2.67e-05	-7.64e-05	-1.29e-05	-6.23e-07
60	-1.42e-05	-1.34e-05	-3.70e-05	+1.03e-05	-2.93e-04	-6.23e-07
61	-8.65e-06	+6.92e-06	+2.47e-04	+4.15e-05	+4.90e-04	-6.23e-07
62	-1.21e-05	+6.92e-06	+3.44e-04	-2.75e-06	+6.93e-04	-6.23e-07
63	-1.56e-05	+6.92e-06	+2.43e-04	-4.20e-05	+4.82e-04	-6.23e-07
64	-8.65e-06	-1.38e-05	+1.87e-04	+5.03e-05	-3.84e-04	-6.23e-07



Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl._Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
65	-1.21e-05	-1.38e-05	+2.09e-04	-2.80e-05	-4.40e-04	-6.23e-07
66	-1.38e-05	-1.38e-05	+1.42e-04	+4.95e-06	-2.88e-04	-6.23e-07

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-1.60e-05	-1.38e-05	+3.44e-04	-2.64e-04	+6.99e-04	-6.23e-07	+3.45e-04
Nodo	55	64	62	32	41	22	62

## COMBINAZIONE DI CARICO: 4 - DESCRIZIONE: FREQUENTE

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl._Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	-8.38e-09	-2.56e-09	-7.62e-08	+2.98e-09	-1.06e-08	-8.57e-12
2	-1.19e-08	+3.97e-11	-1.13e-07	-1.97e-10	-1.50e-08	-8.57e-12
3	-8.45e-09	+2.97e-09	-7.73e-08	-3.79e-09	-1.07e-08	-8.57e-12
4	+1.14e-09	+3.69e-09	-1.61e-07	-4.65e-09	+1.20e-09	-8.57e-12
5	+1.30e-09	-7.78e-11	-2.41e-07	+8.10e-11	+1.31e-09	-8.57e-12
6	+8.94e-10	-3.55e-09	-1.59e-07	+4.44e-09	+7.32e-10	-8.57e-12
7	-2.75e-09	-3.46e-09	-1.61e-07	+4.35e-09	-3.73e-09	-8.57e-12
8	-3.61e-09	-1.02e-10	-2.45e-07	+1.33e-10	-4.70e-09	-8.57e-12
9	-2.50e-09	+3.52e-09	-1.63e-07	-4.42e-09	-3.26e-09	-8.57e-12
10	+8.33e-09	+3.49e-09	-1.44e-07	-4.35e-09	+1.00e-08	-8.57e-12
11	+1.25e-08	-6.37e-11	-2.15e-07	+1.08e-10	+1.50e-08	-8.57e-12
12	+9.02e-09	-4.58e-09	-1.40e-07	+5.79e-09	+1.07e-08	-8.57e-12
13	-2.22e-09	-3.00e-09	-1.14e-07	+3.85e-09	-3.06e-09	-8.57e-12
14	-4.23e-09	-8.49e-10	-1.77e-07	+1.11e-09	-5.46e-09	-8.57e-12
15	-3.49e-09	+3.58e-09	-1.26e-07	-4.45e-09	-4.47e-09	-8.57e-12
16	-2.36e-09	+3.73e-09	-1.47e-07	-4.62e-09	-3.08e-09	-8.57e-12
17	-1.56e-09	-1.54e-09	-1.90e-07	+1.99e-09	-2.19e-09	-8.57e-12
18	-4.59e-10	-1.61e-09	-1.15e-07	+2.13e-09	-9.15e-10	-8.57e-12
19	+4.84e-09	-1.54e-10	-5.42e-08	+5.11e-10	+6.00e-09	-8.57e-12
20	+7.40e-09	-2.32e-09	-8.85e-08	+3.17e-09	+9.23e-09	-8.57e-12
21	+6.51e-09	+2.86e-09	-7.33e-08	-3.17e-09	+8.13e-09	-8.57e-12
22	-8.25e-06	-4.82e-06	-9.11e-05	+2.03e-04	-1.30e-04	-6.25e-07
23	-8.35e-06	-1.37e-05	-4.36e-05	+5.04e-05	-3.79e-04	-6.25e-07
24	-1.18e-05	-1.37e-05	-5.38e-05	-2.79e-05	-4.32e-04	-6.25e-07
25	-1.35e-05	-1.37e-05	-3.07e-05	+4.90e-06	-2.86e-04	-6.25e-07
26	-1.43e-05	-1.06e-05	-7.15e-05	-8.10e-05	-1.27e-05	-6.25e-07
27	-1.18e-05	-1.06e-05	-1.22e-04	-8.30e-05	+1.73e-05	-6.25e-07
28	-8.25e-06	-1.06e-05	-9.30e-05	+2.20e-04	+3.13e-05	-6.25e-07
29	-8.25e-06	-7.47e-06	-7.90e-05	+2.10e-04	+4.84e-05	-6.25e-07
30	-1.18e-05	-7.47e-06	-1.13e-04	-4.49e-05	+5.77e-05	-6.25e-07
31	-1.49e-05	-7.49e-06	-7.12e-05	-1.47e-04	+5.19e-06	-6.25e-07
32	-1.54e-05	-4.82e-06	-8.83e-05	-2.61e-04	-1.44e-04	-6.25e-07
33	-1.18e-05	-4.82e-06	-1.39e-04	-1.13e-06	-1.95e-04	-6.25e-07
34	-8.25e-06	-9.01e-07	-1.04e-04	+2.03e-04	+3.35e-05	-6.25e-07
35	-1.18e-05	-9.01e-07	-1.59e-04	-5.38e-06	+4.83e-05	-6.25e-07
36	-1.54e-05	-9.01e-07	-1.03e-04	-1.99e-04	+3.35e-05	-6.25e-07
37	-1.54e-05	+2.85e-06	-1.01e-04	-2.06e-04	-2.16e-05	-6.25e-07
38	-1.18e-05	+2.85e-06	-1.56e-04	-5.98e-06	-2.58e-05	-6.25e-07
39	-8.25e-06	+2.85e-06	-1.03e-04	+2.11e-04	-2.15e-05	-6.25e-07
40	-8.35e-06	+6.29e-06	-4.63e-05	+4.16e-05	+4.82e-04	-6.25e-07
41	-1.18e-05	+6.29e-06	-7.05e-05	-2.71e-06	+6.78e-04	-6.25e-07
42	-1.53e-05	+6.29e-06	-4.56e-05	-4.20e-05	+4.74e-04	-6.25e-07
47	-7.97e-06	+6.29e-06	-2.42e-05	+3.62e-05	+4.82e-04	-6.25e-07
48	-7.88e-06	+2.85e-06	+2.12e-05	+2.05e-04	-2.15e-05	-6.25e-07
49	-7.88e-06	-9.01e-07	+1.54e-05	+1.98e-04	+3.35e-05	-6.25e-07
50	-7.88e-06	-7.47e-06	+4.41e-05	+2.04e-04	+4.84e-05	-6.25e-07
51	-7.88e-06	-1.06e-05	+3.64e-05	+2.15e-04	+3.13e-05	-6.25e-07
52	-7.97e-06	-1.37e-05	-1.62e-05	+4.50e-05	-3.79e-04	-6.25e-07
53	-7.88e-06	-4.82e-06	+2.80e-05	+1.98e-04	-1.30e-04	-6.25e-07
54	-1.56e-05	+6.29e-06	-2.32e-05	-3.66e-05	+4.74e-04	-6.25e-07
55	-1.58e-05	+2.85e-06	+1.96e-05	-2.00e-04	-2.16e-05	-6.25e-07
56	-1.58e-05	-9.01e-07	+1.36e-05	-1.93e-04	+3.35e-05	-6.25e-07
57	-1.58e-05	-4.82e-06	+6.57e-05	-2.56e-04	-1.44e-04	-6.25e-07
58	-1.53e-05	-7.49e-06	+1.39e-05	-1.41e-04	+5.19e-06	-6.25e-07
59	-1.46e-05	-1.06e-05	-2.57e-05	-7.56e-05	-1.27e-05	-6.25e-07
60	-1.39e-05	-1.37e-05	-3.65e-05	+1.03e-05	-2.86e-04	-6.25e-07
61	-8.35e-06	+6.66e-06	+2.40e-04	+4.16e-05	+4.76e-04	-6.25e-07



Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl._Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
62	-1.18e-05	+6.66e-06	+3.34e-04	-2.71e-06	+6.73e-04	-6.25e-07
63	-1.53e-05	+6.66e-06	+2.36e-04	-4.20e-05	+4.69e-04	-6.25e-07
64	-8.35e-06	-1.41e-05	+1.81e-04	+5.04e-05	-3.74e-04	-6.25e-07
65	-1.18e-05	-1.41e-05	+2.03e-04	-2.79e-05	-4.27e-04	-6.25e-07
66	-1.35e-05	-1.41e-05	+1.38e-04	+4.90e-06	-2.81e-04	-6.25e-07

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-1.58e-05	-1.41e-05	+3.34e-04	-2.61e-04	+6.78e-04	-6.25e-07	+3.34e-04
Nodo	55	64	62	32	41	22	62

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

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl._Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	-8.10e-09	-2.57e-09	-7.46e-08	+3.00e-09	-1.03e-08	-8.61e-12
2	-1.15e-08	+3.20e-11	-1.11e-07	-1.80e-10	-1.45e-08	-8.61e-12
3	-8.16e-09	+2.97e-09	-7.57e-08	-3.77e-09	-1.03e-08	-8.61e-12
4	+1.10e-09	+3.67e-09	-1.57e-07	-4.62e-09	+1.16e-09	-8.61e-12
5	+1.25e-09	-8.04e-11	-2.34e-07	+8.62e-11	+1.26e-09	-8.61e-12
6	+8.58e-10	-3.53e-09	-1.55e-07	+4.42e-09	+6.96e-10	-8.61e-12
7	-2.66e-09	-3.45e-09	-1.57e-07	+4.34e-09	-3.61e-09	-8.61e-12
8	-3.48e-09	-1.05e-10	-2.38e-07	+1.39e-10	-4.53e-09	-8.61e-12
9	-2.42e-09	+3.52e-09	-1.59e-07	-4.41e-09	-3.14e-09	-8.61e-12
10	+8.04e-09	+3.48e-09	-1.40e-07	-4.34e-09	+9.66e-09	-8.61e-12
11	+1.20e-08	-7.20e-11	-2.09e-07	+1.21e-10	+1.44e-08	-8.61e-12
12	+8.72e-09	-4.53e-09	-1.36e-07	+5.73e-09	+1.03e-08	-8.61e-12
13	-2.14e-09	-2.98e-09	-1.12e-07	+3.82e-09	-2.97e-09	-8.61e-12
14	-4.08e-09	-8.53e-10	-1.72e-07	+1.12e-09	-5.26e-09	-8.61e-12
15	-3.37e-09	+3.57e-09	-1.23e-07	-4.44e-09	-4.31e-09	-8.61e-12
16	-2.27e-09	+3.72e-09	-1.43e-07	-4.60e-09	-2.97e-09	-8.61e-12
17	-1.51e-09	-1.54e-09	-1.84e-07	+2.00e-09	-2.12e-09	-8.61e-12
18	-4.54e-10	-1.59e-09	-1.12e-07	+2.12e-09	-9.02e-10	-8.61e-12
19	+4.69e-09	-1.72e-10	-5.32e-08	+5.44e-10	+5.81e-09	-8.61e-12
20	+7.14e-09	-2.33e-09	-8.65e-08	+3.18e-09	+8.90e-09	-8.61e-12
21	+6.29e-09	+2.85e-09	-7.18e-08	-3.16e-09	+7.86e-09	-8.61e-12
22	-7.88e-06	-5.20e-06	-8.86e-05	+2.03e-04	-1.26e-04	-6.28e-07
23	-7.97e-06	-1.41e-05	-4.26e-05	+5.05e-05	-3.66e-04	-6.28e-07
24	-1.15e-05	-1.41e-05	-5.25e-05	-2.77e-05	-4.17e-04	-6.28e-07
25	-1.32e-05	-1.41e-05	-3.01e-05	+4.84e-06	-2.77e-04	-6.28e-07
26	-1.39e-05	-1.10e-05	-6.96e-05	-7.99e-05	-1.25e-05	-6.28e-07
27	-1.15e-05	-1.10e-05	-1.18e-04	-8.29e-05	+1.67e-05	-6.28e-07
28	-7.88e-06	-1.10e-05	-9.05e-05	+2.20e-04	+3.02e-05	-6.28e-07
29	-7.88e-06	-7.85e-06	-7.69e-05	+2.10e-04	+4.68e-05	-6.28e-07
30	-1.15e-05	-7.85e-06	-1.10e-04	-4.50e-05	+5.56e-05	-6.28e-07
31	-1.46e-05	-7.88e-06	-6.94e-05	-1.46e-04	+4.32e-06	-6.28e-07
32	-1.50e-05	-5.20e-06	-8.59e-05	-2.58e-04	-1.40e-04	-6.28e-07
33	-1.15e-05	-5.20e-06	-1.35e-04	-1.41e-06	-1.88e-04	-6.28e-07
34	-7.88e-06	-1.26e-06	-1.01e-04	+2.03e-04	+3.23e-05	-6.28e-07
35	-1.15e-05	-1.26e-06	-1.54e-04	-5.37e-06	+4.65e-05	-6.28e-07
36	-1.50e-05	-1.26e-06	-9.98e-05	-1.98e-04	+3.23e-05	-6.28e-07
37	-1.50e-05	+2.51e-06	-9.82e-05	-2.05e-04	-2.09e-05	-6.28e-07
38	-1.15e-05	+2.51e-06	-1.51e-04	-5.95e-06	-2.49e-05	-6.28e-07
39	-7.88e-06	+2.51e-06	-9.96e-05	+2.10e-04	-2.07e-05	-6.28e-07
40	-7.97e-06	+5.96e-06	-4.52e-05	+4.17e-05	+4.65e-04	-6.28e-07
41	-1.15e-05	+5.96e-06	-6.87e-05	-2.66e-06	+6.54e-04	-6.28e-07
42	-1.49e-05	+5.96e-06	-4.45e-05	-4.19e-05	+4.58e-04	-6.28e-07
47	-7.59e-06	+5.96e-06	-2.30e-05	+3.63e-05	+4.65e-04	-6.28e-07
48	-7.50e-06	+2.51e-06	+2.36e-05	+2.05e-04	-2.07e-05	-6.28e-07
49	-7.50e-06	-1.26e-06	+1.82e-05	+1.98e-04	+3.23e-05	-6.28e-07
50	-7.50e-06	-7.85e-06	+4.61e-05	+2.04e-04	+4.68e-05	-6.28e-07
51	-7.50e-06	-1.10e-05	+3.85e-05	+2.14e-04	+3.02e-05	-6.28e-07
52	-7.59e-06	-1.41e-05	-1.51e-05	+4.51e-05	-3.66e-04	-6.28e-07
53	-7.50e-06	-5.20e-06	+3.05e-05	+1.98e-04	-1.26e-04	-6.28e-07
54	-1.53e-05	+5.96e-06	-2.21e-05	-3.65e-05	+4.58e-04	-6.28e-07
55	-1.54e-05	+2.51e-06	+2.18e-05	-1.99e-04	-2.09e-05	-6.28e-07
56	-1.54e-05	-1.26e-06	+1.62e-05	-1.93e-04	+3.23e-05	-6.28e-07
57	-1.54e-05	-5.20e-06	+6.63e-05	-2.53e-04	-1.40e-04	-6.28e-07
58	-1.49e-05	-7.88e-06	+1.51e-05	-1.40e-04	+4.32e-06	-6.28e-07



Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl._Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
59	-1.43e-05	-1.10e-05	-2.45e-05	-7.45e-05	-1.25e-05	-6.28e-07
60	-1.35e-05	-1.41e-05	-3.58e-05	+1.02e-05	-2.77e-04	-6.28e-07
61	-7.97e-06	+6.34e-06	+2.31e-04	+4.17e-05	+4.60e-04	-6.28e-07
62	-1.15e-05	+6.34e-06	+3.21e-04	-2.66e-06	+6.48e-04	-6.28e-07
63	-1.49e-05	+6.34e-06	+2.28e-04	-4.19e-05	+4.53e-04	-6.28e-07
64	-7.97e-06	-1.45e-05	+1.74e-04	+5.05e-05	-3.61e-04	-6.28e-07
65	-1.15e-05	-1.45e-05	+1.95e-04	-2.77e-05	-4.12e-04	-6.28e-07
66	-1.32e-05	-1.45e-05	+1.33e-04	+4.84e-06	-2.71e-04	-6.28e-07

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-1.54e-05	-1.45e-05	+3.21e-04	-2.58e-04	+6.54e-04	-6.28e-07	+3.21e-04
Nodo	55	64	62	32	41	22	62

## COMBINAZIONE DI CARICO: 7 - DESCRIZIONE: STATICA\_2

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl._Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	-1.18e-08	-3.30e-09	-1.04e-07	+3.83e-09	-1.50e-08	-1.10e-11
2	-1.69e-08	+7.72e-11	-1.56e-07	-3.12e-10	-2.13e-08	-1.10e-11
3	-1.19e-08	+3.88e-09	-1.06e-07	-4.97e-09	-1.51e-08	-1.10e-11
4	+1.61e-09	+4.85e-09	-2.24e-07	-6.13e-09	+1.68e-09	-1.10e-11
5	+1.85e-09	-9.27e-11	-3.37e-07	+8.80e-11	+1.87e-09	-1.10e-11
6	+1.28e-09	-4.67e-09	-2.21e-07	+5.84e-09	+1.07e-09	-1.10e-11
7	-3.87e-09	-4.52e-09	-2.24e-07	+5.67e-09	-5.23e-09	-1.10e-11
8	-5.13e-09	-1.22e-10	-3.43e-07	+1.53e-10	-6.67e-09	-1.10e-11
9	-3.55e-09	+4.60e-09	-2.26e-07	-5.78e-09	-4.63e-09	-1.10e-11
10	+1.18e-08	+4.54e-09	-2.00e-07	-5.68e-09	+1.41e-08	-1.10e-11
11	+1.77e-08	-5.53e-11	-3.00e-07	+9.90e-11	+2.13e-08	-1.10e-11
12	+1.27e-08	-6.12e-09	-1.94e-07	+7.72e-09	+1.51e-08	-1.10e-11
13	-3.13e-09	-3.99e-09	-1.58e-07	+5.11e-09	-4.31e-09	-1.10e-11
14	-6.01e-09	-1.09e-09	-2.46e-07	+1.42e-09	-7.74e-09	-1.10e-11
15	-4.94e-09	+4.66e-09	-1.74e-07	-5.81e-09	-6.34e-09	-1.10e-11
16	-3.35e-09	+4.90e-09	-2.04e-07	-6.09e-09	-4.38e-09	-1.10e-11
17	-2.19e-09	-1.99e-09	-2.64e-07	+2.58e-09	-3.07e-09	-1.10e-11
18	-6.14e-10	-2.15e-09	-1.59e-07	+2.83e-09	-1.23e-09	-1.10e-11
19	+6.82e-09	-1.38e-10	-7.37e-08	+5.56e-10	+8.45e-09	-1.10e-11
20	+1.05e-08	-3.01e-09	-1.21e-07	+4.08e-09	+1.31e-08	-1.10e-11
21	+9.20e-09	+3.74e-09	-1.00e-07	-4.19e-09	+1.15e-08	-1.10e-11
22	-1.20e-05	-5.02e-06	-1.27e-04	+2.64e-04	-1.84e-04	-8.03e-07
23	-1.21e-05	-1.64e-05	-6.00e-05	+6.51e-05	-5.36e-04	-8.03e-07
24	-1.66e-05	-1.64e-05	-7.42e-05	-3.68e-05	-6.13e-04	-8.03e-07
25	-1.88e-05	-1.64e-05	-4.22e-05	+6.58e-06	-4.02e-04	-8.03e-07
26	-1.97e-05	-1.25e-05	-9.92e-05	-1.09e-04	-1.72e-05	-8.03e-07
27	-1.66e-05	-1.24e-05	-1.70e-04	-1.08e-04	+2.43e-05	-8.03e-07
28	-1.20e-05	-1.24e-05	-1.30e-04	+2.89e-04	+4.43e-05	-8.03e-07
29	-1.20e-05	-8.42e-06	-1.10e-04	+2.73e-04	+6.84e-05	-8.03e-07
30	-1.66e-05	-8.42e-06	-1.58e-04	-5.83e-05	+8.20e-05	-8.03e-07
31	-2.05e-05	-8.45e-06	-9.87e-05	-1.94e-04	+9.63e-06	-8.03e-07
32	-2.11e-05	-5.02e-06	-1.23e-04	-3.50e-04	-2.03e-04	-8.03e-07
33	-1.66e-05	-5.02e-06	-1.94e-04	-5.37e-07	-2.77e-04	-8.03e-07
34	-1.20e-05	+1.55e-08	-1.45e-04	+2.65e-04	+4.73e-05	-8.03e-07
35	-1.66e-05	+1.55e-08	-2.23e-04	-7.01e-06	+6.88e-05	-8.03e-07
36	-2.11e-05	+1.55e-08	-1.43e-04	-2.60e-04	+4.73e-05	-8.03e-07
37	-2.11e-05	+4.83e-06	-1.41e-04	-2.71e-04	-3.05e-05	-8.03e-07
38	-1.66e-05	+4.83e-06	-2.19e-04	-7.88e-06	-3.66e-05	-8.03e-07
39	-1.20e-05	+4.83e-06	-1.43e-04	+2.77e-04	-3.06e-05	-8.03e-07
40	-1.21e-05	+9.25e-06	-6.39e-05	+5.38e-05	+6.81e-04	-8.03e-07
41	-1.66e-05	+9.25e-06	-9.77e-05	-3.70e-06	+9.65e-04	-8.03e-07
42	-2.10e-05	+9.25e-06	-6.28e-05	-5.48e-05	+6.71e-04	-8.03e-07
47	-1.16e-05	+9.25e-06	-3.53e-05	+4.68e-05	+6.81e-04	-8.03e-07
48	-1.15e-05	+4.83e-06	+1.96e-05	+2.70e-04	-3.06e-05	-8.03e-07
49	-1.15e-05	+1.55e-08	+1.04e-05	+2.58e-04	+4.73e-05	-8.03e-07
50	-1.15e-05	-8.42e-06	+5.04e-05	+2.66e-04	+6.84e-05	-8.03e-07
51	-1.15e-05	-1.24e-05	+4.01e-05	+2.82e-04	+4.43e-05	-8.03e-07
52	-1.16e-05	-1.64e-05	-2.46e-05	+5.81e-05	-5.36e-04	-8.03e-07
53	-1.15e-05	-5.02e-06	+2.80e-05	+2.57e-04	-1.84e-04	-8.03e-07
54	-2.15e-05	+9.25e-06	-3.36e-05	-4.78e-05	+6.71e-04	-8.03e-07
55	-2.16e-05	+4.83e-06	+1.82e-05	-2.64e-04	-3.05e-05	-8.03e-07



Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl._Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
56	-2.16e-05	+1.55e-08	+9.08e-06	-2.53e-04	+4.73e-05	-8.03e-07
57	-2.16e-05	-5.02e-06	+8.34e-05	-3.43e-04	-2.03e-04	-8.03e-07
58	-2.10e-05	-8.45e-06	+1.41e-05	-1.87e-04	+9.63e-06	-8.03e-07
59	-2.02e-05	-1.25e-05	-3.76e-05	-1.02e-04	-1.72e-05	-8.03e-07
60	-1.92e-05	-1.64e-05	-4.97e-05	+1.36e-05	-4.02e-04	-8.03e-07
61	-1.21e-05	+9.73e-06	+3.41e-04	+5.38e-05	+6.74e-04	-8.03e-07
62	-1.66e-05	+9.73e-06	+4.78e-04	-3.70e-06	+9.58e-04	-8.03e-07
63	-2.10e-05	+9.73e-06	+3.36e-04	-5.48e-05	+6.64e-04	-8.03e-07
64	-1.21e-05	-1.69e-05	+2.58e-04	+6.51e-05	-5.29e-04	-8.03e-07
65	-1.66e-05	-1.69e-05	+2.90e-04	-3.68e-05	-6.06e-04	-8.03e-07
66	-1.88e-05	-1.69e-05	+1.96e-04	+6.58e-06	-3.95e-04	-8.03e-07

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-2.16e-05	-1.69e-05	+4.78e-04	-3.50e-04	+9.65e-04	-8.03e-07	+4.78e-04
Nodo	55	64	62	32	41	22	62

## COMBINAZIONE DI CARICO: 8 - DESCRIZIONE: RARA\_2

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl._Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	-9.31e-09	-2.54e-09	-8.15e-08	+2.93e-09	-1.18e-08	-8.45e-12
2	-1.33e-08	+6.48e-11	-1.22e-07	-2.52e-10	-1.68e-08	-8.45e-12
3	-9.39e-09	+2.99e-09	-8.27e-08	-3.83e-09	-1.19e-08	-8.45e-12
4	+1.26e-09	+3.75e-09	-1.75e-07	-4.73e-09	+1.32e-09	-8.45e-12
5	+1.46e-09	-6.95e-11	-2.64e-07	+6.41e-11	+1.47e-09	-8.45e-12
6	+1.01e-09	-3.60e-09	-1.73e-07	+4.50e-09	+8.52e-10	-8.45e-12
7	-3.04e-09	-3.48e-09	-1.76e-07	+4.37e-09	-4.11e-09	-8.45e-12
8	-4.04e-09	-9.13e-11	-2.69e-07	+1.13e-10	-5.25e-09	-8.45e-12
9	-2.79e-09	+3.54e-09	-1.77e-07	-4.45e-09	-3.64e-09	-8.45e-12
10	+9.25e-09	+3.50e-09	-1.56e-07	-4.37e-09	+1.11e-08	-8.45e-12
11	+1.40e-08	-3.67e-11	-2.35e-07	+6.73e-11	+1.68e-08	-8.45e-12
12	+9.98e-09	-4.75e-09	-1.52e-07	+5.98e-09	+1.18e-08	-8.45e-12
13	-2.46e-09	-3.09e-09	-1.23e-07	+3.95e-09	-3.39e-09	-8.45e-12
14	-4.73e-09	-8.35e-10	-1.93e-07	+1.09e-09	-6.09e-09	-8.45e-12
15	-3.89e-09	+3.59e-09	-1.36e-07	-4.47e-09	-4.98e-09	-8.45e-12
16	-2.63e-09	+3.78e-09	-1.60e-07	-4.70e-09	-3.45e-09	-8.45e-12
17	-1.72e-09	-1.53e-09	-2.07e-07	+1.98e-09	-2.41e-09	-8.45e-12
18	-4.76e-10	-1.66e-09	-1.24e-07	+2.19e-09	-9.57e-10	-8.45e-12
19	+5.35e-09	-9.27e-11	-5.74e-08	+4.05e-10	+6.64e-09	-8.45e-12
20	+8.27e-09	-2.32e-09	-9.48e-08	+3.13e-09	+1.03e-08	-8.45e-12
21	+7.23e-09	+2.88e-09	-7.82e-08	-3.23e-09	+9.03e-09	-8.45e-12
22	-9.48e-06	-3.60e-06	-9.94e-05	+2.03e-04	-1.45e-04	-6.16e-07
23	-9.58e-06	-1.24e-05	-4.69e-05	+5.00e-05	-4.21e-04	-6.16e-07
24	-1.30e-05	-1.24e-05	-5.80e-05	-2.85e-05	-4.83e-04	-6.16e-07
25	-1.47e-05	-1.24e-05	-3.29e-05	+5.11e-06	-3.16e-04	-6.16e-07
26	-1.54e-05	-9.32e-06	-7.76e-05	-8.44e-05	-1.34e-05	-6.16e-07
27	-1.30e-05	-9.28e-06	-1.33e-04	-8.34e-05	+1.91e-05	-6.16e-07
28	-9.48e-06	-9.28e-06	-1.01e-04	+2.23e-04	+3.48e-05	-6.16e-07
29	-9.48e-06	-6.21e-06	-8.58e-05	+2.10e-04	+5.37e-05	-6.16e-07
30	-1.30e-05	-6.21e-06	-1.24e-04	-4.48e-05	+6.45e-05	-6.16e-07
31	-1.60e-05	-6.23e-06	-7.72e-05	-1.50e-04	+8.02e-06	-6.16e-07
32	-1.65e-05	-3.60e-06	-9.63e-05	-2.71e-04	-1.59e-04	-6.16e-07
33	-1.30e-05	-3.60e-06	-1.52e-04	-2.17e-07	-2.18e-04	-6.16e-07
34	-9.48e-06	+2.62e-07	-1.13e-04	+2.04e-04	+3.72e-05	-6.16e-07
35	-1.30e-05	+2.62e-07	-1.75e-04	-5.39e-06	+5.41e-05	-6.16e-07
36	-1.65e-05	+2.62e-07	-1.12e-04	-2.00e-04	+3.72e-05	-6.16e-07
37	-1.65e-05	+3.96e-06	-1.10e-04	-2.09e-04	-2.40e-05	-6.16e-07
38	-1.30e-05	+3.96e-06	-1.72e-04	-6.08e-06	-2.88e-05	-6.16e-07
39	-9.48e-06	+3.96e-06	-1.12e-04	+2.14e-04	-2.41e-05	-6.16e-07
40	-9.58e-06	+7.34e-06	-4.99e-05	+4.13e-05	+5.36e-04	-6.16e-07
41	-1.30e-05	+7.34e-06	-7.65e-05	-2.89e-06	+7.60e-04	-6.16e-07
42	-1.64e-05	+7.34e-06	-4.91e-05	-4.22e-05	+5.27e-04	-6.16e-07
47	-9.21e-06	+7.34e-06	-2.80e-05	+3.59e-05	+5.36e-04	-6.16e-07
48	-9.11e-06	+3.96e-06	+1.34e-05	+2.08e-04	-2.41e-05	-6.16e-07
49	-9.11e-06	+2.62e-07	+6.01e-06	+1.98e-04	+3.72e-05	-6.16e-07
50	-9.11e-06	-6.21e-06	+3.73e-05	+2.05e-04	+5.37e-05	-6.16e-07
51	-9.11e-06	-9.28e-06	+2.93e-05	+2.17e-04	+3.48e-05	-6.16e-07
52	-9.21e-06	-1.24e-05	-1.97e-05	+4.46e-05	-4.21e-04	-6.16e-07



Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl._Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
53	-9.11e-06	-3.60e-06	+1.98e-05	+1.98e-04	-1.45e-04	-6.16e-07
54	-1.68e-05	+7.34e-06	-2.66e-05	-3.68e-05	+5.27e-04	-6.16e-07
55	-1.69e-05	+3.96e-06	+1.25e-05	-2.04e-04	-2.40e-05	-6.16e-07
56	-1.69e-05	+2.62e-07	+5.17e-06	-1.95e-04	+3.72e-05	-6.16e-07
57	-1.69e-05	-3.60e-06	+6.37e-05	-2.66e-04	-1.59e-04	-6.16e-07
58	-1.64e-05	-6.23e-06	+1.00e-05	-1.45e-04	+8.02e-06	-6.16e-07
59	-1.58e-05	-9.32e-06	-2.98e-05	-7.90e-05	-1.34e-05	-6.16e-07
60	-1.50e-05	-1.24e-05	-3.88e-05	+1.05e-05	-3.16e-04	-6.16e-07
61	-9.58e-06	+7.71e-06	+2.69e-04	+4.13e-05	+5.30e-04	-6.16e-07
62	-1.30e-05	+7.71e-06	+3.77e-04	-2.89e-06	+7.54e-04	-6.16e-07
63	-1.64e-05	+7.71e-06	+2.64e-04	-4.22e-05	+5.22e-04	-6.16e-07
64	-9.58e-06	-1.27e-05	+2.03e-04	+5.00e-05	-4.16e-04	-6.16e-07
65	-1.30e-05	-1.27e-05	+2.29e-04	-2.85e-05	-4.77e-04	-6.16e-07
66	-1.47e-05	-1.27e-05	+1.54e-04	+5.11e-06	-3.11e-04	-6.16e-07

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-1.69e-05	-1.27e-05	+3.77e-04	-2.71e-04	+7.60e-04	-6.16e-07	+3.77e-04
Nodo	55	64	62	32	41	22	62



# FORZE/MOMENTI

## FORZE MOMENTI PER GRUPPI TRAVE

### GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: PILASTRI

Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El: 1 - C.c:	7.569e+01	-5.891e+01	2.967e+00	-2.967e+00	8.157e+00	-8.157e+00	8.614e-03	-8.614e-03	-1.029e+01	-2.070e+01	3.772e+00	7.502e+00
El: 2 - C.c:	1.031e+02	-8.132e+01	3.872e+00	-3.872e+00	1.143e+01	-1.143e+01	1.108e-02	-1.108e-02	-1.443e+01	-2.902e+01	4.944e+00	9.770e+00
El: 3 - C.c:	7.868e+01	-6.191e+01	2.977e+00	-2.977e+00	8.682e+00	-8.682e+00	8.542e-03	-8.542e-03	-1.096e+01	-2.203e+01	3.798e+00	7.513e+00
El: 4 - C.c:	7.734e+01	-6.057e+01	2.972e+00	-2.972e+00	8.446e+00	-8.446e+00	8.574e-03	-8.574e-03	-1.066e+01	-2.144e+01	3.786e+00	7.508e+00
El: 5 - C.c:	7.569e+01	-5.891e+01	2.967e+00	-2.967e+00	8.157e+00	-8.157e+00	8.614e-03	-8.614e-03	-1.029e+01	-2.070e+01	3.772e+00	7.502e+00
El: 7 - C.c:	1.060e+02	-8.424e+01	3.882e+00	-3.882e+00	1.194e+01	-1.194e+01	1.102e-02	-1.102e-02	-1.507e+01	-3.032e+01	4.969e+00	9.781e+00
El: 8 - C.c:	8.273e+01	-6.596e+01	2.990e+00	-2.990e+00	9.391e+00	-9.391e+00	8.446e-03	-8.446e-03	-1.185e+01	-2.383e+01	3.832e+00	7.528e+00
El: 1 - C.c:	1.107e+02	-9.393e+01	3.200e-02	-3.200e-02	1.146e+01	-1.146e+01	8.614e-03	-8.614e-03	-1.446e+01	-2.909e+01	1.796e-01	-5.804e-02
El: 2 - C.c:	1.517e+02	-1.299e+02	6.363e-02	-6.363e-02	1.615e+01	-1.615e+01	1.108e-02	-1.108e-02	-2.037e+01	-4.098e+01	2.823e-01	-4.052e-02
El: 3 - C.c:	1.156e+02	-9.883e+01	4.593e-02	-4.593e-02	1.225e+01	-1.225e+01	8.542e-03	-8.542e-03	-1.546e+01	-3.109e+01	2.105e-01	-3.595e-02
El: 4 - C.c:	1.134e+02	-9.663e+01	3.968e-02	-3.968e-02	1.190e+01	-1.190e+01	8.574e-03	-8.574e-03	-1.501e+01	-3.019e+01	1.967e-01	-4.586e-02
El: 5 - C.c:	1.107e+02	-9.393e+01	3.200e-02	-3.200e-02	1.146e+01	-1.146e+01	8.614e-03	-8.614e-03	-1.446e+01	-2.909e+01	1.796e-01	-5.804e-02
El: 7 - C.c:	1.564e+02	-1.346e+02	7.719e-02	-7.719e-02	1.692e+01	-1.692e+01	1.102e-02	-1.102e-02	-2.134e+01	-4.293e+01	3.123e-01	-1.901e-02
El: 8 - C.c:	1.222e+02	-1.055e+02	6.477e-02	-6.477e-02	1.332e+01	-1.332e+01	8.446e-03	-8.446e-03	-1.680e+01	-3.380e+01	2.522e-01	-6.079e-03
El: 1 - C.c:	7.460e+01	-5.783e+01	-2.566e+00	2.566e+00	8.095e+00	-8.095e+00	8.614e-03	-8.614e-03	-1.026e+01	-2.051e+01	-3.000e+00	-6.749e+00
El: 2 - C.c:	1.016e+02	-7.981e+01	-3.316e+00	3.316e+00	1.134e+01	-1.134e+01	1.108e-02	-1.108e-02	-1.436e+01	-2.873e+01	-3.855e+00	-8.747e+00
El: 3 - C.c:	7.754e+01	-6.076e+01	-2.554e+00	2.554e+00	8.612e+00	-8.612e+00	8.542e-03	-8.542e-03	-1.091e+01	-2.182e+01	-2.972e+00	-6.732e+00
El: 4 - C.c:	7.622e+01	-5.944e+01	-2.559e+00	2.559e+00	8.380e+00	-8.380e+00	8.574e-03	-8.574e-03	-1.062e+01	-2.123e+01	-2.984e+00	-6.740e+00
El: 5 - C.c:	7.460e+01	-5.783e+01	-2.566e+00	2.566e+00	8.095e+00	-8.095e+00	8.614e-03	-8.614e-03	-1.026e+01	-2.051e+01	-3.000e+00	-6.749e+00
El: 7 - C.c:	1.045e+02	-8.267e+01	-3.305e+00	3.305e+00	1.184e+01	-1.184e+01	1.102e-02	-1.102e-02	-1.500e+01	-3.001e+01	-3.828e+00	-8.731e+00
El: 8 - C.c:	8.150e+01	-6.473e+01	-2.538e+00	2.538e+00	9.310e+00	-9.310e+00	8.446e-03	-8.446e-03	-1.179e+01	-2.359e+01	-2.933e+00	-6.709e+00
El: 1 - C.c:	1.567e+02	-1.399e+02	1.097e+00	-1.097e+00	3.670e+00	-3.670e+00	8.614e-03	-8.614e-03	-4.624e+00	-9.321e+00	1.157e+00	3.010e+00
El: 2 - C.c:	2.161e+02	-1.943e+02	1.538e+00	-1.538e+00	4.823e+00	-4.823e+00	1.108e-02	-1.108e-02	-6.082e+00	-1.224e+01	1.616e+00	4.227e+00
El: 3 - C.c:	1.646e+02	-1.478e+02	1.167e+00	-1.167e+00	3.703e+00	-3.703e+00	8.542e-03	-8.542e-03	-4.669e+00	-9.401e+00	1.227e+00	3.209e+00
El: 4 - C.c:	1.610e+02	-1.443e+02	1.136e+00	-1.136e+00	3.688e+00	-3.688e+00	8.574e-03	-8.574e-03	-4.649e+00	-9.365e+00	1.196e+00	3.120e+00
El: 5 - C.c:	1.567e+02	-1.399e+02	1.097e+00	-1.097e+00	3.670e+00	-3.670e+00	8.614e-03	-8.614e-03	-4.624e+00	-9.321e+00	1.157e+00	3.010e+00
El: 7 - C.c:	2.238e+02	-2.020e+02	1.607e+00	-1.607e+00	4.855e+00	-4.855e+00	1.102e-02	-1.102e-02	-6.126e+00	-1.232e+01	1.684e+00	4.421e+00
El: 8 - C.c:	1.752e+02	-1.584e+02	1.263e+00	-1.263e+00	3.747e+00	-3.747e+00	8.446e-03	-8.446e-03	-4.730e+00	-9.509e+00	1.323e+00	3.477e+00
El: 1 - C.c:	2.339e+02	-2.172e+02	1.247e+00	-1.247e+00	-8.037e-02	8.037e-02	8.614e-03	-8.614e-03	8.617e-02	2.193e-01	1.256e+00	3.484e+00
El: 2 - C.c:	3.244e+02	-3.026e+02	1.761e+00	-1.761e+00	-9.720e-02	9.720e-02	1.108e-02	-1.108e-02	9.715e-02	2.722e-01	1.780e+00	4.913e+00
El: 3 - C.c:	2.467e+02	-2.300e+02	1.336e+00	-1.336e+00	-7.577e-02	7.577e-02	8.542e-03	-8.542e-03	7.676e-02	2.112e-01	1.349e+00	3.726e+00
El: 4 - C.c:	2.410e+02	-2.242e+02	1.296e+00	-1.296e+00	-7.783e-02	7.783e-02	8.574e-03	-8.574e-03	8.098e-02	2.148e-01	1.308e+00	3.618e+00
El: 5 - C.c:	2.339e+02	-2.172e+02	1.247e+00	-1.247e+00	-8.037e-02	8.037e-02	8.614e-03	-8.614e-03	8.617e-02	2.193e-01	1.256e+00	3.484e+00
El: 7 - C.c:	3.369e+02	-3.151e+02	1.847e+00	-1.847e+00	-9.272e-02	9.272e-02	1.102e-02	-1.102e-02	8.799e-02	2.643e-01	1.870e+00	5.149e+00
El: 8 - C.c:	2.641e+02	-2.473e+02	1.455e+00	-1.455e+00	-6.954e-02	6.954e-02	8.446e-03	-8.446e-03	6.405e-02	2.002e-01	1.474e+00	4.055e+00
El: 1 - C.c:	1.546e+02	-1.378e+02	8.575e-01	-8.575e-01	-3.532e+00	3.532e+00	8.614e-03	-8.614e-03	4.421e+00	9.000e+00	6.956e-01	2.563e+00
El: 2 - C.c:	2.133e+02	-1.914e+02	1.220e+00	-1.220e+00	-4.639e+00	4.639e+00	1.108e-02	-1.108e-02	5.802e+00	1.183e+01	1.009e+00	3.625e+00
El: 3 - C.c:	1.624e+02	-1.456e+02	9.238e-01	-9.238e-01	-3.562e+00	3.562e+00	8.542e-03	-8.542e-03	4.456e+00	9.080e+00	7.621e-01	2.748e+00
El: 4 - C.c:	1.589e+02	-1.421e+02	8.941e-01	-8.941e-01	-3.549e+00	3.549e+00	8.574e-03	-8.574e-03	4.440e+00	9.044e+00	7.323e-01	2.665e+00
El: 5 - C.c:	1.546e+02	-1.378e+02	8.575e-01	-8.575e-01	-3.532e+00	3.532e+00	8.614e-03	-8.614e-03	4.421e+00	9.000e+00	6.956e-01	2.563e+00
El: 7 - C.c:	2.208e+02	-1.990e+02	1.284e+00	-1.284e+00	-4.669e+00	4.669e+00	1.102e-02	-1.102e-02	5.836e+00	1.191e+01	1.074e+00	3.806e+00



	Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El:	6 - C.c:	1.728e+02	-1.561e+02	1.013e+00	-1.013e+00	-3.603e+00	3.603e+00	8.446e-03	-8.446e-03	4.502e+00	9.190e+00	8.519e-01	2.999e+00
8													
El:	7 - C.c:	1.585e+02	-1.417e+02	-2.416e+00	2.416e+00	3.517e+00	-3.517e+00	8.614e-03	-8.614e-03	-4.410e+00	-8.954e+00	-3.143e+00	-6.038e+00
1													
El:	7 - C.c:	2.187e+02	-1.969e+02	-3.393e+00	3.393e+00	4.588e+00	-4.588e+00	1.108e-02	-1.108e-02	-5.759e+00	-1.168e+01	-4.420e+00	-8.474e+00
2													
El:	7 - C.c:	1.665e+02	-1.497e+02	-2.576e+00	2.576e+00	3.527e+00	-3.527e+00	8.542e-03	-8.542e-03	-4.427e+00	-8.977e+00	-3.354e+00	-6.433e+00
3													
El:	7 - C.c:	1.629e+02	-1.461e+02	-2.504e+00	2.504e+00	3.523e+00	-3.523e+00	8.574e-03	-8.574e-03	-4.419e+00	-8.967e+00	-3.259e+00	-6.256e+00
4													
El:	7 - C.c:	1.585e+02	-1.417e+02	-2.416e+00	2.416e+00	3.517e+00	-3.517e+00	8.614e-03	-8.614e-03	-4.410e+00	-8.954e+00	-3.143e+00	-6.038e+00
5													
El:	7 - C.c:	2.265e+02	-2.047e+02	-3.549e+00	3.549e+00	4.598e+00	-4.598e+00	1.102e-02	-1.102e-02	-5.776e+00	-1.170e+01	-4.626e+00	-8.859e+00
7													
El:	7 - C.c:	1.773e+02	-1.605e+02	-2.791e+00	2.791e+00	3.541e+00	-3.541e+00	8.446e-03	-8.446e-03	-4.449e+00	-9.007e+00	-3.640e+00	-6.967e+00
8													
El:	8 - C.c:	2.379e+02	-2.212e+02	-3.482e+00	3.482e+00	-1.048e-01	1.048e-01	8.614e-03	-8.614e-03	1.391e-01	2.593e-01	-4.532e+00	-8.698e+00
1													
El:	8 - C.c:	3.300e+02	-3.082e+02	-4.901e+00	4.901e+00	-1.272e-01	1.272e-01	1.108e-02	-1.108e-02	1.633e-01	3.199e-01	-6.375e+00	-1.225e+01
2													
El:	8 - C.c:	2.510e+02	-2.343e+02	-3.719e+00	3.719e+00	-9.907e-02	9.907e-02	8.542e-03	-8.542e-03	1.280e-01	2.484e-01	-4.838e+00	-9.293e+00
3													
El:	8 - C.c:	2.452e+02	-2.284e+02	-3.612e+00	3.612e+00	-1.017e-01	1.017e-01	8.574e-03	-8.574e-03	1.330e-01	2.533e-01	-4.701e+00	-9.026e+00
4													
El:	8 - C.c:	2.379e+02	-2.212e+02	-3.482e+00	3.482e+00	-1.048e-01	1.048e-01	8.614e-03	-8.614e-03	1.391e-01	2.593e-01	-4.532e+00	-8.698e+00
5													
El:	8 - C.c:	3.428e+02	-3.210e+02	-5.131e+00	5.131e+00	-1.216e-01	1.216e-01	1.102e-02	-1.102e-02	1.526e-01	3.094e-01	-6.672e+00	-1.283e+01
7													
El:	8 - C.c:	2.687e+02	-2.520e+02	-4.039e+00	4.039e+00	-9.129e-02	9.129e-02	8.446e-03	-8.446e-03	1.131e-01	2.338e-01	-5.251e+00	-1.010e+01
8													
El:	9 - C.c:	1.571e+02	-1.403e+02	-2.663e+00	2.663e+00	-3.452e+00	3.452e+00	8.614e-03	-8.614e-03	4.344e+00	8.776e+00	-3.614e+00	-6.506e+00
1													
El:	9 - C.c:	2.167e+02	-1.949e+02	-3.713e+00	3.713e+00	-4.507e+00	4.507e+00	1.108e-02	-1.108e-02	5.664e+00	1.146e+01	-5.029e+00	-9.082e+00
2													
El:	9 - C.c:	1.650e+02	-1.482e+02	-2.822e+00	2.822e+00	-3.464e+00	3.464e+00	8.542e-03	-8.542e-03	4.355e+00	8.809e+00	-3.823e+00	-6.901e+00
3													
El:	9 - C.c:	1.614e+02	-1.447e+02	-2.751e+00	2.751e+00	-3.459e+00	3.459e+00	8.574e-03	-8.574e-03	4.350e+00	8.794e+00	-3.729e+00	-6.724e+00
4													
El:	9 - C.c:	1.571e+02	-1.403e+02	-2.663e+00	2.663e+00	-3.452e+00	3.452e+00	8.614e-03	-8.614e-03	4.344e+00	8.776e+00	-3.614e+00	-6.506e+00
5													
El:	9 - C.c:	2.244e+02	-2.026e+02	-3.868e+00	3.868e+00	-4.518e+00	4.518e+00	1.102e-02	-1.102e-02	5.675e+00	1.149e+01	-5.233e+00	-9.467e+00
7													
El:	9 - C.c:	1.756e+02	-1.589e+02	-3.037e+00	3.037e+00	-3.480e+00	3.480e+00	8.446e-03	-8.446e-03	4.369e+00	8.854e+00	-4.106e+00	-7.435e+00
8													
El:	10 - C.c:	1.403e+02	-1.235e+02	8.043e+00	-8.043e+00	3.481e+00	-3.481e+00	8.614e-03	-8.614e-03	-4.342e+00	-8.887e+00	9.660e+00	2.090e+01
1													
El:	10 - C.c:	1.932e+02	-1.714e+02	1.126e+01	-1.126e+01	4.537e+00	-4.537e+00	1.108e-02	-1.108e-02	-5.665e+00	-1.157e+01	1.352e+01	2.928e+01
2													
El:	10 - C.c:	1.471e+02	-1.304e+02	8.554e+00	-8.554e+00	3.488e+00	-3.488e+00	8.542e-03	-8.542e-03	-4.355e+00	-8.901e+00	1.027e+01	2.224e+01
3													
El:	10 - C.c:	1.441e+02	-1.273e+02	8.325e+00	-8.325e+00	3.485e+00	-3.485e+00	8.574e-03	-8.574e-03	-4.349e+00	-8.895e+00	9.996e+00	2.164e+01
4													
El:	10 - C.c:	1.403e+02	-1.235e+02	8.043e+00	-8.043e+00	3.481e+00	-3.481e+00	8.614e-03	-8.614e-03	-4.342e+00	-8.887e+00	9.660e+00	2.090e+01
5													
El:	10 - C.c:	1.998e+02	-1.780e+02	1.176e+01	-1.176e+01	4.543e+00	-4.543e+00	1.102e-02	-1.102e-02	-5.677e+00	-1.159e+01	1.412e+01	3.058e+01
7													
El:	10 - C.c:	1.564e+02	-1.396e+02	9.246e+00	-9.246e+00	3.498e+00	-3.498e+00	8.446e-03	-8.446e-03	-4.372e+00	-8.919e+00	1.109e+01	2.404e+01
8													
El:	11 - C.c:	2.090e+02	-1.922e+02	1.201e+01	-1.201e+01	-7.203e-02	7.203e-02	8.614e-03	-8.614e-03	1.211e-01	1.526e-01	1.444e+01	3.122e+01
1													
El:	11 - C.c:	2.892e+02	-2.674e+02	1.694e+01	-1.694e+01	-6.989e-02	6.989e-02	1.108e-02	-1.108e-02	1.212e-01	1.443e-01	2.036e+01	4.400e+01
2													
El:	11 - C.c:	2.201e+02	-2.033e+02	1.285e+01	-1.285e+01	-5.701e-02	5.701e-02	8.542e-03	-8.542e-03	9.821e-02	1.184e-01	1.544e+01	3.338e+01
3													
El:	11 - C.c:	2.151e+02	-1.983e+02	1.247e+01	-1.247e+01	-6.374e-02	6.374e-02	8.574e-03	-8.574e-03	1.085e-01	1.338e-01	1.499e+01	3.241e+01
4													
El:	11 - C.c:	2.090e+02	-1.922e+02	1.201e+01	-1.201e+01	-7.203e-02	7.203e-02	8.614e-03	-8.614e-03	1.211e-01	1.526e-01	1.444e+01	3.122e+01
5													
El:	11 - C.c:	3.000e+02	-2.782e+02	1.775e+01	-1.775e+01	-5.526e-02	5.526e-02	1.102e-02	-1.102e-02	9.899e-02	1.110e-01	2.133e+01	4.611e+01
7													
El:	11 - C.c:	2.351e+02	-2.183e+02	1.398e+01	-1.398e+01	-3.670e-02	3.670e-02	8.446e-03	-8.446e-03	6.731e-02	7.216e-02	1.680e+01	3.631e+01
8													
El:	12 - C.c:	1.363e+02	-1.195e+02	8.721e+00	-8.721e+00	-4.535e+00	4.535e+00	8.614e-03	-8.614e-03	5.727e+00	1.151e+01	1.032e+01	2.282e+01
1													
El:	12 - C.c:	1.876e+02	-1.657e+02	1.219e+01	-1.219e+01	-6.037e+00	6.037e+00	1.108e-02	-1.108e-02	7.616e+00	1.532e+01	1.443e+01	3.188e+01
2													
El:	12 - C.c:	1.429e+02	-1.261e+02	9.258e+00	-9.258e+00	-4.624e+00	4.624e+00	8.542e-03	-8.542e-03	5.835e+00	1.174e+01	1.096e+01	2.422e+01
3													
El:	12 - C.c:	1.399e+02	-1.231e+02	9.017e+00	-9.017e+00	-4.584e+00	4.584e+00	8.574e-03	-8.574e-03	5.786e+00	1.163e+01	1.068e+01	2.359e+01
4													
El:	12 - C.c:	1.363e+02	-1.195e+02	8.721e+00	-8.721e+00	-4.535e+00	4.535e+00	8.614e-03	-8.614e-03	5.727e+00	1.151e+01	1.032e+01	2.282e+01
5													
El:	12 - C.c:	1.940e+02	-1.722e+02	1.271e+01	-1.271e+01	-6.124e+00	6.124e+00	1.102e-02	-1.102e-02	7.721e+00	1.555e+01	1.506e+01	3.324e+01
7													
El:	12 - C.c:	1.517e+02	-1.350e+02	9.984e+00	-9.984e+00	-4.745e+00	4.745e+00	8.446e-03	-8.446e-03	5.981e+00	1.205e+01	1.183e+01	2.611e+01
8													
El:	13 - C.c:	1.228e+02	-1.061e+02	-3.371e+00	3.371e+00	3.570e+00	-3.570e+00	8.614e-03	-8.614e-03	-4.438e+00	-9.129e+00	-4.312e+00	-8.499e+00
1													
El:	13 - C.c:	1.687e+02	-1.469e+02	-4.731e+00	4.731e+00	4.655e+00	-4.655e+00	1.108e-02	-1.108e-02	-5.793e+00	-1.190e+01	-6.057e+00	-1.192e+01



Elem./C.c.		Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
2													
El: 3	13 - C.c:	1.285e+02	-1.118e+02	-3.591e+00	3.591e+00	3.579e+00	-3.579e+00	8.542e-03	-8.542e-03	-4.453e+00	-9.146e+00	-4.598e+00	-9.049e+00
4	13 - C.c:	1.260e+02	-1.092e+02	-3.493e+00	3.493e+00	3.575e+00	-3.575e+00	8.574e-03	-8.574e-03	-4.446e+00	-9.139e+00	-4.470e+00	-8.802e+00
5	13 - C.c:	1.228e+02	-1.061e+02	-3.371e+00	3.371e+00	3.570e+00	-3.570e+00	8.614e-03	-8.614e-03	-4.438e+00	-9.129e+00	-4.312e+00	-8.499e+00
El: 7	13 - C.c:	1.742e+02	-1.524e+02	-4.945e+00	4.945e+00	4.663e+00	-4.663e+00	1.102e-02	-1.102e-02	-5.807e+00	-1.191e+01	-6.335e+00	-1.246e+01
8	13 - C.c:	1.362e+02	-1.194e+02	-3.889e+00	3.889e+00	3.590e+00	-3.590e+00	8.446e-03	-8.446e-03	-4.473e+00	-9.170e+00	-4.984e+00	-9.794e+00
1	14 - C.c:	1.724e+02	-1.557e+02	-4.079e+00	4.079e+00	-8.529e-01	8.529e-01	8.614e-03	-8.614e-03	1.117e+00	2.123e+00	-5.264e+00	-1.024e+01
2	14 - C.c:	2.378e+02	-2.160e+02	-5.738e+00	5.738e+00	-1.097e+00	1.097e+00	1.108e-02	-1.108e-02	1.431e+00	2.737e+00	-7.399e+00	-1.440e+01
3	14 - C.c:	1.811e+02	-1.643e+02	-4.354e+00	4.354e+00	-8.454e-01	8.454e-01	8.542e-03	-8.542e-03	1.104e+00	2.109e+00	-5.616e+00	-1.093e+01
El: 4	14 - C.c:	1.772e+02	-1.604e+02	-4.231e+00	4.231e+00	-8.488e-01	8.488e-01	8.574e-03	-8.574e-03	1.110e+00	2.115e+00	-5.458e+00	-1.062e+01
5	14 - C.c:	1.724e+02	-1.557e+02	-4.079e+00	4.079e+00	-8.529e-01	8.529e-01	8.614e-03	-8.614e-03	1.117e+00	2.123e+00	-5.264e+00	-1.024e+01
7	14 - C.c:	2.463e+02	-2.244e+02	-6.006e+00	6.006e+00	-1.090e+00	1.090e+00	1.102e-02	-1.102e-02	1.418e+00	2.723e+00	-7.742e+00	-1.508e+01
8	14 - C.c:	1.928e+02	-1.760e+02	-4.726e+00	4.726e+00	-8.354e-01	8.354e-01	8.446e-03	-8.446e-03	1.086e+00	2.089e+00	-6.092e+00	-1.187e+01
1	15 - C.c:	1.117e+02	-9.496e+01	-2.670e+00	2.670e+00	-2.513e+00	2.513e+00	8.614e-03	-8.614e-03	3.186e+00	6.364e+00	-3.640e+00	-6.506e+00
2	15 - C.c:	1.531e+02	-1.313e+02	-3.698e+00	3.698e+00	-3.300e+00	3.300e+00	1.108e-02	-1.108e-02	4.175e+00	8.364e+00	-5.029e+00	-9.025e+00
3	15 - C.c:	1.167e+02	-9.993e+01	-2.814e+00	2.814e+00	-2.534e+00	2.534e+00	8.542e-03	-8.542e-03	3.207e+00	6.422e+00	-3.828e+00	-6.865e+00
4	15 - C.c:	1.145e+02	-9.770e+01	-2.749e+00	2.749e+00	-2.524e+00	2.524e+00	8.574e-03	-8.574e-03	3.197e+00	6.396e+00	-3.744e+00	-6.704e+00
5	15 - C.c:	1.117e+02	-9.496e+01	-2.670e+00	2.670e+00	-2.513e+00	2.513e+00	8.614e-03	-8.614e-03	3.186e+00	6.364e+00	-3.640e+00	-6.506e+00
7	15 - C.c:	1.580e+02	-1.361e+02	-3.838e+00	3.838e+00	-3.320e+00	3.320e+00	1.102e-02	-1.102e-02	4.196e+00	8.420e+00	-5.211e+00	-9.374e+00
8	15 - C.c:	1.234e+02	-1.066e+02	-3.008e+00	3.008e+00	-2.562e+00	2.562e+00	8.446e-03	-8.446e-03	3.236e+00	6.499e+00	-4.081e+00	-7.350e+00
1	16 - C.c:	1.431e+02	-1.263e+02	-2.272e+00	2.272e+00	3.716e+00	-3.716e+00	8.614e-03	-8.614e-03	-4.602e+00	-9.517e+00	-2.966e+00	-5.666e+00
2	16 - C.c:	1.971e+02	-1.753e+02	-3.197e+00	3.197e+00	4.875e+00	-4.875e+00	1.108e-02	-1.108e-02	-6.046e+00	-1.248e+01	-4.180e+00	-7.969e+00
3	16 - C.c:	1.501e+02	-1.333e+02	-2.426e+00	2.426e+00	3.744e+00	-3.744e+00	8.542e-03	-8.542e-03	-4.642e+00	-9.586e+00	-3.171e+00	-6.048e+00
4	16 - C.c:	1.470e+02	-1.302e+02	-2.357e+00	2.357e+00	3.731e+00	-3.731e+00	8.574e-03	-8.574e-03	-4.624e+00	-9.555e+00	-3.079e+00	-5.877e+00
5	16 - C.c:	1.431e+02	-1.263e+02	-2.272e+00	2.272e+00	3.716e+00	-3.716e+00	8.614e-03	-8.614e-03	-4.602e+00	-9.517e+00	-2.966e+00	-5.666e+00
7	16 - C.c:	2.038e+02	-1.820e+02	-3.348e+00	3.348e+00	4.903e+00	-4.903e+00	1.102e-02	-1.102e-02	-6.085e+00	-1.255e+01	-4.380e+00	-8.341e+00
8	16 - C.c:	1.595e+02	-1.427e+02	-2.635e+00	2.635e+00	3.783e+00	-3.783e+00	8.446e-03	-8.446e-03	-4.697e+00	-9.678e+00	-3.448e+00	-6.563e+00
1	17 - C.c:	1.844e+02	-1.676e+02	-1.508e+00	1.508e+00	-1.540e+00	1.540e+00	8.614e-03	-8.614e-03	1.999e+00	3.853e+00	-2.117e+00	-3.615e+00
2	17 - C.c:	2.548e+02	-2.330e+02	-2.102e+00	2.102e+00	-1.998e+00	1.998e+00	1.108e-02	-1.108e-02	2.586e+00	5.004e+00	-2.949e+00	-5.038e+00
3	17 - C.c:	1.940e+02	-1.772e+02	-1.597e+00	1.597e+00	-1.537e+00	1.537e+00	8.542e-03	-8.542e-03	1.991e+00	3.850e+00	-2.241e+00	-3.829e+00
4	17 - C.c:	1.897e+02	-1.729e+02	-1.557e+00	1.557e+00	-1.538e+00	1.538e+00	8.574e-03	-8.574e-03	1.995e+00	3.851e+00	-2.185e+00	-3.733e+00
5	17 - C.c:	1.844e+02	-1.676e+02	-1.508e+00	1.508e+00	-1.540e+00	1.540e+00	8.614e-03	-8.614e-03	1.999e+00	3.853e+00	-2.117e+00	-3.615e+00
7	17 - C.c:	2.641e+02	-2.423e+02	-2.188e+00	2.188e+00	-1.995e+00	1.995e+00	1.102e-02	-1.102e-02	2.579e+00	5.002e+00	-3.070e+00	-5.246e+00
8	17 - C.c:	2.069e+02	-1.901e+02	-1.718e+00	1.718e+00	-1.534e+00	1.534e+00	8.446e-03	-8.446e-03	1.981e+00	3.847e+00	-2.409e+00	-4.118e+00
1	18 - C.c:	1.121e+02	-9.530e+01	-7.496e-01	7.496e-01	-1.479e+00	1.479e+00	8.614e-03	-8.614e-03	1.905e+00	3.714e+00	-1.289e+00	-1.560e+00
2	18 - C.c:	1.537e+02	-1.319e+02	-9.976e-01	9.976e-01	-1.963e+00	1.963e+00	1.108e-02	-1.108e-02	2.521e+00	4.940e+00	-1.722e+00	-2.069e+00
3	18 - C.c:	1.171e+02	-1.004e+02	-7.642e-01	7.642e-01	-1.505e+00	1.505e+00	8.542e-03	-8.542e-03	1.933e+00	3.785e+00	-1.318e+00	-1.586e+00
4	18 - C.c:	1.149e+02	-9.809e+01	-7.577e-01	7.577e-01	-1.493e+00	1.493e+00	8.574e-03	-8.574e-03	1.921e+00	3.753e+00	-1.305e+00	-1.574e+00
5	18 - C.c:	1.121e+02	-9.530e+01	-7.496e-01	7.496e-01	-1.479e+00	1.479e+00	8.614e-03	-8.614e-03	1.905e+00	3.714e+00	-1.289e+00	-1.560e+00
7	18 - C.c:	1.586e+02	-1.368e+02	-1.012e+00	1.012e+00	-1.989e+00	1.989e+00	1.102e-02	-1.102e-02	2.548e+00	5.009e+00	-1.750e+00	-2.094e+00
8	18 - C.c:	1.240e+02	-1.072e+02	-7.839e-01	7.839e-01	-1.540e+00	1.540e+00	8.446e-03	-8.446e-03	1.970e+00	3.880e+00	-1.358e+00	-1.621e+00
1	19 - C.c:	7.178e+01	-5.501e+01	2.851e+00	-2.851e+00	-6.293e+00	6.293e+00	8.614e-03	-8.614e-03	7.857e+00	1.606e+01	3.157e+00	7.676e+00
2	19 - C.c:	9.764e+01	-7.583e+01	3.724e+00	-3.724e+00	-8.813e+00	8.813e+00	1.108e-02	-1.108e-02	1.100e+01	2.249e+01	4.154e+00	9.998e+00
3	19 - C.c:	7.452e+01	-5.774e+01	2.862e+00	-2.862e+00	-6.693e+00	6.693e+00	8.542e-03	-8.542e-03	8.355e+00	1.708e+01	3.189e+00	7.689e+00
4	19 - C.c:	7.329e+01	-5.652e+01	2.857e+00	-2.857e+00	-6.513e+00	6.513e+00	8.574e-03	-8.574e-03	8.132e+00	1.662e+01	3.174e+00	7.683e+00



Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El: 19 - C.c.: 5	7.178e+01	-5.501e+01	2.851e+00	-2.851e+00	-6.293e+00	6.293e+00	8.614e-03	-8.614e-03	7.857e+00	1.606e+01	3.157e+00	7.676e+00
El: 19 - C.c.: 7	1.003e+02	-7.849e+01	3.736e+00	-3.736e+00	-9.203e+00	9.203e+00	1.102e-02	-1.102e-02	1.149e+01	2.348e+01	4.185e+00	1.001e+01
El: 19 - C.c.: 8	7.821e+01	-6.143e+01	2.878e+00	-2.878e+00	-7.234e+00	7.234e+00	8.446e-03	-8.446e-03	9.030e+00	1.846e+01	3.232e+00	7.705e+00
El: 20 - C.c.: 1	8.655e+01	-6.977e+01	-2.326e+00	2.326e+00	-7.138e+00	7.138e+00	8.614e-03	-8.614e-03	8.898e+00	1.823e+01	-3.180e+00	-5.658e+00
El: 20 - C.c.: 2	1.180e+02	-9.624e+01	-3.017e+00	3.017e+00	-1.004e+01	1.004e+01	1.108e-02	-1.108e-02	1.251e+01	2.563e+01	-4.098e+00	-7.367e+00
El: 20 - C.c.: 3	9.005e+01	-7.327e+01	-2.322e+00	2.322e+00	-7.618e+00	7.618e+00	8.542e-03	-8.542e-03	9.497e+00	1.945e+01	-3.157e+00	-5.665e+00
El: 20 - C.c.: 4	8.848e+01	-7.170e+01	-2.323e+00	2.323e+00	-7.403e+00	7.403e+00	8.574e-03	-8.574e-03	9.228e+00	1.890e+01	-3.167e+00	-5.662e+00
El: 20 - C.c.: 5	8.655e+01	-6.977e+01	-2.326e+00	2.326e+00	-7.138e+00	7.138e+00	8.614e-03	-8.614e-03	8.898e+00	1.823e+01	-3.180e+00	-5.658e+00
El: 20 - C.c.: 7	1.215e+02	-9.964e+01	-3.013e+00	3.013e+00	-1.051e+01	1.051e+01	1.102e-02	-1.102e-02	1.310e+01	2.682e+01	-4.076e+00	-7.374e+00
El: 20 - C.c.: 8	9.478e+01	-7.800e+01	-2.316e+00	2.316e+00	-8.267e+00	8.267e+00	8.446e-03	-8.446e-03	1.031e+01	2.111e+01	-3.126e+00	-5.675e+00
El: 21 - C.c.: 1	5.318e+01	-3.641e+01	-1.723e-01	1.723e-01	-4.688e+00	4.688e+00	8.614e-03	-8.614e-03	5.810e+00	1.200e+01	-5.437e-01	-1.110e-01
El: 21 - C.c.: 2	7.195e+01	-5.014e+01	-1.705e-01	1.705e-01	-6.542e+00	6.542e+00	1.108e-02	-1.108e-02	8.111e+00	1.675e+01	-6.134e-01	-3.449e-02
El: 21 - C.c.: 3	5.496e+01	-3.819e+01	-1.385e-01	1.385e-01	-4.971e+00	4.971e+00	8.542e-03	-8.542e-03	6.163e+00	1.273e+01	-4.846e-01	-4.155e-02
El: 21 - C.c.: 4	5.416e+01	-3.739e+01	-1.536e-01	1.536e-01	-4.844e+00	4.844e+00	8.574e-03	-8.574e-03	6.005e+00	1.240e+01	-5.111e-01	-7.269e-02
El: 21 - C.c.: 5	5.318e+01	-3.641e+01	-1.723e-01	1.723e-01	-4.688e+00	4.688e+00	8.614e-03	-8.614e-03	5.810e+00	1.200e+01	-5.437e-01	-1.110e-01
El: 21 - C.c.: 7	7.368e+01	-5.188e+01	-1.375e-01	1.375e-01	-6.818e+00	6.818e+00	1.102e-02	-1.102e-02	8.453e+00	1.746e+01	-5.558e-01	3.311e-02
El: 21 - C.c.: 8	5.737e+01	-4.059e+01	-9.272e-02	9.272e-02	-5.354e+00	5.354e+00	8.446e-03	-8.446e-03	6.639e+00	1.371e+01	-4.046e-01	5.232e-02

## GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: TRAVI

Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El: 1 - C.c.: 1	6.099e-16	-6.099e-16	4.697e+01	6.292e+01	3.223e-08	-3.223e-08	-1.115e+00	1.115e+00	-1.237e-07	-5.370e-08	1.968e+01	-6.354e+01
El: 1 - C.c.: 2	9.414e-16	-9.414e-16	6.578e+01	8.815e+01	4.522e-08	-4.522e-08	-1.460e+00	1.460e+00	-1.734e-07	-7.541e-08	2.752e+01	-8.905e+01
El: 1 - C.c.: 3	7.060e-16	-7.060e-16	4.995e+01	6.694e+01	3.433e-08	-3.433e-08	-1.122e+00	1.122e+00	-1.317e-07	-5.724e-08	2.090e+01	-6.762e+01
El: 1 - C.c.: 4	6.481e-16	-6.481e-16	4.862e+01	6.513e+01	3.339e-08	-3.339e-08	-1.119e+00	1.119e+00	-1.281e-07	-5.565e-08	2.035e+01	-6.579e+01
El: 1 - C.c.: 5	6.099e-16	-6.099e-16	4.697e+01	6.292e+01	3.223e-08	-3.223e-08	-1.115e+00	1.115e+00	-1.237e-07	-5.370e-08	1.968e+01	-6.354e+01
El: 1 - C.c.: 7	9.623e-16	-9.623e-16	6.868e+01	9.206e+01	4.726e-08	-4.726e-08	-1.466e+00	1.466e+00	-1.812e-07	-7.885e-08	2.871e+01	-9.302e+01
El: 1 - C.c.: 8	7.789e-16	-7.789e-16	5.399e+01	7.237e+01	3.717e-08	-3.717e-08	-1.130e+00	1.130e+00	-1.425e-07	-6.202e-08	2.256e+01	-7.313e+01
El: 2 - C.c.: 1	0.000e+00	0.000e+00	6.007e+01	6.043e+01	7.394e-10	-7.394e-10	4.501e-02	-4.501e-02	1.299e-09	-5.735e-09	6.058e+01	-6.166e+01
El: 2 - C.c.: 2	0.000e+00	0.000e+00	8.416e+01	8.466e+01	1.023e-09	-1.023e-09	7.222e-02	-7.222e-02	1.868e-09	-8.007e-09	8.488e+01	-8.638e+01
El: 2 - C.c.: 3	0.000e+00	0.000e+00	6.391e+01	6.429e+01	7.786e-10	-7.786e-10	5.368e-02	-5.368e-02	1.412e-09	-6.084e-09	6.446e+01	-6.560e+01
El: 2 - C.c.: 4	0.000e+00	0.000e+00	6.219e+01	6.256e+01	7.610e-10	-7.610e-10	4.979e-02	-4.979e-02	1.362e-09	-5.928e-09	6.272e+01	-6.383e+01
El: 2 - C.c.: 5	0.000e+00	0.000e+00	6.007e+01	6.043e+01	7.394e-10	-7.394e-10	4.501e-02	-4.501e-02	1.299e-09	-5.735e-09	6.058e+01	-6.166e+01
El: 2 - C.c.: 7	0.000e+00	0.000e+00	8.790e+01	8.842e+01	1.061e-09	-1.061e-09	8.067e-02	-8.067e-02	1.978e-09	-8.346e-09	8.866e+01	-9.022e+01
El: 2 - C.c.: 8	0.000e+00	0.000e+00	6.910e+01	6.951e+01	8.316e-10	-8.316e-10	6.540e-02	-6.540e-02	1.565e-09	-6.555e-09	6.970e+01	-7.092e+01
El: 3 - C.c.: 1	-4.288e-16	4.288e-16	6.434e+01	6.170e+01	-5.386e-09	5.386e-09	-1.399e-04	1.399e-04	6.887e-09	2.691e-08	6.757e+01	-5.930e+01
El: 3 - C.c.: 2	-6.964e-16	6.964e-16	9.014e+01	8.644e+01	-7.552e-09	7.552e-09	1.995e-03	-1.995e-03	9.666e-09	3.773e-08	9.468e+01	-8.308e+01
El: 3 - C.c.: 3	-5.248e-16	5.248e-16	6.845e+01	6.564e+01	-5.734e-09	5.734e-09	1.237e-03	-1.237e-03	7.338e-09	2.865e-08	7.190e+01	-6.309e+01
El: 3 - C.c.: 4	-4.266e-16	4.266e-16	6.660e+01	6.387e+01	-5.578e-09	5.578e-09	6.195e-04	-6.195e-04	7.136e-09	2.787e-08	6.996e+01	-6.139e+01
El: 3 - C.c.: 5	-4.288e-16	4.288e-16	6.434e+01	6.170e+01	-5.386e-09	5.386e-09	-1.399e-04	1.399e-04	6.887e-09	2.691e-08	6.757e+01	-5.930e+01
El: 3 - C.c.: 7	-5.194e-16	5.194e-16	9.415e+01	9.028e+01	-7.891e-09	7.891e-09	3.336e-03	-3.336e-03	1.010e-08	3.942e-08	9.889e+01	-8.677e+01
El: 3 - C.c.: 8	-4.424e-16	4.424e-16	7.401e+01	7.097e+01	-6.205e-09	6.205e-09	3.099e-03	-3.099e-03	7.947e-09	3.099e-08	7.774e+01	-6.821e+01
El: 4 - C.c.: 1	0.000e+00	0.000e+00	4.490e+01	4.024e+01	-9.653e-09	9.653e-09	-6.104e-02	6.104e-02	3.663e-08	4.193e-09	3.895e+01	-2.908e+01
El: 4 - C.c.: 2	0.000e+00	0.000e+00	6.291e+01	5.637e+01	-1.354e-08	1.354e-08	-8.051e-02	8.051e-02	5.136e-08	5.904e-09	5.458e+01	-4.074e+01
El: 4 - C.c.: 3	0.000e+00	0.000e+00	4.777e+01	4.281e+01	-1.028e-08	1.028e-08	-6.177e-02	6.177e-02	3.899e-08	4.479e-09	4.144e+01	-3.094e+01
El: 4 - C.c.: 4	0.000e+00	0.000e+00	4.648e+01	4.165e+01	-9.999e-09	9.999e-09	-6.144e-02	6.144e-02	3.793e-08	4.351e-09	4.032e+01	-3.011e+01
El: 4 - C.c.: 8	0.000e+00	0.000e+00	4.490e+01	4.024e+01	-9.653e-09	9.653e-09	-6.104e-02	6.104e-02	3.663e-08	4.193e-09	3.895e+01	-2.908e+01



Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
5												
El: 4 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	6.571e+01	5.887e+01	-1.415e-08	1.415e-08	-8.123e-02	8.123e-02	5.366e-08	6.183e-09	5.701e+01	-4.255e+01
7												
El: 4 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	5.166e+01	4.628e+01	-1.113e-08	1.113e-08	-6.277e-02	6.277e-02	4.219e-08	4.867e-09	4.482e+01	-3.345e+01
8												
El: 5 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	4.869e+01	5.197e+01	6.761e-09	-6.761e-09	-7.932e-02	7.932e-02	-1.822e-08	-1.558e-08	3.750e+01	-4.573e+01
1												
El: 5 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	6.821e+01	7.282e+01	9.476e-09	-9.476e-09	-1.174e-01	1.174e-01	-2.553e-08	-2.185e-08	5.255e+01	-6.407e+01
2												
El: 5 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	5.180e+01	5.530e+01	7.195e-09	-7.195e-09	-8.838e-02	8.838e-02	-1.939e-08	-1.659e-08	3.990e+01	-4.865e+01
3												
El: 5 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	5.040e+01	5.381e+01	7.001e-09	-7.001e-09	-8.432e-02	8.432e-02	-1.887e-08	-1.614e-08	3.883e+01	-4.734e+01
4												
El: 5 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	4.869e+01	5.197e+01	6.761e-09	-6.761e-09	-7.932e-02	7.932e-02	-1.822e-08	-1.558e-08	3.750e+01	-4.573e+01
5												
El: 5 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	7.124e+01	7.606e+01	9.898e-09	-9.898e-09	-1.263e-01	1.263e-01	-2.667e-08	-2.283e-08	5.488e+01	-6.692e+01
7												
El: 5 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	5.601e+01	5.979e+01	7.782e-09	-7.782e-09	-1.006e-01	1.006e-01	-2.096e-08	-1.795e-08	4.315e+01	-5.261e+01
8												
El: 6 - C.c:	-1.549e-15	1.549e-15	5.705e+01	4.286e+01	-3.128e-08	3.128e-08	1.244e+00	-1.244e+00	4.400e-08	1.125e-07	5.150e+01	-1.600e+01
1												
El: 6 - C.c:	-1.948e-15	1.948e-15	7.993e+01	6.001e+01	-4.390e-08	4.390e-08	1.627e+00	-1.627e+00	6.188e-08	1.577e-07	7.219e+01	-2.236e+01
2												
El: 6 - C.c:	-1.506e-15	1.506e-15	6.070e+01	4.557e+01	-3.333e-08	3.333e-08	1.250e+00	-1.250e+00	4.696e-08	1.197e-07	5.481e+01	-1.699e+01
3												
El: 6 - C.c:	-1.536e-15	1.536e-15	5.906e+01	4.435e+01	-3.241e-08	3.241e-08	1.247e+00	-1.247e+00	4.563e-08	1.165e-07	5.333e+01	-1.654e+01
4												
El: 6 - C.c:	-1.549e-15	1.549e-15	5.705e+01	4.286e+01	-3.128e-08	3.128e-08	1.244e+00	-1.244e+00	4.400e-08	1.125e-07	5.150e+01	-1.600e+01
5												
El: 6 - C.c:	-1.958e-15	1.958e-15	8.348e+01	6.266e+01	-4.590e-08	4.590e-08	1.632e+00	-1.632e+00	6.477e-08	1.648e-07	7.542e+01	-2.333e+01
7												
El: 6 - C.c:	-1.488e-15	1.488e-15	6.563e+01	4.925e+01	-3.610e-08	3.610e-08	1.258e+00	-1.258e+00	5.097e-08	1.296e-07	5.930e+01	-1.833e+01
8												
El: 7 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	7.119e+01	9.405e+01	2.287e-08	-2.287e-08	2.371e-02	-2.371e-02	-8.683e-08	-3.894e-08	3.216e+01	-9.503e+01
1												
El: 7 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.003e+02	1.326e+02	3.223e-08	-3.223e-08	3.037e-02	-3.037e-02	-1.224e-07	-5.490e-08	4.533e+01	-1.340e+02
2												
El: 7 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	7.612e+01	1.006e+02	2.445e-08	-2.445e-08	2.342e-02	-2.342e-02	-9.284e-08	-4.164e-08	3.439e+01	-1.016e+02
3												
El: 7 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	7.391e+01	9.764e+01	2.374e-08	-2.374e-08	2.355e-02	-2.355e-02	-9.015e-08	-4.043e-08	3.339e+01	-9.866e+01
4												
El: 7 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	7.119e+01	9.405e+01	2.287e-08	-2.287e-08	2.371e-02	-2.371e-02	-8.683e-08	-3.894e-08	3.216e+01	-9.503e+01
5												
El: 7 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.051e+02	1.389e+02	3.378e-08	-3.378e-08	3.009e-02	-3.009e-02	-1.282e-07	-5.753e-08	4.750e+01	-1.404e+02
7												
El: 7 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	8.278e+01	1.094e+02	2.659e-08	-2.659e-08	2.304e-02	-2.304e-02	-1.010e-07	-4.530e-08	3.740e+01	-1.105e+02
8												
El: 8 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	9.097e+01	9.164e+01	6.671e-10	-6.671e-10	-3.800e-03	3.800e-03	3.095e-10	-4.312e-09	9.148e+01	-9.348e+01
1												
El: 8 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.282e+02	1.292e+02	9.432e-10	-9.432e-10	-5.457e-03	5.457e-03	4.257e-10	-6.085e-09	1.289e+02	-1.318e+02
2												
El: 8 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	9.728e+01	9.799e+01	7.151e-10	-7.151e-10	-4.127e-03	4.127e-03	3.243e-10	-4.615e-09	9.781e+01	-9.996e+01
3												
El: 8 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	9.445e+01	9.514e+01	6.936e-10	-6.936e-10	-3.980e-03	3.980e-03	3.176e-10	-4.479e-09	9.497e+01	-9.706e+01
4												
El: 8 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	9.097e+01	9.164e+01	6.671e-10	-6.671e-10	-3.800e-03	3.800e-03	3.095e-10	-4.312e-09	9.148e+01	-9.348e+01
5												
El: 8 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.344e+02	1.354e+02	9.899e-10	-9.899e-10	-5.775e-03	5.775e-03	4.401e-10	-6.380e-09	1.351e+02	-1.381e+02
7												
El: 8 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.058e+02	1.066e+02	7.801e-10	-7.801e-10	-4.569e-03	4.569e-03	3.442e-10	-5.025e-09	1.064e+02	-1.087e+02
8												
El: 9 - C.c:	1.490e-16	-1.490e-16	9.748e+01	9.351e+01	-3.962e-09	3.962e-09	-2.487e-02	2.487e-02	5.190e-09	1.967e-08	1.024e+02	-8.996e+01
1												
El: 9 - C.c:	6.558e-17	-6.558e-17	1.374e+02	1.318e+02	-5.581e-09	5.581e-09	-3.746e-02	3.746e-02	7.308e-09	2.771e-08	1.444e+02	-1.268e+02
2												
El: 9 - C.c:	6.067e-17	-6.067e-17	1.042e+02	9.998e+01	-4.234e-09	4.234e-09	-2.811e-02	2.811e-02	5.545e-09	2.102e-08	1.095e+02	-9.620e+01
3												
El: 9 - C.c:	1.503e-16	-1.503e-16	1.012e+02	9.708e+01	-4.112e-09	4.112e-09	-2.666e-02	2.666e-02	5.386e-09	2.042e-08	1.063e+02	-9.340e+01
4												
El: 9 - C.c:	1.490e-16	-1.490e-16	9.748e+01	9.351e+01	-3.962e-09	3.962e-09	-2.487e-02	2.487e-02	5.190e-09	1.967e-08	1.024e+02	-8.996e+01
5												
El: 9 - C.c:	2.248e-16	-2.248e-16	1.440e+02	1.381e+02	-5.846e-09	5.846e-09	-4.062e-02	4.062e-02	7.654e-09	2.903e-08	1.513e+02	-1.329e+02
7												
El: 9 - C.c:	1.336e-16	-1.336e-16	1.134e+02	1.087e+02	-4.602e-09	4.602e-09	-3.250e-02	3.250e-02	6.024e-09	2.285e-08	1.191e+02	-1.046e+02
8												
El: 10 - C.c:	1.025e-15	-1.025e-15	6.626e+01	5.861e+01	-7.735e-09	7.735e-09	4.081e-01	-4.081e-01	2.752e-08	5.197e-09	5.776e+01	-4.157e+01
1												
El: 10 - C.c:	1.518e-15	-1.518e-15	9.338e+01	8.259e+01	-1.090e-08	1.090e-08	5.372e-01	-5.372e-01	3.878e-08	7.334e-09	8.140e+01	-5.858e+01
2												
El: 10 - C.c:	1.146e-15	-1.146e-15	7.084e+01	6.265e+01	-8.271e-09	8.271e-09	4.123e-01	-4.123e-01	2.942e-08	5.562e-09	6.176e+01	-4.444e+01
3												
El: 10 - C.c:	1.066e-15	-1.066e-15	6.879e+01	6.084e+01	-8.031e-09	8.031e-09	4.104e-01	-4.104e-01	2.857e-08	5.398e-09	5.997e+01	-4.315e+01
4												
El: 10 - C.c:	1.025e-15	-1.025e-15	6.626e+01	5.861e+01	-7.735e-09	7.735e-09	4.081e-01	-4.081e-01	2.752e-08	5.197e-09	5.776e+01	-4.157e+01
5												
El: 10 - C.c:	1.511e-15	-1.511e-15	9.784e+01	8.653e+01	-1.143e-08	1.143e-08	5.413e-01	-5.413e-01	4.064e-08	7.689e-09	8.529e+01	-6.137e+01
7												
El: 10 - C.c:	1.212e-15	-1.212e-15	7.703e+01	6.813e+01	-8.996e-09	8.996e-09	4.180e-01	-4.180e-01	3.200e-08	6.056e-09	6.715e+01	-4.832e+01
8												



Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El: 11 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	6.686e+01	7.004e+01	3.187e-09	-3.187e-09	3.002e-01	-3.002e-01	-9.476e-09	-6.461e-09	5.231e+01	-6.025e+01
El: 11 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	9.417e+01	9.864e+01	4.477e-09	-4.477e-09	3.938e-01	-3.938e-01	-1.332e-08	-9.061e-09	7.368e+01	-8.484e+01
El: 11 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	7.145e+01	7.484e+01	3.398e-09	-3.398e-09	3.024e-01	-3.024e-01	-1.011e-08	-6.879e-09	5.590e+01	-6.437e+01
El: 11 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	6.939e+01	7.268e+01	3.304e-09	-3.304e-09	3.014e-01	-3.014e-01	-9.827e-09	-6.692e-09	5.429e+01	-6.252e+01
El: 11 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	6.686e+01	7.004e+01	3.187e-09	-3.187e-09	3.002e-01	-3.002e-01	-9.476e-09	-6.461e-09	5.231e+01	-6.025e+01
El: 11 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	9.864e+01	1.033e+02	4.683e-09	-4.683e-09	3.960e-01	-3.960e-01	-1.394e-08	-9.468e-09	7.717e+01	-8.885e+01
El: 11 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	7.765e+01	8.132e+01	3.683e-09	-3.683e-09	3.055e-01	-3.055e-01	-1.097e-08	-7.445e-09	6.075e+01	-6.993e+01
El: 12 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	6.982e+01	5.262e+01	-1.725e-08	1.725e-08	-4.370e-01	4.370e-01	2.629e-08	5.997e-08	6.398e+01	-2.099e+01
El: 12 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	9.824e+01	7.404e+01	-2.428e-08	2.428e-08	-5.667e-01	5.667e-01	3.703e-08	8.436e-08	9.004e+01	-2.953e+01
El: 12 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	7.455e+01	5.618e+01	-1.842e-08	1.842e-08	-4.361e-01	4.361e-01	2.809e-08	6.402e-08	6.832e+01	-2.241e+01
El: 12 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	7.243e+01	5.459e+01	-1.790e-08	1.790e-08	-4.365e-01	4.365e-01	2.729e-08	6.220e-08	6.638e+01	-2.177e+01
El: 12 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	6.982e+01	5.262e+01	-1.725e-08	1.725e-08	-4.370e-01	4.370e-01	2.629e-08	5.997e-08	6.398e+01	-2.099e+01
El: 12 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.028e+02	7.751e+01	-2.542e-08	2.542e-08	-5.659e-01	5.659e-01	3.878e-08	8.830e-08	9.427e+01	-3.092e+01
El: 12 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	8.094e+01	6.100e+01	-2.000e-08	2.000e-08	-4.350e-01	4.350e-01	3.053e-08	6.949e-08	7.419e+01	-2.434e+01
El: 13 - C.c:	1.240e-15	-1.240e-15	4.623e+01	6.187e+01	9.625e-14	-9.625e-14	1.064e+00	-1.064e+00	-3.699e-13	-1.598e-13	1.940e+01	-6.243e+01
El: 13 - C.c:	1.592e-15	-1.592e-15	6.473e+01	8.667e+01	1.351e-13	-1.351e-13	1.394e+00	-1.394e+00	-5.188e-13	-2.246e-13	2.711e+01	-8.750e+01
El: 13 - C.c:	1.226e-15	-1.226e-15	4.916e+01	6.582e+01	1.026e-13	-1.026e-13	1.071e+00	-1.071e+00	-3.939e-13	-1.704e-13	2.060e+01	-6.644e+01
El: 13 - C.c:	1.238e-15	-1.238e-15	4.784e+01	6.405e+01	9.973e-14	-9.973e-14	1.068e+00	-1.068e+00	-3.831e-13	-1.657e-13	2.006e+01	-6.464e+01
El: 13 - C.c:	1.240e-15	-1.240e-15	4.623e+01	6.187e+01	9.625e-14	-9.625e-14	1.064e+00	-1.064e+00	-3.699e-13	-1.598e-13	1.940e+01	-6.243e+01
El: 13 - C.c:	1.602e-15	-1.602e-15	6.758e+01	9.052e+01	1.412e-13	-1.412e-13	1.401e+00	-1.401e+00	-5.422e-13	-2.349e-13	2.828e+01	-9.141e+01
El: 13 - C.c:	1.226e-15	-1.226e-15	5.312e+01	7.116e+01	1.111e-13	-1.111e-13	1.081e+00	-1.081e+00	-4.263e-13	-1.848e-13	2.222e+01	-7.186e+01
El: 14 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	5.938e+01	5.973e+01	-1.090e-11	1.090e-11	-4.324e-02	4.324e-02	-2.085e-11	8.624e-11	5.990e+01	-6.096e+01
El: 14 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	8.320e+01	8.369e+01	-1.529e-11	1.529e-11	-6.727e-02	6.727e-02	-2.915e-11	1.209e-10	8.393e+01	-8.540e+01
El: 14 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	6.318e+01	6.355e+01	-1.161e-11	1.161e-11	-5.024e-02	5.024e-02	-2.215e-11	9.180e-11	6.373e+01	-6.485e+01
El: 14 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	6.148e+01	6.184e+01	-1.129e-11	1.129e-11	-4.710e-02	4.710e-02	-2.157e-11	8.931e-11	6.201e+01	-6.311e+01
El: 14 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	5.938e+01	5.973e+01	-1.090e-11	1.090e-11	-4.324e-02	4.324e-02	-2.085e-11	8.624e-11	5.990e+01	-6.096e+01
El: 14 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	8.689e+01	8.741e+01	-1.598e-11	1.598e-11	-7.408e-02	7.408e-02	-3.042e-11	1.263e-10	8.765e+01	-8.920e+01
El: 14 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	6.831e+01	6.871e+01	-1.257e-11	1.257e-11	-5.969e-02	5.969e-02	-2.390e-11	9.931e-11	6.891e+01	-7.012e+01
El: 15 - C.c:	-2.512e-15	2.512e-15	6.392e+01	6.089e+01	9.467e-11	-9.467e-11	3.803e-01	-3.803e-01	-1.305e-10	-4.636e-10	6.733e+01	-5.782e+01
El: 15 - C.c:	-3.254e-15	3.254e-15	8.954e+01	8.531e+01	1.319e-10	-1.319e-10	5.392e-01	-5.392e-01	-1.813e-10	-6.466e-10	9.430e+01	-8.105e+01
El: 15 - C.c:	-2.501e-15	2.501e-15	6.799e+01	6.478e+01	1.003e-10	-1.003e-10	4.086e-01	-4.086e-01	-1.379e-10	-4.914e-10	7.162e+01	-6.154e+01
El: 15 - C.c:	-2.531e-15	2.531e-15	6.617e+01	6.304e+01	9.776e-11	-9.776e-11	3.959e-01	-3.959e-01	-1.346e-10	-4.790e-10	6.970e+01	-5.987e+01
El: 15 - C.c:	-2.512e-15	2.512e-15	6.392e+01	6.089e+01	9.467e-11	-9.467e-11	3.803e-01	-3.803e-01	-1.305e-10	-4.636e-10	6.733e+01	-5.782e+01
El: 15 - C.c:	-3.364e-15	3.364e-15	9.350e+01	8.910e+01	1.374e-10	-1.374e-10	5.668e-01	-5.668e-01	-1.885e-10	-6.737e-10	9.847e+01	-8.467e+01
El: 15 - C.c:	-2.581e-15	2.581e-15	7.350e+01	7.004e+01	1.078e-10	-1.078e-10	4.470e-01	-4.470e-01	-1.479e-10	-5.290e-10	7.740e+01	-6.657e+01
El: 16 - C.c:	1.626e-15	-1.626e-15	4.233e+01	3.898e+01	2.015e-09	-2.015e-09	-1.244e+00	1.244e+00	-7.628e-09	-1.105e-09	3.577e+01	-2.851e+01
El: 16 - C.c:	2.301e-15	-2.301e-15	5.933e+01	5.450e+01	2.906e-09	-2.906e-09	-1.693e+00	1.693e+00	-1.093e-08	-1.667e-09	5.027e+01	-3.981e+01
El: 16 - C.c:	1.749e-15	-1.749e-15	4.505e+01	4.140e+01	2.197e-09	-2.197e-09	-1.292e+00	1.292e+00	-8.268e-09	-1.250e-09	3.815e+01	-3.024e+01
El: 16 - C.c:	1.665e-15	-1.665e-15	4.383e+01	4.032e+01	2.115e-09	-2.115e-09	-1.271e+00	1.271e+00	-7.981e-09	-1.185e-09	3.708e+01	-2.947e+01
El: 16 - C.c:	1.626e-15	-1.626e-15	4.233e+01	3.898e+01	2.015e-09	-2.015e-09	-1.244e+00	1.244e+00	-7.628e-09	-1.105e-09	3.577e+01	-2.851e+01
El: 16 - C.c:	2.280e-15	-2.280e-15	6.197e+01	5.685e+01	3.083e-09	-3.083e-09	-1.740e+00	1.740e+00	-1.155e-08	-1.809e-09	5.260e+01	-4.150e+01
El: 16 - C.c:	1.804e-15	-1.804e-15	4.872e+01	4.466e+01	2.442e-09	-2.442e-09	-1.357e+00	1.357e+00	-9.133e-09	-1.448e-09	4.138e+01	-3.259e+01
El: 17 - C.c:	-1.174e-15	1.174e-15	4.160e+01	4.320e+01	-1.110e-09	1.110e-09	-4.722e-01	4.722e-01	3.611e-09	2.070e-09	3.355e+01	-3.766e+01
El: 17 - C.c:	-1.432e-15	1.432e-15	5.813e+01	6.035e+01	-1.534e-09	1.534e-09	-6.099e-01	6.099e-01	5.007e-09	2.843e-09	4.690e+01	-5.258e+01
El: 17 - C.c:	-1.110e-15	1.110e-15	4.416e+01	4.585e+01	-1.167e-09	1.167e-09	-4.697e-01	4.697e-01	3.808e-09	2.166e-09	3.563e+01	-3.995e+01



Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
3												
El: 17 - C.c:	-1.169e-15	1.169e-15	4.301e+01	4.466e+01	-1.142e-09	1.142e-09	-4.709e-01	4.709e-01	3.720e-09	2.123e-09	3.470e+01	-3.892e+01
4												
El: 17 - C.c:	-1.174e-15	1.174e-15	4.160e+01	4.320e+01	-1.110e-09	1.110e-09	-4.722e-01	4.722e-01	3.611e-09	2.070e-09	3.355e+01	-3.766e+01
5												
El: 17 - C.c:	-1.515e-15	1.515e-15	6.063e+01	6.292e+01	-1.589e-09	1.589e-09	-6.075e-01	6.075e-01	5.199e-09	2.936e-09	4.893e+01	-5.480e+01
7												
El: 17 - C.c:	-1.138e-15	1.138e-15	4.763e+01	4.943e+01	-1.245e-09	1.245e-09	-4.663e-01	4.663e-01	4.076e-09	2.296e-09	3.844e+01	-4.304e+01
8												
El: 18 - C.c:	-8.882e-16	8.882e-16	4.075e+01	2.973e+01	9.753e-09	-9.753e-09	-1.549e-01	1.549e-01	-1.549e-08	-3.414e-08	3.854e+01	-1.052e+01
1												
El: 18 - C.c:	-1.155e-15	1.155e-15	5.678e+01	4.139e+01	1.363e-08	-1.363e-08	-1.781e-01	1.781e-01	-2.169e-08	-4.767e-08	5.375e+01	-1.459e+01
2												
El: 18 - C.c:	-8.882e-16	8.882e-16	4.316e+01	3.146e+01	1.035e-08	-1.035e-08	-1.402e-01	1.402e-01	-1.647e-08	-3.622e-08	4.085e+01	-1.110e+01
3												
El: 18 - C.c:	-8.882e-16	8.882e-16	4.208e+01	3.069e+01	1.008e-08	-1.008e-08	-1.468e-01	1.468e-01	-1.603e-08	-3.529e-08	3.982e+01	-1.084e+01
4												
El: 18 - C.c:	-8.882e-16	8.882e-16	4.075e+01	2.973e+01	9.753e-09	-9.753e-09	-1.549e-01	1.549e-01	-1.549e-08	-3.414e-08	3.854e+01	-1.052e+01
5												
El: 18 - C.c:	-1.155e-15	1.155e-15	5.913e+01	4.308e+01	1.422e-08	-1.422e-08	-1.638e-01	1.638e-01	-2.264e-08	-4.970e-08	5.600e+01	-1.516e+01
7												
El: 18 - C.c:	-8.882e-16	8.882e-16	4.642e+01	3.380e+01	1.117e-08	-1.117e-08	-1.203e-01	1.203e-01	-1.780e-08	-3.903e-08	4.397e+01	-1.188e+01
8												
El: 19 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	9.392e+00	1.077e+01	1.027e-14	-1.027e-14	-1.413e+00	1.413e+00	-3.849e-14	-1.772e-14	6.618e+00	-1.038e+01
1												
El: 19 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.222e+01	1.399e+01	1.324e-14	-1.324e-14	-2.016e+00	2.016e+00	-4.973e-14	-2.271e-14	8.625e+00	-1.347e+01
2												
El: 19 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	9.397e+00	1.076e+01	1.020e-14	-1.020e-14	-1.527e+00	1.527e+00	-3.830e-14	-1.751e-14	6.631e+00	-1.037e+01
3												
El: 19 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	9.395e+00	1.076e+01	1.023e-14	-1.023e-14	-1.476e+00	1.476e+00	-3.839e-14	-1.761e-14	6.626e+00	-1.037e+01
4												
El: 19 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	9.392e+00	1.077e+01	1.027e-14	-1.027e-14	-1.413e+00	1.413e+00	-3.849e-14	-1.772e-14	6.618e+00	-1.038e+01
5												
El: 19 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.222e+01	1.398e+01	1.316e-14	-1.316e-14	-2.127e+00	2.127e+00	-4.954e-14	-2.250e-14	8.637e+00	-1.346e+01
7												
El: 19 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	9.404e+00	1.075e+01	1.010e-14	-1.010e-14	-1.680e+00	1.680e+00	-3.803e-14	-1.723e-14	6.649e+00	-1.035e+01
8												
El: 20 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.086e+01	9.736e+00	-8.428e-15	8.428e-15	1.332e+00	-1.332e+00	1.213e-14	3.507e-14	1.042e+01	-7.255e+00
1												
El: 20 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.410e+01	1.268e+01	-1.064e-14	1.064e-14	1.902e+00	-1.902e+00	1.492e-14	4.469e-14	1.348e+01	-9.491e+00
2												
El: 20 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.085e+01	9.749e+00	-8.231e-15	8.231e-15	1.440e+00	-1.440e+00	1.159e-14	3.450e-14	1.038e+01	-7.293e+00
3												
El: 20 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.086e+01	9.743e+00	-8.319e-15	8.319e-15	1.391e+00	-1.391e+00	1.183e-14	3.476e-14	1.040e+01	-7.276e+00
4												
El: 20 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.086e+01	9.736e+00	-8.428e-15	8.428e-15	1.332e+00	-1.332e+00	1.213e-14	3.507e-14	1.042e+01	-7.255e+00
5												
El: 20 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.409e+01	1.269e+01	-1.045e-14	1.045e-14	2.007e+00	-2.007e+00	1.439e-14	4.414e-14	1.345e+01	-9.529e+00
7												
El: 20 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.083e+01	9.767e+00	-7.964e-15	7.964e-15	1.585e+00	-1.585e+00	1.086e-14	3.373e-14	1.033e+01	-7.344e+00
8												
El: 21 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.347e+01	1.597e+01	-7.527e-08	7.527e-08	3.609e-02	-3.609e-02	2.906e-07	1.347e-07	9.109e+00	-1.617e+01
1												
El: 21 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.751e+01	2.077e+01	-9.842e-08	9.842e-08	5.185e-02	-5.185e-02	3.806e-07	1.755e-07	1.180e+01	-2.103e+01
2												
El: 21 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.347e+01	1.598e+01	-7.563e-08	7.563e-08	3.921e-02	-3.921e-02	2.924e-07	1.350e-07	9.080e+00	-1.617e+01
3												
El: 21 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.347e+01	1.598e+01	-7.547e-08	7.547e-08	3.781e-02	-3.781e-02	2.916e-07	1.348e-07	9.093e+00	-1.617e+01
4												
El: 21 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.347e+01	1.597e+01	-7.527e-08	7.527e-08	3.609e-02	-3.609e-02	2.906e-07	1.347e-07	9.109e+00	-1.617e+01
5												
El: 21 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.750e+01	2.078e+01	-9.878e-08	9.878e-08	5.489e-02	-5.489e-02	3.824e-07	1.757e-07	1.177e+01	-2.103e+01
7												
El: 21 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.346e+01	1.599e+01	-7.612e-08	7.612e-08	4.343e-02	-4.343e-02	2.948e-07	1.353e-07	9.040e+00	-1.618e+01
8												
El: 22 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.615e+01	1.381e+01	7.062e-08	-7.062e-08	-3.685e-02	3.685e-02	-1.198e-07	-2.862e-07	1.641e+01	-9.687e+00
1												
El: 22 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.100e+01	1.795e+01	9.202e-08	-9.202e-08	-5.135e-02	5.135e-02	-1.554e-07	-3.737e-07	2.133e+01	-1.257e+01
2												
El: 22 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.616e+01	1.381e+01	7.076e-08	-7.076e-08	-3.903e-02	3.903e-02	-1.196e-07	-2.872e-07	1.641e+01	-9.670e+00
3												
El: 22 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.615e+01	1.381e+01	7.070e-08	-7.070e-08	-3.805e-02	3.805e-02	-1.197e-07	-2.868e-07	1.641e+01	-9.678e+00
4												
El: 22 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.615e+01	1.381e+01	7.062e-08	-7.062e-08	-3.685e-02	3.685e-02	-1.198e-07	-2.862e-07	1.641e+01	-9.687e+00
5												
El: 22 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.100e+01	1.795e+01	9.215e-08	-9.215e-08	-5.348e-02	5.348e-02	-1.552e-07	-3.747e-07	2.133e+01	-1.255e+01
7												
El: 22 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.616e+01	1.381e+01	7.094e-08	-7.094e-08	-4.198e-02	4.198e-02	-1.193e-07	-2.886e-07	1.641e+01	-9.648e+00
8												
El: 23 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.352e+01	1.592e+01	-1.512e-07	1.512e-07	-1.277e-01	1.277e-01	5.853e-07	2.692e-07	9.284e+00	-1.607e+01
1												
El: 23 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.758e+01	2.070e+01	-1.963e-07	1.963e-07	-1.825e-01	1.825e-01	7.613e-07	3.479e-07	1.207e+01	-2.087e+01
2												
El: 23 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.352e+01	1.592e+01	-1.511e-07	1.511e-07	-1.381e-01	1.381e-01	5.856e-07	2.679e-07	9.282e+00	-1.606e+01
3												
El: 23 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.352e+01	1.592e+01	-1.511e-07	1.511e-07	-1.335e-01	1.335e-01	5.854e-07	2.685e-07	9.283e+00	-1.606e+01
4												
El: 23 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.352e+01	1.592e+01	-1.512e-07	1.512e-07	-1.277e-01	1.277e-01	5.853e-07	2.692e-07	9.284e+00	-1.607e+01
5												



Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El: 23 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.758e+01	2.070e+01	-1.961e-07	1.961e-07	-1.926e-01	1.926e-01	7.617e-07	3.466e-07	1.206e+01	-2.086e+01
7												
El: 23 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.353e+01	1.592e+01	-1.508e-07	1.508e-07	-1.522e-01	1.522e-01	5.860e-07	2.661e-07	9.279e+00	-1.604e+01
8												
El: 24 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.611e+01	1.386e+01	1.423e-07	-1.423e-07	1.252e-01	-1.252e-01	-2.411e-07	-5.771e-07	1.634e+01	-9.854e+00
1												
El: 24 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.093e+01	1.802e+01	1.838e-07	-1.838e-07	1.792e-01	-1.792e-01	-3.097e-07	-7.471e-07	2.121e+01	-1.283e+01
2												
El: 24 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.610e+01	1.386e+01	1.415e-07	-1.415e-07	1.356e-01	-1.356e-01	-2.388e-07	-5.751e-07	1.632e+01	-9.869e+00
3												
El: 24 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.611e+01	1.386e+01	1.419e-07	-1.419e-07	1.310e-01	-1.310e-01	-2.398e-07	-5.760e-07	1.633e+01	-9.862e+00
4												
El: 24 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.611e+01	1.386e+01	1.423e-07	-1.423e-07	1.252e-01	-1.252e-01	-2.411e-07	-5.771e-07	1.634e+01	-9.854e+00
5												
El: 24 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.093e+01	1.803e+01	1.831e-07	-1.831e-07	1.894e-01	-1.894e-01	-3.074e-07	-7.452e-07	2.119e+01	-1.285e+01
7												
El: 24 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.610e+01	1.387e+01	1.405e-07	-1.405e-07	1.497e-01	-1.497e-01	-2.355e-07	-5.725e-07	1.629e+01	-9.890e+00
8												
El: 25 - C.c:	6.661e-17	-6.661e-17	1.314e+01	1.630e+01	-3.077e-07	3.077e-07	4.300e-01	-4.300e-01	1.195e-06	5.436e-07	7.815e+00	-1.674e+01
1												
El: 25 - C.c:	-3.331e-16	3.331e-16	1.704e+01	2.123e+01	-4.079e-07	4.079e-07	6.228e-01	-6.228e-01	1.588e-06	7.169e-07	9.987e+00	-2.182e+01
2												
El: 25 - C.c:	-2.220e-16	2.220e-16	1.312e+01	1.633e+01	-3.127e-07	3.127e-07	4.704e-01	-4.704e-01	1.217e-06	5.500e-07	7.706e+00	-1.678e+01
3												
El: 25 - C.c:	6.661e-17	-6.661e-17	1.313e+01	1.632e+01	-3.104e-07	3.104e-07	4.523e-01	-4.523e-01	1.207e-06	5.471e-07	7.755e+00	-1.676e+01
4												
El: 25 - C.c:	6.661e-17	-6.661e-17	1.314e+01	1.630e+01	-3.077e-07	3.077e-07	4.300e-01	-4.300e-01	1.195e-06	5.436e-07	7.815e+00	-1.674e+01
5												
El: 25 - C.c:	1.665e-16	-1.665e-16	1.702e+01	2.126e+01	-4.127e-07	4.127e-07	6.621e-01	-6.621e-01	1.609e-06	7.232e-07	9.881e+00	-2.186e+01
7												
El: 25 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.308e+01	1.636e+01	-3.194e-07	3.194e-07	5.249e-01	-5.249e-01	1.246e-06	5.588e-07	7.558e+00	-1.683e+01
8												
El: 26 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.615e+01	1.381e+01	2.280e-07	-2.280e-07	-5.460e-01	5.460e-01	-4.007e-07	-9.102e-07	1.648e+01	-9.759e+00
1												
El: 26 - C.c:	3.331e-16	-3.331e-16	2.099e+01	1.796e+01	2.955e-07	-2.955e-07	-7.775e-01	7.775e-01	-5.193e-07	-1.180e-06	2.141e+01	-1.270e+01
2												
El: 26 - C.c:	2.220e-16	-2.220e-16	1.615e+01	1.382e+01	2.274e-07	-2.274e-07	-5.888e-01	5.888e-01	-3.997e-07	-9.080e-07	1.647e+01	-9.770e+00
3												
El: 26 - C.c:	4.441e-17	-4.441e-17	1.615e+01	1.382e+01	2.277e-07	-2.277e-07	-5.696e-01	5.696e-01	-4.001e-07	-9.090e-07	1.648e+01	-9.765e+00
4												
El: 26 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.615e+01	1.381e+01	2.280e-07	-2.280e-07	-5.460e-01	5.460e-01	-4.007e-07	-9.102e-07	1.648e+01	-9.759e+00
5												
El: 26 - C.c:	1.665e-16	-1.665e-16	2.099e+01	1.797e+01	2.950e-07	-2.950e-07	-8.191e-01	8.191e-01	-5.184e-07	-1.178e-06	2.141e+01	-1.271e+01
7												
El: 26 - C.c:	2.220e-16	-2.220e-16	1.615e+01	1.382e+01	2.267e-07	-2.267e-07	-6.466e-01	6.466e-01	-3.984e-07	-9.051e-07	1.647e+01	-9.785e+00
8												
El: 27 - C.c:	-2.287e-15	2.287e-15	1.125e+01	1.425e+01	-3.569e-07	3.569e-07	-5.229e-01	5.229e-01	1.057e-06	6.900e-07	6.002e+00	-1.336e+01
1												
El: 27 - C.c:	-2.887e-15	2.887e-15	1.461e+01	1.854e+01	-4.667e-07	4.667e-07	-7.161e-01	7.161e-01	1.386e-06	8.979e-07	7.751e+00	-1.737e+01
2												
El: 27 - C.c:	-2.220e-15	2.220e-15	1.124e+01	1.426e+01	-3.587e-07	3.587e-07	-5.459e-01	5.459e-01	1.065e-06	6.906e-07	5.970e+00	-1.336e+01
3												
El: 27 - C.c:	-2.331e-15	2.331e-15	1.124e+01	1.426e+01	-3.579e-07	3.579e-07	-5.356e-01	5.356e-01	1.061e-06	6.903e-07	5.984e+00	-1.336e+01
4												
El: 27 - C.c:	-2.287e-15	2.287e-15	1.125e+01	1.425e+01	-3.569e-07	3.569e-07	-5.229e-01	5.229e-01	1.057e-06	6.900e-07	6.002e+00	-1.336e+01
5												
El: 27 - C.c:	-3.220e-15	3.220e-15	1.460e+01	1.855e+01	-4.684e-07	4.684e-07	-7.386e-01	7.386e-01	1.394e-06	8.985e-07	7.720e+00	-1.738e+01
7												
El: 27 - C.c:	-2.442e-15	2.442e-15	1.123e+01	1.427e+01	-3.610e-07	3.610e-07	-5.770e-01	5.770e-01	1.075e-06	6.913e-07	5.926e+00	-1.337e+01
8												
El: 28 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.595e+01	1.402e+01	2.326e-07	-2.326e-07	7.750e-02	-7.750e-02	-2.763e-07	-1.061e-06	1.559e+01	-1.005e+01
1												
El: 28 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.073e+01	1.823e+01	3.012e-07	-3.012e-07	1.126e-01	-1.126e-01	-3.555e-07	-1.376e-06	2.025e+01	-1.308e+01
2												
El: 28 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.594e+01	1.402e+01	2.318e-07	-2.318e-07	8.497e-02	-8.497e-02	-2.740e-07	-1.059e-06	1.558e+01	-1.006e+01
3												
El: 28 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.595e+01	1.402e+01	2.322e-07	-2.322e-07	8.162e-02	-8.162e-02	-2.750e-07	-1.060e-06	1.558e+01	-1.005e+01
4												
El: 28 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.595e+01	1.402e+01	2.326e-07	-2.326e-07	7.750e-02	-7.750e-02	-2.763e-07	-1.061e-06	1.559e+01	-1.005e+01
5												
El: 28 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.072e+01	1.824e+01	3.004e-07	-3.004e-07	1.198e-01	-1.198e-01	-3.533e-07	-1.374e-06	2.024e+01	-1.309e+01
7												
El: 28 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.594e+01	1.403e+01	2.308e-07	-2.308e-07	9.507e-02	-9.507e-02	-2.708e-07	-1.056e-06	1.557e+01	-1.007e+01
8												
El: 29 - C.c:	4.441e-15	-4.441e-15	8.227e+00	1.201e+01	-5.297e-07	5.297e-07	-3.818e-01	3.818e-01	1.021e-06	1.035e-06	2.901e+00	-1.023e+01
1												
El: 29 - C.c:	5.773e-15	-5.773e-15	1.068e+01	1.562e+01	-6.920e-07	6.920e-07	-5.249e-01	5.249e-01	1.341e-06	1.345e-06	3.724e+00	-1.330e+01
2												
El: 29 - C.c:	4.441e-15	-4.441e-15	8.219e+00	1.201e+01	-5.318e-07	5.318e-07	-3.998e-01	3.998e-01	1.030e-06	1.035e-06	2.871e+00	-1.023e+01
3												
El: 29 - C.c:	4.441e-15	-4.441e-15	8.223e+00	1.201e+01	-5.309e-07	5.309e-07	-3.918e-01	3.918e-01	1.026e-06	1.035e-06	2.885e+00	-1.023e+01
4												
El: 29 - C.c:	4.441e-15	-4.441e-15	8.227e+00	1.201e+01	-5.297e-07	5.297e-07	-3.818e-01	3.818e-01	1.021e-06	1.035e-06	2.901e+00	-1.023e+01
5												
El: 29 - C.c:	5.773e-15	-5.773e-15	1.068e+01	1.563e+01	-6.941e-07	6.941e-07	-5.424e-01	5.424e-01	1.350e-06	1.344e-06	3.695e+00	-1.330e+01
7												
El: 29 - C.c:	4.441e-15	-4.441e-15	8.209e+00	1.202e+01	-5.347e-07	5.347e-07	-4.242e-01	4.242e-01	1.042e-06	1.034e-06	2.831e+00	-1.023e+01
8												
El: 30 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.578e+01	1.418e+01	2.371e-07	-2.371e-07	-1.184e-01	1.184e-01	-1.094e-07	-1.254e-06	1.483e+01	-1.023e+01



Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
1												
El: 30 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.052e+01	1.844e+01	3.095e-07	-3.095e-07	-1.675e-01	1.675e-01	-1.414e-07	-1.638e-06	1.928e+01	-1.327e+01
2												
El: 30 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.579e+01	1.418e+01	2.379e-07	-2.379e-07	-1.270e-01	1.270e-01	-1.089e-07	-1.259e-06	1.483e+01	-1.021e+01
3												
El: 30 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.579e+01	1.418e+01	2.376e-07	-2.376e-07	-1.232e-01	1.232e-01	-1.091e-07	-1.257e-06	1.483e+01	-1.022e+01
4												
El: 30 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.578e+01	1.418e+01	2.371e-07	-2.371e-07	-1.184e-01	1.184e-01	-1.094e-07	-1.254e-06	1.483e+01	-1.023e+01
5												
El: 30 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.053e+01	1.843e+01	3.103e-07	-3.103e-07	-1.758e-01	1.758e-01	-1.410e-07	-1.643e-06	1.927e+01	-1.325e+01
7												
El: 30 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.579e+01	1.418e+01	2.390e-07	-2.390e-07	-1.386e-01	1.386e-01	-1.082e-07	-1.266e-06	1.483e+01	-1.019e+01
8												
El: 31 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	4.468e+00	5.390e+00	-5.621e-09	5.621e-09	2.071e+00	-2.071e+00	-6.231e-09	2.129e-08	2.778e+00	-4.013e+00
1												
El: 31 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	5.884e+00	6.930e+00	-6.376e-09	6.376e-09	2.958e+00	-2.958e+00	-9.649e-09	2.673e-08	3.740e+00	-5.141e+00
2												
El: 31 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	4.516e+00	5.341e+00	-5.032e-09	5.032e-09	2.239e+00	-2.239e+00	-7.211e-09	2.069e-08	2.859e+00	-3.965e+00
3												
El: 31 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	4.494e+00	5.363e+00	-5.296e-09	5.296e-09	2.164e+00	-2.164e+00	-6.771e-09	2.096e-08	2.823e+00	-3.987e+00
4												
El: 31 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	4.468e+00	5.390e+00	-5.621e-09	5.621e-09	2.071e+00	-2.071e+00	-6.231e-09	2.129e-08	2.778e+00	-4.013e+00
5												
El: 31 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	5.931e+00	6.883e+00	-5.802e-09	5.802e-09	3.121e+00	-3.121e+00	-1.060e-08	2.615e-08	3.819e+00	-5.094e+00
7												
El: 31 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	4.581e+00	5.276e+00	-4.235e-09	4.235e-09	2.465e+00	-2.465e+00	-8.534e-09	1.988e-08	2.969e+00	-3.900e+00
8												
El: 32 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.066e+01	9.945e+00	4.148e-09	-4.148e-09	-3.572e-01	3.572e-01	4.216e-09	-2.744e-08	9.234e+00	-7.245e+00
1												
El: 32 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.383e+01	1.295e+01	5.140e-09	-5.140e-09	-5.156e-01	5.156e-01	6.222e-09	-3.501e-08	1.194e+01	-9.476e+00
2												
El: 32 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.064e+01	9.959e+00	3.988e-09	-3.988e-09	-3.896e-01	3.896e-01	4.685e-09	-2.702e-08	9.194e+00	-7.282e+00
3												
El: 32 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.065e+01	9.953e+00	4.060e-09	-4.060e-09	-3.750e-01	3.750e-01	4.474e-09	-2.721e-08	9.212e+00	-7.265e+00
4												
El: 32 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.066e+01	9.945e+00	4.148e-09	-4.148e-09	-3.572e-01	3.572e-01	4.216e-09	-2.744e-08	9.234e+00	-7.245e+00
5												
El: 32 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.382e+01	1.296e+01	4.985e-09	-4.985e-09	-5.471e-01	5.471e-01	6.678e-09	-3.460e-08	1.190e+01	-9.512e+00
7												
El: 32 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.062e+01	9.977e+00	3.773e-09	-3.773e-09	-4.334e-01	4.334e-01	5.319e-09	-2.645e-08	9.140e+00	-7.331e+00
8												
El: 33 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	3.851e-16	1.104e+00	2.834e-14	-2.834e-14	0.000e+00	0.000e+00	-2.093e-15	-1.526e-14	-6.456e-16	-3.311e-01
1												
El: 33 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.460e-16	1.435e+00	3.672e-14	-3.672e-14	0.000e+00	0.000e+00	-2.744e-15	-1.984e-14	-7.941e-16	-4.304e-01
2												
El: 33 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.047e-16	1.104e+00	2.826e-14	-2.826e-14	0.000e+00	0.000e+00	-2.108e-15	-1.526e-14	-6.167e-16	-3.311e-01
3												
El: 33 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	4.179e-16	1.104e+00	2.832e-14	-2.832e-14	0.000e+00	0.000e+00	-2.097e-15	-1.526e-14	-6.318e-16	-3.311e-01
4												
El: 33 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	3.851e-16	1.104e+00	2.834e-14	-2.834e-14	0.000e+00	0.000e+00	-2.093e-15	-1.526e-14	-6.456e-16	-3.311e-01
5												
El: 33 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	7.191e-16	1.435e+00	3.675e-14	-3.675e-14	0.000e+00	0.000e+00	-2.739e-15	-1.983e-14	-7.761e-16	-4.304e-01
7												
El: 33 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	4.697e-16	1.104e+00	2.823e-14	-2.823e-14	0.000e+00	0.000e+00	-2.114e-15	-1.525e-14	-5.856e-16	-3.311e-01
8												
El: 34 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	3.056e-16	-2.857e-14	2.857e-14	1.588e-15	-1.588e-15	1.498e-14	1.959e-15	3.311e-01	4.626e-16
1												
El: 34 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.435e+00	5.218e-16	-3.707e-14	3.707e-14	2.187e-15	-2.187e-15	1.943e-14	2.505e-15	4.304e-01	6.200e-16
2												
El: 34 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	3.886e-16	-2.853e-14	2.853e-14	1.665e-15	-1.665e-15	1.495e-14	1.932e-15	3.311e-01	4.723e-16
3												
El: 34 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	3.228e-16	-2.854e-14	2.854e-14	1.632e-15	-1.632e-15	1.496e-14	1.945e-15	3.311e-01	4.819e-16
4												
El: 34 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	3.056e-16	-2.857e-14	2.857e-14	1.588e-15	-1.588e-15	1.498e-14	1.959e-15	3.311e-01	4.626e-16
5												
El: 34 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.435e+00	4.624e-16	-3.701e-14	3.701e-14	2.270e-15	-2.270e-15	1.939e-14	2.484e-15	4.304e-01	6.981e-16
7												
El: 34 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	3.907e-16	-2.845e-14	2.845e-14	1.776e-15	-1.776e-15	1.490e-14	1.900e-15	3.311e-01	5.393e-16
8												
El: 35 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-1.669e-15	1.104e+00	-2.231e-08	2.231e-08	0.000e+00	0.000e+00	1.606e-09	1.178e-08	-6.630e-16	-3.311e-01
1												
El: 35 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-2.356e-15	1.435e+00	-2.900e-08	2.900e-08	0.000e+00	0.000e+00	2.088e-09	1.531e-08	-8.291e-16	-4.304e-01
2												
El: 35 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-1.792e-15	1.104e+00	-2.231e-08	2.231e-08	0.000e+00	0.000e+00	1.606e-09	1.178e-08	-6.421e-16	-3.311e-01
3												
El: 35 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-1.699e-15	1.104e+00	-2.231e-08	2.231e-08	0.000e+00	0.000e+00	1.606e-09	1.178e-08	-6.527e-16	-3.311e-01
4												
El: 35 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-1.669e-15	1.104e+00	-2.231e-08	2.231e-08	0.000e+00	0.000e+00	1.606e-09	1.178e-08	-6.630e-16	-3.311e-01
5												
El: 35 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-2.289e-15	1.435e+00	-2.900e-08	2.900e-08	0.000e+00	0.000e+00	2.088e-09	1.531e-08	-8.145e-16	-4.304e-01
7												
El: 35 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-1.813e-15	1.104e+00	-2.231e-08	2.231e-08	0.000e+00	0.000e+00	1.606e-09	1.178e-08	-6.183e-16	-3.311e-01
8												
El: 36 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	1.114e-15	2.231e-08	-2.231e-08	-1.144e-15	1.144e-15	-1.178e-08	-1.606e-09	3.311e-01	-1.685e-16
1												
El: 36 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.435e+00	1.540e-15	2.900e-08	-2.900e-08	-1.776e-15	1.776e-15	-1.531e-08	-2.088e-09	4.304e-01	-1.649e-16
2												
El: 36 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	1.178e-15	2.231e-08	-2.231e-08	-1.332e-15	1.332e-15	-1.178e-08	-1.606e-09	3.311e-01	-1.312e-16
3												



	Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El: 4	36 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	1.108e-15	2.231e-08	-2.231e-08	-1.210e-15	1.210e-15	-1.178e-08	-1.606e-09	3.311e-01	-1.686e-16
El: 5	36 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	1.114e-15	2.231e-08	-2.231e-08	-1.144e-15	1.144e-15	-1.178e-08	-1.606e-09	3.311e-01	-1.685e-16
El: 7	36 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	1.435e+00	1.398e-15	2.900e-08	-2.900e-08	-1.776e-15	1.776e-15	-1.531e-08	-2.088e-09	4.304e-01	-2.297e-16
El: 8	36 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	1.105e-15	2.231e-08	-2.231e-08	-1.443e-15	1.443e-15	-1.178e-08	-1.606e-09	3.311e-01	-1.601e-16
El: 1	37 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	3.742e-14	2.280e-08	-2.280e-08	0.000e+00	0.000e+00	-2.672e-08	1.304e-08	9.381e-01	6.307e-15
El: 2	37 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	4.065e+00	4.853e-14	2.964e-08	-2.964e-08	0.000e+00	0.000e+00	-3.474e-08	1.695e-08	1.220e+00	8.171e-15
El: 3	37 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	3.734e-14	2.280e-08	-2.280e-08	0.000e+00	0.000e+00	-2.672e-08	1.304e-08	9.381e-01	6.278e-15
El: 4	37 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	3.743e-14	2.280e-08	-2.280e-08	0.000e+00	0.000e+00	-2.672e-08	1.304e-08	9.381e-01	6.367e-15
El: 5	37 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	3.742e-14	2.280e-08	-2.280e-08	0.000e+00	0.000e+00	-2.672e-08	1.304e-08	9.381e-01	6.307e-15
El: 7	37 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	4.065e+00	4.870e-14	2.964e-08	-2.964e-08	0.000e+00	0.000e+00	-3.474e-08	1.695e-08	1.220e+00	8.517e-15
El: 8	37 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	3.743e-14	2.280e-08	-2.280e-08	0.000e+00	0.000e+00	-2.672e-08	1.304e-08	9.381e-01	6.532e-15
El: 1	38 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	-1.372e-14	4.767e-08	-4.767e-08	0.000e+00	0.000e+00	-5.587e-08	2.727e-08	9.381e-01	-7.139e-15
El: 2	38 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	4.065e+00	-1.881e-14	6.197e-08	-6.197e-08	0.000e+00	0.000e+00	-7.263e-08	3.545e-08	1.220e+00	-9.121e-15
El: 3	38 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	-1.438e-14	4.767e-08	-4.767e-08	0.000e+00	0.000e+00	-5.587e-08	2.727e-08	9.381e-01	-7.034e-15
El: 4	38 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	-1.380e-14	4.767e-08	-4.767e-08	0.000e+00	0.000e+00	-5.587e-08	2.727e-08	9.381e-01	-7.111e-15
El: 5	38 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	-1.372e-14	4.767e-08	-4.767e-08	0.000e+00	0.000e+00	-5.587e-08	2.727e-08	9.381e-01	-7.139e-15
El: 7	38 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	4.065e+00	-1.806e-14	6.197e-08	-6.197e-08	0.000e+00	0.000e+00	-7.263e-08	3.545e-08	1.220e+00	-9.164e-15
El: 8	38 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	-1.417e-14	4.767e-08	-4.767e-08	0.000e+00	0.000e+00	-5.587e-08	2.727e-08	9.381e-01	-7.005e-15
El: 1	39 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	-3.248e-14	7.369e-08	-7.369e-08	0.000e+00	0.000e+00	-8.636e-08	4.215e-08	9.381e-01	9.363e-15
El: 2	39 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	4.065e+00	-4.546e-14	9.579e-08	-9.579e-08	0.000e+00	0.000e+00	-1.123e-07	5.479e-08	1.220e+00	1.178e-14
El: 3	39 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	-3.452e-14	7.369e-08	-7.369e-08	0.000e+00	0.000e+00	-8.636e-08	4.215e-08	9.381e-01	9.114e-15
El: 4	39 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	-3.363e-14	7.369e-08	-7.369e-08	0.000e+00	0.000e+00	-8.636e-08	4.215e-08	9.381e-01	9.224e-15
El: 5	39 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	-3.248e-14	7.369e-08	-7.369e-08	0.000e+00	0.000e+00	-8.636e-08	4.215e-08	9.381e-01	9.363e-15
El: 7	39 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	4.065e+00	-4.759e-14	9.579e-08	-9.579e-08	0.000e+00	0.000e+00	-1.123e-07	5.479e-08	1.220e+00	1.153e-14
El: 8	39 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	-3.739e-14	7.369e-08	-7.369e-08	0.000e+00	0.000e+00	-8.636e-08	4.215e-08	9.381e-01	8.771e-15
El: 1	40 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	4.945e-14	9.122e-08	-9.122e-08	0.000e+00	0.000e+00	-1.069e-07	5.218e-08	9.381e-01	5.712e-15
El: 2	40 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	4.065e+00	6.162e-14	1.186e-07	-1.186e-07	0.000e+00	0.000e+00	-1.390e-07	6.783e-08	1.220e+00	7.353e-15
El: 3	40 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	4.762e-14	9.122e-08	-9.122e-08	0.000e+00	0.000e+00	-1.069e-07	5.218e-08	9.381e-01	5.664e-15
El: 4	40 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	4.941e-14	9.122e-08	-9.122e-08	0.000e+00	0.000e+00	-1.069e-07	5.218e-08	9.381e-01	5.701e-15
El: 5	40 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	4.945e-14	9.122e-08	-9.122e-08	0.000e+00	0.000e+00	-1.069e-07	5.218e-08	9.381e-01	5.712e-15
El: 7	40 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	4.065e+00	6.458e-14	1.186e-07	-1.186e-07	0.000e+00	0.000e+00	-1.390e-07	6.783e-08	1.220e+00	7.382e-15
El: 8	40 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	4.887e-14	9.122e-08	-9.122e-08	0.000e+00	0.000e+00	-1.069e-07	5.218e-08	9.381e-01	5.658e-15
El: 1	41 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	1.654e-14	1.119e-07	-1.119e-07	0.000e+00	0.000e+00	-1.312e-07	6.403e-08	9.381e-01	6.859e-15
El: 2	41 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	4.065e+00	2.316e-14	1.455e-07	-1.455e-07	0.000e+00	0.000e+00	-1.706e-07	8.324e-08	1.220e+00	8.353e-15
El: 3	41 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	1.758e-14	1.119e-07	-1.119e-07	0.000e+00	0.000e+00	-1.312e-07	6.403e-08	9.381e-01	6.473e-15
El: 4	41 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	1.713e-14	1.119e-07	-1.119e-07	0.000e+00	0.000e+00	-1.312e-07	6.403e-08	9.381e-01	6.851e-15
El: 5	41 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	1.654e-14	1.119e-07	-1.119e-07	0.000e+00	0.000e+00	-1.312e-07	6.403e-08	9.381e-01	6.859e-15
El: 7	41 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	4.065e+00	2.425e-14	1.455e-07	-1.455e-07	0.000e+00	0.000e+00	-1.706e-07	8.324e-08	1.220e+00	8.981e-15
El: 8	41 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.127e+00	1.906e-14	1.119e-07	-1.119e-07	0.000e+00	0.000e+00	-1.312e-07	6.403e-08	9.381e-01	6.738e-15
El: 1	42 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.730e-15	3.127e+00	-1.122e-07	1.122e-07	0.000e+00	0.000e+00	-6.416e-08	1.315e-07	-1.026e-14	-9.381e-01
El: 2	42 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.357e-15	4.065e+00	-1.458e-07	1.458e-07	0.000e+00	0.000e+00	-8.341e-08	1.709e-07	-1.379e-14	-1.220e+00
El: 3	42 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	2.753e-15	3.127e+00	-1.122e-07	1.122e-07	0.000e+00	0.000e+00	-6.416e-08	1.315e-07	-1.055e-14	-9.381e-01
El: 4	42 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.419e-15	3.127e+00	-1.122e-07	1.122e-07	0.000e+00	0.000e+00	-6.416e-08	1.315e-07	-1.036e-14	-9.381e-01
El: 5	42 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.730e-15	3.127e+00	-1.122e-07	1.122e-07	0.000e+00	0.000e+00	-6.416e-08	1.315e-07	-1.026e-14	-9.381e-01
El:	42 - C.c.	0.000e+00	0.000e+00	3.521e-15	4.065e+00	-1.458e-07	1.458e-07	0.000e+00	0.000e+00	-8.341e-08	1.709e-07	-1.374e-14	-1.220e+00



Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
7												
El: 42 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.307e-15	3.127e+00	-1.122e-07	1.122e-07	0.000e+00	0.000e+00	-6.416e-08	1.315e-07	-1.069e-14	-9.381e-01
8												
El: 43 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.279e-14	3.127e+00	-9.137e-08	9.137e-08	2.220e-17	-2.220e-17	-5.227e-08	1.071e-07	-1.108e-14	-9.381e-01
1												
El: 43 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	3.041e-14	4.065e+00	-1.188e-07	1.188e-07	5.967e-17	-5.967e-17	-6.795e-08	1.392e-07	-1.508e-14	-1.220e+00
2												
El: 43 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.323e-14	3.127e+00	-9.137e-08	9.137e-08	4.163e-17	-4.163e-17	-5.227e-08	1.071e-07	-1.151e-14	-9.381e-01
3												
El: 43 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.337e-14	3.127e+00	-9.137e-08	9.137e-08	3.331e-17	-3.331e-17	-5.227e-08	1.071e-07	-1.132e-14	-9.381e-01
4												
El: 43 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.279e-14	3.127e+00	-9.137e-08	9.137e-08	2.220e-17	-2.220e-17	-5.227e-08	1.071e-07	-1.108e-14	-9.381e-01
5												
El: 43 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	3.249e-14	4.065e+00	-1.188e-07	1.188e-07	8.049e-17	-8.049e-17	-6.795e-08	1.392e-07	-1.552e-14	-1.220e+00
7												
El: 43 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.513e-14	3.127e+00	-9.137e-08	9.137e-08	6.939e-17	-6.939e-17	-5.227e-08	1.071e-07	-1.210e-14	-9.381e-01
8												
El: 44 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-7.869e-15	3.127e+00	-7.369e-08	7.369e-08	5.440e-16	-5.440e-16	-4.215e-08	8.636e-08	4.405e-15	-9.381e-01
1												
El: 44 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-8.565e-15	4.065e+00	-9.579e-08	9.579e-08	9.104e-16	-9.104e-16	-5.479e-08	1.123e-07	6.389e-15	-1.220e+00
2												
El: 44 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-6.781e-15	3.127e+00	-7.369e-08	7.369e-08	6.661e-16	-6.661e-16	-4.215e-08	8.636e-08	4.845e-15	-9.381e-01
3												
El: 44 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-7.513e-15	3.127e+00	-7.369e-08	7.369e-08	6.550e-16	-6.550e-16	-4.215e-08	8.636e-08	4.501e-15	-9.381e-01
4												
El: 44 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-7.869e-15	3.127e+00	-7.369e-08	7.369e-08	5.440e-16	-5.440e-16	-4.215e-08	8.636e-08	4.405e-15	-9.381e-01
5												
El: 44 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-8.702e-15	4.065e+00	-9.579e-08	9.579e-08	1.243e-15	-1.243e-15	-5.479e-08	1.123e-07	6.102e-15	-1.220e+00
7												
El: 44 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-6.248e-15	3.127e+00	-7.369e-08	7.369e-08	9.992e-16	-9.992e-16	-4.215e-08	8.636e-08	4.879e-15	-9.381e-01
8												
El: 45 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-4.196e-14	3.127e+00	-4.767e-08	4.767e-08	-1.360e-16	1.360e-16	-2.727e-08	5.587e-08	-4.069e-15	-9.381e-01
1												
El: 45 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-5.920e-14	4.065e+00	-6.197e-08	6.197e-08	-1.860e-16	1.860e-16	-3.545e-08	7.263e-08	-5.521e-15	-1.220e+00
2												
El: 45 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-4.491e-14	3.127e+00	-4.767e-08	4.767e-08	-1.388e-16	1.388e-16	-2.727e-08	5.587e-08	-4.224e-15	-9.381e-01
3												
El: 45 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-4.352e-14	3.127e+00	-4.767e-08	4.767e-08	-1.582e-16	1.582e-16	-2.727e-08	5.587e-08	-4.092e-15	-9.381e-01
4												
El: 45 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-4.196e-14	3.127e+00	-4.767e-08	4.767e-08	-1.360e-16	1.360e-16	-2.727e-08	5.587e-08	-4.069e-15	-9.381e-01
5												
El: 45 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-6.174e-14	4.065e+00	-6.197e-08	6.197e-08	-2.900e-16	2.900e-16	-3.545e-08	7.263e-08	-5.363e-15	-1.220e+00
7												
El: 45 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-4.864e-14	3.127e+00	-4.767e-08	4.767e-08	-2.220e-16	2.220e-16	-2.727e-08	5.587e-08	-4.192e-15	-9.381e-01
8												
El: 46 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.534e-14	3.127e+00	-2.280e-08	2.280e-08	3.414e-16	-3.414e-16	-1.304e-08	2.672e-08	1.189e-15	-9.381e-01
1												
El: 46 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	3.188e-14	4.065e+00	-2.964e-08	2.964e-08	4.746e-16	-4.746e-16	-1.695e-08	3.474e-08	1.506e-15	-1.220e+00
2												
El: 46 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.450e-14	3.127e+00	-2.280e-08	2.280e-08	3.608e-16	-3.608e-16	-1.304e-08	2.672e-08	1.134e-15	-9.381e-01
3												
El: 46 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.605e-14	3.127e+00	-2.280e-08	2.280e-08	3.525e-16	-3.525e-16	-1.304e-08	2.672e-08	1.360e-15	-9.381e-01
4												
El: 46 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.534e-14	3.127e+00	-2.280e-08	2.280e-08	3.414e-16	-3.414e-16	-1.304e-08	2.672e-08	1.189e-15	-9.381e-01
5												
El: 46 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	3.679e-14	4.065e+00	-2.964e-08	2.964e-08	4.954e-16	-4.954e-16	-1.695e-08	3.474e-08	2.441e-15	-1.220e+00
7												
El: 46 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.785e-14	3.127e+00	-2.280e-08	2.280e-08	3.886e-16	-3.886e-16	-1.304e-08	2.672e-08	1.836e-15	-9.381e-01
8												
El: 47 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.089e-14	1.104e+00	7.723e-09	-7.723e-09	-1.090e-16	1.090e-16	-5.560e-10	-4.078e-09	-1.125e-15	-3.311e-01
1												
El: 47 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.886e-14	1.435e+00	1.004e-08	-1.004e-08	-1.408e-16	1.408e-16	-7.228e-10	-5.301e-09	-2.072e-15	-4.304e-01
2												
El: 47 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.196e-14	1.104e+00	7.723e-09	-7.723e-09	-1.084e-16	1.084e-16	-5.560e-10	-4.078e-09	-1.527e-15	-3.311e-01
3												
El: 47 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.153e-14	1.104e+00	7.723e-09	-7.723e-09	-1.087e-16	1.087e-16	-5.560e-10	-4.078e-09	-1.233e-15	-3.311e-01
4												
El: 47 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.089e-14	1.104e+00	7.723e-09	-7.723e-09	-1.090e-16	1.090e-16	-5.560e-10	-4.078e-09	-1.125e-15	-3.311e-01
5												
El: 47 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	3.017e-14	1.435e+00	1.004e-08	-1.004e-08	-1.401e-16	1.401e-16	-7.228e-10	-5.301e-09	-1.905e-15	-4.304e-01
7												
El: 47 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	2.361e-14	1.104e+00	7.723e-09	-7.723e-09	-1.076e-16	1.076e-16	-5.560e-10	-4.078e-09	-1.633e-15	-3.311e-01
8												
El: 48 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-4.380e-14	1.104e+00	3.819e-09	-3.819e-09	8.804e-18	-8.804e-18	-2.750e-10	-2.017e-09	4.241e-15	-3.311e-01
1												
El: 48 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-5.677e-14	1.435e+00	4.965e-09	-4.965e-09	1.323e-17	-1.323e-17	-3.575e-10	-2.622e-09	7.697e-15	-4.304e-01
2												
El: 48 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-4.359e-14	1.104e+00	3.819e-09	-3.819e-09	9.975e-18	-9.975e-18	-2.750e-10	-2.017e-09	5.650e-15	-3.311e-01
3												
El: 48 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-4.438e-14	1.104e+00	3.819e-09	-3.819e-09	9.151e-18	-9.151e-18	-2.750e-10	-2.017e-09	4.828e-15	-3.311e-01
4												
El: 48 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-4.380e-14	1.104e+00	3.819e-09	-3.819e-09	8.804e-18	-8.804e-18	-2.750e-10	-2.017e-09	4.241e-15	-3.311e-01
5												
El: 48 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-5.996e-14	1.435e+00	4.965e-09	-4.965e-09	1.290e-17	-1.290e-17	-3.575e-10	-2.622e-09	8.138e-15	-4.304e-01
7												
El: 48 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-4.597e-14	1.104e+00	3.819e-09	-3.819e-09	1.041e-17	-1.041e-17	-2.750e-10	-2.017e-09	6.825e-15	-3.311e-01
8												
El: 49 - C.c:	0.000e+00	0.000e+00	-2.294e-14	1.104e+00	2.400e-14	-2.400e-14	1.130e-16	-1.130e-16	-1.737e-15	-1.292e-14	-1.258e-15	-3.311e-01
1												



Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El: 49 - C.c.: 2	0.000e+00	0.000e+00	-3.050e-14	1.435e+00	3.120e-14	-3.120e-14	1.485e-16	-1.485e-16	-2.306e-15	-1.679e-14	-1.018e-15	-4.304e-01
El: 49 - C.c.: 3	0.000e+00	0.000e+00	-2.332e-14	1.104e+00	2.400e-14	-2.400e-14	1.141e-16	-1.141e-16	-1.769e-15	-1.292e-14	-8.509e-16	-3.311e-01
El: 49 - C.c.: 4	0.000e+00	0.000e+00	-2.349e-14	1.104e+00	2.402e-14	-2.402e-14	1.135e-16	-1.135e-16	-1.742e-15	-1.292e-14	-1.149e-15	-3.311e-01
El: 49 - C.c.: 5	0.000e+00	0.000e+00	-2.294e-14	1.104e+00	2.400e-14	-2.400e-14	1.130e-16	-1.130e-16	-1.737e-15	-1.292e-14	-1.258e-15	-3.311e-01
El: 49 - C.c.: 7	0.000e+00	0.000e+00	-3.253e-14	1.435e+00	3.129e-14	-3.129e-14	1.489e-16	-1.489e-16	-2.274e-15	-1.678e-14	-1.189e-15	-4.304e-01
El: 49 - C.c.: 8	0.000e+00	0.000e+00	-2.513e-14	1.104e+00	2.407e-14	-2.407e-14	1.149e-16	-1.149e-16	-1.763e-15	-1.290e-14	-7.451e-16	-3.311e-01
El: 50 - C.c.: 1	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	7.161e-15	-7.723e-09	7.723e-09	0.000e+00	0.000e+00	4.078e-09	5.560e-10	3.311e-01	-1.796e-15
El: 50 - C.c.: 2	0.000e+00	0.000e+00	1.435e+00	1.288e-14	-1.004e-08	1.004e-08	0.000e+00	0.000e+00	5.301e-09	7.228e-10	4.304e-01	-3.559e-15
El: 50 - C.c.: 3	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	9.464e-15	-7.723e-09	7.723e-09	0.000e+00	0.000e+00	4.078e-09	5.560e-10	3.311e-01	-2.590e-15
El: 50 - C.c.: 4	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	8.116e-15	-7.723e-09	7.723e-09	0.000e+00	0.000e+00	4.078e-09	5.560e-10	3.311e-01	-2.098e-15
El: 50 - C.c.: 5	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	7.161e-15	-7.723e-09	7.723e-09	0.000e+00	0.000e+00	4.078e-09	5.560e-10	3.311e-01	-1.796e-15
El: 50 - C.c.: 7	0.000e+00	0.000e+00	1.435e+00	1.358e-14	-1.004e-08	1.004e-08	0.000e+00	0.000e+00	5.301e-09	7.228e-10	4.304e-01	-3.662e-15
El: 50 - C.c.: 8	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	1.137e-14	-7.723e-09	7.723e-09	0.000e+00	0.000e+00	4.078e-09	5.560e-10	3.311e-01	-3.138e-15
El: 51 - C.c.: 1	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	-1.528e-14	-3.819e-09	3.819e-09	0.000e+00	0.000e+00	2.017e-09	2.750e-10	3.311e-01	3.889e-15
El: 51 - C.c.: 2	0.000e+00	0.000e+00	1.435e+00	-1.900e-14	-4.965e-09	4.965e-09	0.000e+00	0.000e+00	2.622e-09	3.575e-10	4.304e-01	4.895e-15
El: 51 - C.c.: 3	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	-1.469e-14	-3.819e-09	3.819e-09	0.000e+00	0.000e+00	2.017e-09	2.750e-10	3.311e-01	3.762e-15
El: 51 - C.c.: 4	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	-1.524e-14	-3.819e-09	3.819e-09	0.000e+00	0.000e+00	2.017e-09	2.750e-10	3.311e-01	3.995e-15
El: 51 - C.c.: 5	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	-1.528e-14	-3.819e-09	3.819e-09	0.000e+00	0.000e+00	2.017e-09	2.750e-10	3.311e-01	3.889e-15
El: 51 - C.c.: 7	0.000e+00	0.000e+00	1.435e+00	-1.981e-14	-4.965e-09	4.965e-09	0.000e+00	0.000e+00	2.622e-09	3.575e-10	4.304e-01	5.637e-15
El: 51 - C.c.: 8	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	-1.498e-14	-3.819e-09	3.819e-09	0.000e+00	0.000e+00	2.017e-09	2.750e-10	3.311e-01	4.269e-15
El: 52 - C.c.: 1	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	2.166e-15	-1.952e-09	1.952e-09	0.000e+00	0.000e+00	1.030e-09	1.405e-10	3.311e-01	-1.231e-15
El: 52 - C.c.: 2	0.000e+00	0.000e+00	1.435e+00	3.080e-15	-2.537e-09	2.537e-09	0.000e+00	0.000e+00	1.340e-09	1.827e-10	4.304e-01	-2.098e-15
El: 52 - C.c.: 3	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	2.337e-15	-1.952e-09	1.952e-09	0.000e+00	0.000e+00	1.030e-09	1.405e-10	3.311e-01	-1.579e-15
El: 52 - C.c.: 4	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	2.231e-15	-1.952e-09	1.952e-09	0.000e+00	0.000e+00	1.030e-09	1.405e-10	3.311e-01	-1.196e-15
El: 52 - C.c.: 5	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	2.166e-15	-1.952e-09	1.952e-09	0.000e+00	0.000e+00	1.030e-09	1.405e-10	3.311e-01	-1.231e-15
El: 52 - C.c.: 7	0.000e+00	0.000e+00	1.435e+00	3.102e-15	-2.537e-09	2.537e-09	0.000e+00	0.000e+00	1.340e-09	1.827e-10	4.304e-01	-1.327e-15
El: 52 - C.c.: 8	0.000e+00	0.000e+00	1.104e+00	2.455e-15	-1.952e-09	1.952e-09	0.000e+00	0.000e+00	1.030e-09	1.405e-10	3.311e-01	-1.179e-15



# TABELLA FREQUENZE, COEFF. MODALI E RISPOSTA SPETTRALE

## COMBINAZIONE QUADRATICA COMPLETA (CQC) - SISMA LUNGO X

Nodo	Tralaz.X	Tralaz.Y	Tralaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+1.57e-08	+1.50e-08	+1.06e-08	+3.77e-08	+2.30e-08	+7.68e-10
2	+1.58e-08	+2.01e-08	+7.85e-09	+4.39e-08	+2.27e-08	+7.68e-10
3	+1.58e-08	+1.51e-08	+7.96e-09	+3.78e-08	+2.35e-08	+7.68e-10
4	+3.80e-08	+2.71e-09	+9.81e-10	+6.43e-09	+7.88e-08	+7.68e-10
5	+3.78e-08	+3.54e-09	+2.64e-09	+7.48e-09	+7.57e-08	+7.68e-10
6	+3.77e-08	+2.59e-09	+1.77e-09	+6.28e-09	+7.70e-08	+7.68e-10
7	+3.78e-08	+1.06e-09	+1.33e-09	+2.36e-09	+7.72e-08	+7.68e-10
8	+3.80e-08	+1.32e-09	+2.00e-09	+2.75e-09	+7.59e-08	+7.68e-10
9	+3.81e-08	+1.02e-09	+1.77e-09	+2.33e-09	+7.89e-08	+7.68e-10
10	+4.00e-08	+1.06e-09	+7.89e-09	+2.37e-09	+8.13e-08	+7.68e-10
11	+3.98e-08	+1.36e-09	+8.54e-09	+2.85e-09	+7.81e-08	+7.68e-10
12	+3.92e-08	+1.98e-09	+6.36e-09	+3.22e-09	+7.89e-08	+7.68e-10
13	+3.97e-08	+6.56e-09	+4.61e-09	+1.36e-08	+7.88e-08	+7.68e-10
14	+4.09e-08	+3.02e-09	+3.48e-09	+6.27e-09	+7.95e-08	+7.68e-10
15	+4.11e-08	+2.14e-09	+4.90e-09	+5.17e-09	+8.27e-08	+7.68e-10
16	+3.91e-08	+3.60e-09	+3.44e-09	+8.63e-09	+8.02e-08	+7.68e-10
17	+3.89e-08	+5.10e-09	+1.88e-09	+1.05e-08	+7.70e-08	+7.68e-10
18	+3.77e-08	+6.49e-09	+4.09e-09	+1.36e-08	+7.63e-08	+7.68e-10
19	+1.57e-08	+2.13e-08	+2.54e-08	+4.91e-08	+2.29e-08	+7.68e-10
20	+1.59e-08	+2.61e-08	+1.32e-08	+5.50e-08	+2.28e-08	+7.68e-10
21	+1.60e-08	+1.77e-08	+1.06e-08	+4.46e-08	+2.38e-08	+7.68e-10
22	+1.54e-03	+1.93e-04	+5.30e-06	+4.52e-05	+2.56e-04	+5.60e-05
23	+1.54e-03	+9.78e-04	+6.98e-06	+2.48e-04	+1.34e-04	+5.60e-05
24	+1.48e-03	+9.78e-04	+8.87e-06	+1.20e-04	+1.33e-04	+5.60e-05
25	+1.49e-03	+9.78e-04	+1.70e-05	+1.94e-04	+1.45e-04	+5.60e-05
26	+1.50e-03	+7.02e-04	+2.74e-06	+1.52e-04	+2.74e-04	+5.60e-05
27	+1.48e-03	+6.99e-04	+1.26e-06	+7.46e-05	+2.61e-04	+5.60e-05
28	+1.54e-03	+6.99e-04	+2.14e-06	+1.61e-04	+2.69e-04	+5.60e-05
29	+1.54e-03	+4.22e-04	+3.13e-06	+9.85e-05	+2.38e-04	+5.60e-05
30	+1.48e-03	+4.22e-04	+2.34e-06	+4.87e-05	+2.30e-04	+5.60e-05
31	+1.50e-03	+4.24e-04	+2.95e-06	+1.05e-04	+2.44e-04	+5.60e-05
32	+1.51e-03	+1.93e-04	+4.27e-06	+7.73e-05	+2.58e-04	+5.60e-05
33	+1.48e-03	+1.93e-04	+5.89e-06	+2.76e-05	+2.47e-04	+5.60e-05
34	+1.54e-03	+1.89e-04	+1.03e-06	+4.34e-05	+2.85e-04	+5.60e-05
35	+1.48e-03	+1.89e-04	+1.51e-06	+2.44e-05	+2.75e-04	+5.60e-05
36	+1.51e-03	+1.89e-04	+7.54e-07	+4.23e-05	+2.79e-04	+5.60e-05
37	+1.51e-03	+5.15e-04	+1.19e-06	+1.22e-04	+2.81e-04	+5.60e-05
38	+1.48e-03	+5.15e-04	+1.95e-06	+6.71e-05	+2.77e-04	+5.60e-05
39	+1.54e-03	+5.15e-04	+6.58e-07	+1.15e-04	+2.86e-04	+5.60e-05
40	+1.54e-03	+8.21e-04	+5.34e-06	+2.04e-04	+1.43e-04	+5.60e-05
41	+1.48e-03	+8.21e-04	+5.27e-06	+1.29e-04	+1.42e-04	+5.60e-05
42	+1.51e-03	+8.21e-04	+7.12e-06	+2.05e-04	+1.44e-04	+5.60e-05
47	+1.56e-03	+8.21e-04	+1.23e-04	+2.05e-04	+1.43e-04	+5.60e-05
48	+1.56e-03	+5.15e-04	+6.96e-05	+1.15e-04	+2.86e-04	+5.60e-05
49	+1.56e-03	+1.89e-04	+2.69e-05	+4.34e-05	+2.85e-04	+5.60e-05
50	+1.56e-03	+4.22e-04	+5.82e-05	+9.86e-05	+2.38e-04	+5.60e-05
51	+1.56e-03	+6.99e-04	+9.68e-05	+1.61e-04	+2.69e-04	+5.60e-05
52	+1.56e-03	+9.78e-04	+1.50e-04	+2.48e-04	+1.34e-04	+5.60e-05
53	+1.56e-03	+1.93e-04	+3.04e-05	+4.52e-05	+2.56e-04	+5.60e-05
54	+1.51e-03	+8.21e-04	+1.29e-04	+2.05e-04	+1.44e-04	+5.60e-05
55	+1.51e-03	+5.15e-04	+7.45e-05	+1.22e-04	+2.81e-04	+5.60e-05
56	+1.51e-03	+1.89e-04	+2.55e-05	+4.24e-05	+2.79e-04	+5.60e-05
57	+1.51e-03	+1.93e-04	+4.40e-05	+7.74e-05	+2.58e-04	+5.60e-05
58	+1.51e-03	+4.24e-04	+6.49e-05	+1.05e-04	+2.44e-04	+5.60e-05
59	+1.50e-03	+7.02e-04	+9.36e-05	+1.52e-04	+2.74e-04	+5.60e-05
60	+1.50e-03	+9.78e-04	+1.33e-04	+1.94e-04	+1.45e-04	+5.60e-05
61	+1.54e-03	+8.54e-04	+9.07e-05	+2.04e-04	+1.44e-04	+5.60e-05
62	+1.48e-03	+8.54e-04	+9.05e-05	+1.29e-04	+1.42e-04	+5.60e-05
63	+1.51e-03	+8.54e-04	+9.21e-05	+2.05e-04	+1.44e-04	+5.60e-05
64	+1.54e-03	+1.01e-03	+8.68e-05	+2.48e-04	+1.34e-04	+5.60e-05
65	+1.48e-03	+1.01e-03	+8.65e-05	+1.20e-04	+1.33e-04	+5.60e-05
66	+1.49e-03	+1.01e-03	+1.02e-04	+1.94e-04	+1.46e-04	+5.60e-05



Tralaz. X/Nodo	Tralaz. Y/Nodo	Tralaz. Z/Nodo	Rotaz. X/Nodo	Rotaz. Y/Nodo	Rotaz. Z/Nodo	DL max/Nodo
+1.56e-03	+1.01e-03	+1.50e-04	+2.48e-04	+2.86e-04	+5.60e-05	+1.84e-03
50	64	52	52	39	22	52

## COMBINAZIONE QUADRATICA COMPLETA (CQC) - SISMA LUNGO Y

Nodo	Tralaz. X	Tralaz. Y	Tralaz. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
1	+5.55e-08	+6.19e-08	+2.46e-08	+1.56e-07	+5.36e-09	+5.03e-10
2	+5.45e-08	+8.31e-08	+1.69e-08	+1.82e-07	+2.60e-09	+5.03e-10
3	+5.34e-08	+6.15e-08	+3.47e-08	+1.55e-07	+4.29e-09	+5.03e-10
4	+4.90e-08	+1.76e-08	+1.34e-08	+3.94e-08	+1.53e-08	+5.03e-10
5	+5.28e-08	+2.32e-08	+1.95e-08	+4.68e-08	+8.67e-09	+5.03e-10
6	+5.63e-08	+1.77e-08	+8.07e-09	+3.96e-08	+1.72e-08	+5.03e-10
7	+5.64e-08	+1.72e-08	+6.66e-09	+3.71e-08	+1.70e-08	+5.03e-10
8	+5.26e-08	+2.25e-08	+2.80e-08	+4.39e-08	+8.71e-09	+5.03e-10
9	+4.87e-08	+1.71e-08	+9.89e-09	+3.70e-08	+1.57e-08	+5.03e-10
10	+4.83e-08	+1.66e-08	+1.97e-08	+3.52e-08	+1.62e-08	+5.03e-10
11	+5.25e-08	+2.18e-08	+7.67e-09	+4.18e-08	+8.89e-09	+5.03e-10
12	+5.90e-08	+1.70e-08	+1.08e-08	+3.58e-08	+1.45e-08	+5.03e-10
13	+6.65e-08	+1.91e-08	+8.01e-09	+4.04e-08	+2.39e-08	+5.03e-10
14	+5.24e-08	+2.23e-08	+1.54e-09	+4.25e-08	+9.08e-09	+5.03e-10
15	+4.82e-08	+1.66e-08	+1.59e-08	+3.53e-08	+1.64e-08	+5.03e-10
16	+4.81e-08	+1.66e-08	+1.64e-08	+3.64e-08	+1.64e-08	+5.03e-10
17	+5.24e-08	+2.30e-08	+6.69e-09	+4.48e-08	+9.00e-09	+5.03e-10
18	+6.64e-08	+2.03e-08	+1.16e-08	+4.37e-08	+2.35e-08	+5.03e-10
19	+5.71e-08	+6.92e-08	+6.31e-08	+1.59e-07	+2.36e-09	+5.03e-10
20	+5.46e-08	+8.36e-08	+6.04e-08	+1.76e-07	+2.50e-09	+5.03e-10
21	+5.28e-08	+5.59e-08	+3.29e-08	+1.42e-07	+5.08e-09	+5.03e-10
22	+3.05e-04	+2.86e-03	+1.14e-05	+6.64e-04	+5.01e-05	+3.67e-05
23	+3.01e-04	+3.14e-03	+2.02e-05	+8.06e-04	+2.25e-05	+3.67e-05
24	+1.70e-04	+3.14e-03	+3.87e-05	+3.88e-04	+2.09e-05	+3.67e-05
25	+2.20e-04	+3.14e-03	+4.24e-05	+6.06e-04	+1.24e-04	+3.67e-05
26	+2.63e-04	+2.99e-03	+7.79e-06	+5.76e-04	+6.97e-05	+3.67e-05
27	+1.70e-04	+2.99e-03	+3.94e-06	+3.26e-04	+2.77e-05	+3.67e-05
28	+3.05e-04	+2.99e-03	+9.15e-06	+7.07e-04	+4.68e-05	+3.67e-05
29	+3.05e-04	+2.88e-03	+8.81e-06	+6.72e-04	+4.76e-05	+3.67e-05
30	+1.70e-04	+2.88e-03	+2.36e-06	+3.44e-04	+2.68e-05	+3.67e-05
31	+2.99e-04	+2.88e-03	+5.38e-06	+6.18e-04	+7.99e-05	+3.67e-05
32	+3.27e-04	+2.86e-03	+7.27e-06	+6.42e-04	+9.06e-05	+3.67e-05
33	+1.70e-04	+2.86e-03	+6.94e-06	+3.63e-04	+2.91e-05	+3.67e-05
34	+3.05e-04	+3.01e-03	+4.83e-06	+6.98e-04	+5.53e-05	+3.67e-05
35	+1.70e-04	+3.01e-03	+2.07e-05	+3.81e-04	+3.13e-05	+3.67e-05
36	+3.27e-04	+3.01e-03	+4.47e-06	+6.92e-04	+5.68e-05	+3.67e-05
37	+3.27e-04	+3.21e-03	+5.42e-06	+7.43e-04	+5.45e-05	+3.67e-05
38	+1.70e-04	+3.21e-03	+1.50e-05	+4.13e-04	+3.18e-05	+3.67e-05
39	+3.05e-04	+3.21e-03	+7.19e-06	+7.50e-04	+6.05e-05	+3.67e-05
40	+3.01e-04	+3.40e-03	+2.15e-05	+8.61e-04	+4.31e-05	+3.67e-05
41	+1.70e-04	+3.40e-03	+9.47e-06	+5.34e-04	+1.79e-05	+3.67e-05
42	+3.20e-04	+3.40e-03	+1.65e-05	+8.54e-04	+1.70e-05	+3.67e-05
47	+3.18e-04	+3.40e-03	+5.33e-04	+8.61e-04	+4.31e-05	+3.67e-05
48	+3.23e-04	+3.21e-03	+4.55e-04	+7.50e-04	+6.05e-05	+3.67e-05
49	+3.23e-04	+3.01e-03	+4.24e-04	+6.99e-04	+5.53e-05	+3.67e-05
50	+3.23e-04	+2.88e-03	+4.07e-04	+6.72e-04	+4.76e-05	+3.67e-05
51	+3.23e-04	+2.99e-03	+4.33e-04	+7.07e-04	+4.68e-05	+3.67e-05
52	+3.18e-04	+3.14e-03	+5.04e-04	+8.08e-04	+2.25e-05	+3.67e-05
53	+3.23e-04	+2.86e-03	+4.03e-04	+6.64e-04	+5.01e-05	+3.67e-05
54	+3.42e-04	+3.40e-03	+5.29e-04	+8.54e-04	+1.70e-05	+3.67e-05
55	+3.48e-04	+3.21e-03	+4.51e-04	+7.43e-04	+5.45e-05	+3.67e-05
56	+3.48e-04	+3.01e-03	+4.20e-04	+6.92e-04	+5.68e-05	+3.67e-05
57	+3.48e-04	+2.86e-03	+3.92e-04	+6.42e-04	+9.06e-05	+3.67e-05
58	+3.21e-04	+2.88e-03	+3.76e-04	+6.18e-04	+7.99e-05	+3.67e-05
59	+2.84e-04	+2.99e-03	+3.47e-04	+5.77e-04	+6.97e-05	+3.67e-05
60	+2.41e-04	+3.14e-03	+4.03e-04	+6.06e-04	+1.24e-04	+3.67e-05
61	+3.01e-04	+3.42e-03	+4.92e-05	+8.61e-04	+4.77e-05	+3.67e-05
62	+1.70e-04	+3.42e-03	+2.15e-05	+5.34e-04	+2.16e-05	+3.67e-05
63	+3.20e-04	+3.42e-03	+1.90e-05	+8.54e-04	+1.31e-05	+3.67e-05
64	+3.01e-04	+3.15e-03	+2.45e-05	+8.06e-04	+2.25e-05	+3.67e-05
65	+1.70e-04	+3.15e-03	+2.77e-05	+3.88e-04	+2.09e-05	+3.67e-05
66	+2.20e-04	+3.15e-03	+1.16e-04	+6.06e-04	+1.26e-04	+3.67e-05



Tralaz. X/Nodo	Tralaz. Y/Nodo	Tralaz. Z/Nodo	Rotaz. X/Nodo	Rotaz. Y/Nodo	Rotaz. Z/Nodo	DL max/Nodo
+3.48e-04	+3.42e-03	+5.33e-04	+8.61e-04	+1.26e-04	+3.67e-05	+3.46e-03
55	61	47	47	66	22	54

**FORZE/MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE - SISMA LUNGO X**  
**GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: PILASTRI**

Elemento: 1	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	2	1	2	2	2	1
Modo nodo J	2	1	2	2	2	1
Massimo - I	7.723e+00	1.680e+01	1.144e+01	8.438e-01	2.329e+01	4.206e+01
Massimo - J	7.723e+00	1.680e+01	1.144e+01	8.438e-01	2.019e+01	2.178e+01
Risultante - I	7.959e+00	1.507e+01	1.155e+01	7.682e-01	2.354e+01	3.778e+01
Risultante - J	7.959e+00	1.507e+01	1.155e+01	7.682e-01	2.034e+01	1.949e+01

Elemento: 2	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	2	1	2	2	2	1
Modo nodo J	2	1	2	2	2	1
Massimo - I	7.841e+00	2.233e+01	1.109e+01	8.438e-01	2.265e+01	4.883e+01
Massimo - J	7.841e+00	2.233e+01	1.109e+01	8.438e-01	1.949e+01	3.603e+01
Risultante - I	7.851e+00	2.009e+01	1.109e+01	7.682e-01	2.266e+01	4.392e+01
Risultante - J	7.851e+00	2.009e+01	1.109e+01	7.682e-01	1.950e+01	3.241e+01

Elemento: 3	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	2	1	2	2	2	1
Modo nodo J	2	1	2	2	2	1
Massimo - I	1.161e+01	1.664e+01	1.125e+01	8.438e-01	2.299e+01	4.186e+01
Massimo - J	1.161e+01	1.664e+01	1.125e+01	8.438e-01	1.976e+01	2.137e+01
Risultante - I	1.061e+01	1.501e+01	1.126e+01	7.682e-01	2.302e+01	3.771e+01
Risultante - J	1.061e+01	1.501e+01	1.126e+01	7.682e-01	1.979e+01	1.935e+01

Elemento: 4	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	2	2	1	2	1	2
Modo nodo J	2	2	1	2	2	2
Massimo - I	1.098e+00	3.444e+01	3.057e+00	8.438e-01	7.221e+00	7.804e+01
Massimo - J	1.098e+00	3.444e+01	3.057e+00	8.438e-01	4.394e+00	5.282e+01
Risultante - I	9.805e-01	3.474e+01	2.710e+00	7.682e-01	6.434e+00	7.881e+01
Risultante - J	9.805e-01	3.474e+01	2.710e+00	7.682e-01	3.867e+00	5.321e+01

Elemento: 5	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	2	2	1	2	1	2
Modo nodo J	2	2	1	2	1	2
Massimo - I	2.713e+00	3.332e+01	3.952e+00	8.438e-01	8.345e+00	7.569e+01
Massimo - J	2.713e+00	3.332e+01	3.952e+00	8.438e-01	6.672e+00	5.095e+01
Risultante - I	2.909e+00	3.334e+01	3.543e+00	7.682e-01	7.481e+00	7.573e+01
Risultante - J	2.909e+00	3.334e+01	3.543e+00	7.682e-01	5.981e+00	5.098e+01

Elemento: 6	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	2	2	1	2	1	2
Modo nodo J	2	2	1	2	1	2
Massimo - I	2.027e+00	3.385e+01	2.848e+00	8.438e-01	6.959e+00	7.689e+01
Massimo - J	2.027e+00	3.385e+01	2.848e+00	8.438e-01	3.864e+00	5.173e+01
Risultante - I	1.767e+00	3.388e+01	2.591e+00	7.682e-01	6.284e+00	7.697e+01
Risultante - J	1.767e+00	3.388e+01	2.591e+00	7.682e-01	3.565e+00	5.178e+01

Elemento: 7	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	2	2	1	2	1	2
Modo nodo J	2	2	1	2	1	2
Massimo - I	1.655e+00	3.449e+01	1.062e+00	8.438e-01	2.542e+00	7.811e+01
Massimo - J	1.655e+00	3.449e+01	1.062e+00	8.438e-01	1.493e+00	5.296e+01
Risultante - I	1.530e+00	3.483e+01	9.732e-01	7.682e-01	2.334e+00	7.891e+01
Risultante - J	1.530e+00	3.483e+01	9.732e-01	7.682e-01	1.364e+00	5.343e+01

Elemento: 8	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
-------------	----	----	----	----	----	----



<b>Elemento: 8</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	1	2	1	2
Modo nodo J	2	2	1	2	1	2
Massimo - I	1.620e+00	3.344e+01	1.410e+00	8.438e-01	2.980e+00	7.584e+01
Massimo - J	1.620e+00	3.344e+01	1.410e+00	8.438e-01	2.380e+00	5.125e+01
Risultante - I	2.251e+00	3.346e+01	1.302e+00	7.682e-01	2.747e+00	7.587e+01
Risultante - J	2.251e+00	3.346e+01	1.302e+00	7.682e-01	2.201e+00	5.127e+01

<b>Elemento: 9</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	1	2	1	2
Modo nodo J	2	2	1	2	1	2
Massimo - I	1.088e+00	3.403e+01	1.098e+00	8.438e-01	2.588e+00	7.711e+01
Massimo - J	1.088e+00	3.403e+01	1.098e+00	8.438e-01	1.586e+00	5.219e+01
Risultante - I	1.123e+00	3.406e+01	9.961e-01	7.682e-01	2.361e+00	7.719e+01
Risultante - J	1.123e+00	3.406e+01	9.961e-01	7.682e-01	1.427e+00	5.225e+01

<b>Elemento: 10</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	1	2	1	2
Modo nodo J	2	2	1	2	1	2
Massimo - I	7.992e+00	3.638e+01	9.072e-01	8.438e-01	2.204e+00	8.042e+01
Massimo - J	7.992e+00	3.638e+01	9.072e-01	8.438e-01	1.262e+00	5.782e+01
Risultante - I	7.892e+00	3.674e+01	9.805e-01	7.682e-01	2.368e+00	8.126e+01
Risultante - J	7.892e+00	3.674e+01	9.805e-01	7.682e-01	1.358e+00	5.836e+01

<b>Elemento: 11</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	1	2	1	2
Modo nodo J	2	2	1	2	1	2
Massimo - I	8.808e+00	3.528e+01	1.340e+00	8.438e-01	2.748e+00	7.808e+01
Massimo - J	8.808e+00	3.528e+01	1.340e+00	8.438e-01	2.344e+00	5.598e+01
Risultante - I	8.772e+00	3.529e+01	1.365e+00	7.682e-01	2.848e+00	7.812e+01
Risultante - J	8.772e+00	3.529e+01	1.365e+00	7.682e-01	2.343e+00	5.600e+01

<b>Elemento: 12</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	2	2	2	2
Modo nodo J	2	2	2	2	2	2
Massimo - I	6.392e+00	3.543e+01	1.736e+00	8.438e-01	2.806e+00	7.883e+01
Massimo - J	6.392e+00	3.543e+01	1.736e+00	8.438e-01	3.857e+00	5.581e+01
Risultante - I	6.364e+00	3.545e+01	1.851e+00	7.682e-01	3.222e+00	7.889e+01
Risultante - J	6.364e+00	3.545e+01	1.851e+00	7.682e-01	3.924e+00	5.583e+01

<b>Elemento: 13</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	1	2	1	2
Modo nodo J	2	2	1	2	1	2
Massimo - I	4.695e+00	3.754e+01	2.240e+00	8.438e-01	5.410e+00	8.184e+01
Massimo - J	4.695e+00	3.754e+01	2.240e+00	8.438e-01	3.101e+00	6.082e+01
Risultante - I	4.661e+00	3.793e+01	2.143e+00	7.682e-01	5.174e+00	8.271e+01
Risultante - J	4.661e+00	3.793e+01	2.143e+00	7.682e-01	2.970e+00	6.142e+01

<b>Elemento: 14</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	1	2	1	2
Modo nodo J	2	2	1	2	1	2
Massimo - I	3.487e+00	3.643e+01	3.199e+00	8.438e-01	6.615e+00	7.949e+01
Massimo - J	3.487e+00	3.643e+01	3.199e+00	8.438e-01	5.541e+00	5.893e+01
Risultante - I	3.481e+00	3.644e+01	3.016e+00	7.682e-01	6.270e+00	7.952e+01
Risultante - J	3.481e+00	3.644e+01	3.016e+00	7.682e-01	5.193e+00	5.896e+01

<b>Elemento: 15</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	1	2	2	2
Modo nodo J	2	2	1	2	1	2
Massimo - I	4.393e+00	3.655e+01	2.976e+00	8.438e-01	7.277e+00	7.998e+01
Massimo - J	4.393e+00	3.655e+01	2.976e+00	8.438e-01	4.033e+00	5.891e+01
Risultante - I	4.388e+00	3.652e+01	2.623e+00	7.682e-01	6.404e+00	7.991e+01
Risultante - J	4.388e+00	3.652e+01	2.623e+00	7.682e-01	3.588e+00	5.885e+01

<b>Elemento: 16</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	1	2	1	2
Modo nodo J	2	2	1	2	1	2



Elemento: 16	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Massimo - I	3.200e+00	3.558e+01	3.899e+00	8.438e-01	9.306e+00	7.944e+01
Massimo - J	3.200e+00	3.558e+01	3.899e+00	8.438e-01	5.512e+00	5.577e+01
Risultante - I	3.193e+00	3.589e+01	3.599e+00	7.682e-01	8.634e+00	8.021e+01
Risultante - J	3.193e+00	3.589e+01	3.599e+00	7.682e-01	5.043e+00	5.616e+01

Elemento: 17	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	2	2	1	2	1	2
Modo nodo J	2	2	1	2	1	2
Massimo - I	1.883e+00	3.440e+01	5.508e+00	8.438e-01	1.133e+01	7.700e+01
Massimo - J	1.883e+00	3.440e+01	5.508e+00	8.438e-01	9.605e+00	5.371e+01
Risultante - I	1.878e+00	3.441e+01	5.101e+00	7.682e-01	1.052e+01	7.704e+01
Risultante - J	1.878e+00	3.441e+01	5.101e+00	7.682e-01	8.863e+00	5.373e+01

Elemento: 18	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	2	2	1	2	2	2
Modo nodo J	2	2	1	2	1	2
Massimo - I	4.616e+00	3.457e+01	4.836e+00	8.438e-01	1.147e+01	7.755e+01
Massimo - J	4.616e+00	3.457e+01	4.836e+00	8.438e-01	6.909e+00	5.381e+01
Risultante - I	4.086e+00	3.453e+01	4.286e+00	7.682e-01	1.008e+01	7.747e+01
Risultante - J	4.086e+00	3.453e+01	4.286e+00	7.682e-01	6.244e+00	5.374e+01

Elemento: 19	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	2	1	2	2	2	1
Modo nodo J	2	1	2	2	2	1
Massimo - I	1.047e+01	1.913e+01	1.164e+01	8.438e-01	2.354e+01	4.829e+01
Massimo - J	1.047e+01	1.913e+01	1.164e+01	8.438e-01	2.069e+01	2.441e+01
Risultante - I	1.040e+01	1.766e+01	1.174e+01	7.682e-01	2.378e+01	4.464e+01
Risultante - J	1.040e+01	1.766e+01	1.174e+01	7.682e-01	2.082e+01	2.246e+01

Elemento: 20	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	2	1	2	2	2	1
Modo nodo J	2	1	2	2	2	1
Massimo - I	1.506e+01	2.829e+01	1.124e+01	8.438e-01	2.284e+01	5.950e+01
Massimo - J	1.506e+01	2.829e+01	1.124e+01	8.438e-01	1.986e+01	4.799e+01
Risultante - I	1.321e+01	2.613e+01	1.124e+01	7.682e-01	2.285e+01	5.502e+01
Risultante - J	1.321e+01	2.613e+01	1.124e+01	7.682e-01	1.987e+01	4.429e+01

Elemento: 21	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	2	1	2	2	2	1
Modo nodo J	2	1	2	2	2	1
Massimo - I	2.921e+01	2.261e+01	1.120e+01	8.438e-01	2.286e+01	5.255e+01
Massimo - J	2.921e+01	2.261e+01	1.120e+01	8.438e-01	1.972e+01	3.336e+01
Risultante - I	2.536e+01	2.129e+01	1.120e+01	7.682e-01	2.287e+01	4.908e+01
Risultante - J	2.536e+01	2.129e+01	1.120e+01	7.682e-01	1.971e+01	3.186e+01

## FORZE/MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE - SISMA LUNGO X GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: TRAVI

Elemento: 1	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	2	2	2	2	2	2
Modo nodo J	2	2	2	2	2	2
Massimo - I	3.213e-14	8.195e+00	3.313e-08	7.498e-01	8.114e-08	2.003e+01
Massimo - J	3.213e-14	8.195e+00	3.313e-08	7.498e-01	1.012e-07	2.506e+01
Risultante - I	3.208e-14	8.279e+00	3.347e-08	6.650e-01	8.203e-08	2.025e+01
Risultante - J	3.208e-14	8.279e+00	3.347e-08	6.650e-01	1.021e-07	2.530e+01

Elemento: 2	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	0	2	2	2	2	2
Modo nodo J	0	2	2	2	2	2
Massimo - I	0.000e+00	9.059e+00	3.706e-08	5.244e-01	1.112e-07	2.719e+01
Massimo - J	0.000e+00	9.059e+00	3.706e-08	5.244e-01	1.111e-07	2.717e+01
Risultante - I	0.000e+00	9.187e+00	3.758e-08	4.914e-01	1.128e-07	2.758e+01
Risultante - J	0.000e+00	9.187e+00	3.758e-08	4.914e-01	1.127e-07	2.754e+01



<b>Elemento: 3</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	2	2	2	2
Modo nodo J	2	2	2	2	2	2
Massimo - I	1.829e-13	7.897e+00	3.227e-08	5.671e-01	1.031e-07	2.523e+01
Massimo - J	1.829e-13	7.897e+00	3.227e-08	5.671e-01	9.944e-08	2.433e+01
Risultante - I	1.829e-13	8.001e+00	3.269e-08	5.156e-01	1.044e-07	2.556e+01
Risultante - J	1.829e-13	8.001e+00	3.269e-08	5.156e-01	1.008e-07	2.465e+01

<b>Elemento: 4</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	2	2	2
Modo nodo J	0	2	2	2	2	2
Massimo - I	0.000e+00	1.540e+01	6.375e-08	5.639e-01	1.365e-07	3.298e+01
Massimo - J	0.000e+00	1.540e+01	6.375e-08	5.639e-01	1.332e-07	3.216e+01
Risultante - I	0.000e+00	1.560e+01	6.458e-08	5.161e-01	1.382e-07	3.341e+01
Risultante - J	0.000e+00	1.560e+01	6.458e-08	5.161e-01	1.349e-07	3.258e+01

<b>Elemento: 5</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	2	2	2
Modo nodo J	0	2	2	2	2	2
Massimo - I	0.000e+00	1.150e+01	4.730e-08	5.257e-01	1.159e-07	2.818e+01
Massimo - J	0.000e+00	1.150e+01	4.730e-08	5.257e-01	1.206e-07	2.934e+01
Risultante - I	0.000e+00	1.167e+01	4.798e-08	4.991e-01	1.175e-07	2.857e+01
Risultante - J	0.000e+00	1.167e+01	4.798e-08	4.991e-01	1.224e-07	2.978e+01

<b>Elemento: 6</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	2	2	2	2
Modo nodo J	2	2	2	2	2	2
Massimo - I	2.397e-13	9.291e+00	4.095e-08	8.034e-01	1.139e-07	2.588e+01
Massimo - J	2.397e-13	9.291e+00	4.095e-08	8.034e-01	9.096e-08	2.059e+01
Risultante - I	2.399e-13	9.363e+00	4.127e-08	7.162e-01	1.147e-07	2.607e+01
Risultante - J	2.399e-13	9.363e+00	4.127e-08	7.162e-01	9.174e-08	2.077e+01

<b>Elemento: 7</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	2	2	2
Modo nodo J	0	2	2	2	2	2
Massimo - I	0.000e+00	7.962e+00	1.593e-08	4.915e-01	3.904e-08	1.948e+01
Massimo - J	0.000e+00	7.962e+00	1.593e-08	4.915e-01	4.857e-08	2.431e+01
Risultante - I	0.000e+00	7.967e+00	1.594e-08	4.450e-01	3.906e-08	1.949e+01
Risultante - J	0.000e+00	7.967e+00	1.594e-08	4.450e-01	4.859e-08	2.432e+01

<b>Elemento: 8</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	2	2	2
Modo nodo J	0	2	2	2	2	2
Massimo - I	0.000e+00	8.871e+00	1.771e-08	3.167e-01	5.318e-08	2.664e+01
Massimo - J	0.000e+00	8.871e+00	1.771e-08	3.167e-01	5.306e-08	2.658e+01
Risultante - I	0.000e+00	8.876e+00	1.772e-08	2.904e-01	5.321e-08	2.666e+01
Risultante - J	0.000e+00	8.876e+00	1.772e-08	2.904e-01	5.310e-08	2.660e+01

<b>Elemento: 9</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	2	2	2	2
Modo nodo J	2	2	2	2	2	2
Massimo - I	1.295e-13	7.722e+00	1.540e-08	2.830e-01	4.916e-08	2.466e+01
Massimo - J	1.295e-13	7.722e+00	1.540e-08	2.830e-01	4.745e-08	2.379e+01
Risultante - I	1.295e-13	7.726e+00	1.540e-08	2.732e-01	4.918e-08	2.467e+01
Risultante - J	1.295e-13	7.726e+00	1.540e-08	2.732e-01	4.747e-08	2.381e+01

<b>Elemento: 10</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	2	2	2	2
Modo nodo J	2	2	2	2	2	2
Massimo - I	3.897e-13	1.505e+01	3.042e-08	2.805e-01	6.512e-08	3.224e+01
Massimo - J	3.897e-13	1.505e+01	3.042e-08	2.805e-01	6.353e-08	3.143e+01
Risultante - I	3.896e-13	1.506e+01	3.043e-08	2.507e-01	6.515e-08	3.225e+01
Risultante - J	3.896e-13	1.506e+01	3.043e-08	2.507e-01	6.356e-08	3.145e+01

<b>Elemento: 11</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	1	2	2
Modo nodo J	0	2	2	1	2	2



<b>Elemento: 11</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Massimo - I	0.000e+00	1.128e+01	2.264e-08	2.293e-01	5.540e-08	2.761e+01
Massimo - J	0.000e+00	1.128e+01	2.264e-08	2.293e-01	5.778e-08	2.881e+01
Risultante - I	0.000e+00	1.129e+01	2.265e-08	2.094e-01	5.543e-08	2.762e+01
Risultante - J	0.000e+00	1.129e+01	2.265e-08	2.094e-01	5.781e-08	2.883e+01
<b>Elemento: 12</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	2	2	2
Modo nodo J	0	2	2	2	2	2
Massimo - I	0.000e+00	9.009e+00	1.807e-08	4.098e-01	5.013e-08	2.503e+01
Massimo - J	0.000e+00	9.009e+00	1.807e-08	4.098e-01	4.024e-08	2.002e+01
Risultante - I	0.000e+00	9.015e+00	1.809e-08	3.647e-01	5.016e-08	2.504e+01
Risultante - J	0.000e+00	9.015e+00	1.809e-08	3.647e-01	4.027e-08	2.003e+01
<b>Elemento: 13</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	2	2	2	2
Modo nodo J	2	2	2	2	2	2
Massimo - I	1.658e-13	8.067e+00	9.932e-14	6.369e-01	2.437e-13	1.976e+01
Massimo - J	1.658e-13	8.067e+00	9.932e-14	6.369e-01	3.029e-13	2.464e+01
Risultante - I	1.658e-13	8.078e+00	9.944e-14	5.999e-01	2.440e-13	1.978e+01
Risultante - J	1.658e-13	8.078e+00	9.944e-14	5.999e-01	3.033e-13	2.467e+01
<b>Elemento: 14</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	2	2	2
Modo nodo J	0	2	2	2	2	2
Massimo - I	0.000e+00	9.005e+00	5.595e-10	6.175e-01	1.681e-09	2.706e+01
Massimo - J	0.000e+00	9.005e+00	5.595e-10	6.175e-01	1.676e-09	2.697e+01
Risultante - I	0.000e+00	9.012e+00	5.599e-10	5.425e-01	1.683e-09	2.708e+01
Risultante - J	0.000e+00	9.012e+00	5.599e-10	5.425e-01	1.677e-09	2.699e+01
<b>Elemento: 15</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	2	2	2	2
Modo nodo J	2	2	2	2	2	2
Massimo - I	2.277e-13	7.921e+00	4.947e-10	7.814e-01	1.573e-09	2.519e+01
Massimo - J	2.277e-13	7.921e+00	4.947e-10	7.814e-01	1.532e-09	2.452e+01
Risultante - I	2.276e-13	7.931e+00	4.954e-10	6.837e-01	1.575e-09	2.522e+01
Risultante - J	2.276e-13	7.931e+00	4.954e-10	6.837e-01	1.534e-09	2.456e+01
<b>Elemento: 16</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	2	2	2	2
Modo nodo J	2	2	2	2	2	2
Massimo - I	3.706e-13	1.451e+01	1.746e-08	5.270e-01	3.805e-08	3.163e+01
Massimo - J	3.706e-13	1.451e+01	1.746e-08	5.270e-01	3.762e-08	3.126e+01
Risultante - I	3.706e-13	1.450e+01	1.745e-08	4.648e-01	3.803e-08	3.161e+01
Risultante - J	3.706e-13	1.450e+01	1.745e-08	4.648e-01	3.760e-08	3.124e+01
<b>Elemento: 17</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	2	2	2	2
Modo nodo J	2	2	2	2	2	2
Massimo - I	6.192e-14	1.100e+01	1.522e-08	4.552e-01	3.816e-08	2.757e+01
Massimo - J	6.192e-14	1.100e+01	1.522e-08	4.552e-01	3.972e-08	2.871e+01
Risultante - I	5.339e-14	1.099e+01	1.520e-08	3.988e-01	3.812e-08	2.754e+01
Risultante - J	5.339e-14	1.099e+01	1.520e-08	3.988e-01	3.969e-08	2.869e+01
<b>Elemento: 18</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	2	2	2	2	2
Modo nodo J	2	2	2	2	2	2
Massimo - I	1.244e-13	8.901e+00	1.576e-08	5.557e-01	4.423e-08	2.501e+01
Massimo - J	1.244e-13	8.901e+00	1.576e-08	5.557e-01	3.599e-08	2.028e+01
Risultante - I	1.244e-13	8.892e+00	1.575e-08	4.810e-01	4.418e-08	2.498e+01
Risultante - J	1.244e-13	8.892e+00	1.575e-08	4.810e-01	3.597e-08	2.027e+01
<b>Elemento: 19</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	7.130e+00	1.059e-13	1.794e-01	3.147e-13	2.108e+01
Massimo - J	0.000e+00	7.130e+00	1.059e-13	1.794e-01	2.686e-13	1.799e+01



<b>Elemento: 19</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Risultante - I	0.000e+00	6.399e+00	9.508e-14	1.645e-01	2.823e-13	1.891e+01
Risultante - J	0.000e+00	6.399e+00	9.508e-14	1.645e-01	2.414e-13	1.616e+01
<b>Elemento: 20</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	6.793e+00	1.016e-13	1.873e-01	2.633e-13	1.755e+01
Massimo - J	0.000e+00	6.793e+00	1.016e-13	1.873e-01	3.067e-13	2.049e+01
Risultante - I	0.000e+00	6.121e+00	9.150e-14	1.707e-01	2.369e-13	1.581e+01
Risultante - J	0.000e+00	6.121e+00	9.150e-14	1.707e-01	2.762e-13	1.847e+01
<b>Elemento: 21</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	2	1	1
Modo nodo J	0	1	1	2	1	1
Massimo - I	0.000e+00	1.386e+00	8.353e-08	5.558e-01	2.609e-07	4.309e+00
Massimo - J	0.000e+00	1.386e+00	8.353e-08	5.558e-01	2.111e-07	3.525e+00
Risultante - I	0.000e+00	1.231e+00	7.416e-08	5.067e-01	2.311e-07	3.817e+00
Risultante - J	0.000e+00	1.231e+00	7.416e-08	5.067e-01	1.879e-07	3.137e+00
<b>Elemento: 22</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	2	1	1
Modo nodo J	0	1	1	2	1	1
Massimo - I	0.000e+00	1.264e+00	7.629e-08	5.597e-01	1.995e-07	3.322e+00
Massimo - J	0.000e+00	1.264e+00	7.629e-08	5.597e-01	2.392e-07	3.946e+00
Risultante - I	0.000e+00	1.146e+00	6.914e-08	5.095e-01	1.802e-07	3.001e+00
Risultante - J	0.000e+00	1.146e+00	6.914e-08	5.095e-01	2.174e-07	3.586e+00
<b>Elemento: 23</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	2	1	1
Modo nodo J	0	1	1	2	1	1
Massimo - I	0.000e+00	4.651e-01	5.859e-08	5.705e-01	1.802e-07	1.425e+00
Massimo - J	0.000e+00	4.651e-01	5.859e-08	5.705e-01	1.508e-07	1.203e+00
Risultante - I	0.000e+00	4.331e-01	5.456e-08	5.178e-01	1.689e-07	1.334e+00
Risultante - J	0.000e+00	4.331e-01	5.456e-08	5.178e-01	1.395e-07	1.113e+00
<b>Elemento: 24</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	2	1	1
Modo nodo J	0	1	1	2	1	1
Massimo - I	0.000e+00	4.626e-01	5.839e-08	5.654e-01	1.517e-07	1.208e+00
Massimo - J	0.000e+00	4.626e-01	5.839e-08	5.654e-01	1.840e-07	1.452e+00
Risultante - I	0.000e+00	4.255e-01	5.370e-08	5.146e-01	1.391e-07	1.109e+00
Risultante - J	0.000e+00	4.255e-01	5.370e-08	5.146e-01	1.696e-07	1.338e+00
<b>Elemento: 25</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	1	1	2	2	2
Modo nodo J	2	1	1	2	1	1
Massimo - I	4.128e-14	6.276e-01	1.222e-07	4.468e-01	4.226e-07	2.149e+00
Massimo - J	4.128e-14	6.276e-01	1.222e-07	4.468e-01	2.679e-07	1.397e+00
Risultante - I	3.819e-14	5.842e-01	1.138e-07	4.266e-01	3.998e-07	2.031e+00
Risultante - J	3.819e-14	5.842e-01	1.138e-07	4.266e-01	2.505e-07	1.304e+00
<b>Elemento: 26</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	3	1	1	2	1	1
Modo nodo J	3	1	1	2	1	1
Massimo - I	3.846e-14	4.122e-01	8.041e-08	5.068e-01	2.129e-07	1.096e+00
Massimo - J	3.846e-14	4.122e-01	8.041e-08	5.068e-01	2.494e-07	1.274e+00
Risultante - I	3.846e-14	4.301e-01	8.390e-08	4.617e-01	2.209e-07	1.136e+00
Risultante - J	3.846e-14	4.301e-01	8.390e-08	4.617e-01	2.677e-07	1.365e+00
<b>Elemento: 27</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	2	1	1
Modo nodo J	1	1	1	2	1	1
Massimo - I	8.255e-14	1.467e+00	3.483e-07	3.732e-01	9.804e-07	4.093e+00
Massimo - J	8.255e-14	1.467e+00	3.483e-07	3.732e-01	7.240e-07	3.087e+00
Risultante - I	8.603e-14	1.317e+00	3.127e-07	3.590e-01	8.713e-07	3.639e+00
Risultante - J	8.603e-14	1.317e+00	3.127e-07	3.590e-01	6.623e-07	2.819e+00



Elemento: 28	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	0	1	1	2	1	1
Modo nodo J	0	1	1	2	1	1
Massimo - I	0.000e+00	9.518e-01	2.298e-07	4.719e-01	5.758e-07	2.402e+00
Massimo - J	0.000e+00	9.518e-01	2.298e-07	4.719e-01	7.460e-07	3.071e+00
Risultante - I	0.000e+00	9.249e-01	2.233e-07	4.304e-01	5.654e-07	2.357e+00
Risultante - J	0.000e+00	9.249e-01	2.233e-07	4.304e-01	7.192e-07	2.962e+00

Elemento: 29	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	2	1	1	2	1	1
Modo nodo J	2	1	1	2	1	1
Massimo - I	1.651e-13	3.475e+00	9.744e-07	3.894e-01	2.159e-06	7.600e+00
Massimo - J	1.651e-13	3.475e+00	9.744e-07	3.894e-01	1.624e-06	5.890e+00
Risultante - I	1.527e-13	3.097e+00	8.684e-07	3.645e-01	1.908e-06	6.720e+00
Risultante - J	1.527e-13	3.097e+00	8.684e-07	3.645e-01	1.468e-06	5.315e+00

Elemento: 30	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	0	1	1	2	1	1
Modo nodo J	0	1	1	2	1	1
Massimo - I	0.000e+00	1.552e+00	4.600e-07	5.296e-01	1.147e-06	3.901e+00
Massimo - J	0.000e+00	1.552e+00	4.600e-07	5.296e-01	1.498e-06	5.024e+00
Risultante - I	0.000e+00	1.482e+00	4.392e-07	4.821e-01	1.099e-06	3.738e+00
Risultante - J	0.000e+00	1.482e+00	4.392e-07	4.821e-01	1.426e-06	4.785e+00

Elemento: 31	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	0	1	1	2	1	1
Modo nodo J	0	1	1	2	1	1
Massimo - I	0.000e+00	2.433e+01	2.966e-07	4.741e-01	4.336e-07	3.575e+01
Massimo - J	0.000e+00	2.433e+01	2.966e-07	4.741e-01	3.610e-07	2.945e+01
Risultante - I	0.000e+00	2.223e+01	2.709e-07	4.133e-01	3.943e-07	3.250e+01
Risultante - J	0.000e+00	2.223e+01	2.709e-07	4.133e-01	3.317e-07	2.707e+01

Elemento: 32	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	7.344e+00	8.577e-08	1.381e-01	2.122e-07	1.813e+01
Massimo - J	0.000e+00	7.344e+00	8.577e-08	1.381e-01	2.681e-07	2.299e+01
Risultante - I	0.000e+00	6.827e+00	7.973e-08	1.269e-01	1.973e-07	1.687e+01
Risultante - J	0.000e+00	6.827e+00	7.973e-08	1.269e-01	2.492e-07	2.136e+01

Elemento: 33	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	0	2	2	0	2	1
Modo nodo J	0	2	2	0	2	2
Massimo - I	0.000e+00	1.144e-02	1.216e-13	2.585e-19	5.718e-14	1.341e-15
Massimo - J	0.000e+00	1.144e-02	1.216e-13	2.585e-19	5.008e-14	6.867e-03
Risultante - I	0.000e+00	1.076e-02	1.218e-13	2.585e-19	5.718e-14	2.201e-15
Risultante - J	0.000e+00	1.076e-02	1.218e-13	2.585e-19	5.002e-14	6.454e-03

Elemento: 34	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	0	2	2	0	2	2
Modo nodo J	0	2	2	0	2	2
Massimo - I	0.000e+00	1.064e-02	2.177e-13	0.000e+00	2.733e-14	6.386e-03
Massimo - J	0.000e+00	1.064e-02	2.177e-13	0.000e+00	9.454e-14	1.042e-15
Risultante - I	0.000e+00	1.048e-02	2.177e-13	0.000e+00	2.730e-14	6.287e-03
Risultante - J	0.000e+00	1.048e-02	2.177e-13	0.000e+00	9.454e-14	1.046e-15

Elemento: 35	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	0	2	2	0	2	2
Modo nodo J	0	2	2	0	2	2
Massimo - I	0.000e+00	1.169e-02	4.725e-10	0.000e+00	1.985e-11	7.045e-15
Massimo - J	0.000e+00	1.169e-02	4.725e-10	0.000e+00	3.033e-10	7.013e-03
Risultante - I	0.000e+00	1.106e-02	4.470e-10	0.000e+00	1.878e-11	6.121e-15
Risultante - J	0.000e+00	1.106e-02	4.470e-10	0.000e+00	2.869e-10	6.633e-03

Elemento: 36	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
--------------	----	----	----	----	----	----



<b>Elemento: 36</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	0	2	2
Modo nodo J	0	2	2	0	2	1
Massimo - I	0.000e+00	1.327e-02	5.366e-10	4.452e-16	3.445e-10	7.964e-03
Massimo - J	0.000e+00	1.327e-02	5.366e-10	4.452e-16	2.254e-11	2.080e-15
Risultante - I	0.000e+00	1.286e-02	5.201e-10	4.453e-16	3.339e-10	7.718e-03
Risultante - J	0.000e+00	1.286e-02	5.201e-10	4.453e-16	2.183e-11	2.299e-15

<b>Elemento: 37</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	0	2	2
Modo nodo J	0	2	2	0	2	1
Massimo - I	0.000e+00	1.699e-02	2.474e-10	0.000e+00	3.982e-10	1.019e-02
Massimo - J	0.000e+00	1.699e-02	2.474e-10	0.000e+00	2.498e-10	3.122e-15
Risultante - I	0.000e+00	1.670e-02	2.433e-10	0.000e+00	3.915e-10	1.002e-02
Risultante - J	0.000e+00	1.670e-02	2.433e-10	0.000e+00	2.455e-10	3.414e-15

<b>Elemento: 38</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	0	2	2
Modo nodo J	0	2	2	0	2	2
Massimo - I	0.000e+00	6.530e-03	1.987e-10	0.000e+00	3.198e-10	3.918e-03
Massimo - J	0.000e+00	6.530e-03	1.987e-10	0.000e+00	2.008e-10	2.462e-15
Risultante - I	0.000e+00	5.982e-03	1.821e-10	0.000e+00	2.931e-10	3.589e-03
Risultante - J	0.000e+00	5.982e-03	1.821e-10	0.000e+00	1.839e-10	3.256e-15

<b>Elemento: 39</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	0	2	2
Modo nodo J	0	2	2	0	2	1
Massimo - I	0.000e+00	7.953e-03	3.751e-10	0.000e+00	6.030e-10	4.772e-03
Massimo - J	0.000e+00	7.953e-03	3.751e-10	0.000e+00	3.777e-10	3.554e-15
Risultante - I	0.000e+00	9.965e-03	4.699e-10	0.000e+00	7.555e-10	5.979e-03
Risultante - J	0.000e+00	9.965e-03	4.699e-10	0.000e+00	4.733e-10	4.129e-15

<b>Elemento: 40</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	0	2	2
Modo nodo J	0	2	2	0	2	1
Massimo - I	0.000e+00	1.475e-02	8.607e-10	1.355e-16	1.384e-09	8.852e-03
Massimo - J	0.000e+00	1.475e-02	8.607e-10	1.355e-16	8.676e-10	5.283e-15
Risultante - I	0.000e+00	1.413e-02	8.241e-10	1.355e-16	1.325e-09	8.478e-03
Risultante - J	0.000e+00	1.413e-02	8.241e-10	1.355e-16	8.311e-10	6.161e-15

<b>Elemento: 41</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	0	2	2
Modo nodo J	0	2	2	0	2	2
Massimo - I	0.000e+00	2.466e-02	1.766e-09	0.000e+00	2.839e-09	1.480e-02
Massimo - J	0.000e+00	2.466e-02	1.766e-09	0.000e+00	1.780e-09	6.967e-15
Risultante - I	0.000e+00	2.364e-02	1.692e-09	0.000e+00	2.722e-09	1.418e-02
Risultante - J	0.000e+00	2.364e-02	1.692e-09	0.000e+00	1.706e-09	9.499e-15

<b>Elemento: 42</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	0	2	2
Modo nodo J	0	2	2	0	2	2
Massimo - I	0.000e+00	2.381e-02	1.709e-09	0.000e+00	1.722e-09	9.300e-15
Massimo - J	0.000e+00	2.381e-02	1.709e-09	0.000e+00	2.747e-09	1.429e-02
Risultante - I	0.000e+00	2.143e-02	1.538e-09	0.000e+00	1.549e-09	1.348e-14
Risultante - J	0.000e+00	2.143e-02	1.538e-09	0.000e+00	2.472e-09	1.286e-02

<b>Elemento: 43</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	2	2	1
Modo nodo J	0	2	2	2	2	2
Massimo - I	0.000e+00	1.644e-02	9.603e-10	1.105e-14	9.682e-10	5.738e-15
Massimo - J	0.000e+00	1.644e-02	9.603e-10	1.105e-14	1.545e-09	9.863e-03
Risultante - I	0.000e+00	1.453e-02	8.491e-10	1.290e-14	8.561e-10	8.456e-15
Risultante - J	0.000e+00	1.453e-02	8.491e-10	1.290e-14	1.366e-09	8.721e-03

<b>Elemento: 44</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	2	2	2
Modo nodo J	0	2	2	2	2	2



<b>Elemento: 44</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Massimo - I	0.000e+00	1.489e-02	7.016e-10	5.160e-15	7.072e-10	1.617e-14
Massimo - J	0.000e+00	1.489e-02	7.016e-10	5.160e-15	1.128e-09	8.932e-03
Risultante - I	0.000e+00	1.842e-02	8.688e-10	5.787e-15	8.751e-10	1.998e-14
Risultante - J	0.000e+00	1.842e-02	8.688e-10	5.787e-15	1.396e-09	1.105e-02
<b>Elemento: 45</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	0	2	1
Modo nodo J	0	2	2	0	2	2
Massimo - I	0.000e+00	5.983e-03	1.825e-10	5.160e-15	1.840e-10	3.229e-15
Massimo - J	0.000e+00	5.983e-03	1.825e-10	5.160e-15	2.934e-10	3.590e-03
Risultante - I	0.000e+00	6.333e-03	1.934e-10	5.160e-15	1.947e-10	2.955e-15
Risultante - J	0.000e+00	6.333e-03	1.934e-10	5.160e-15	3.105e-10	3.800e-03
<b>Elemento: 46</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	0	2	1
Modo nodo J	0	2	2	0	2	2
Massimo - I	0.000e+00	1.884e-02	2.748e-10	2.168e-15	2.770e-10	1.616e-14
Massimo - J	0.000e+00	1.884e-02	2.748e-10	2.168e-15	4.418e-10	1.130e-02
Risultante - I	0.000e+00	1.740e-02	2.538e-10	2.168e-15	2.559e-10	1.412e-14
Risultante - J	0.000e+00	1.740e-02	2.538e-10	2.168e-15	4.080e-10	1.044e-02
<b>Elemento: 47</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	0	2	2
Modo nodo J	0	2	2	0	2	2
Massimo - I	0.000e+00	1.961e-02	2.744e-10	8.634e-17	1.152e-11	1.023e-14
Massimo - J	0.000e+00	1.961e-02	2.744e-10	8.634e-17	1.762e-10	1.177e-02
Risultante - I	0.000e+00	2.439e-02	3.413e-10	8.635e-17	1.433e-11	1.217e-14
Risultante - J	0.000e+00	2.439e-02	3.413e-10	8.635e-17	2.191e-10	1.463e-02
<b>Elemento: 48</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	0	2	2
Modo nodo J	0	2	2	0	2	2
Massimo - I	0.000e+00	1.615e-02	1.118e-10	0.000e+00	4.695e-12	4.185e-15
Massimo - J	0.000e+00	1.615e-02	1.118e-10	0.000e+00	7.177e-11	9.690e-03
Risultante - I	0.000e+00	2.052e-02	1.420e-10	0.000e+00	5.962e-12	4.664e-15
Risultante - J	0.000e+00	2.052e-02	1.420e-10	0.000e+00	9.118e-11	1.231e-02
<b>Elemento: 49</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	0	1	2
Modo nodo J	0	2	2	0	1	2
Massimo - I	0.000e+00	1.948e-02	7.353e-14	0.000e+00	4.176e-14	2.627e-15
Massimo - J	0.000e+00	1.948e-02	7.353e-14	0.000e+00	5.289e-14	1.169e-02
Risultante - I	0.000e+00	2.419e-02	6.922e-14	0.000e+00	3.695e-14	3.419e-15
Risultante - J	0.000e+00	2.419e-02	6.922e-14	0.000e+00	4.577e-14	1.451e-02
<b>Elemento: 50</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	0	2	2
Modo nodo J	0	2	2	0	2	2
Massimo - I	0.000e+00	6.250e-03	8.748e-11	5.419e-16	5.616e-11	3.750e-03
Massimo - J	0.000e+00	6.250e-03	8.748e-11	5.419e-16	3.673e-12	3.955e-15
Risultante - I	0.000e+00	6.824e-03	9.551e-11	5.419e-16	6.132e-11	4.095e-03
Risultante - J	0.000e+00	6.824e-03	9.551e-11	5.419e-16	4.011e-12	3.954e-15
<b>Elemento: 51</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	0	2	2
Modo nodo J	0	2	2	0	2	2
Massimo - I	0.000e+00	6.872e-03	4.755e-11	2.710e-16	3.053e-11	4.123e-03
Massimo - J	0.000e+00	6.872e-03	4.755e-11	2.710e-16	2.000e-12	1.995e-15
Risultante - I	0.000e+00	7.630e-03	5.280e-11	2.710e-16	3.390e-11	4.578e-03
Risultante - J	0.000e+00	7.630e-03	5.280e-11	2.710e-16	2.219e-12	2.262e-15
<b>Elemento: 52</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	2	2	0	2	2
Modo nodo J	0	2	2	0	2	2
Massimo - I	0.000e+00	8.152e-03	2.869e-11	0.000e+00	1.851e-11	4.891e-03
Massimo - J	0.000e+00	8.152e-03	2.869e-11	0.000e+00	1.230e-12	6.943e-15



<b>Elemento: 52</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Risultante - I	0.000e+00	7.955e-03	2.799e-11	0.000e+00	1.807e-11	4.773e-03
Risultante - J	0.000e+00	7.955e-03	2.799e-11	0.000e+00	1.206e-12	8.027e-15

**FORZE/MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE - SISMA LUNGO Y**  
**GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: PILASTRI**

<b>Elemento: 1</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	3.192e+01	6.165e+01	1.991e+00	4.771e-01	4.269e+00	1.557e+02
Massimo - J	3.192e+01	6.165e+01	1.991e+00	4.771e-01	3.297e+00	7.852e+01
Risultante - I	3.196e+01	6.148e+01	2.007e+00	5.029e-01	4.293e+00	1.553e+02
Risultante - J	3.196e+01	6.148e+01	2.007e+00	5.029e-01	3.336e+00	7.830e+01

<b>Elemento: 2</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	1.404e+01	8.331e+01	1.161e+00	4.771e-01	2.371e+00	1.823e+02
Massimo - J	1.404e+01	8.331e+01	1.161e+00	4.771e-01	2.041e+00	1.343e+02
Risultante - I	1.409e+01	8.308e+01	1.272e+00	5.029e-01	2.598e+00	1.818e+02
Risultante - J	1.409e+01	8.308e+01	1.272e+00	5.029e-01	2.236e+00	1.340e+02

<b>Elemento: 3</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	2.471e+01	6.211e+01	2.598e+00	4.771e-01	4.993e+00	1.563e+02
Massimo - J	2.471e+01	6.211e+01	2.598e+00	4.771e-01	4.877e+00	7.972e+01
Risultante - I	2.464e+01	6.195e+01	2.770e+00	5.029e-01	5.364e+00	1.559e+02
Risultante - J	2.464e+01	6.195e+01	2.770e+00	5.029e-01	5.162e+00	7.950e+01

<b>Elemento: 4</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	1.071e+01	6.614e+00	1.636e+01	4.771e-01	3.950e+01	1.527e+01
Massimo - J	1.071e+01	6.614e+00	1.636e+01	4.771e-01	2.269e+01	9.859e+00
Risultante - I	1.071e+01	6.636e+00	1.633e+01	5.029e-01	3.941e+01	1.531e+01
Risultante - J	1.071e+01	6.636e+00	1.633e+01	5.029e-01	2.264e+01	9.902e+00

<b>Elemento: 5</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	2.148e+01	3.482e+00	2.223e+01	4.771e-01	4.686e+01	7.913e+00
Massimo - J	2.148e+01	3.482e+00	2.223e+01	4.771e-01	3.760e+01	5.320e+00
Risultante - I	2.228e+01	3.817e+00	2.218e+01	5.029e-01	4.676e+01	8.673e+00
Risultante - J	2.228e+01	3.817e+00	2.218e+01	5.029e-01	3.752e+01	5.832e+00

<b>Elemento: 6</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	8.083e+00	7.206e+00	1.649e+01	4.771e-01	3.966e+01	1.588e+01
Massimo - J	8.083e+00	7.206e+00	1.649e+01	4.771e-01	2.301e+01	1.150e+01
Risultante - I	8.066e+00	7.777e+00	1.646e+01	5.029e-01	3.957e+01	1.721e+01
Risultante - J	8.066e+00	7.777e+00	1.646e+01	5.029e-01	2.296e+01	1.234e+01

<b>Elemento: 7</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	7.170e+00	6.970e+00	1.537e+01	4.771e-01	3.702e+01	1.571e+01
Massimo - J	7.170e+00	6.970e+00	1.537e+01	4.771e-01	2.139e+01	1.078e+01
Risultante - I	7.186e+00	6.980e+00	1.536e+01	5.029e-01	3.699e+01	1.574e+01
Risultante - J	7.186e+00	6.980e+00	1.536e+01	5.029e-01	2.137e+01	1.079e+01

<b>Elemento: 8</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1



<b>Elemento: 8</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	2.988e+01	3.510e+00	2.088e+01	4.771e-01	4.394e+01	7.947e+00
Massimo - J	2.988e+01	3.510e+00	2.088e+01	4.771e-01	3.540e+01	5.391e+00
Risultante - I	3.081e+01	3.844e+00	2.086e+01	5.029e-01	4.390e+01	8.706e+00
Risultante - J	3.081e+01	3.844e+00	2.086e+01	5.029e-01	3.537e+01	5.902e+00
<b>Elemento: 9</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	6.667e+00	7.037e+00	1.548e+01	4.771e-01	3.716e+01	1.568e+01
Massimo - J	6.667e+00	7.037e+00	1.548e+01	4.771e-01	2.167e+01	1.106e+01
Risultante - I	6.658e+00	7.623e+00	1.547e+01	5.029e-01	3.713e+01	1.702e+01
Risultante - J	6.658e+00	7.623e+00	1.547e+01	5.029e-01	2.165e+01	1.194e+01
<b>Elemento: 10</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	1.703e+01	7.312e+00	1.462e+01	4.771e-01	3.521e+01	1.613e+01
Massimo - J	1.703e+01	7.312e+00	1.462e+01	4.771e-01	2.035e+01	1.165e+01
Risultante - I	1.701e+01	7.323e+00	1.462e+01	5.029e-01	3.521e+01	1.616e+01
Risultante - J	1.701e+01	7.323e+00	1.462e+01	5.029e-01	2.035e+01	1.167e+01
<b>Elemento: 11</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	9.439e+00	3.632e+00	1.985e+01	4.771e-01	4.177e+01	8.096e+00
Massimo - J	9.439e+00	3.632e+00	1.985e+01	4.771e-01	3.365e+01	5.706e+00
Risultante - I	1.035e+01	3.994e+00	1.985e+01	5.029e-01	4.178e+01	8.890e+00
Risultante - J	1.035e+01	3.994e+00	1.985e+01	5.029e-01	3.365e+01	6.289e+00
<b>Elemento: 12</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	2	1	1	1	2
Modo nodo J	1	2	1	1	1	2
Massimo - I	1.080e+01	4.595e+00	1.505e+01	4.771e-01	3.575e+01	1.269e+01
Massimo - J	1.080e+01	4.595e+00	1.505e+01	4.771e-01	2.144e+01	7.811e+00
Risultante - I	1.084e+01	5.608e+00	1.506e+01	5.029e-01	3.576e+01	1.448e+01
Risultante - J	1.084e+01	5.608e+00	1.506e+01	5.029e-01	2.145e+01	8.723e+00
<b>Elemento: 13</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	1.302e+01	7.478e+00	1.464e+01	4.771e-01	3.533e+01	1.633e+01
Massimo - J	1.302e+01	7.478e+00	1.464e+01	4.771e-01	2.030e+01	1.208e+01
Risultante - I	1.312e+01	7.493e+00	1.464e+01	5.029e-01	3.534e+01	1.636e+01
Risultante - J	1.312e+01	7.493e+00	1.464e+01	5.029e-01	2.031e+01	1.211e+01
<b>Elemento: 14</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	3.200e+00	3.777e+00	2.034e+01	4.771e-01	4.249e+01	8.273e+00
Massimo - J	3.200e+00	3.777e+00	2.034e+01	4.771e-01	3.481e+01	6.079e+00
Risultante - I	3.525e+00	4.147e+00	2.034e+01	5.029e-01	4.250e+01	9.077e+00
Risultante - J	3.525e+00	4.147e+00	2.034e+01	5.029e-01	3.481e+01	6.683e+00
<b>Elemento: 15</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	8.024e+00	1.401e+01	1.531e+01	4.771e-01	3.600e+01	3.027e+01
Massimo - J	8.024e+00	1.401e+01	1.531e+01	4.771e-01	2.218e+01	2.295e+01
Risultante - I	8.008e+00	1.439e+01	1.531e+01	5.029e-01	3.599e+01	3.112e+01
Risultante - J	8.008e+00	1.439e+01	1.531e+01	5.029e-01	2.217e+01	2.357e+01
<b>Elemento: 16</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	1.357e+01	7.548e+00	1.502e+01	4.771e-01	3.644e+01	1.642e+01



Elemento: 16	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Massimo - J	1.357e+01	7.548e+00	1.502e+01	4.771e-01	2.063e+01	1.226e+01
Risultante - I	1.363e+01	7.545e+00	1.502e+01	5.029e-01	3.644e+01	1.643e+01
Risultante - J	1.363e+01	7.545e+00	1.502e+01	5.029e-01	2.063e+01	1.224e+01

Elemento: 17	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	5.863e+00	3.761e+00	2.164e+01	4.771e-01	4.475e+01	8.254e+00
Massimo - J	5.863e+00	3.761e+00	2.164e+01	4.771e-01	3.747e+01	6.038e+00
Risultante - I	5.872e+00	4.085e+00	2.164e+01	5.029e-01	4.476e+01	9.001e+00
Risultante - J	5.872e+00	4.085e+00	2.164e+01	5.029e-01	3.747e+01	6.524e+00

Elemento: 18	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	1.161e+01	1.422e+01	1.689e+01	4.771e-01	3.849e+01	3.051e+01
Massimo - J	1.161e+01	1.422e+01	1.689e+01	4.771e-01	2.569e+01	2.353e+01
Risultante - I	1.160e+01	1.458e+01	1.689e+01	5.029e-01	3.848e+01	3.132e+01
Risultante - J	1.160e+01	1.458e+01	1.689e+01	5.029e-01	2.569e+01	2.408e+01

Elemento: 19	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	2.997e+01	5.592e+01	2.643e+00	4.771e-01	5.087e+00	1.423e+02
Massimo - J	2.997e+01	5.592e+01	2.643e+00	4.771e-01	4.955e+00	7.019e+01
Risultante - I	3.014e+01	5.593e+01	2.637e+00	5.029e-01	5.083e+00	1.423e+02
Risultante - J	3.014e+01	5.593e+01	2.637e+00	5.029e-01	4.937e+00	7.020e+01

Elemento: 20	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	5.753e+01	8.358e+01	1.066e+00	4.771e-01	2.252e+00	1.762e+02
Massimo - J	5.753e+01	8.358e+01	1.066e+00	4.771e-01	1.799e+00	1.414e+02
Risultante - I	5.764e+01	8.359e+01	1.195e+00	5.029e-01	2.501e+00	1.762e+02
Risultante - J	5.764e+01	8.359e+01	1.195e+00	5.029e-01	2.042e+00	1.414e+02

Elemento: 21	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	1	1	1	1	2	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	6.316e+01	6.914e+01	1.709e+00	4.771e-01	1.996e+00	1.585e+02
Massimo - J	6.316e+01	6.914e+01	1.709e+00	4.771e-01	4.643e+00	1.042e+02
Risultante - I	6.312e+01	6.916e+01	1.886e+00	5.029e-01	2.359e+00	1.585e+02
Risultante - J	6.312e+01	6.916e+01	1.886e+00	5.029e-01	4.895e+00	1.043e+02

## FORZE/MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE - SISMA LUNGO Y

### GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: TRAVI

Elemento: 1	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	1.947e-14	1.312e+00	5.303e-09	8.072e-01	1.336e-08	3.301e+00
Massimo - J	1.947e-14	1.312e+00	5.303e-09	8.072e-01	1.581e-08	3.915e+00
Risultante - I	1.962e-14	1.329e+00	5.375e-09	8.110e-01	1.352e-08	3.339e+00
Risultante - J	1.962e-14	1.329e+00	5.375e-09	8.110e-01	1.605e-08	3.975e+00

Elemento: 2	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	1.850e+00	7.567e-09	3.473e-01	2.306e-08	5.638e+00
Massimo - J	0.000e+00	1.850e+00	7.567e-09	3.473e-01	2.234e-08	5.461e+00
Risultante - I	0.000e+00	1.852e+00	7.577e-09	3.628e-01	2.308e-08	5.643e+00
Risultante - J	0.000e+00	1.852e+00	7.577e-09	3.628e-01	2.239e-08	5.472e+00

Elemento: 3	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
-------------	----	----	----	----	----	----



<b>Elemento: 3</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	1.212e-14	1.580e+00	6.454e-09	3.189e-01	2.058e-08	5.037e+00
Massimo - J	1.212e-14	1.580e+00	6.454e-09	3.189e-01	1.993e-08	4.876e+00
Risultante - I	1.385e-14	1.583e+00	6.467e-09	3.362e-01	2.062e-08	5.048e+00
Risultante - J	1.385e-14	1.583e+00	6.467e-09	3.362e-01	1.996e-08	4.885e+00

<b>Elemento: 4</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	3.062e+00	1.267e-08	3.080e-01	2.703e-08	6.533e+00
Massimo - J	0.000e+00	3.062e+00	1.267e-08	3.080e-01	2.656e-08	6.416e+00
Risultante - I	0.000e+00	3.069e+00	1.270e-08	3.082e-01	2.710e-08	6.549e+00
Risultante - J	0.000e+00	3.069e+00	1.270e-08	3.082e-01	2.662e-08	6.429e+00

<b>Elemento: 5</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	2.164e+00	8.897e-09	3.418e-01	2.233e-08	5.430e+00
Massimo - J	0.000e+00	2.164e+00	8.897e-09	3.418e-01	2.216e-08	5.389e+00
Risultante - I	0.000e+00	2.174e+00	8.939e-09	3.422e-01	2.241e-08	5.450e+00
Risultante - J	0.000e+00	2.174e+00	8.939e-09	3.422e-01	2.229e-08	5.421e+00

<b>Elemento: 6</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	3.198e-14	2.350e+00	1.036e-08	7.961e-01	2.910e-08	6.616e+00
Massimo - J	3.198e-14	2.350e+00	1.036e-08	7.961e-01	2.271e-08	5.141e+00
Risultante - I	3.301e-14	2.339e+00	1.031e-08	7.956e-01	2.896e-08	6.584e+00
Risultante - J	3.301e-14	2.339e+00	1.031e-08	7.956e-01	2.261e-08	5.118e+00

<b>Elemento: 7</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	8.282e-01	1.657e-09	8.772e-01	4.054e-09	2.023e+00
Massimo - J	0.000e+00	8.282e-01	1.657e-09	8.772e-01	5.058e-09	2.532e+00
Risultante - I	0.000e+00	9.087e-01	1.818e-09	8.761e-01	4.450e-09	2.220e+00
Risultante - J	0.000e+00	9.087e-01	1.818e-09	8.761e-01	5.548e-09	2.777e+00

<b>Elemento: 8</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	9.256e-01	1.848e-09	2.133e-01	5.556e-09	2.784e+00
Massimo - J	0.000e+00	9.256e-01	1.848e-09	2.133e-01	5.529e-09	2.770e+00
Risultante - I	0.000e+00	1.015e+00	2.026e-09	2.210e-01	6.091e-09	3.052e+00
Risultante - J	0.000e+00	1.015e+00	2.026e-09	2.210e-01	6.065e-09	3.038e+00

<b>Elemento: 9</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	1.279e-14	8.165e-01	1.628e-09	1.803e-01	5.164e-09	2.591e+00
Massimo - J	1.279e-14	8.165e-01	1.628e-09	1.803e-01	5.050e-09	2.533e+00
Risultante - I	1.420e-14	8.929e-01	1.780e-09	1.908e-01	5.655e-09	2.837e+00
Risultante - J	1.420e-14	8.929e-01	1.780e-09	1.908e-01	5.515e-09	2.766e+00

<b>Elemento: 10</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	2.253e-14	1.638e+00	3.309e-09	3.565e-01	7.099e-09	3.515e+00
Massimo - J	2.253e-14	1.638e+00	3.309e-09	3.565e-01	6.898e-09	3.413e+00
Risultante - I	3.316e-14	1.781e+00	3.598e-09	3.573e-01	7.716e-09	3.820e+00
Risultante - J	3.316e-14	1.781e+00	3.598e-09	3.573e-01	7.503e-09	3.712e+00

<b>Elemento: 11</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1



<b>Elemento: 11</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Massimo - I	0.000e+00	1.158e+00	2.323e-09	3.683e-01	5.799e-09	2.891e+00
Massimo - J	0.000e+00	1.158e+00	2.323e-09	3.683e-01	5.818e-09	2.900e+00
Risultante - I	0.000e+00	1.275e+00	2.557e-09	3.683e-01	6.355e-09	3.168e+00
Risultante - J	0.000e+00	1.275e+00	2.557e-09	3.683e-01	6.430e-09	3.205e+00
<b>Elemento: 12</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	1.240e+00	2.488e-09	4.958e-01	6.397e-09	3.190e+00
Massimo - J	0.000e+00	1.240e+00	2.488e-09	4.958e-01	6.043e-09	3.011e+00
Risultante - I	0.000e+00	1.299e+00	2.606e-09	4.955e-01	6.768e-09	3.376e+00
Risultante - J	0.000e+00	1.299e+00	2.606e-09	4.955e-01	6.266e-09	3.121e+00
<b>Elemento: 13</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	4.308e-14	2.057e+00	2.613e-14	8.146e-01	6.132e-14	4.938e+00
Massimo - J	4.308e-14	2.057e+00	2.613e-14	8.146e-01	7.594e-14	6.380e+00
Risultante - I	4.290e-14	2.166e+00	2.741e-14	8.192e-01	6.466e-14	5.209e+00
Risultante - J	4.290e-14	2.166e+00	2.741e-14	8.192e-01	8.015e-14	6.709e+00
<b>Elemento: 14</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	1.624e+00	1.009e-10	3.407e-01	3.001e-10	4.830e+00
Massimo - J	0.000e+00	1.624e+00	1.009e-10	3.407e-01	3.053e-10	4.914e+00
Risultante - I	0.000e+00	1.797e+00	1.117e-10	3.540e-01	3.327e-10	5.355e+00
Risultante - J	0.000e+00	1.797e+00	1.117e-10	3.540e-01	3.373e-10	5.430e+00
<b>Elemento: 15</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	1	1	1	1	1
Modo nodo J	2	1	1	1	1	1
Massimo - I	3.558e-14	2.051e+00	1.281e-10	3.759e-01	3.662e-10	5.857e+00
Massimo - J	3.558e-14	2.051e+00	1.281e-10	3.759e-01	4.377e-10	7.013e+00
Risultante - I	4.129e-14	2.150e+00	1.343e-10	3.796e-01	3.888e-10	6.219e+00
Risultante - J	4.129e-14	2.150e+00	1.343e-10	3.796e-01	4.544e-10	7.281e+00
<b>Elemento: 16</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	8.527e-14	4.410e+00	5.306e-09	5.614e-01	1.157e-08	9.616e+00
Massimo - J	8.527e-14	4.410e+00	5.306e-09	5.614e-01	1.143e-08	9.494e+00
Risultante - I	8.508e-14	4.576e+00	5.507e-09	5.706e-01	1.201e-08	9.979e+00
Risultante - J	8.508e-14	4.576e+00	5.507e-09	5.706e-01	1.186e-08	9.852e+00
<b>Elemento: 17</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	1.558e-13	3.710e+00	5.134e-09	6.922e-01	1.325e-08	9.573e+00
Massimo - J	1.558e-13	3.710e+00	5.134e-09	6.922e-01	1.303e-08	9.418e+00
Risultante - I	1.557e-13	3.832e+00	5.302e-09	6.913e-01	1.366e-08	9.873e+00
Risultante - J	1.557e-13	3.832e+00	5.302e-09	6.913e-01	1.348e-08	9.738e+00
<b>Elemento: 18</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	1	1	1	1	1
Modo nodo J	2	1	1	1	1	1
Massimo - I	8.615e-14	3.147e+00	5.573e-09	3.940e-01	1.696e-08	9.602e+00
Massimo - J	8.615e-14	3.147e+00	5.573e-09	3.940e-01	1.140e-08	6.411e+00
Risultante - I	8.595e-14	3.243e+00	5.744e-09	3.976e-01	1.743e-08	9.865e+00
Risultante - J	8.595e-14	3.243e+00	5.744e-09	3.976e-01	1.181e-08	6.641e+00
<b>Elemento: 19</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	2.665e+01	3.980e-13	2.258e-01	1.176e-12	7.876e+01
Massimo - J	0.000e+00	2.665e+01	3.980e-13	2.258e-01	1.006e-12	6.727e+01



<b>Elemento: 19</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Risultante - I	0.000e+00	2.658e+01	3.969e-13	2.258e-01	1.172e-12	7.855e+01
Risultante - J	0.000e+00	2.658e+01	3.969e-13	2.258e-01	1.004e-12	6.709e+01
<b>Elemento: 20</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	2.568e+01	3.836e-13	1.858e-01	9.891e-13	6.617e+01
Massimo - J	0.000e+00	2.568e+01	3.836e-13	1.858e-01	1.159e-12	7.767e+01
Risultante - I	0.000e+00	2.562e+01	3.825e-13	1.858e-01	9.864e-13	6.599e+01
Risultante - J	0.000e+00	2.562e+01	3.825e-13	1.858e-01	1.155e-12	7.746e+01
<b>Elemento: 21</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	7.535e+00	4.540e-07	3.266e-01	1.412e-06	2.332e+01
Massimo - J	0.000e+00	7.535e+00	4.540e-07	3.266e-01	1.153e-06	1.925e+01
Risultante - I	0.000e+00	7.518e+00	4.530e-07	3.265e-01	1.409e-06	2.327e+01
Risultante - J	0.000e+00	7.518e+00	4.530e-07	3.265e-01	1.150e-06	1.921e+01
<b>Elemento: 22</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	7.324e+00	4.421e-07	3.073e-01	1.141e-06	1.901e+01
Massimo - J	0.000e+00	7.324e+00	4.421e-07	3.073e-01	1.401e-06	2.310e+01
Risultante - I	0.000e+00	7.308e+00	4.411e-07	3.073e-01	1.138e-06	1.897e+01
Risultante - J	0.000e+00	7.308e+00	4.411e-07	3.073e-01	1.398e-06	2.305e+01
<b>Elemento: 23</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	6.990e+00	8.806e-07	3.007e-01	2.743e-06	2.166e+01
Massimo - J	0.000e+00	6.990e+00	8.806e-07	3.007e-01	2.233e-06	1.783e+01
Risultante - I	0.000e+00	6.984e+00	8.798e-07	3.119e-01	2.740e-06	2.164e+01
Risultante - J	0.000e+00	6.984e+00	8.798e-07	3.119e-01	2.231e-06	1.781e+01
<b>Elemento: 24</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	6.791e+00	8.570e-07	3.224e-01	2.208e-06	1.760e+01
Massimo - J	0.000e+00	6.791e+00	8.570e-07	3.224e-01	2.720e-06	2.145e+01
Risultante - I	0.000e+00	6.785e+00	8.563e-07	3.393e-01	2.206e-06	1.759e+01
Risultante - J	0.000e+00	6.785e+00	8.563e-07	3.393e-01	2.717e-06	2.143e+01
<b>Elemento: 25</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	1	1	1	1	1
Modo nodo J	2	1	1	1	1	1
Massimo - I	6.230e-13	6.517e+00	1.269e-06	6.308e-01	3.941e-06	2.014e+01
Massimo - J	6.230e-13	6.517e+00	1.269e-06	6.308e-01	3.235e-06	1.671e+01
Risultante - I	6.230e-13	6.516e+00	1.269e-06	6.333e-01	3.940e-06	2.014e+01
Risultante - J	6.230e-13	6.516e+00	1.269e-06	6.333e-01	3.234e-06	1.670e+01
<b>Elemento: 26</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	3	1	1	1	1	1
Modo nodo J	3	1	1	1	1	1
Massimo - I	6.892e-13	6.456e+00	1.259e-06	2.943e-01	3.246e-06	1.674e+01
Massimo - J	6.892e-13	6.456e+00	1.259e-06	2.943e-01	3.995e-06	2.038e+01
Risultante - I	6.892e-13	6.457e+00	1.259e-06	3.093e-01	3.246e-06	1.674e+01
Risultante - J	6.892e-13	6.457e+00	1.259e-06	3.093e-01	3.996e-06	2.039e+01
<b>Elemento: 27</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	1	1	1	1	1	1
Modo nodo J	1	1	1	1	1	1
Massimo - I	6.882e-13	8.323e+00	1.976e-06	6.171e-01	5.333e-06	2.232e+01
Massimo - J	6.882e-13	8.323e+00	1.976e-06	6.171e-01	4.336e-06	1.841e+01
Risultante - I	6.885e-13	8.323e+00	1.976e-06	6.187e-01	5.333e-06	2.232e+01
Risultante - J	6.885e-13	8.323e+00	1.976e-06	6.187e-01	4.336e-06	1.841e+01



<b>Elemento: 28</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	6.382e+00	1.541e-06	2.670e-01	3.925e-06	1.636e+01
Massimo - J	0.000e+00	6.382e+00	1.541e-06	2.670e-01	4.937e-06	2.034e+01
Risultante - I	0.000e+00	6.383e+00	1.541e-06	2.816e-01	3.926e-06	1.636e+01
Risultante - J	0.000e+00	6.383e+00	1.541e-06	2.816e-01	4.938e-06	2.034e+01

<b>Elemento: 29</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	2	1	1	1	1	1
Modo nodo J	2	1	1	1	1	1
Massimo - I	6.892e-13	1.236e+01	3.466e-06	6.320e-01	7.434e-06	2.625e+01
Massimo - J	6.892e-13	1.236e+01	3.466e-06	6.320e-01	6.022e-06	2.174e+01
Risultante - I	6.895e-13	1.236e+01	3.466e-06	6.338e-01	7.432e-06	2.624e+01
Risultante - J	6.895e-13	1.236e+01	3.466e-06	6.338e-01	6.022e-06	2.174e+01

<b>Elemento: 30</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	6.479e+00	1.920e-06	3.281e-01	4.800e-06	1.632e+01
Massimo - J	0.000e+00	6.479e+00	1.920e-06	3.281e-01	6.242e-06	2.094e+01
Risultante - I	0.000e+00	6.481e+00	1.921e-06	3.422e-01	4.802e-06	1.633e+01
Risultante - J	0.000e+00	6.481e+00	1.921e-06	3.422e-01	6.243e-06	2.094e+01

<b>Elemento: 31</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	7.040e+01	8.581e-07	1.567e+00	1.242e-06	1.023e+02
Massimo - J	0.000e+00	7.040e+01	8.581e-07	1.567e+00	1.057e-06	8.631e+01
Risultante - I	0.000e+00	7.040e+01	8.581e-07	1.566e+00	1.242e-06	1.023e+02
Risultante - J	0.000e+00	7.040e+01	8.581e-07	1.566e+00	1.057e-06	8.632e+01

<b>Elemento: 32</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	1	1	1
Modo nodo J	0	1	1	1	1	1
Massimo - I	0.000e+00	2.213e+01	2.585e-07	2.643e-01	6.391e-07	5.463e+01
Massimo - J	0.000e+00	2.213e+01	2.585e-07	2.643e-01	8.083e-07	6.931e+01
Risultante - I	0.000e+00	2.214e+01	2.585e-07	2.639e-01	6.392e-07	5.464e+01
Risultante - J	0.000e+00	2.214e+01	2.585e-07	2.639e-01	8.084e-07	6.932e+01

<b>Elemento: 33</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	2	1
Modo nodo J	0	1	1	0	2	1
Massimo - I	0.000e+00	9.839e-02	3.635e-14	1.050e-17	8.245e-15	2.057e-14
Massimo - J	0.000e+00	9.839e-02	3.635e-14	1.050e-17	8.822e-15	5.904e-02
Risultante - I	0.000e+00	9.976e-02	3.636e-14	1.050e-17	8.228e-15	2.055e-14
Risultante - J	0.000e+00	9.976e-02	3.636e-14	1.050e-17	9.589e-15	5.985e-02

<b>Elemento: 34</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	2	1
Modo nodo J	0	1	1	0	2	1
Massimo - I	0.000e+00	1.083e-01	1.665e-14	0.000e+00	4.867e-15	6.500e-02
Massimo - J	0.000e+00	1.083e-01	1.665e-14	0.000e+00	5.213e-15	6.688e-15
Risultante - I	0.000e+00	1.096e-01	1.669e-14	0.000e+00	5.301e-15	6.573e-02
Risultante - J	0.000e+00	1.096e-01	1.669e-14	0.000e+00	5.260e-15	6.685e-15

<b>Elemento: 35</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	1	1
Modo nodo J	0	1	1	0	1	1
Massimo - I	0.000e+00	4.468e-02	1.806e-09	0.000e+00	7.586e-11	1.329e-14
Massimo - J	0.000e+00	4.468e-02	1.806e-09	0.000e+00	1.160e-09	2.681e-02
Risultante - I	0.000e+00	4.982e-02	2.014e-09	0.000e+00	8.459e-11	1.356e-14
Risultante - J	0.000e+00	4.982e-02	2.014e-09	0.000e+00	1.293e-09	2.989e-02

<b>Elemento: 36</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
---------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



<b>Elemento: 36</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	1	1
Modo nodo J	0	1	1	0	1	1
Massimo - I	0.000e+00	1.083e-01	4.377e-09	8.214e-15	2.810e-09	6.496e-02
Massimo - J	0.000e+00	1.083e-01	4.377e-09	8.214e-15	1.838e-10	2.362e-14
Risultante - I	0.000e+00	1.096e-01	4.430e-09	8.214e-15	2.844e-09	6.575e-02
Risultante - J	0.000e+00	1.096e-01	4.430e-09	8.214e-15	1.861e-10	2.364e-14

<b>Elemento: 37</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	1	1
Modo nodo J	0	1	1	0	1	1
Massimo - I	0.000e+00	7.272e-02	1.061e-09	0.000e+00	1.705e-09	4.363e-02
Massimo - J	0.000e+00	7.272e-02	1.061e-09	0.000e+00	1.069e-09	7.581e-14
Risultante - I	0.000e+00	7.302e-02	1.065e-09	0.000e+00	1.712e-09	4.381e-02
Risultante - J	0.000e+00	7.302e-02	1.065e-09	0.000e+00	1.073e-09	7.585e-14

<b>Elemento: 38</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	1	1
Modo nodo J	0	1	1	0	1	1
Massimo - I	0.000e+00	5.343e-02	1.629e-09	0.000e+00	2.619e-09	3.206e-02
Massimo - J	0.000e+00	5.343e-02	1.629e-09	0.000e+00	1.642e-09	3.261e-14
Risultante - I	0.000e+00	5.334e-02	1.626e-09	0.000e+00	2.615e-09	3.200e-02
Risultante - J	0.000e+00	5.334e-02	1.626e-09	0.000e+00	1.639e-09	3.260e-14

<b>Elemento: 39</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	1	1
Modo nodo J	0	1	1	0	1	1
Massimo - I	0.000e+00	1.311e-01	6.177e-09	0.000e+00	9.932e-09	7.863e-02
Massimo - J	0.000e+00	1.311e-01	6.177e-09	0.000e+00	6.226e-09	6.708e-14
Risultante - I	0.000e+00	1.311e-01	6.179e-09	0.000e+00	9.936e-09	7.867e-02
Risultante - J	0.000e+00	1.311e-01	6.179e-09	0.000e+00	6.229e-09	6.703e-14

<b>Elemento: 40</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	1	1
Modo nodo J	0	1	1	0	1	1
Massimo - I	0.000e+00	1.232e-01	7.187e-09	3.581e-17	1.156e-08	7.391e-02
Massimo - J	0.000e+00	1.232e-01	7.187e-09	3.581e-17	7.244e-09	9.746e-14
Risultante - I	0.000e+00	1.235e-01	7.203e-09	3.581e-17	1.158e-08	7.407e-02
Risultante - J	0.000e+00	1.235e-01	7.203e-09	3.581e-17	7.260e-09	9.749e-14

<b>Elemento: 41</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	1	1
Modo nodo J	0	1	1	0	1	1
Massimo - I	0.000e+00	8.840e-02	6.329e-09	0.000e+00	1.018e-08	5.304e-02
Massimo - J	0.000e+00	8.840e-02	6.329e-09	0.000e+00	6.380e-09	1.279e-14
Risultante - I	0.000e+00	8.848e-02	6.335e-09	0.000e+00	1.019e-08	5.309e-02
Risultante - J	0.000e+00	8.848e-02	6.335e-09	0.000e+00	6.386e-09	1.279e-14

<b>Elemento: 42</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	1	1
Modo nodo J	0	1	1	0	1	1
Massimo - I	0.000e+00	1.069e-01	7.666e-09	0.000e+00	7.727e-09	1.224e-13
Massimo - J	0.000e+00	1.069e-01	7.666e-09	0.000e+00	1.233e-08	6.411e-02
Risultante - I	0.000e+00	1.093e-01	7.842e-09	0.000e+00	7.905e-09	1.225e-13
Risultante - J	0.000e+00	1.093e-01	7.842e-09	0.000e+00	1.261e-08	6.558e-02

<b>Elemento: 43</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	2	1	1
Modo nodo J	0	1	1	2	1	1
Massimo - I	0.000e+00	1.329e-01	7.769e-09	1.515e-13	7.831e-09	9.393e-14
Massimo - J	0.000e+00	1.329e-01	7.769e-09	1.515e-13	1.249e-08	7.975e-02
Risultante - I	0.000e+00	1.338e-01	7.822e-09	1.516e-13	7.885e-09	9.393e-14
Risultante - J	0.000e+00	1.338e-01	7.822e-09	1.516e-13	1.258e-08	8.030e-02

<b>Elemento: 44</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	2	1	1
Modo nodo J	0	1	1	2	1	1



<b>Elemento: 44</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Massimo - I	0.000e+00	2.746e-01	1.294e-08	1.344e-15	1.305e-08	2.578e-13
Massimo - J	0.000e+00	2.746e-01	1.294e-08	1.344e-15	2.081e-08	1.648e-01
Risultante - I	0.000e+00	2.747e-01	1.295e-08	1.373e-15	1.305e-08	2.580e-13
Risultante - J	0.000e+00	2.747e-01	1.295e-08	1.373e-15	2.082e-08	1.648e-01

<b>Elemento: 45</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	1	1
Modo nodo J	0	1	1	0	1	1
Massimo - I	0.000e+00	8.246e-02	2.514e-09	2.126e-16	2.534e-09	4.241e-14
Massimo - J	0.000e+00	8.246e-02	2.514e-09	2.126e-16	4.043e-09	4.947e-02
Risultante - I	0.000e+00	8.332e-02	2.540e-09	2.126e-16	2.561e-09	4.242e-14
Risultante - J	0.000e+00	8.332e-02	2.540e-09	2.126e-16	4.085e-09	4.999e-02

<b>Elemento: 46</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	1	1
Modo nodo J	0	1	1	0	1	1
Massimo - I	0.000e+00	5.695e-02	8.304e-10	5.730e-16	8.371e-10	8.748e-14
Massimo - J	0.000e+00	5.695e-02	8.304e-10	5.730e-16	1.335e-09	3.417e-02
Risultante - I	0.000e+00	5.680e-02	8.281e-10	5.730e-16	8.349e-10	8.729e-14
Risultante - J	0.000e+00	5.680e-02	8.281e-10	5.730e-16	1.332e-09	3.408e-02

<b>Elemento: 47</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	1	1
Modo nodo J	0	1	1	0	1	1
Massimo - I	0.000e+00	3.143e-01	4.398e-09	1.024e-17	1.846e-10	1.480e-13
Massimo - J	0.000e+00	3.143e-01	4.398e-09	1.024e-17	2.824e-09	1.886e-01
Risultante - I	0.000e+00	3.149e-01	4.408e-09	1.129e-17	1.850e-10	1.481e-13
Risultante - J	0.000e+00	3.149e-01	4.408e-09	1.129e-17	2.830e-09	1.890e-01

<b>Elemento: 48</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	1	1
Modo nodo J	0	1	1	0	1	1
Massimo - I	0.000e+00	2.735e-01	1.893e-09	0.000e+00	7.943e-11	7.720e-14
Massimo - J	0.000e+00	2.735e-01	1.893e-09	0.000e+00	1.215e-09	1.641e-01
Risultante - I	0.000e+00	2.738e-01	1.895e-09	0.000e+00	7.952e-11	7.722e-14
Risultante - J	0.000e+00	2.738e-01	1.895e-09	0.000e+00	1.216e-09	1.643e-01

<b>Elemento: 49</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	1	1
Modo nodo J	0	1	1	0	1	1
Massimo - I	0.000e+00	3.109e-01	1.373e-13	0.000e+00	9.896e-14	4.847e-14
Massimo - J	0.000e+00	3.109e-01	1.373e-13	0.000e+00	5.242e-14	1.866e-01
Risultante - I	0.000e+00	3.116e-01	1.373e-13	0.000e+00	9.995e-14	4.849e-14
Risultante - J	0.000e+00	3.116e-01	1.373e-13	0.000e+00	5.379e-14	1.870e-01

<b>Elemento: 50</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	1	1
Modo nodo J	0	1	1	0	1	2
Massimo - I	0.000e+00	1.153e-01	1.614e-09	1.433e-16	1.036e-09	6.918e-02
Massimo - J	0.000e+00	1.153e-01	1.614e-09	1.433e-16	6.777e-11	1.539e-14
Risultante - I	0.000e+00	1.164e-01	1.629e-09	1.433e-16	1.046e-09	6.984e-02
Risultante - J	0.000e+00	1.164e-01	1.629e-09	1.433e-16	6.841e-11	1.538e-14

<b>Elemento: 51</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	1	0	1	1
Modo nodo J	0	1	1	0	1	1
Massimo - I	0.000e+00	1.268e-01	8.772e-10	7.163e-17	5.633e-10	7.606e-02
Massimo - J	0.000e+00	1.268e-01	8.772e-10	7.163e-17	3.689e-11	2.489e-14
Risultante - I	0.000e+00	1.274e-01	8.818e-10	7.163e-17	5.663e-10	7.647e-02
Risultante - J	0.000e+00	1.274e-01	8.818e-10	7.163e-17	3.708e-11	2.491e-14

<b>Elemento: 52</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Modo nodo I	0	1	3	0	1	1
Modo nodo J	0	1	3	0	1	1
Massimo - I	0.000e+00	1.225e-01	4.333e-10	0.000e+00	2.781e-10	7.350e-02
Massimo - J	0.000e+00	1.225e-01	4.333e-10	0.000e+00	1.827e-11	9.241e-14



<b>Elemento: 52</b>	<b>Fx</b>	<b>Fy</b>	<b>Fz</b>	<b>Mx</b>	<b>My</b>	<b>Mz</b>
Risultante - I	0.000e+00	1.242e-01	4.392e-10	0.000e+00	2.819e-10	7.451e-02
Risultante - J	0.000e+00	1.242e-01	4.392e-10	0.000e+00	1.852e-11	9.246e-14

## TENSIONI/MOMENTI ELEMENTO FINITO VINCOLO - SISMA LUNGO X

### GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: INCASTRI ALLA BASE

Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+1.580e+01	+1.660e+01	+1.160e+01	+4.190e+01	+2.300e+01	+8.440e-01
Risultante	+1.570e+01	+1.500e+01	+1.060e+01	+3.770e+01	+2.300e+01	+7.680e-01
2	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+1.590e+01	+2.230e+01	+7.840e+00	+4.880e+01	+2.270e+01	+8.440e-01
Risultante	+1.580e+01	+2.010e+01	+7.850e+00	+4.390e+01	+2.270e+01	+7.680e-01
3	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+1.590e+01	+1.680e+01	+7.720e+00	+4.210e+01	+2.330e+01	+8.440e-01
Risultante	+1.580e+01	+1.510e+01	+7.960e+00	+3.780e+01	+2.350e+01	+7.680e-01
4	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+3.820e+01	+3.060e+00	+1.100e+00	+7.220e+00	+7.800e+01	+8.440e-01
Risultante	+3.800e+01	+2.710e+00	+9.810e-01	+6.430e+00	+7.880e+01	+7.680e-01
5	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+3.810e+01	+3.950e+00	+2.480e+00	+8.340e+00	+7.570e+01	+8.440e-01
Risultante	+3.780e+01	+3.540e+00	+2.640e+00	+7.480e+00	+7.570e+01	+7.680e-01
6	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+3.790e+01	+2.850e+00	+2.030e+00	+6.960e+00	+7.690e+01	+8.440e-01
Risultante	+3.770e+01	+2.590e+00	+1.770e+00	+6.280e+00	+7.700e+01	+7.680e-01
7	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+3.810e+01	+1.100e+00	+1.320e+00	+2.590e+00	+7.710e+01	+8.440e-01
Risultante	+3.780e+01	+1.060e+00	+1.330e+00	+2.360e+00	+7.720e+01	+7.680e-01
8	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+3.820e+01	+1.410e+00	+1.470e+00	+2.980e+00	+7.580e+01	+8.440e-01
Risultante	+3.800e+01	+1.320e+00	+2.000e+00	+2.750e+00	+7.590e+01	+7.680e-01
9	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+3.840e+01	+1.060e+00	+1.750e+00	+2.540e+00	+7.810e+01	+8.440e-01
Risultante	+3.810e+01	+1.020e+00	+1.770e+00	+2.330e+00	+7.890e+01	+7.680e-01
10	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+4.020e+01	+9.200e-01	+7.990e+00	+2.200e+00	+8.040e+01	+8.440e-01
Risultante	+4.000e+01	+1.060e+00	+7.890e+00	+2.370e+00	+8.130e+01	+7.680e-01
11	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+4.000e+01	+1.340e+00	+8.570e+00	+2.750e+00	+7.810e+01	+8.440e-01
Risultante	+3.980e+01	+1.360e+00	+8.540e+00	+2.850e+00	+7.810e+01	+7.680e-01
12	modo: 2	modo: 2	modo: 2	modo: 2	modo: 2	modo: 2
Massimo	+3.950e+01	+1.840e+00	+6.390e+00	+2.810e+00	+7.880e+01	+8.440e-01
Risultante	+3.920e+01	+1.980e+00	+6.360e+00	+3.220e+00	+7.890e+01	+7.680e-01
13	modo: 2	modo: 2	modo: 2	modo: 2	modo: 2	modo: 2
Massimo	+4.000e+01	+6.580e+00	+4.630e+00	+1.360e+01	+7.880e+01	+8.440e-01
Risultante	+3.970e+01	+6.560e+00	+4.610e+00	+1.360e+01	+7.880e+01	+7.680e-01
14	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+4.120e+01	+3.200e+00	+3.490e+00	+6.610e+00	+7.950e+01	+8.440e-01
Risultante	+4.090e+01	+3.020e+00	+3.480e+00	+6.270e+00	+7.950e+01	+7.680e-01
15	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+4.140e+01	+2.240e+00	+4.930e+00	+5.410e+00	+8.180e+01	+8.440e-01
Risultante	+4.110e+01	+2.140e+00	+4.900e+00	+5.170e+00	+8.270e+01	+7.680e-01
16	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+3.930e+01	+3.900e+00	+3.440e+00	+9.310e+00	+7.940e+01	+8.440e-01
Risultante	+3.910e+01	+3.600e+00	+3.440e+00	+8.630e+00	+8.020e+01	+7.680e-01
17	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+3.920e+01	+5.510e+00	+1.880e+00	+1.130e+01	+7.700e+01	+8.440e-01
Risultante	+3.890e+01	+5.100e+00	+1.880e+00	+1.050e+01	+7.700e+01	+7.680e-01
18	modo: 2	modo: 2	modo: 2	modo: 2	modo: 2	modo: 2
Massimo	+3.800e+01	+6.510e+00	+4.620e+00	+1.370e+01	+7.630e+01	+8.440e-01
Risultante	+3.770e+01	+6.490e+00	+4.090e+00	+1.360e+01	+7.630e+01	+7.680e-01
19	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+1.580e+01	+2.260e+01	+2.920e+01	+5.250e+01	+2.290e+01	+8.440e-01
Risultante	+1.570e+01	+2.130e+01	+2.540e+01	+4.910e+01	+2.290e+01	+7.680e-01
20	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+1.600e+01	+2.830e+01	+1.510e+01	+5.950e+01	+2.280e+01	+8.440e-01
Risultante	+1.590e+01	+2.610e+01	+1.320e+01	+5.500e+01	+2.280e+01	+7.680e-01



Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
21	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 1	modo: 2	modo: 2
Massimo	+1.610e+01	+1.910e+01	+1.070e+01	+4.830e+01	+2.350e+01	+8.440e-01
Risultante	+1.600e+01	+1.770e+01	+1.060e+01	+4.460e+01	+2.380e+01	+7.680e-01

**TENSIONI/MOMENTI ELEMENTO FINITO VINCOLO - SISMA LUNGO Y**  
**GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: INCASTRI ALLA BASE**

Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+5.540e+01	+6.210e+01	+2.470e+01	+1.560e+02	+4.990e+00	+4.770e-01
Risultante	+5.550e+01	+6.190e+01	+2.460e+01	+1.560e+02	+5.360e+00	+5.030e-01
2	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+5.440e+01	+8.330e+01	+1.680e+01	+1.820e+02	+2.370e+00	+4.770e-01
Risultante	+5.450e+01	+8.310e+01	+1.680e+01	+1.820e+02	+2.600e+00	+5.030e-01
3	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+5.330e+01	+6.160e+01	+3.460e+01	+1.560e+02	+4.270e+00	+4.770e-01
Risultante	+5.340e+01	+6.150e+01	+3.470e+01	+1.550e+02	+4.290e+00	+5.030e-01
4	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+4.870e+01	+1.760e+01	+1.340e+01	+3.950e+01	+1.530e+01	+4.770e-01
Risultante	+4.900e+01	+1.760e+01	+1.340e+01	+3.940e+01	+1.530e+01	+5.030e-01
5	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+5.240e+01	+2.320e+01	+1.880e+01	+4.690e+01	+7.910e+00	+4.770e-01
Risultante	+5.280e+01	+2.320e+01	+1.950e+01	+4.680e+01	+8.670e+00	+5.030e-01
6	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+5.600e+01	+1.770e+01	+8.080e+00	+3.970e+01	+1.590e+01	+4.770e-01
Risultante	+5.630e+01	+1.770e+01	+8.070e+00	+3.960e+01	+1.720e+01	+5.030e-01
7	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+5.610e+01	+1.720e+01	+6.670e+00	+3.720e+01	+1.570e+01	+4.770e-01
Risultante	+5.640e+01	+1.720e+01	+6.660e+00	+3.710e+01	+1.700e+01	+5.030e-01
8	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+5.230e+01	+2.250e+01	+2.720e+01	+4.390e+01	+7.950e+00	+4.770e-01
Risultante	+5.260e+01	+2.250e+01	+2.800e+01	+4.390e+01	+8.710e+00	+5.030e-01
9	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+4.830e+01	+1.710e+01	+9.880e+00	+3.700e+01	+1.570e+01	+4.770e-01
Risultante	+4.870e+01	+1.710e+01	+9.890e+00	+3.700e+01	+1.570e+01	+5.030e-01
10	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+4.800e+01	+1.660e+01	+1.970e+01	+3.520e+01	+1.610e+01	+4.770e-01
Risultante	+4.830e+01	+1.660e+01	+1.970e+01	+3.520e+01	+1.620e+01	+5.030e-01
11	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+5.220e+01	+2.180e+01	+6.730e+00	+4.180e+01	+8.100e+00	+4.770e-01
Risultante	+5.250e+01	+2.180e+01	+7.670e+00	+4.180e+01	+8.890e+00	+5.030e-01
12	modo: 2	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 2	modo: 1
Massimo	+5.870e+01	+1.700e+01	+1.080e+01	+3.570e+01	+1.270e+01	+4.770e-01
Risultante	+5.900e+01	+1.700e+01	+1.080e+01	+3.580e+01	+1.450e+01	+5.030e-01
13	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+6.620e+01	+1.910e+01	+8.030e+00	+4.030e+01	+2.300e+01	+4.770e-01
Risultante	+6.650e+01	+1.910e+01	+8.010e+00	+4.040e+01	+2.390e+01	+5.030e-01
14	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+5.210e+01	+2.230e+01	+1.520e+00	+4.250e+01	+8.270e+00	+4.770e-01
Risultante	+5.240e+01	+2.230e+01	+1.540e+00	+4.250e+01	+9.080e+00	+5.030e-01
15	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+4.780e+01	+1.660e+01	+1.570e+01	+3.530e+01	+1.630e+01	+4.770e-01
Risultante	+4.820e+01	+1.660e+01	+1.590e+01	+3.530e+01	+1.640e+01	+5.030e-01
16	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+4.780e+01	+1.660e+01	+1.630e+01	+3.640e+01	+1.640e+01	+4.770e-01
Risultante	+4.810e+01	+1.660e+01	+1.640e+01	+3.640e+01	+1.640e+01	+5.030e-01
17	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+5.200e+01	+2.300e+01	+6.650e+00	+4.470e+01	+8.250e+00	+4.770e-01
Risultante	+5.240e+01	+2.300e+01	+6.690e+00	+4.480e+01	+9.000e+00	+5.030e-01
18	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+6.610e+01	+2.030e+01	+1.160e+01	+4.360e+01	+2.260e+01	+4.770e-01
Risultante	+6.640e+01	+2.030e+01	+1.160e+01	+4.370e+01	+2.350e+01	+5.030e-01
19	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 2	modo: 1
Massimo	+5.700e+01	+6.910e+01	+6.320e+01	+1.580e+02	+2.000e+00	+4.770e-01
Risultante	+5.710e+01	+6.920e+01	+6.310e+01	+1.590e+02	+2.360e+00	+5.030e-01
20	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+5.440e+01	+8.360e+01	+6.020e+01	+1.760e+02	+2.250e+00	+4.770e-01



Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
Risultante	+5.460e+01	+8.360e+01	+6.040e+01	+1.760e+02	+2.500e+00	+5.030e-01
21	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1	modo: 1
Massimo	+5.270e+01	+5.590e+01	+3.270e+01	+1.420e+02	+5.090e+00	+4.770e-01
Risultante	+5.280e+01	+5.590e+01	+3.290e+01	+1.420e+02	+5.080e+00	+5.030e-01



# REAZIONI VINCOLARI STATICA

## FORZE MOMENTI PER GRUPPI VINCOLO

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: INCASTRI ALLA BASE

Nodo	c.c.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	1	+8.095e+00	+2.566e+00	+7.460e+01	-3.000e+00	+1.026e+01	+8.614e-03
1	2	+1.134e+01	+3.316e+00	+1.016e+02	-3.855e+00	+1.436e+01	+1.108e-02
1	3	+8.612e+00	+2.554e+00	+7.754e+01	-2.972e+00	+1.091e+01	+8.542e-03
1	4	+8.380e+00	+2.559e+00	+7.622e+01	-2.984e+00	+1.062e+01	+8.574e-03
1	5	+8.095e+00	+2.566e+00	+7.460e+01	-3.000e+00	+1.026e+01	+8.614e-03
1	7	+1.184e+01	+3.305e+00	+1.045e+02	-3.828e+00	+1.500e+01	+1.101e-02
1	8	+9.310e+00	+2.537e+00	+8.150e+01	-2.933e+00	+1.179e+01	+8.446e-03
2	1	+1.146e+01	-3.200e-02	+1.107e+02	+1.796e-01	+1.446e+01	+8.614e-03
2	2	+1.615e+01	-6.363e-02	+1.517e+02	+2.823e-01	+2.037e+01	+1.108e-02
2	3	+1.225e+01	-4.593e-02	+1.156e+02	+2.105e-01	+1.546e+01	+8.542e-03
2	4	+1.190e+01	-3.968e-02	+1.134e+02	+1.967e-01	+1.501e+01	+8.574e-03
2	5	+1.146e+01	-3.200e-02	+1.107e+02	+1.796e-01	+1.446e+01	+8.614e-03
2	7	+1.692e+01	-7.719e-02	+1.564e+02	+3.123e-01	+2.134e+01	+1.101e-02
2	8	+1.332e+01	-6.476e-02	+1.222e+02	+2.522e-01	+1.680e+01	+8.446e-03
3	1	+8.157e+00	-2.967e+00	+7.569e+01	+3.772e+00	+1.029e+01	+8.614e-03
3	2	+1.143e+01	-3.872e+00	+1.031e+02	+4.944e+00	+1.443e+01	+1.108e-02
3	3	+8.682e+00	-2.977e+00	+7.868e+01	+3.798e+00	+1.095e+01	+8.542e-03
3	4	+8.446e+00	-2.972e+00	+7.734e+01	+3.786e+00	+1.066e+01	+8.574e-03
3	5	+8.157e+00	-2.967e+00	+7.569e+01	+3.772e+00	+1.029e+01	+8.614e-03
3	7	+1.194e+01	-3.882e+00	+1.061e+02	+4.969e+00	+1.507e+01	+1.101e-02
3	8	+9.391e+00	-2.990e+00	+8.274e+01	+3.832e+00	+1.185e+01	+8.446e-03
4	1	-1.097e+00	-3.670e+00	+1.567e+02	+4.624e+00	-1.157e+00	+8.614e-03
4	2	-1.538e+00	-4.823e+00	+2.161e+02	+6.082e+00	-1.616e+00	+1.108e-02
4	3	-1.167e+00	-3.703e+00	+1.646e+02	+4.669e+00	-1.227e+00	+8.542e-03
4	4	-1.136e+00	-3.688e+00	+1.610e+02	+4.649e+00	-1.196e+00	+8.574e-03
4	5	-1.097e+00	-3.670e+00	+1.567e+02	+4.624e+00	-1.157e+00	+8.614e-03
4	7	-1.607e+00	-4.855e+00	+2.238e+02	+6.126e+00	-1.684e+00	+1.101e-02
4	8	-1.263e+00	-3.747e+00	+1.752e+02	+4.730e+00	-1.323e+00	+8.446e-03
5	1	-1.247e+00	+8.037e-02	+2.339e+02	-8.617e-02	-1.256e+00	+8.614e-03
5	2	-1.761e+00	+9.720e-02	+3.244e+02	-9.715e-02	-1.780e+00	+1.108e-02
5	3	-1.336e+00	+7.577e-02	+2.468e+02	-7.676e-02	-1.349e+00	+8.542e-03
5	4	-1.296e+00	+7.783e-02	+2.410e+02	-8.098e-02	-1.308e+00	+8.574e-03
5	5	-1.247e+00	+8.037e-02	+2.339e+02	-8.617e-02	-1.256e+00	+8.614e-03
5	7	-1.847e+00	+9.272e-02	+3.369e+02	-8.799e-02	-1.870e+00	+1.101e-02
5	8	-1.455e+00	+6.954e-02	+2.641e+02	-6.405e-02	-1.474e+00	+8.446e-03
6	1	-8.575e-01	+3.532e+00	+1.546e+02	-4.421e+00	-6.956e-01	+8.614e-03
6	2	-1.220e+00	+4.639e+00	+2.132e+02	-5.802e+00	-1.009e+00	+1.108e-02
6	3	-9.238e-01	+3.562e+00	+1.624e+02	-4.456e+00	-7.620e-01	+8.542e-03
6	4	-8.941e-01	+3.549e+00	+1.589e+02	-4.440e+00	-7.322e-01	+8.574e-03
6	5	-8.575e-01	+3.532e+00	+1.546e+02	-4.421e+00	-6.956e-01	+8.614e-03
6	7	-1.284e+00	+4.669e+00	+2.208e+02	-5.836e+00	-1.074e+00	+1.101e-02
6	8	-1.013e+00	+3.603e+00	+1.728e+02	-4.502e+00	-8.519e-01	+8.446e-03
7	1	+2.663e+00	+3.452e+00	+1.571e+02	-4.344e+00	+3.614e+00	+8.614e-03
7	2	+3.714e+00	+4.507e+00	+2.167e+02	-5.664e+00	+5.029e+00	+1.108e-02
7	3	+2.822e+00	+3.464e+00	+1.650e+02	-4.355e+00	+3.823e+00	+8.542e-03
7	4	+2.751e+00	+3.459e+00	+1.614e+02	-4.350e+00	+3.729e+00	+8.574e-03
7	5	+2.663e+00	+3.452e+00	+1.571e+02	-4.344e+00	+3.614e+00	+8.614e-03
7	7	+3.868e+00	+4.518e+00	+2.244e+02	-5.675e+00	+5.233e+00	+1.101e-02
7	8	+3.037e+00	+3.480e+00	+1.756e+02	-4.369e+00	+4.106e+00	+8.446e-03
8	1	+3.482e+00	+1.048e-01	+2.379e+02	-1.391e-01	+4.532e+00	+8.614e-03
8	2	+4.901e+00	+1.272e-01	+3.300e+02	-1.633e-01	+6.375e+00	+1.108e-02
8	3	+3.718e+00	+9.907e-02	+2.510e+02	-1.280e-01	+4.838e+00	+8.542e-03
8	4	+3.612e+00	+1.016e-01	+2.451e+02	-1.330e-01	+4.701e+00	+8.574e-03
8	5	+3.482e+00	+1.048e-01	+2.379e+02	-1.391e-01	+4.532e+00	+8.614e-03
8	7	+5.131e+00	+1.216e-01	+3.428e+02	-1.526e-01	+6.672e+00	+1.101e-02
8	8	+4.039e+00	+9.129e-02	+2.687e+02	-1.131e-01	+5.251e+00	+8.446e-03
9	1	+2.416e+00	-3.517e+00	+1.585e+02	+4.410e+00	+3.143e+00	+8.614e-03
9	2	+3.393e+00	-4.588e+00	+2.187e+02	+5.759e+00	+4.420e+00	+1.108e-02
9	3	+2.576e+00	-3.527e+00	+1.665e+02	+4.427e+00	+3.354e+00	+8.542e-03
9	4	+2.504e+00	-3.523e+00	+1.629e+02	+4.419e+00	+3.259e+00	+8.574e-03
9	5	+2.416e+00	-3.517e+00	+1.585e+02	+4.410e+00	+3.143e+00	+8.614e-03
9	7	+3.549e+00	-4.598e+00	+2.265e+02	+5.776e+00	+4.626e+00	+1.101e-02



Nodo	c.c.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
9	8	+2.792e+00	-3.541e+00	+1.773e+02	+4.449e+00	+3.640e+00	+8.446e-03
10	1	-8.043e+00	-3.481e+00	+1.403e+02	+4.342e+00	-9.660e+00	+8.614e-03
10	2	-1.127e+01	-4.537e+00	+1.932e+02	+5.665e+00	-1.352e+01	+1.108e-02
10	3	-8.554e+00	-3.488e+00	+1.471e+02	+4.355e+00	-1.027e+01	+8.542e-03
10	4	-8.325e+00	-3.485e+00	+1.441e+02	+4.349e+00	-9.996e+00	+8.574e-03
10	5	-8.043e+00	-3.481e+00	+1.403e+02	+4.342e+00	-9.660e+00	+8.614e-03
10	7	-1.176e+01	-4.543e+00	+1.998e+02	+5.677e+00	-1.412e+01	+1.101e-02
10	8	-9.246e+00	-3.498e+00	+1.564e+02	+4.372e+00	-1.110e+01	+8.446e-03
11	1	-1.202e+01	+7.203e-02	+2.090e+02	-1.211e-01	-1.444e+01	+8.614e-03
11	2	-1.694e+01	+6.989e-02	+2.892e+02	-1.213e-01	-2.036e+01	+1.108e-02
11	3	-1.285e+01	+5.701e-02	+2.201e+02	-9.821e-02	-1.544e+01	+8.542e-03
11	4	-1.247e+01	+6.374e-02	+2.151e+02	-1.085e-01	-1.499e+01	+8.574e-03
11	5	-1.202e+01	+7.203e-02	+2.090e+02	-1.211e-01	-1.444e+01	+8.614e-03
11	7	-1.775e+01	+5.526e-02	+3.000e+02	-9.899e-02	-2.133e+01	+1.101e-02
11	8	-1.398e+01	+3.670e-02	+2.351e+02	-6.730e-02	-1.680e+01	+8.446e-03
12	1	-8.721e+00	+4.535e+00	+1.363e+02	-5.727e+00	-1.032e+01	+8.614e-03
12	2	-1.219e+01	+6.037e+00	+1.876e+02	-7.616e+00	-1.443e+01	+1.108e-02
12	3	-9.258e+00	+4.624e+00	+1.429e+02	-5.835e+00	-1.096e+01	+8.542e-03
12	4	-9.017e+00	+4.584e+00	+1.399e+02	-5.786e+00	-1.068e+01	+8.574e-03
12	5	-8.721e+00	+4.535e+00	+1.363e+02	-5.727e+00	-1.032e+01	+8.614e-03
12	7	-1.271e+01	+6.124e+00	+1.940e+02	-7.721e+00	-1.506e+01	+1.101e-02
12	8	-9.984e+00	+4.745e+00	+1.518e+02	-5.981e+00	-1.183e+01	+8.446e-03
13	1	+2.141e+00	+2.976e+00	+1.117e+02	-3.822e+00	+2.966e+00	+8.614e-03
13	2	+3.001e+00	+3.945e+00	+1.531e+02	-5.058e+00	+4.140e+00	+1.108e-02
13	3	+2.279e+00	+3.024e+00	+1.167e+02	-3.878e+00	+3.145e+00	+8.542e-03
13	4	+2.217e+00	+3.003e+00	+1.145e+02	-3.853e+00	+3.065e+00	+8.574e-03
13	5	+2.141e+00	+2.976e+00	+1.117e+02	-3.822e+00	+2.966e+00	+8.614e-03
13	7	+3.134e+00	+3.991e+00	+1.579e+02	-5.113e+00	+4.315e+00	+1.101e-02
13	8	+2.464e+00	+3.089e+00	+1.234e+02	-3.955e+00	+3.388e+00	+8.446e-03
14	1	+4.079e+00	+8.529e-01	+1.724e+02	-1.117e+00	+5.264e+00	+8.614e-03
14	2	+5.738e+00	+1.097e+00	+2.378e+02	-1.431e+00	+7.399e+00	+1.108e-02
14	3	+4.354e+00	+8.454e-01	+1.811e+02	-1.104e+00	+5.616e+00	+8.542e-03
14	4	+4.231e+00	+8.488e-01	+1.772e+02	-1.110e+00	+5.458e+00	+8.574e-03
14	5	+4.079e+00	+8.529e-01	+1.724e+02	-1.117e+00	+5.264e+00	+8.614e-03
14	7	+6.006e+00	+1.090e+00	+2.462e+02	-1.418e+00	+7.742e+00	+1.101e-02
14	8	+4.726e+00	+8.354e-01	+1.928e+02	-1.086e+00	+6.092e+00	+8.446e-03
15	1	+3.371e+00	-3.570e+00	+1.228e+02	+4.438e+00	+4.312e+00	+8.614e-03
15	2	+4.731e+00	-4.655e+00	+1.687e+02	+5.793e+00	+6.057e+00	+1.108e-02
15	3	+3.591e+00	-3.579e+00	+1.285e+02	+4.453e+00	+4.598e+00	+8.542e-03
15	4	+3.493e+00	-3.575e+00	+1.260e+02	+4.446e+00	+4.470e+00	+8.574e-03
15	5	+3.371e+00	-3.570e+00	+1.228e+02	+4.438e+00	+4.312e+00	+8.614e-03
15	7	+4.945e+00	-4.663e+00	+1.742e+02	+5.807e+00	+6.335e+00	+1.101e-02
15	8	+3.889e+00	-3.590e+00	+1.362e+02	+4.473e+00	+4.984e+00	+8.446e-03
16	1	+2.272e+00	-3.716e+00	+1.431e+02	+4.602e+00	+2.966e+00	+8.614e-03
16	2	+3.197e+00	-4.875e+00	+1.971e+02	+6.046e+00	+4.180e+00	+1.108e-02
16	3	+2.426e+00	-3.744e+00	+1.501e+02	+4.642e+00	+3.171e+00	+8.542e-03
16	4	+2.357e+00	-3.731e+00	+1.469e+02	+4.624e+00	+3.079e+00	+8.574e-03
16	5	+2.272e+00	-3.716e+00	+1.431e+02	+4.602e+00	+2.966e+00	+8.614e-03
16	7	+3.348e+00	-4.903e+00	+2.039e+02	+6.085e+00	+4.380e+00	+1.101e-02
16	8	+2.635e+00	-3.783e+00	+1.595e+02	+4.696e+00	+3.448e+00	+8.446e-03
17	1	+1.508e+00	+1.540e+00	+1.844e+02	-1.999e+00	+2.117e+00	+8.614e-03
17	2	+2.102e+00	+1.998e+00	+2.548e+02	-2.586e+00	+2.949e+00	+1.108e-02
17	3	+1.597e+00	+1.537e+00	+1.940e+02	-1.991e+00	+2.241e+00	+8.542e-03
17	4	+1.557e+00	+1.538e+00	+1.897e+02	-1.995e+00	+2.185e+00	+8.574e-03
17	5	+1.508e+00	+1.540e+00	+1.844e+02	-1.999e+00	+2.117e+00	+8.614e-03
17	7	+2.188e+00	+1.995e+00	+2.641e+02	-2.579e+00	+3.070e+00	+1.101e-02
17	8	+1.718e+00	+1.533e+00	+2.069e+02	-1.981e+00	+2.409e+00	+8.446e-03
18	1	+4.537e-01	+1.595e+00	+1.121e+02	-2.116e+00	+9.018e-01	+8.614e-03
18	2	+6.046e-01	+2.118e+00	+1.537e+02	-2.803e+00	+1.209e+00	+1.108e-02
18	3	+4.631e-01	+1.623e+00	+1.171e+02	-2.149e+00	+9.252e-01	+8.542e-03
18	4	+4.589e-01	+1.610e+00	+1.149e+02	-2.134e+00	+9.147e-01	+8.574e-03
18	5	+4.537e-01	+1.595e+00	+1.121e+02	-2.116e+00	+9.018e-01	+8.614e-03
18	7	+6.138e-01	+2.145e+00	+1.586e+02	-2.835e+00	+1.232e+00	+1.101e-02
18	8	+4.757e-01	+1.661e+00	+1.239e+02	-2.193e+00	+9.569e-01	+8.446e-03
19	1	-4.688e+00	+1.723e-01	+5.318e+01	-5.437e-01	-5.810e+00	+8.614e-03
19	2	-6.542e+00	+1.705e-01	+7.195e+01	-6.134e-01	-8.111e+00	+1.108e-02
19	3	-4.971e+00	+1.385e-01	+5.496e+01	-4.846e-01	-6.163e+00	+8.542e-03
19	4	-4.844e+00	+1.536e-01	+5.417e+01	-5.111e-01	-6.005e+00	+8.574e-03



Nodo	c.c.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
19	5	-4.688e+00	+1.723e-01	+5.318e+01	-5.437e-01	-5.810e+00	+8.614e-03
19	7	-6.818e+00	+1.375e-01	+7.368e+01	-5.558e-01	-8.453e+00	+1.101e-02
19	8	-5.354e+00	+9.272e-02	+5.737e+01	-4.047e-01	-6.639e+00	+8.446e-03
20	1	-7.138e+00	+2.326e+00	+8.655e+01	-3.180e+00	-8.898e+00	+8.614e-03
20	2	-1.004e+01	+3.017e+00	+1.180e+02	-4.098e+00	-1.251e+01	+1.108e-02
20	3	-7.618e+00	+2.322e+00	+9.005e+01	-3.157e+00	-9.497e+00	+8.542e-03
20	4	-7.403e+00	+2.323e+00	+8.848e+01	-3.167e+00	-9.228e+00	+8.574e-03
20	5	-7.138e+00	+2.326e+00	+8.655e+01	-3.180e+00	-8.898e+00	+8.614e-03
20	7	-1.051e+01	+3.013e+00	+1.214e+02	-4.076e+00	-1.310e+01	+1.101e-02
20	8	-8.267e+00	+2.316e+00	+9.478e+01	-3.126e+00	-1.031e+01	+8.446e-03
21	1	-6.293e+00	-2.851e+00	+7.178e+01	+3.157e+00	-7.857e+00	+8.614e-03
21	2	-8.813e+00	-3.724e+00	+9.764e+01	+4.154e+00	-1.100e+01	+1.108e-02
21	3	-6.693e+00	-2.862e+00	+7.451e+01	+3.189e+00	-8.356e+00	+8.542e-03
21	4	-6.513e+00	-2.857e+00	+7.329e+01	+3.174e+00	-8.132e+00	+8.574e-03
21	5	-6.293e+00	-2.851e+00	+7.178e+01	+3.157e+00	-7.857e+00	+8.614e-03
21	7	-9.203e+00	-3.736e+00	+1.003e+02	+4.185e+00	-1.149e+01	+1.101e-02
21	8	-7.234e+00	-2.878e+00	+7.821e+01	+3.232e+00	-9.030e+00	+8.446e-03



# TABELLA INVILUPPI REAZIONI VINCOLARI

## FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PLINTO - VINCOLO (EX+λ\*EY)

GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: INCASTRI ALLA BASE

Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	+3.26e+01	+3.41e+01	+1.83e+01	+8.57e+01	+2.50e+01	+9.34e-01
2	+3.22e+01	+4.57e+01	+1.31e+01	+1.00e+02	+2.38e+01	+9.34e-01
3	+3.20e+01	+3.40e+01	+1.86e+01	+8.58e+01	+2.52e+01	+9.34e-01
4	+5.33e+01	+8.09e+00	+5.04e+00	+1.85e+01	+8.49e+01	+9.34e-01
5	+5.42e+01	+1.07e+01	+8.58e+00	+2.19e+01	+7.96e+01	+9.34e-01
6	+5.51e+01	+8.00e+00	+4.26e+00	+1.84e+01	+8.36e+01	+9.34e-01
7	+5.53e+01	+6.29e+00	+3.37e+00	+1.37e+01	+8.37e+01	+9.34e-01
8	+5.43e+01	+8.18e+00	+1.05e+01	+1.62e+01	+7.98e+01	+9.34e-01
9	+5.33e+01	+6.23e+00	+4.78e+00	+1.36e+01	+8.51e+01	+9.34e-01
10	+5.51e+01	+6.11e+00	+1.40e+01	+1.31e+01	+8.75e+01	+9.34e-01
11	+5.62e+01	+8.02e+00	+1.10e+01	+1.56e+01	+8.21e+01	+9.34e-01
12	+5.75e+01	+7.18e+00	+9.77e+00	+1.42e+01	+8.46e+01	+9.34e-01
13	+6.03e+01	+1.25e+01	+7.12e+00	+2.61e+01	+8.74e+01	+9.34e-01
14	+5.72e+01	+9.85e+00	+4.01e+00	+1.93e+01	+8.37e+01	+9.34e-01
15	+5.61e+01	+7.22e+00	+9.77e+00	+1.60e+01	+8.91e+01	+9.34e-01
16	+5.40e+01	+8.70e+00	+8.44e+00	+1.99e+01	+8.66e+01	+9.34e-01
17	+5.52e+01	+1.22e+01	+3.94e+00	+2.43e+01	+8.10e+01	+9.34e-01
18	+5.82e+01	+1.28e+01	+7.70e+00	+2.72e+01	+8.48e+01	+9.34e-01
19	+3.31e+01	+4.27e+01	+4.50e+01	+9.82e+01	+2.40e+01	+9.34e-01
20	+3.25e+01	+5.21e+01	+3.17e+01	+1.10e+02	+2.40e+01	+9.34e-01
21	+3.19e+01	+3.49e+01	+2.08e+01	+8.86e+01	+2.57e+01	+9.34e-01

## FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PLINTO - VINCOLO (λ\*EX+EY)

GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: INCASTRI ALLA BASE

Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	+6.03e+01	+6.75e+01	+2.82e+01	+1.69e+02	+1.25e+01	+7.46e-01
2	+5.93e+01	+9.05e+01	+1.93e+01	+1.98e+02	+9.54e+00	+7.46e-01
3	+5.82e+01	+6.70e+01	+3.74e+01	+1.70e+02	+1.15e+01	+7.46e-01
4	+6.05e+01	+1.86e+01	+1.38e+01	+4.20e+01	+3.97e+01	+7.46e-01
5	+6.42e+01	+2.46e+01	+2.05e+01	+4.98e+01	+3.19e+01	+7.46e-01
6	+6.78e+01	+1.87e+01	+8.73e+00	+4.21e+01	+4.10e+01	+7.46e-01
7	+6.79e+01	+1.77e+01	+7.16e+00	+3.84e+01	+4.09e+01	+7.46e-01
8	+6.41e+01	+2.32e+01	+2.89e+01	+4.54e+01	+3.20e+01	+7.46e-01
9	+6.01e+01	+1.76e+01	+1.05e+01	+3.83e+01	+4.01e+01	+7.46e-01
10	+6.04e+01	+1.71e+01	+2.23e+01	+3.64e+01	+4.12e+01	+7.46e-01
11	+6.46e+01	+2.25e+01	+1.03e+01	+4.33e+01	+3.29e+01	+7.46e-01
12	+7.10e+01	+1.78e+01	+1.29e+01	+3.73e+01	+3.88e+01	+7.46e-01
13	+7.88e+01	+2.14e+01	+9.53e+00	+4.51e+01	+4.83e+01	+7.46e-01
14	+6.49e+01	+2.35e+01	+2.63e+00	+4.50e+01	+3.35e+01	+7.46e-01
15	+6.06e+01	+1.75e+01	+1.75e+01	+3.75e+01	+4.18e+01	+7.46e-01
16	+5.99e+01	+1.79e+01	+1.75e+01	+3.96e+01	+4.12e+01	+7.46e-01
17	+6.41e+01	+2.49e+01	+7.33e+00	+4.86e+01	+3.26e+01	+7.46e-01
18	+7.80e+01	+2.26e+01	+1.30e+01	+4.86e+01	+4.72e+01	+7.46e-01
19	+6.20e+01	+7.67e+01	+7.18e+01	+1.76e+02	+9.39e+00	+7.46e-01
20	+5.93e+01	+9.29e+01	+6.51e+01	+1.96e+02	+9.50e+00	+7.46e-01
21	+5.75e+01	+6.22e+01	+3.64e+01	+1.58e+02	+1.24e+01	+7.46e-01



# TABELLA INVILUPPI SLU

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

Nodo	Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+1.39e-07	+1.45e-07	+8.01e-08	+3.63e-07	+1.18e-07	+4.32e-09
2	+1.38e-07	+1.94e-07	+5.75e-08	+4.23e-07	+1.13e-07	+4.32e-09
3	+1.37e-07	+1.44e-07	+7.85e-08	+3.63e-07	+1.20e-07	+4.32e-09
4	+2.40e-07	+3.34e-08	+2.02e-08	+7.68e-08	+4.02e-07	+4.32e-09
5	+2.44e-07	+4.39e-08	+3.52e-08	+9.03e-08	+3.79e-07	+4.32e-09
6	+2.47e-07	+3.30e-08	+1.79e-08	+7.62e-08	+3.95e-07	+4.32e-09
7	+2.48e-07	+2.49e-08	+1.41e-08	+5.43e-08	+3.96e-07	+4.32e-09
8	+2.44e-07	+3.23e-08	+4.18e-08	+6.40e-08	+3.80e-07	+4.32e-09
9	+2.40e-07	+2.46e-08	+1.99e-08	+5.40e-08	+4.03e-07	+4.32e-09
10	+2.49e-07	+2.42e-08	+6.11e-08	+5.22e-08	+4.15e-07	+4.32e-09
11	+2.53e-07	+3.18e-08	+5.03e-08	+6.21e-08	+3.91e-07	+4.32e-09
12	+2.58e-07	+2.93e-08	+4.35e-08	+5.69e-08	+4.01e-07	+4.32e-09
13	+2.69e-07	+5.40e-08	+3.16e-08	+1.13e-07	+4.11e-07	+4.32e-09
14	+2.59e-07	+4.04e-08	+1.87e-08	+7.95e-08	+3.98e-07	+4.32e-09
15	+2.55e-07	+2.96e-08	+4.20e-08	+6.60e-08	+4.22e-07	+4.32e-09
16	+2.44e-07	+3.66e-08	+3.54e-08	+8.41e-08	+4.10e-07	+4.32e-09
17	+2.49e-07	+5.13e-08	+1.68e-08	+1.03e-07	+3.86e-07	+4.32e-09
18	+2.59e-07	+5.50e-08	+3.33e-08	+1.17e-07	+3.99e-07	+4.32e-09
19	+1.41e-07	+1.83e-07	+1.96e-07	+4.22e-07	+1.14e-07	+4.32e-09
20	+1.39e-07	+2.24e-07	+1.34e-07	+4.71e-07	+1.14e-07	+4.32e-09
21	+1.37e-07	+1.50e-07	+8.94e-08	+3.81e-07	+1.22e-07	+4.32e-09
22	+7.86e-03	+4.24e-03	+3.90e-05	+9.86e-04	+1.30e-03	+3.15e-04
23	+7.83e-03	+8.38e-03	+5.72e-05	+2.14e-03	+6.77e-04	+3.15e-04
24	+7.42e-03	+8.38e-03	+8.77e-05	+1.03e-03	+6.73e-04	+3.15e-04
25	+7.53e-03	+8.38e-03	+1.32e-04	+1.64e-03	+8.51e-04	+3.15e-04
26	+7.60e-03	+6.86e-03	+2.24e-05	+1.40e-03	+1.42e-03	+3.15e-04
27	+7.42e-03	+6.85e-03	+1.07e-05	+7.39e-04	+1.30e-03	+3.15e-04
28	+7.86e-03	+6.85e-03	+2.09e-05	+1.60e-03	+1.36e-03	+3.15e-04
29	+7.86e-03	+5.37e-03	+2.53e-05	+1.25e-03	+1.21e-03	+3.15e-04
30	+7.42e-03	+5.37e-03	+1.41e-05	+6.33e-04	+1.15e-03	+3.15e-04
31	+7.67e-03	+5.38e-03	+2.05e-05	+1.22e-03	+1.28e-03	+3.15e-04
32	+7.72e-03	+4.24e-03	+2.92e-05	+1.12e-03	+1.36e-03	+3.15e-04
33	+7.42e-03	+4.24e-03	+3.65e-05	+5.53e-04	+1.24e-03	+3.15e-04
34	+7.86e-03	+4.39e-03	+1.06e-05	+1.02e-03	+1.45e-03	+3.15e-04
35	+7.42e-03	+4.39e-03	+3.09e-05	+5.59e-04	+1.38e-03	+3.15e-04
36	+7.72e-03	+4.39e-03	+8.83e-06	+1.00e-03	+1.42e-03	+3.15e-04
37	+7.72e-03	+6.21e-03	+1.20e-05	+1.45e-03	+1.43e-03	+3.15e-04
38	+7.42e-03	+6.21e-03	+2.65e-05	+8.03e-04	+1.38e-03	+3.15e-04
39	+7.86e-03	+6.21e-03	+1.15e-05	+1.43e-03	+1.46e-03	+3.15e-04
40	+7.83e-03	+7.92e-03	+5.07e-05	+1.99e-03	+7.48e-04	+3.15e-04
41	+7.42e-03	+7.92e-03	+3.65e-05	+1.24e-03	+7.12e-04	+3.15e-04
42	+7.71e-03	+7.92e-03	+5.38e-05	+1.98e-03	+7.23e-04	+3.15e-04
47	+7.95e-03	+7.92e-03	+1.22e-03	+1.99e-03	+7.48e-04	+3.15e-04
48	+7.98e-03	+6.21e-03	+8.64e-04	+1.43e-03	+1.46e-03	+3.15e-04
49	+7.98e-03	+4.39e-03	+6.19e-04	+1.02e-03	+1.45e-03	+3.15e-04
50	+7.98e-03	+5.37e-03	+7.53e-04	+1.25e-03	+1.21e-03	+3.15e-04
51	+7.98e-03	+6.85e-03	+9.71e-04	+1.60e-03	+1.36e-03	+3.15e-04
52	+7.95e-03	+8.38e-03	+1.31e-03	+2.14e-03	+6.77e-04	+3.15e-04
53	+7.98e-03	+4.24e-03	+6.14e-04	+9.87e-04	+1.30e-03	+3.15e-04
54	+7.74e-03	+7.92e-03	+1.24e-03	+1.98e-03	+7.23e-04	+3.15e-04
55	+7.75e-03	+6.21e-03	+8.83e-04	+1.45e-03	+1.43e-03	+3.15e-04
56	+7.75e-03	+4.39e-03	+6.08e-04	+1.00e-03	+1.42e-03	+3.15e-04
57	+7.75e-03	+4.24e-03	+6.67e-04	+1.12e-03	+1.36e-03	+3.15e-04
58	+7.71e-03	+5.38e-03	+7.50e-04	+1.22e-03	+1.28e-03	+3.15e-04
59	+7.64e-03	+6.86e-03	+8.56e-04	+1.40e-03	+1.42e-03	+3.15e-04
60	+7.57e-03	+8.38e-03	+1.11e-03	+1.64e-03	+8.51e-04	+3.15e-04
61	+7.83e-03	+8.10e-03	+4.98e-04	+1.99e-03	+7.54e-04	+3.15e-04
62	+7.42e-03	+8.10e-03	+4.65e-04	+1.24e-03	+7.16e-04	+3.15e-04
63	+7.71e-03	+8.10e-03	+4.71e-04	+1.98e-03	+7.19e-04	+3.15e-04
64	+7.83e-03	+8.56e-03	+4.51e-04	+2.14e-03	+6.77e-04	+3.15e-04
65	+7.42e-03	+8.56e-03	+4.53e-04	+1.03e-03	+6.73e-04	+3.15e-04
66	+7.53e-03	+8.56e-03	+6.29e-04	+1.64e-03	+8.54e-04	+3.15e-04

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI



Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+7.98e-03	+8.56e-03	+1.31e-03	+2.14e-03	+1.46e-03	+3.15e-04	+1.16e-02
Nodo: 50	Nodo: 64	Nodo: 52	Nodo: 52	Nodo: 39	Nodo: 22	Nodo: 52

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

Nodo	Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+2.33e-07	+2.60e-07	+1.10e-07	+6.55e-07	+5.43e-08	+3.06e-09
2	+2.29e-07	+3.49e-07	+7.56e-08	+7.63e-07	+4.31e-08	+3.06e-09
3	+2.25e-07	+2.59e-07	+1.44e-07	+6.53e-07	+5.09e-08	+3.06e-09
4	+2.41e-07	+7.14e-08	+5.27e-08	+1.61e-07	+1.74e-07	+3.06e-09
5	+2.55e-07	+9.42e-08	+7.84e-08	+1.91e-07	+1.44e-07	+3.06e-09
6	+2.68e-07	+7.17e-08	+3.36e-08	+1.61e-07	+1.79e-07	+3.06e-09
7	+2.69e-07	+6.76e-08	+2.75e-08	+1.46e-07	+1.78e-07	+3.06e-09
8	+2.55e-07	+8.83e-08	+1.10e-07	+1.73e-07	+1.44e-07	+3.06e-09
9	+2.39e-07	+6.71e-08	+4.04e-08	+1.46e-07	+1.76e-07	+3.06e-09
10	+2.41e-07	+6.52e-08	+8.70e-08	+1.39e-07	+1.81e-07	+3.06e-09
11	+2.57e-07	+8.58e-08	+4.17e-08	+1.65e-07	+1.48e-07	+3.06e-09
12	+2.81e-07	+6.82e-08	+5.10e-08	+1.42e-07	+1.71e-07	+3.06e-09
13	+3.10e-07	+8.29e-08	+3.75e-08	+1.75e-07	+2.07e-07	+3.06e-09
14	+2.58e-07	+9.01e-08	+1.10e-08	+1.73e-07	+1.51e-07	+3.06e-09
15	+2.42e-07	+6.69e-08	+6.76e-08	+1.43e-07	+1.84e-07	+3.06e-09
16	+2.39e-07	+6.88e-08	+6.75e-08	+1.53e-07	+1.80e-07	+3.06e-09
17	+2.55e-07	+9.56e-08	+2.84e-08	+1.87e-07	+1.47e-07	+3.06e-09
18	+3.07e-07	+8.74e-08	+5.06e-08	+1.88e-07	+2.02e-07	+3.06e-09
19	+2.39e-07	+2.97e-07	+2.80e-07	+6.81e-07	+4.25e-08	+3.06e-09
20	+2.30e-07	+3.60e-07	+2.51e-07	+7.58e-07	+4.30e-08	+3.06e-09
21	+2.23e-07	+2.41e-07	+1.41e-07	+6.13e-07	+5.43e-08	+3.06e-09
22	+3.43e-03	+1.13e-02	+5.16e-05	+2.62e-03	+5.67e-04	+2.23e-04
23	+3.40e-03	+1.35e-02	+8.77e-05	+3.46e-03	+2.82e-04	+2.23e-04
24	+2.82e-03	+1.35e-02	+1.61e-04	+1.67e-03	+2.75e-04	+2.23e-04
25	+3.03e-03	+1.35e-02	+1.88e-04	+2.61e-03	+6.89e-04	+2.23e-04
26	+3.20e-03	+1.25e-02	+3.40e-05	+2.44e-03	+6.69e-04	+2.23e-04
27	+2.82e-03	+1.25e-02	+1.70e-05	+1.36e-03	+4.87e-04	+2.23e-04
28	+3.43e-03	+1.25e-02	+3.82e-05	+2.95e-03	+5.73e-04	+2.23e-04
29	+3.43e-03	+1.17e-02	+3.83e-05	+2.73e-03	+5.31e-04	+2.23e-04
30	+2.82e-03	+1.17e-02	+1.24e-05	+1.39e-03	+4.39e-04	+2.23e-04
31	+3.35e-03	+1.17e-02	+2.50e-05	+2.53e-03	+6.63e-04	+2.23e-04
32	+3.46e-03	+1.13e-02	+3.42e-05	+2.58e-03	+7.25e-04	+2.23e-04
33	+2.82e-03	+1.13e-02	+3.49e-05	+1.44e-03	+4.73e-04	+2.23e-04
34	+3.43e-03	+1.18e-02	+2.01e-05	+2.75e-03	+6.29e-04	+2.23e-04
35	+2.82e-03	+1.18e-02	+8.11e-05	+1.50e-03	+5.22e-04	+2.23e-04
36	+3.46e-03	+1.18e-02	+1.83e-05	+2.72e-03	+6.26e-04	+2.23e-04
37	+3.46e-03	+1.31e-02	+2.26e-05	+3.03e-03	+6.21e-04	+2.23e-04
38	+2.82e-03	+1.31e-02	+5.98e-05	+1.69e-03	+5.26e-04	+2.23e-04
39	+3.43e-03	+1.31e-02	+2.86e-05	+3.05e-03	+6.51e-04	+2.23e-04
40	+3.40e-03	+1.43e-02	+8.99e-05	+3.61e-03	+3.75e-04	+2.23e-04
41	+2.82e-03	+1.43e-02	+4.38e-05	+2.24e-03	+2.76e-04	+2.23e-04
42	+3.43e-03	+1.43e-02	+7.41e-05	+3.58e-03	+2.76e-04	+2.23e-04
47	+3.50e-03	+1.43e-02	+2.23e-03	+3.61e-03	+3.75e-04	+2.23e-04
48	+3.53e-03	+1.31e-02	+1.85e-03	+3.05e-03	+6.51e-04	+2.23e-04
49	+3.53e-03	+1.18e-02	+1.67e-03	+2.75e-03	+6.29e-04	+2.23e-04
50	+3.53e-03	+1.17e-02	+1.65e-03	+2.73e-03	+5.31e-04	+2.23e-04
51	+3.53e-03	+1.25e-02	+1.81e-03	+2.95e-03	+5.73e-04	+2.23e-04
52	+3.50e-03	+1.35e-02	+2.16e-03	+3.47e-03	+2.82e-04	+2.23e-04
53	+3.53e-03	+1.13e-02	+1.60e-03	+2.62e-03	+5.67e-04	+2.23e-04
54	+3.52e-03	+1.43e-02	+2.22e-03	+3.59e-03	+2.76e-04	+2.23e-04
55	+3.55e-03	+1.31e-02	+1.84e-03	+3.04e-03	+6.21e-04	+2.23e-04
56	+3.55e-03	+1.18e-02	+1.65e-03	+2.72e-03	+6.26e-04	+2.23e-04
57	+3.55e-03	+1.13e-02	+1.57e-03	+2.58e-03	+7.25e-04	+2.23e-04
58	+3.44e-03	+1.17e-02	+1.54e-03	+2.53e-03	+6.63e-04	+2.23e-04
59	+3.29e-03	+1.25e-02	+1.47e-03	+2.44e-03	+6.69e-04	+2.23e-04
60	+3.11e-03	+1.35e-02	+1.74e-03	+2.61e-03	+6.89e-04	+2.23e-04
61	+3.40e-03	+1.44e-02	+3.21e-04	+3.61e-03	+3.93e-04	+2.23e-04
62	+2.82e-03	+1.44e-02	+2.14e-04	+2.24e-03	+2.90e-04	+2.23e-04
63	+3.43e-03	+1.44e-02	+2.08e-04	+3.58e-03	+2.62e-04	+2.23e-04
64	+3.40e-03	+1.36e-02	+2.21e-04	+3.46e-03	+2.82e-04	+2.23e-04
65	+2.82e-03	+1.36e-02	+2.32e-04	+1.67e-03	+2.75e-04	+2.23e-04
66	+3.03e-03	+1.36e-02	+5.94e-04	+2.61e-03	+6.96e-04	+2.23e-04



**MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI**

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+3.55e-03	+1.44e-02	+2.23e-03	+3.61e-03	+7.25e-04	+2.23e-04	+1.49e-02
Nodo: 55	Nodo: 61	Nodo: 47	Nodo: 47	Nodo: 32	Nodo: 22	Nodo: 54



# TABELLA INVILUPPI - MECCANISMI FRAGILI

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

Nodo	Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+4.25e-08	+4.46e-08	+2.39e-08	+1.12e-07	+3.21e-08	+1.20e-09
2	+4.22e-08	+5.98e-08	+1.70e-08	+1.31e-07	+3.05e-08	+1.20e-09
3	+4.18e-08	+4.45e-08	+2.43e-08	+1.12e-07	+3.25e-08	+1.20e-09
4	+6.88e-08	+1.06e-08	+6.69e-09	+2.44e-08	+1.09e-07	+1.20e-09
5	+7.02e-08	+1.40e-08	+1.12e-08	+2.87e-08	+1.02e-07	+1.20e-09
6	+7.14e-08	+1.05e-08	+5.58e-09	+2.42e-08	+1.07e-07	+1.20e-09
7	+7.16e-08	+8.39e-09	+4.42e-09	+1.82e-08	+1.07e-07	+1.20e-09
8	+7.02e-08	+1.09e-08	+1.37e-08	+2.14e-08	+1.02e-07	+1.20e-09
9	+6.88e-08	+8.30e-09	+6.28e-09	+1.81e-08	+1.09e-07	+1.20e-09
10	+7.11e-08	+8.13e-09	+1.83e-08	+1.74e-08	+1.13e-07	+1.20e-09
11	+7.26e-08	+1.06e-08	+1.40e-08	+2.07e-08	+1.05e-07	+1.20e-09
12	+7.45e-08	+9.50e-09	+1.27e-08	+1.88e-08	+1.08e-07	+1.20e-09
13	+7.81e-08	+1.63e-08	+9.23e-09	+3.41e-08	+1.12e-07	+1.20e-09
14	+7.40e-08	+1.30e-08	+5.15e-09	+2.54e-08	+1.07e-07	+1.20e-09
15	+7.26e-08	+9.51e-09	+1.27e-08	+2.11e-08	+1.15e-07	+1.20e-09
16	+6.98e-08	+1.14e-08	+1.10e-08	+2.60e-08	+1.11e-07	+1.20e-09
17	+7.14e-08	+1.59e-08	+5.14e-09	+3.18e-08	+1.04e-07	+1.20e-09
18	+7.55e-08	+1.67e-08	+1.01e-08	+3.55e-08	+1.09e-07	+1.20e-09
19	+4.32e-08	+5.57e-08	+5.87e-08	+1.28e-07	+3.07e-08	+1.20e-09
20	+4.24e-08	+6.79e-08	+4.14e-08	+1.43e-07	+3.07e-08	+1.20e-09
21	+4.17e-08	+4.56e-08	+2.70e-08	+1.16e-07	+3.31e-08	+1.20e-09
22	+2.13e-03	+1.41e-03	+1.15e-05	+3.29e-04	+3.54e-04	+8.75e-05
23	+2.13e-03	+2.54e-03	+1.72e-05	+6.49e-04	+1.83e-04	+8.75e-05
24	+2.00e-03	+2.54e-03	+2.71e-05	+3.13e-04	+1.82e-04	+8.75e-05
25	+2.03e-03	+2.54e-03	+3.94e-05	+4.98e-04	+2.40e-04	+8.75e-05
26	+2.05e-03	+2.12e-03	+6.75e-06	+4.32e-04	+3.85e-04	+8.75e-05
27	+2.00e-03	+2.12e-03	+3.24e-06	+2.29e-04	+3.50e-04	+8.75e-05
28	+2.13e-03	+2.12e-03	+6.48e-06	+4.96e-04	+3.70e-04	+8.75e-05
29	+2.13e-03	+1.72e-03	+7.61e-06	+4.01e-04	+3.30e-04	+8.75e-05
30	+2.00e-03	+1.72e-03	+3.95e-06	+2.03e-04	+3.10e-04	+8.75e-05
31	+2.08e-03	+1.72e-03	+6.00e-06	+3.88e-04	+3.49e-04	+8.75e-05
32	+2.09e-03	+1.41e-03	+8.51e-06	+3.62e-04	+3.72e-04	+8.75e-05
33	+2.00e-03	+1.41e-03	+1.03e-05	+1.84e-04	+3.33e-04	+8.75e-05
34	+2.13e-03	+1.47e-03	+3.30e-06	+3.40e-04	+3.94e-04	+8.75e-05
35	+2.00e-03	+1.47e-03	+1.02e-05	+1.87e-04	+3.70e-04	+8.75e-05
36	+2.09e-03	+1.47e-03	+2.80e-06	+3.36e-04	+3.85e-04	+8.75e-05
37	+2.09e-03	+1.97e-03	+3.75e-06	+4.60e-04	+3.88e-04	+8.75e-05
38	+2.00e-03	+1.97e-03	+8.45e-06	+2.55e-04	+3.72e-04	+8.75e-05
39	+2.13e-03	+1.97e-03	+3.77e-06	+4.54e-04	+3.98e-04	+8.75e-05
40	+2.13e-03	+2.45e-03	+1.56e-05	+6.15e-04	+2.05e-04	+8.75e-05
41	+2.00e-03	+2.45e-03	+1.07e-05	+3.84e-04	+1.92e-04	+8.75e-05
42	+2.09e-03	+2.45e-03	+1.60e-05	+6.13e-04	+1.95e-04	+8.75e-05
47	+2.16e-03	+2.45e-03	+3.77e-04	+6.15e-04	+2.05e-04	+8.75e-05
48	+2.17e-03	+1.97e-03	+2.75e-04	+4.54e-04	+3.98e-04	+8.75e-05
49	+2.17e-03	+1.47e-03	+2.07e-04	+3.40e-04	+3.94e-04	+8.75e-05
50	+2.17e-03	+1.72e-03	+2.41e-04	+4.01e-04	+3.30e-04	+8.75e-05
51	+2.17e-03	+2.12e-03	+3.01e-04	+4.96e-04	+3.70e-04	+8.75e-05
52	+2.16e-03	+2.54e-03	+3.99e-04	+6.50e-04	+1.83e-04	+8.75e-05
53	+2.17e-03	+1.41e-03	+2.04e-04	+3.29e-04	+3.54e-04	+8.75e-05
54	+2.10e-03	+2.45e-03	+3.82e-04	+6.14e-04	+1.95e-04	+8.75e-05
55	+2.10e-03	+1.97e-03	+2.80e-04	+4.61e-04	+3.88e-04	+8.75e-05
56	+2.10e-03	+1.47e-03	+2.04e-04	+3.36e-04	+3.85e-04	+8.75e-05
57	+2.10e-03	+1.41e-03	+2.17e-04	+3.62e-04	+3.72e-04	+8.75e-05
58	+2.09e-03	+1.72e-03	+2.38e-04	+3.88e-04	+3.49e-04	+8.75e-05
59	+2.07e-03	+2.12e-03	+2.63e-04	+4.32e-04	+3.85e-04	+8.75e-05
60	+2.04e-03	+2.54e-03	+3.36e-04	+4.98e-04	+2.40e-04	+8.75e-05
61	+2.13e-03	+2.50e-03	+1.38e-04	+6.15e-04	+2.07e-04	+8.75e-05
62	+2.00e-03	+2.50e-03	+1.26e-04	+3.84e-04	+1.93e-04	+8.75e-05
63	+2.09e-03	+2.50e-03	+1.27e-04	+6.13e-04	+1.93e-04	+8.75e-05
64	+2.13e-03	+2.59e-03	+1.23e-04	+6.49e-04	+1.83e-04	+8.75e-05
65	+2.00e-03	+2.59e-03	+1.24e-04	+3.13e-04	+1.82e-04	+8.75e-05
66	+2.03e-03	+2.59e-03	+1.80e-04	+4.98e-04	+2.41e-04	+8.75e-05

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI



Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+2.17e-03	+2.59e-03	+3.99e-04	+6.50e-04	+3.98e-04	+8.75e-05	+3.36e-03
Nodo: 50	Nodo: 64	Nodo: 52	Nodo: 52	Nodo: 39	Nodo: 22	Nodo: 52

## MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI ( $\lambda^*EX+EY$ )

Nodo	Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+8.01e-08	+8.97e-08	+3.75e-08	+2.26e-07	+1.62e-08	+9.77e-10
2	+7.88e-08	+1.20e-07	+2.56e-08	+2.63e-07	+1.23e-08	+9.77e-10
3	+7.73e-08	+8.91e-08	+4.97e-08	+2.25e-07	+1.50e-08	+9.77e-10
4	+8.00e-08	+2.48e-08	+1.84e-08	+5.59e-08	+5.16e-08	+9.77e-10
5	+8.50e-08	+3.27e-08	+2.69e-08	+6.62e-08	+4.12e-08	+9.77e-10
6	+8.97e-08	+2.49e-08	+1.16e-08	+5.60e-08	+5.31e-08	+9.77e-10
7	+8.99e-08	+2.37e-08	+9.53e-09	+5.12e-08	+5.30e-08	+9.77e-10
8	+8.49e-08	+3.09e-08	+3.81e-08	+6.05e-08	+4.13e-08	+9.77e-10
9	+7.95e-08	+2.35e-08	+1.40e-08	+5.10e-08	+5.22e-08	+9.77e-10
10	+7.98e-08	+2.28e-08	+2.96e-08	+4.86e-08	+5.37e-08	+9.77e-10
11	+8.54e-08	+3.00e-08	+1.32e-08	+5.77e-08	+4.24e-08	+9.77e-10
12	+9.40e-08	+2.38e-08	+1.71e-08	+4.97e-08	+5.01e-08	+9.77e-10
13	+1.04e-07	+2.84e-08	+1.26e-08	+6.00e-08	+6.30e-08	+9.77e-10
14	+8.58e-08	+3.13e-08	+3.45e-09	+6.00e-08	+4.32e-08	+9.77e-10
15	+8.01e-08	+2.33e-08	+2.31e-08	+4.98e-08	+5.45e-08	+9.77e-10
16	+7.91e-08	+2.38e-08	+2.33e-08	+5.27e-08	+5.36e-08	+9.77e-10
17	+8.49e-08	+3.30e-08	+9.73e-09	+6.47e-08	+4.21e-08	+9.77e-10
18	+1.03e-07	+3.00e-08	+1.73e-08	+6.45e-08	+6.15e-08	+9.77e-10
19	+8.23e-08	+1.02e-07	+9.54e-08	+2.34e-07	+1.21e-08	+9.77e-10
20	+7.89e-08	+1.23e-07	+8.65e-08	+2.60e-07	+1.23e-08	+9.77e-10
21	+7.65e-08	+8.26e-08	+4.83e-08	+2.10e-07	+1.62e-08	+9.77e-10
22	+1.02e-03	+3.95e-03	+1.75e-05	+9.17e-04	+1.68e-04	+7.12e-05
23	+1.01e-03	+4.63e-03	+3.00e-05	+1.19e-03	+8.26e-05	+7.12e-05
24	+8.06e-04	+4.63e-03	+5.57e-05	+5.72e-04	+8.02e-05	+7.12e-05
25	+8.77e-04	+4.63e-03	+6.40e-05	+8.96e-04	+2.25e-04	+7.12e-05
26	+9.37e-04	+4.32e-03	+1.16e-05	+8.39e-04	+2.01e-04	+7.12e-05
27	+8.06e-04	+4.31e-03	+5.83e-06	+4.70e-04	+1.39e-04	+7.12e-05
28	+1.02e-03	+4.31e-03	+1.32e-05	+1.02e-03	+1.69e-04	+7.12e-05
29	+1.02e-03	+4.06e-03	+1.31e-05	+9.48e-04	+1.57e-04	+7.12e-05
30	+8.06e-04	+4.06e-03	+3.95e-06	+4.84e-04	+1.26e-04	+7.12e-05
31	+9.88e-04	+4.06e-03	+8.42e-06	+8.78e-04	+2.03e-04	+7.12e-05
32	+1.03e-03	+3.95e-03	+1.15e-05	+8.99e-04	+2.23e-04	+7.12e-05
33	+8.06e-04	+3.95e-03	+1.13e-05	+5.03e-04	+1.35e-04	+7.12e-05
34	+1.02e-03	+4.14e-03	+6.94e-06	+9.62e-04	+1.86e-04	+7.12e-05
35	+8.06e-04	+4.14e-03	+2.80e-05	+5.26e-04	+1.49e-04	+7.12e-05
36	+1.03e-03	+4.14e-03	+6.35e-06	+9.53e-04	+1.85e-04	+7.12e-05
37	+1.03e-03	+4.55e-03	+7.80e-06	+1.05e-03	+1.83e-04	+7.12e-05
38	+8.06e-04	+4.55e-03	+2.06e-05	+5.86e-04	+1.51e-04	+7.12e-05
39	+1.02e-03	+4.55e-03	+9.97e-06	+1.06e-03	+1.94e-04	+7.12e-05
40	+1.01e-03	+4.92e-03	+3.10e-05	+1.25e-03	+1.14e-04	+7.12e-05
41	+8.06e-04	+4.92e-03	+1.47e-05	+7.74e-04	+7.94e-05	+7.12e-05
42	+1.02e-03	+4.92e-03	+2.52e-05	+1.24e-03	+7.91e-05	+7.12e-05
47	+1.04e-03	+4.92e-03	+7.70e-04	+1.25e-03	+1.14e-04	+7.12e-05
48	+1.05e-03	+4.55e-03	+6.44e-04	+1.06e-03	+1.94e-04	+7.12e-05
49	+1.05e-03	+4.14e-03	+5.84e-04	+9.63e-04	+1.86e-04	+7.12e-05
50	+1.05e-03	+4.06e-03	+5.74e-04	+9.48e-04	+1.57e-04	+7.12e-05
51	+1.05e-03	+4.31e-03	+6.24e-04	+1.02e-03	+1.69e-04	+7.12e-05
52	+1.04e-03	+4.63e-03	+7.41e-04	+1.19e-03	+8.26e-05	+7.12e-05
53	+1.05e-03	+3.95e-03	+5.58e-04	+9.17e-04	+1.68e-04	+7.12e-05
54	+1.05e-03	+4.92e-03	+7.66e-04	+1.24e-03	+7.91e-05	+7.12e-05
55	+1.06e-03	+4.55e-03	+6.40e-04	+1.05e-03	+1.83e-04	+7.12e-05
56	+1.06e-03	+4.14e-03	+5.78e-04	+9.54e-04	+1.85e-04	+7.12e-05
57	+1.06e-03	+3.95e-03	+5.48e-04	+8.99e-04	+2.23e-04	+7.12e-05
58	+1.02e-03	+4.06e-03	+5.35e-04	+8.78e-04	+2.03e-04	+7.12e-05
59	+9.67e-04	+4.32e-03	+5.06e-04	+8.40e-04	+2.01e-04	+7.12e-05
60	+9.07e-04	+4.63e-03	+5.97e-04	+8.95e-04	+2.25e-04	+7.12e-05
61	+1.01e-03	+4.96e-03	+1.02e-04	+1.25e-03	+1.21e-04	+7.12e-05
62	+8.06e-04	+4.96e-03	+6.42e-05	+7.74e-04	+8.44e-05	+7.12e-05
63	+1.02e-03	+4.96e-03	+6.15e-05	+1.24e-03	+7.39e-05	+7.12e-05
64	+1.01e-03	+4.66e-03	+6.70e-05	+1.19e-03	+8.26e-05	+7.12e-05
65	+8.06e-04	+4.66e-03	+7.10e-05	+5.72e-04	+8.02e-05	+7.12e-05
66	+8.77e-04	+4.66e-03	+1.97e-04	+8.96e-04	+2.27e-04	+7.12e-05



**MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI**

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+1.06e-03	+4.96e-03	+7.70e-04	+1.25e-03	+2.27e-04	+7.12e-05	+5.09e-03
Nodo: 55	Nodo: 61	Nodo: 47	Nodo: 47	Nodo: 66	Nodo: 22	Nodo: 54

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE (EX+λ\*EY)****GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: PILASTRI**

Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
1	+2.33e+01	+4.45e+01	+1.59e+01	+1.20e+00	+3.25e+01	+1.12e+02
	+2.33e+01	+4.45e+01	+1.59e+01	+1.20e+00	+2.79e+01	+5.71e+01
2	+1.59e+01	+5.98e+01	+1.49e+01	+1.20e+00	+3.05e+01	+1.31e+02
	+1.59e+01	+5.98e+01	+1.49e+01	+1.20e+00	+2.62e+01	+9.65e+01
3	+2.39e+01	+4.46e+01	+1.58e+01	+1.20e+00	+3.21e+01	+1.12e+02
	+2.39e+01	+4.46e+01	+1.58e+01	+1.20e+00	+2.78e+01	+5.74e+01
4	+5.62e+00	+4.80e+01	+1.02e+01	+1.20e+00	+2.44e+01	+1.09e+02
	+5.62e+00	+4.80e+01	+1.02e+01	+1.20e+00	+1.42e+01	+7.35e+01
5	+1.26e+01	+4.49e+01	+1.36e+01	+1.20e+00	+2.87e+01	+1.02e+02
	+1.26e+01	+4.49e+01	+1.36e+01	+1.20e+00	+2.30e+01	+6.86e+01
6	+5.58e+00	+4.72e+01	+1.00e+01	+1.20e+00	+2.42e+01	+1.07e+02
	+5.58e+00	+4.72e+01	+1.00e+01	+1.20e+00	+1.40e+01	+7.23e+01
7	+4.92e+00	+4.83e+01	+7.51e+00	+1.20e+00	+1.81e+01	+1.09e+02
	+4.92e+00	+4.83e+01	+7.51e+00	+1.20e+00	+1.05e+01	+7.41e+01
8	+1.51e+01	+4.50e+01	+1.02e+01	+1.20e+00	+2.14e+01	+1.02e+02
	+1.51e+01	+4.50e+01	+1.02e+01	+1.20e+00	+1.72e+01	+6.90e+01
9	+4.16e+00	+4.73e+01	+7.58e+00	+1.20e+00	+1.82e+01	+1.07e+02
	+4.16e+00	+4.73e+01	+7.58e+00	+1.20e+00	+1.07e+01	+7.27e+01
10	+1.72e+01	+5.09e+01	+7.22e+00	+1.20e+00	+1.74e+01	+1.13e+02
	+1.72e+01	+5.09e+01	+7.22e+00	+1.20e+00	+1.00e+01	+8.09e+01
11	+1.54e+01	+4.75e+01	+9.84e+00	+1.20e+00	+2.07e+01	+1.05e+02
	+1.54e+01	+4.75e+01	+9.84e+00	+1.20e+00	+1.67e+01	+7.53e+01
12	+1.27e+01	+4.83e+01	+8.54e+00	+1.20e+00	+1.88e+01	+1.08e+02
	+1.27e+01	+4.83e+01	+8.54e+00	+1.20e+00	+1.38e+01	+7.61e+01
13	+1.13e+01	+5.25e+01	+8.73e+00	+1.20e+00	+2.11e+01	+1.15e+02
	+1.13e+01	+5.25e+01	+8.73e+00	+1.20e+00	+1.21e+01	+8.51e+01
14	+5.88e+00	+4.90e+01	+1.22e+01	+1.20e+00	+2.54e+01	+1.07e+02
	+5.88e+00	+4.90e+01	+1.22e+01	+1.20e+00	+2.09e+01	+7.93e+01
15	+8.94e+00	+5.33e+01	+9.64e+00	+1.20e+00	+2.30e+01	+1.16e+02
	+8.94e+00	+5.33e+01	+9.64e+00	+1.20e+00	+1.37e+01	+8.60e+01
16	+9.65e+00	+4.99e+01	+1.08e+01	+1.20e+00	+2.60e+01	+1.11e+02
	+9.65e+00	+4.99e+01	+1.08e+01	+1.20e+00	+1.49e+01	+7.83e+01
17	+4.83e+00	+4.64e+01	+1.54e+01	+1.20e+00	+3.18e+01	+1.04e+02
	+4.83e+00	+4.64e+01	+1.54e+01	+1.20e+00	+2.67e+01	+7.25e+01
18	+1.01e+01	+5.08e+01	+1.24e+01	+1.20e+00	+2.88e+01	+1.13e+02
	+1.01e+01	+5.08e+01	+1.24e+01	+1.20e+00	+1.86e+01	+7.96e+01
19	+2.57e+01	+4.56e+01	+1.64e+01	+1.20e+00	+3.31e+01	+1.16e+02
	+2.57e+01	+4.56e+01	+1.64e+01	+1.20e+00	+2.92e+01	+5.77e+01
20	+4.03e+01	+6.78e+01	+1.51e+01	+1.20e+00	+3.07e+01	+1.43e+02
	+4.03e+01	+6.78e+01	+1.51e+01	+1.20e+00	+2.67e+01	+1.15e+02
21	+5.87e+01	+5.57e+01	+1.53e+01	+1.20e+00	+3.07e+01	+1.28e+02
	+5.87e+01	+5.57e+01	+1.53e+01	+1.20e+00	+2.76e+01	+8.36e+01

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE (EX+λ\*EY)****GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: TRAVI**

Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
1	+3.00e-13	+1.13e+01	+4.59e-08	+1.19e+00	+1.12e-07	+2.78e+01
	+3.00e-13	+1.13e+01	+4.59e-08	+1.19e+00	+1.40e-07	+3.46e+01
2	+0.00e+00	+1.27e+01	+5.21e-08	+7.83e-01	+1.57e-07	+3.83e+01
	+0.00e+00	+1.27e+01	+5.21e-08	+7.83e-01	+1.56e-07	+3.82e+01
3	+1.78e-13	+1.11e+01	+4.53e-08	+8.05e-01	+1.45e-07	+3.54e+01
	+1.78e-13	+1.11e+01	+4.53e-08	+8.05e-01	+1.40e-07	+3.42e+01
4	+0.00e+00	+2.16e+01	+8.94e-08	+7.95e-01	+1.91e-07	+4.63e+01
	+0.00e+00	+2.16e+01	+8.94e-08	+7.95e-01	+1.87e-07	+4.51e+01
5	+0.00e+00	+1.61e+01	+6.62e-08	+7.85e-01	+1.62e-07	+3.95e+01
	+0.00e+00	+1.61e+01	+6.62e-08	+7.85e-01	+1.69e-07	+4.11e+01
6	+2.90e-13	+1.32e+01	+5.80e-08	+1.25e+00	+1.61e-07	+3.67e+01
	+2.90e-13	+1.32e+01	+5.80e-08	+1.25e+00	+1.29e-07	+2.92e+01
7	+0.00e+00	+1.07e+01	+2.14e-08	+9.33e-01	+5.26e-08	+2.62e+01
	+0.00e+00	+1.07e+01	+2.14e-08	+9.33e-01	+6.54e-08	+3.27e+01
8	+0.00e+00	+1.19e+01	+2.38e-08	+4.66e-01	+7.16e-08	+3.59e+01
	+0.00e+00	+1.19e+01	+2.38e-08	+4.66e-01	+7.14e-08	+3.58e+01
9	+2.31e-13	+1.04e+01	+2.07e-08	+4.30e-01	+6.62e-08	+3.32e+01
	+2.31e-13	+1.04e+01	+2.07e-08	+4.30e-01	+6.39e-08	+3.21e+01
10	+3.72e-13	+2.03e+01	+4.10e-08	+4.71e-01	+8.78e-08	+4.35e+01
	+3.72e-13	+2.03e+01	+4.10e-08	+4.71e-01	+8.56e-08	+4.24e+01
11	+0.00e+00	+1.52e+01	+3.05e-08	+4.21e-01	+7.46e-08	+3.72e+01
	+0.00e+00	+1.52e+01	+3.05e-08	+4.21e-01	+7.77e-08	+3.88e+01
12	+0.00e+00	+1.22e+01	+2.46e-08	+6.75e-01	+6.79e-08	+3.39e+01
	+0.00e+00	+1.22e+01	+2.46e-08	+6.75e-01	+5.49e-08	+2.73e+01
13	+1.66e-13	+1.14e+01	+1.41e-13	+1.11e+00	+3.43e-13	+2.78e+01
	+1.66e-13	+1.14e+01	+1.41e-13	+1.11e+00	+4.29e-13	+3.48e+01
14	+0.00e+00	+1.24e+01	+7.73e-10	+8.49e-01	+2.32e-09	+3.74e+01
	+0.00e+00	+1.24e+01	+7.73e-10	+8.49e-01	+2.32e-09	+3.73e+01
15	+3.27e-13	+1.12e+01	+6.98e-10	+1.05e+00	+2.20e-09	+3.53e+01
	+3.27e-13	+1.12e+01	+6.98e-10	+1.05e+00	+2.18e-09	+3.49e+01
16	+2.03e-13	+2.07e+01	+2.49e-08	+8.28e-01	+5.43e-08	+4.51e+01
	+2.03e-13	+2.07e+01	+2.49e-08	+8.28e-01	+5.37e-08	+4.46e+01
17	+2.52e-13	+1.58e+01	+2.19e-08	+8.00e-01	+5.51e-08	+3.98e+01
	+2.52e-13	+1.58e+01	+2.19e-08	+8.00e-01	+5.70e-08	+4.12e+01
18	+1.86e-13	+1.29e+01	+2.28e-08	+7.77e-01	+6.45e-08	+3.65e+01
	+1.86e-13	+1.29e+01	+2.28e-08	+7.77e-01	+5.15e-08	+2.90e+01
19	+0.00e+00	+1.91e+01	+2.85e-13	+3.05e-01	+8.42e-13	+5.65e+01
	+0.00e+00	+1.91e+01	+2.85e-13	+3.05e-01	+7.22e-13	+4.82e+01
20	+0.00e+00	+1.84e+01	+2.75e-13	+2.97e-01	+7.08e-13	+4.73e+01
	+0.00e+00	+1.84e+01	+2.75e-13	+2.97e-01	+8.27e-13	+5.54e+01
21	+0.00e+00	+4.65e+00	+2.80e-07	+7.90e-01	+8.73e-07	+1.44e+01
	+0.00e+00	+4.65e+00	+2.80e-07	+7.90e-01	+7.12e-07	+1.19e+01
22	+0.00e+00	+4.46e+00	+2.69e-07	+7.86e-01	+6.96e-07	+1.16e+01
	+0.00e+00	+4.46e+00	+2.69e-07	+7.86e-01	+8.50e-07	+1.40e+01
23	+0.00e+00	+3.40e+00	+4.28e-07	+7.98e-01	+1.33e-06	+1.05e+01
	+0.00e+00	+3.40e+00	+4.28e-07	+7.98e-01	+1.09e-06	+8.69e+00
24	+0.00e+00	+3.31e+00	+4.18e-07	+8.05e-01	+1.08e-06	+8.59e+00
	+0.00e+00	+3.31e+00	+4.18e-07	+8.05e-01	+1.32e-06	+1.04e+01
25	+6.05e-13	+3.41e+00	+6.64e-07	+8.09e-01	+2.12e-06	+1.08e+01
	+6.05e-13	+3.41e+00	+6.64e-07	+8.09e-01	+1.64e-06	+8.49e+00
26	+3.31e-13	+3.19e+00	+6.22e-07	+7.24e-01	+1.61e-06	+8.31e+00
	+3.31e-13	+3.19e+00	+6.22e-07	+7.24e-01	+1.97e-06	+1.01e+01
27	+9.65e-14	+5.10e+00	+1.21e-06	+7.14e-01	+3.30e-06	+1.38e+01
	+9.65e-14	+5.10e+00	+1.21e-06	+7.14e-01	+2.62e-06	+1.11e+01



Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
28	+0.00e+00	+3.79e+00	+9.16e-07	+6.72e-01	+2.33e-06	+9.70e+00
	+0.00e+00	+3.79e+00	+9.16e-07	+6.72e-01	+2.94e-06	+1.21e+01
29	+3.34e-13	+9.05e+00	+2.54e-06	+7.27e-01	+5.50e-06	+1.94e+01
	+3.34e-13	+9.05e+00	+2.54e-06	+7.27e-01	+4.35e-06	+1.57e+01
30	+0.00e+00	+4.55e+00	+1.35e-06	+7.64e-01	+3.38e-06	+1.15e+01
	+0.00e+00	+4.55e+00	+1.35e-06	+7.64e-01	+4.38e-06	+1.47e+01
31	+0.00e+00	+5.75e+01	+7.00e-07	+1.18e+00	+1.02e-06	+8.38e+01
	+0.00e+00	+5.75e+01	+7.00e-07	+1.18e+00	+8.60e-07	+7.02e+01
32	+0.00e+00	+1.78e+01	+2.08e-07	+2.72e-01	+5.16e-07	+4.41e+01
	+0.00e+00	+1.78e+01	+2.08e-07	+2.72e-01	+6.52e-07	+5.59e+01
33	+0.00e+00	+5.32e-02	+2.08e-13	+4.34e-16	+7.27e-14	+1.68e-14
	+0.00e+00	+5.32e-02	+2.08e-13	+4.34e-16	+4.40e-14	+3.19e-02
34	+0.00e+00	+5.67e-02	+1.66e-13	+0.00e+00	+3.45e-14	+3.40e-02
	+0.00e+00	+5.67e-02	+1.66e-13	+0.00e+00	+7.66e-14	+2.19e-14
35	+0.00e+00	+3.29e-02	+1.33e-09	+0.00e+00	+5.59e-11	+1.37e-14
	+0.00e+00	+3.29e-02	+1.33e-09	+0.00e+00	+8.54e-10	+1.97e-02
36	+0.00e+00	+5.97e-02	+2.41e-09	+3.99e-15	+1.55e-09	+3.58e-02
	+0.00e+00	+5.97e-02	+2.41e-09	+3.99e-15	+1.01e-10	+1.52e-14
37	+0.00e+00	+5.09e-02	+7.43e-10	+0.00e+00	+1.19e-09	+3.05e-02
	+0.00e+00	+5.09e-02	+7.43e-10	+0.00e+00	+7.48e-10	+3.62e-14
38	+0.00e+00	+2.90e-02	+8.84e-10	+0.00e+00	+1.42e-09	+1.74e-02
	+0.00e+00	+2.90e-02	+8.84e-10	+0.00e+00	+8.91e-10	+1.98e-14
39	+0.00e+00	+6.60e-02	+3.11e-09	+0.00e+00	+5.00e-09	+3.96e-02
	+0.00e+00	+6.60e-02	+3.11e-09	+0.00e+00	+3.13e-09	+2.34e-14
40	+0.00e+00	+6.76e-02	+3.95e-09	+3.67e-15	+6.34e-09	+4.06e-02
	+0.00e+00	+6.76e-02	+3.95e-09	+3.67e-15	+3.98e-09	+3.47e-14
41	+0.00e+00	+6.58e-02	+4.71e-09	+3.71e-14	+7.58e-09	+3.95e-02
	+0.00e+00	+6.58e-02	+4.71e-09	+3.71e-14	+4.75e-09	+4.34e-14
42	+0.00e+00	+7.09e-02	+5.08e-09	+4.83e-15	+5.13e-09	+3.63e-14
	+0.00e+00	+7.09e-02	+5.08e-09	+4.83e-15	+8.18e-09	+4.25e-02
43	+0.00e+00	+7.20e-02	+4.21e-09	+3.65e-14	+4.24e-09	+2.79e-14
	+0.00e+00	+7.20e-02	+4.21e-09	+3.65e-14	+6.76e-09	+4.32e-02
44	+0.00e+00	+1.34e-01	+6.29e-09	+3.61e-14	+6.34e-09	+3.25e-14
	+0.00e+00	+1.34e-01	+6.29e-09	+3.61e-14	+1.01e-08	+8.01e-02
45	+0.00e+00	+4.06e-02	+1.24e-09	+0.00e+00	+1.25e-09	+3.13e-14
	+0.00e+00	+4.06e-02	+1.24e-09	+0.00e+00	+1.99e-09	+2.44e-02
46	+0.00e+00	+4.49e-02	+6.55e-10	+1.12e-14	+6.61e-10	+2.72e-14
	+0.00e+00	+4.49e-02	+6.55e-10	+1.12e-14	+1.05e-09	+2.70e-02
47	+0.00e+00	+1.57e-01	+2.20e-09	+7.54e-16	+9.24e-11	+2.06e-14
	+0.00e+00	+1.57e-01	+2.20e-09	+7.54e-16	+1.41e-09	+9.43e-02
48	+0.00e+00	+1.36e-01	+9.42e-10	+0.00e+00	+3.96e-11	+2.36e-14
	+0.00e+00	+1.36e-01	+9.42e-10	+0.00e+00	+6.05e-10	+8.16e-02
49	+0.00e+00	+1.56e-01	+2.55e-13	+2.30e-16	+9.24e-14	+3.77e-14
	+0.00e+00	+1.56e-01	+2.55e-13	+2.30e-16	+8.16e-14	+9.34e-02
50	+0.00e+00	+5.56e-02	+7.79e-10	+0.00e+00	+5.00e-10	+3.34e-02
	+0.00e+00	+5.56e-02	+7.79e-10	+0.00e+00	+3.27e-11	+1.11e-14
51	+0.00e+00	+6.12e-02	+4.23e-10	+0.00e+00	+2.72e-10	+3.67e-02
	+0.00e+00	+6.12e-02	+4.23e-10	+0.00e+00	+1.77e-11	+3.77e-14
52	+0.00e+00	+6.00e-02	+2.12e-10	+0.00e+00	+1.36e-10	+3.60e-02
	+0.00e+00	+6.00e-02	+2.12e-10	+0.00e+00	+8.89e-12	+4.26e-14

# FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE ( $\lambda$ \*EX+EY)

## GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: PILASTRI

Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
1	+4.61e+01	+8.91e+01	+7.23e+00	+9.77e-01	+1.50e+01	+2.25e+02
	+4.61e+01	+8.91e+01	+7.23e+00	+9.77e-01	+1.25e+01	+1.14e+02
2	+2.20e+01	+1.20e+02	+6.03e+00	+9.77e-01	+1.23e+01	+2.63e+02
	+2.20e+01	+1.20e+02	+6.03e+00	+9.77e-01	+1.06e+01	+1.94e+02
3	+3.75e+01	+8.97e+01	+8.12e+00	+9.77e-01	+1.62e+01	+2.26e+02
	+3.75e+01	+8.97e+01	+8.12e+00	+9.77e-01	+1.47e+01	+1.15e+02
4	+1.49e+01	+2.26e+01	+2.32e+01	+9.77e-01	+5.59e+01	+5.15e+01
	+1.49e+01	+2.26e+01	+2.32e+01	+9.77e-01	+3.22e+01	+3.42e+01
5	+3.06e+01	+1.81e+01	+3.14e+01	+9.77e-01	+6.62e+01	+4.12e+01
	+3.06e+01	+1.81e+01	+3.14e+01	+9.77e-01	+5.31e+01	+2.77e+01
6	+1.16e+01	+2.37e+01	+2.33e+01	+9.77e-01	+5.60e+01	+5.31e+01
	+1.16e+01	+2.37e+01	+2.33e+01	+9.77e-01	+3.25e+01	+3.68e+01
7	+1.03e+01	+2.31e+01	+2.12e+01	+9.77e-01	+5.10e+01	+5.22e+01
	+1.03e+01	+2.31e+01	+2.12e+01	+9.77e-01	+2.95e+01	+3.55e+01
8	+4.18e+01	+1.82e+01	+2.87e+01	+9.77e-01	+6.05e+01	+4.13e+01
	+4.18e+01	+1.82e+01	+2.87e+01	+9.77e-01	+4.87e+01	+2.79e+01
9	+9.45e+00	+2.35e+01	+2.13e+01	+9.77e-01	+5.12e+01	+5.30e+01
	+9.45e+00	+2.35e+01	+2.13e+01	+9.77e-01	+2.99e+01	+3.64e+01
10	+2.60e+01	+2.43e+01	+2.02e+01	+9.77e-01	+4.86e+01	+5.36e+01
	+2.60e+01	+2.43e+01	+2.02e+01	+9.77e-01	+2.81e+01	+3.86e+01
11	+1.68e+01	+1.91e+01	+2.74e+01	+9.77e-01	+5.77e+01	+4.24e+01
	+1.68e+01	+1.91e+01	+2.74e+01	+9.77e-01	+4.65e+01	+3.03e+01
12	+1.71e+01	+2.13e+01	+2.11e+01	+9.77e-01	+4.97e+01	+5.01e+01
	+1.71e+01	+2.13e+01	+2.11e+01	+9.77e-01	+3.06e+01	+3.35e+01
13	+1.94e+01	+2.50e+01	+2.07e+01	+9.77e-01	+4.98e+01	+5.45e+01
	+1.94e+01	+2.50e+01	+2.07e+01	+9.77e-01	+2.86e+01	+4.04e+01
14	+5.88e+00	+1.98e+01	+2.87e+01	+9.77e-01	+6.00e+01	+4.32e+01
	+5.88e+00	+1.98e+01	+2.87e+01	+9.77e-01	+4.91e+01	+3.20e+01
15	+1.25e+01	+3.37e+01	+2.17e+01	+9.77e-01	+5.12e+01	+7.32e+01
	+1.25e+01	+3.37e+01	+2.17e+01	+9.77e-01	+3.14e+01	+5.48e+01
16	+1.96e+01	+2.42e+01	+2.17e+01	+9.77e-01	+5.27e+01	+5.36e+01
	+1.96e+01	+2.42e+01	+2.17e+01	+9.77e-01	+2.99e+01	+3.85e+01
17	+8.68e+00	+1.89e+01	+3.13e+01	+9.77e-01	+6.47e+01	+4.21e+01
	+8.68e+00	+1.89e+01	+3.13e+01	+9.77e-01	+5.42e+01	+2.97e+01
18	+1.73e+01	+3.32e+01	+2.45e+01	+9.77e-01	+5.60e+01	+7.26e+01
	+1.73e+01	+3.32e+01	+2.45e+01	+9.77e-01	+3.72e+01	+5.35e+01
19	+4.46e+01	+8.26e+01	+8.16e+00	+9.77e-01	+1.62e+01	+2.10e+02
	+4.46e+01	+8.26e+01	+8.16e+00	+9.77e-01	+1.48e+01	+1.04e+02
20	+8.29e+01	+1.23e+02	+5.98e+00	+9.77e-01	+1.23e+01	+2.60e+02
	+8.29e+01	+1.23e+02	+5.98e+00	+9.77e-01	+1.05e+01	+2.09e+02
21	+9.54e+01	+1.02e+02	+6.91e+00	+9.77e-01	+1.21e+01	+2.34e+02
	+9.54e+01	+1.02e+02	+6.91e+00	+9.77e-01	+1.43e+01	+1.54e+02

#### FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE ( $\lambda^*EX+EY$ )

##### GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: TRAVI

Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
1	+1.30e-13	+5.04e+00	+2.04e-08	+1.36e+00	+5.04e-08	+1.24e+01
	+1.30e-13	+5.04e+00	+2.04e-08	+1.36e+00	+6.17e-08	+1.53e+01
2	+0.00e+00	+6.10e+00	+2.50e-08	+6.80e-01	+7.54e-08	+1.84e+01
	+0.00e+00	+6.10e+00	+2.50e-08	+6.80e-01	+7.44e-08	+1.82e+01
3	+7.16e-14	+5.27e+00	+2.15e-08	+6.54e-01	+6.88e-08	+1.68e+01
	+7.16e-14	+5.27e+00	+2.15e-08	+6.54e-01	+6.64e-08	+1.63e+01
4	+0.00e+00	+1.03e+01	+4.25e-08	+6.18e-01	+9.07e-08	+2.19e+01
	+0.00e+00	+1.03e+01	+4.25e-08	+6.18e-01	+8.88e-08	+2.14e+01



Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
5	+0.00e+00	+7.51e+00	+3.09e-08	+6.57e-01	+7.63e-08	+1.86e+01
	+0.00e+00	+7.51e+00	+3.09e-08	+6.57e-01	+7.80e-08	+1.90e+01
6	+1.06e-13	+6.83e+00	+3.01e-08	+1.36e+00	+8.41e-08	+1.91e+01
	+1.06e-13	+6.83e+00	+3.01e-08	+1.36e+00	+6.65e-08	+1.51e+01
7	+0.00e+00	+4.33e+00	+8.65e-09	+1.36e+00	+2.12e-08	+1.06e+01
	+0.00e+00	+4.33e+00	+8.65e-09	+1.36e+00	+2.64e-08	+1.32e+01
8	+0.00e+00	+4.83e+00	+9.63e-09	+4.11e-01	+2.89e-08	+1.45e+01
	+0.00e+00	+4.83e+00	+9.63e-09	+4.11e-01	+2.88e-08	+1.45e+01
9	+9.04e-14	+4.21e+00	+8.40e-09	+3.63e-01	+2.68e-08	+1.34e+01
	+9.04e-14	+4.21e+00	+8.40e-09	+3.63e-01	+2.59e-08	+1.30e+01
10	+1.47e-13	+8.26e+00	+1.67e-08	+5.81e-01	+3.58e-08	+1.77e+01
	+1.47e-13	+8.26e+00	+1.67e-08	+5.81e-01	+3.49e-08	+1.72e+01
11	+0.00e+00	+6.11e+00	+1.23e-08	+5.80e-01	+3.01e-08	+1.50e+01
	+0.00e+00	+6.11e+00	+1.23e-08	+5.80e-01	+3.12e-08	+1.55e+01
12	+0.00e+00	+5.27e+00	+1.06e-08	+8.13e-01	+2.87e-08	+1.43e+01
	+0.00e+00	+5.27e+00	+1.06e-08	+8.13e-01	+2.41e-08	+1.20e+01
13	+1.44e-13	+6.07e+00	+7.83e-14	+1.34e+00	+1.82e-13	+1.47e+01
	+1.44e-13	+6.07e+00	+7.83e-14	+1.34e+00	+2.33e-13	+1.87e+01
14	+0.00e+00	+5.92e+00	+3.68e-10	+6.89e-01	+1.10e-09	+1.77e+01
	+0.00e+00	+5.92e+00	+3.68e-10	+6.89e-01	+1.11e-09	+1.78e+01
15	+1.69e-13	+5.99e+00	+3.74e-10	+7.81e-01	+1.14e-09	+1.82e+01
	+1.69e-13	+5.99e+00	+3.74e-10	+7.81e-01	+1.21e-09	+1.94e+01
16	+1.66e-13	+1.18e+01	+1.42e-08	+9.50e-01	+3.10e-08	+2.58e+01
	+1.66e-13	+1.18e+01	+1.42e-08	+9.50e-01	+3.07e-08	+2.55e+01
17	+9.87e-14	+9.46e+00	+1.31e-08	+1.09e+00	+3.33e-08	+2.41e+01
	+9.87e-14	+9.46e+00	+1.31e-08	+1.09e+00	+3.37e-08	+2.43e+01
18	+1.61e-13	+7.85e+00	+1.39e-08	+7.23e-01	+4.08e-08	+2.31e+01
	+1.61e-13	+7.85e+00	+1.39e-08	+7.23e-01	+3.00e-08	+1.69e+01
19	+0.00e+00	+3.85e+01	+5.74e-13	+3.70e-01	+1.70e-12	+1.14e+02
	+0.00e+00	+3.85e+01	+5.74e-13	+3.70e-01	+1.45e-12	+9.71e+01
20	+0.00e+00	+3.71e+01	+5.54e-13	+3.18e-01	+1.43e-12	+9.55e+01
	+0.00e+00	+3.71e+01	+5.54e-13	+3.18e-01	+1.67e-12	+1.12e+02
21	+0.00e+00	+1.07e+01	+6.42e-07	+6.39e-01	+2.00e-06	+3.30e+01
	+0.00e+00	+1.07e+01	+6.42e-07	+6.39e-01	+1.63e-06	+2.72e+01
22	+0.00e+00	+1.03e+01	+6.24e-07	+6.15e-01	+1.61e-06	+2.69e+01
	+0.00e+00	+1.03e+01	+6.24e-07	+6.15e-01	+1.98e-06	+3.26e+01
23	+0.00e+00	+9.62e+00	+1.21e-06	+6.21e-01	+3.78e-06	+2.98e+01
	+0.00e+00	+9.62e+00	+1.21e-06	+6.21e-01	+3.07e-06	+2.46e+01
24	+0.00e+00	+9.35e+00	+1.18e-06	+6.58e-01	+3.04e-06	+2.42e+01
	+0.00e+00	+9.35e+00	+1.18e-06	+6.58e-01	+3.74e-06	+2.95e+01
25	+1.73e-12	+9.05e+00	+1.76e-06	+1.02e+00	+5.49e-06	+2.81e+01
	+1.73e-12	+9.05e+00	+1.76e-06	+1.02e+00	+4.48e-06	+2.31e+01
26	+9.54e-13	+8.91e+00	+1.74e-06	+5.96e-01	+4.48e-06	+2.31e+01
	+9.54e-13	+8.91e+00	+1.74e-06	+5.96e-01	+5.51e-06	+2.81e+01
27	+5.05e-14	+1.18e+01	+2.80e-06	+9.76e-01	+7.56e-06	+3.16e+01
	+5.05e-14	+1.18e+01	+2.80e-06	+9.76e-01	+6.13e-06	+2.60e+01
28	+0.00e+00	+9.00e+00	+2.17e-06	+5.47e-01	+5.53e-06	+2.31e+01
	+0.00e+00	+9.00e+00	+2.17e-06	+5.47e-01	+6.96e-06	+2.87e+01
29	+9.56e-13	+1.79e+01	+5.03e-06	+9.99e-01	+1.08e-05	+3.81e+01
	+9.56e-13	+1.79e+01	+5.03e-06	+9.99e-01	+8.72e-06	+3.15e+01
30	+0.00e+00	+9.35e+00	+2.77e-06	+6.49e-01	+6.93e-06	+2.36e+01
	+0.00e+00	+9.35e+00	+2.77e-06	+6.49e-01	+9.01e-06	+3.02e+01
31	+0.00e+00	+1.04e+02	+1.27e-06	+2.28e+00	+1.83e-06	+1.51e+02
	+0.00e+00	+1.04e+02	+1.27e-06	+2.28e+00	+1.56e-06	+1.27e+02



Asta	Fx (l/J)	Fy (l/J)	Fz (l/J)	Mx (l/J)	My (l/J)	Mz (l/J)
32	+0.00e+00	+3.26e+01	+3.81e-07	+4.07e-01	+9.42e-07	+8.05e+01
	+0.00e+00	+3.26e+01	+3.81e-07	+4.07e-01	+1.19e-06	+1.02e+02
33	+0.00e+00	+1.36e-01	+8.99e-14	+1.59e-16	+3.13e-14	+2.06e-14
	+0.00e+00	+1.36e-01	+8.99e-14	+1.59e-16	+2.16e-14	+8.13e-02
34	+0.00e+00	+1.49e-01	+6.30e-14	+0.00e+00	+2.20e-14	+8.91e-02
	+0.00e+00	+1.49e-01	+6.30e-14	+0.00e+00	+3.14e-14	+4.19e-14
35	+0.00e+00	+6.68e-02	+2.70e-09	+0.00e+00	+1.13e-10	+2.18e-14
	+0.00e+00	+6.68e-02	+2.70e-09	+0.00e+00	+1.73e-09	+4.01e-02
36	+0.00e+00	+1.49e-01	+6.04e-09	+1.12e-14	+3.88e-09	+8.97e-02
	+0.00e+00	+1.49e-01	+6.04e-09	+1.12e-14	+2.54e-10	+2.75e-14
37	+0.00e+00	+1.05e-01	+1.53e-09	+0.00e+00	+2.47e-09	+6.31e-02
	+0.00e+00	+1.05e-01	+1.53e-09	+0.00e+00	+1.55e-09	+9.74e-14
38	+0.00e+00	+7.34e-02	+2.24e-09	+0.00e+00	+3.60e-09	+4.40e-02
	+0.00e+00	+7.34e-02	+2.24e-09	+0.00e+00	+2.26e-09	+5.50e-14
39	+0.00e+00	+1.80e-01	+8.49e-09	+0.00e+00	+1.36e-08	+1.08e-01
	+0.00e+00	+1.80e-01	+8.49e-09	+0.00e+00	+8.56e-09	+6.58e-14
40	+0.00e+00	+1.71e-01	+9.97e-09	+1.27e-15	+1.60e-08	+1.02e-01
	+0.00e+00	+1.71e-01	+9.97e-09	+1.27e-15	+1.00e-08	+5.93e-14
41	+0.00e+00	+1.28e-01	+9.17e-09	+1.05e-13	+1.47e-08	+7.69e-02
	+0.00e+00	+1.28e-01	+9.17e-09	+1.05e-13	+9.25e-09	+8.95e-14
42	+0.00e+00	+1.53e-01	+1.10e-08	+3.15e-15	+1.11e-08	+9.08e-14
	+0.00e+00	+1.53e-01	+1.10e-08	+3.15e-15	+1.77e-08	+9.18e-02
43	+0.00e+00	+1.83e-01	+1.07e-08	+1.03e-13	+1.08e-08	+7.51e-14
	+0.00e+00	+1.83e-01	+1.07e-08	+1.03e-13	+1.72e-08	+1.10e-01
44	+0.00e+00	+3.72e-01	+1.75e-08	+1.04e-13	+1.77e-08	+8.21e-14
	+0.00e+00	+3.72e-01	+1.75e-08	+1.04e-13	+2.82e-08	+2.23e-01
45	+0.00e+00	+1.11e-01	+3.39e-09	+0.00e+00	+3.41e-09	+8.86e-14
	+0.00e+00	+1.11e-01	+3.39e-09	+0.00e+00	+5.45e-09	+6.66e-02
46	+0.00e+00	+8.24e-02	+1.20e-09	+4.32e-15	+1.21e-09	+5.15e-14
	+0.00e+00	+8.24e-02	+1.20e-09	+4.32e-15	+1.93e-09	+4.94e-02
47	+0.00e+00	+4.28e-01	+5.99e-09	+3.95e-16	+2.52e-10	+4.26e-14
	+0.00e+00	+4.28e-01	+5.99e-09	+3.95e-16	+3.85e-09	+2.57e-01
48	+0.00e+00	+3.73e-01	+2.58e-09	+0.00e+00	+1.08e-10	+6.40e-14
	+0.00e+00	+3.73e-01	+2.58e-09	+0.00e+00	+1.66e-09	+2.24e-01
49	+0.00e+00	+4.24e-01	+4.58e-13	+7.91e-17	+1.78e-13	+9.41e-14
	+0.00e+00	+4.24e-01	+4.58e-13	+7.91e-17	+1.59e-13	+2.54e-01
50	+0.00e+00	+1.58e-01	+2.22e-09	+0.00e+00	+1.42e-09	+9.50e-02
	+0.00e+00	+1.58e-01	+2.22e-09	+0.00e+00	+9.30e-11	+2.72e-14
51	+0.00e+00	+1.73e-01	+1.20e-09	+0.00e+00	+7.70e-10	+1.04e-01
	+0.00e+00	+1.73e-01	+1.20e-09	+0.00e+00	+5.02e-11	+9.55e-14
52	+0.00e+00	+1.69e-01	+5.98e-10	+0.00e+00	+3.84e-10	+1.01e-01
	+0.00e+00	+1.69e-01	+5.98e-10	+0.00e+00	+2.50e-11	+1.07e-13



# TABELLA INVILUPPI - SPETTRO SLD

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

Nodo	Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+1.90e-08	+1.99e-08	+1.08e-08	+5.01e-08	+1.49e-08	+5.53e-10
2	+1.89e-08	+2.67e-08	+7.67e-09	+5.84e-08	+1.42e-08	+5.53e-10
3	+1.87e-08	+1.99e-08	+1.09e-08	+5.01e-08	+1.51e-08	+5.53e-10
4	+3.14e-08	+4.71e-09	+2.92e-09	+1.08e-08	+5.07e-08	+5.53e-10
5	+3.20e-08	+6.20e-09	+4.94e-09	+1.27e-08	+4.74e-08	+5.53e-10
6	+3.25e-08	+4.66e-09	+2.49e-09	+1.07e-08	+4.97e-08	+5.53e-10
7	+3.26e-08	+3.63e-09	+1.97e-09	+7.93e-09	+4.98e-08	+5.53e-10
8	+3.20e-08	+4.72e-09	+5.99e-09	+9.35e-09	+4.75e-08	+5.53e-10
9	+3.14e-08	+3.59e-09	+2.79e-09	+7.89e-09	+5.08e-08	+5.53e-10
10	+3.25e-08	+3.52e-09	+8.24e-09	+7.59e-09	+5.23e-08	+5.53e-10
11	+3.31e-08	+4.64e-09	+6.46e-09	+9.03e-09	+4.89e-08	+5.53e-10
12	+3.39e-08	+4.17e-09	+5.75e-09	+8.19e-09	+5.04e-08	+5.53e-10
13	+3.55e-08	+7.32e-09	+4.19e-09	+1.53e-08	+5.20e-08	+5.53e-10
14	+3.38e-08	+5.73e-09	+2.38e-09	+1.12e-08	+4.98e-08	+5.53e-10
15	+3.32e-08	+4.20e-09	+5.71e-09	+9.32e-09	+5.32e-08	+5.53e-10
16	+3.19e-08	+5.07e-09	+4.92e-09	+1.16e-08	+5.17e-08	+5.53e-10
17	+3.26e-08	+7.10e-09	+2.30e-09	+1.42e-08	+4.83e-08	+5.53e-10
18	+3.43e-08	+7.48e-09	+4.52e-09	+1.59e-08	+5.04e-08	+5.53e-10
19	+1.93e-08	+2.50e-08	+2.65e-08	+5.74e-08	+1.43e-08	+5.53e-10
20	+1.90e-08	+3.05e-08	+1.84e-08	+6.41e-08	+1.43e-08	+5.53e-10
21	+1.87e-08	+2.05e-08	+1.22e-08	+5.19e-08	+1.54e-08	+5.53e-10
22	+9.91e-04	+6.17e-04	+5.22e-06	+1.44e-04	+1.65e-04	+4.03e-05
23	+9.87e-04	+1.14e-03	+7.75e-06	+2.91e-04	+8.50e-05	+4.03e-05
24	+9.29e-04	+1.14e-03	+1.21e-05	+1.41e-04	+8.45e-05	+4.03e-05
25	+9.44e-04	+1.14e-03	+1.78e-05	+2.24e-04	+1.10e-04	+4.03e-05
26	+9.55e-04	+9.48e-04	+3.04e-06	+1.93e-04	+1.78e-04	+4.03e-05
27	+9.29e-04	+9.46e-04	+1.45e-06	+1.02e-04	+1.63e-04	+4.03e-05
28	+9.91e-04	+9.46e-04	+2.89e-06	+2.21e-04	+1.72e-04	+4.03e-05
29	+9.91e-04	+7.59e-04	+3.43e-06	+1.77e-04	+1.53e-04	+4.03e-05
30	+9.29e-04	+7.59e-04	+1.81e-06	+8.95e-05	+1.44e-04	+4.03e-05
31	+9.64e-04	+7.60e-04	+2.72e-06	+1.72e-04	+1.62e-04	+4.03e-05
32	+9.71e-04	+6.17e-04	+3.86e-06	+1.59e-04	+1.72e-04	+4.03e-05
33	+9.29e-04	+6.17e-04	+4.74e-06	+8.01e-05	+1.55e-04	+4.03e-05
34	+9.91e-04	+6.40e-04	+1.47e-06	+1.48e-04	+1.83e-04	+4.03e-05
35	+9.29e-04	+6.40e-04	+4.43e-06	+8.16e-05	+1.72e-04	+4.03e-05
36	+9.71e-04	+6.40e-04	+1.24e-06	+1.47e-04	+1.79e-04	+4.03e-05
37	+9.71e-04	+8.74e-04	+1.67e-06	+2.04e-04	+1.80e-04	+4.03e-05
38	+9.29e-04	+8.74e-04	+3.73e-06	+1.13e-04	+1.73e-04	+4.03e-05
39	+9.91e-04	+8.74e-04	+1.65e-06	+2.01e-04	+1.85e-04	+4.03e-05
40	+9.87e-04	+1.09e-03	+6.97e-06	+2.75e-04	+9.48e-05	+4.03e-05
41	+9.29e-04	+1.09e-03	+4.84e-06	+1.72e-04	+8.92e-05	+4.03e-05
42	+9.69e-04	+1.09e-03	+7.24e-06	+2.74e-04	+9.06e-05	+4.03e-05
47	+1.00e-03	+1.09e-03	+1.68e-04	+2.75e-04	+9.48e-05	+4.03e-05
48	+1.01e-03	+8.74e-04	+1.22e-04	+2.01e-04	+1.85e-04	+4.03e-05
49	+1.01e-03	+6.40e-04	+9.04e-05	+1.49e-04	+1.83e-04	+4.03e-05
50	+1.01e-03	+7.59e-04	+1.06e-04	+1.77e-04	+1.53e-04	+4.03e-05
51	+1.01e-03	+9.46e-04	+1.34e-04	+2.21e-04	+1.72e-04	+4.03e-05
52	+1.00e-03	+1.14e-03	+1.79e-04	+2.92e-04	+8.50e-05	+4.03e-05
53	+1.01e-03	+6.17e-04	+8.90e-05	+1.44e-04	+1.65e-04	+4.03e-05
54	+9.75e-04	+1.09e-03	+1.71e-04	+2.74e-04	+9.06e-05	+4.03e-05
55	+9.76e-04	+8.74e-04	+1.24e-04	+2.04e-04	+1.80e-04	+4.03e-05
56	+9.76e-04	+6.40e-04	+8.89e-05	+1.47e-04	+1.79e-04	+4.03e-05
57	+9.76e-04	+6.17e-04	+9.54e-05	+1.59e-04	+1.72e-04	+4.03e-05
58	+9.70e-04	+7.60e-04	+1.05e-04	+1.72e-04	+1.62e-04	+4.03e-05
59	+9.60e-04	+9.48e-04	+1.18e-04	+1.93e-04	+1.78e-04	+4.03e-05
60	+9.50e-04	+1.14e-03	+1.51e-04	+2.24e-04	+1.10e-04	+4.03e-05
61	+9.87e-04	+1.12e-03	+6.35e-05	+2.75e-04	+9.57e-05	+4.03e-05
62	+9.29e-04	+1.12e-03	+5.86e-05	+1.72e-04	+8.98e-05	+4.03e-05
63	+9.69e-04	+1.12e-03	+5.92e-05	+2.74e-04	+8.99e-05	+4.03e-05
64	+9.87e-04	+1.16e-03	+5.69e-05	+2.91e-04	+8.50e-05	+4.03e-05
65	+9.29e-04	+1.16e-03	+5.73e-05	+1.41e-04	+8.44e-05	+4.03e-05
66	+9.44e-04	+1.16e-03	+8.22e-05	+2.24e-04	+1.11e-04	+4.03e-05

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI



Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+1.01e-03	+1.16e-03	+1.79e-04	+2.92e-04	+1.85e-04	+4.03e-05	+1.53e-03
Nodo: 50	Nodo: 64	Nodo: 52	Nodo: 52	Nodo: 39	Nodo: 22	Nodo: 52

## MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI ( $\lambda^*EX+EY$ )

Nodo	Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+3.48e-08	+3.89e-08	+1.63e-08	+9.79e-08	+7.33e-09	+4.35e-10
2	+3.42e-08	+5.22e-08	+1.11e-08	+1.14e-07	+5.65e-09	+4.35e-10
3	+3.36e-08	+3.86e-08	+2.16e-08	+9.76e-08	+6.81e-09	+4.35e-10
4	+3.50e-08	+1.07e-08	+7.96e-09	+2.42e-08	+2.33e-08	+4.35e-10
5	+3.72e-08	+1.42e-08	+1.17e-08	+2.87e-08	+1.89e-08	+4.35e-10
6	+3.92e-08	+1.08e-08	+5.03e-09	+2.43e-08	+2.41e-08	+4.35e-10
7	+3.93e-08	+1.02e-08	+4.13e-09	+2.21e-08	+2.40e-08	+4.35e-10
8	+3.71e-08	+1.34e-08	+1.65e-08	+2.61e-08	+1.89e-08	+4.35e-10
9	+3.48e-08	+1.01e-08	+6.06e-09	+2.20e-08	+2.36e-08	+4.35e-10
10	+3.50e-08	+9.85e-09	+1.29e-08	+2.10e-08	+2.43e-08	+4.35e-10
11	+3.74e-08	+1.30e-08	+5.86e-09	+2.49e-08	+1.94e-08	+4.35e-10
12	+4.11e-08	+1.03e-08	+7.48e-09	+2.15e-08	+2.29e-08	+4.35e-10
13	+4.56e-08	+1.23e-08	+5.51e-09	+2.61e-08	+2.83e-08	+4.35e-10
14	+3.76e-08	+1.36e-08	+1.54e-09	+2.59e-08	+1.98e-08	+4.35e-10
15	+3.51e-08	+1.01e-08	+1.01e-08	+2.16e-08	+2.47e-08	+4.35e-10
16	+3.47e-08	+1.03e-08	+1.01e-08	+2.28e-08	+2.43e-08	+4.35e-10
17	+3.72e-08	+1.43e-08	+4.23e-09	+2.80e-08	+1.93e-08	+4.35e-10
18	+4.51e-08	+1.30e-08	+7.52e-09	+2.80e-08	+2.76e-08	+4.35e-10
19	+3.57e-08	+4.42e-08	+4.15e-08	+1.01e-07	+5.55e-09	+4.35e-10
20	+3.43e-08	+5.36e-08	+3.75e-08	+1.13e-07	+5.63e-09	+4.35e-10
21	+3.32e-08	+3.59e-08	+2.10e-08	+9.12e-08	+7.31e-09	+4.35e-10
22	+4.60e-04	+1.71e-03	+7.62e-06	+3.96e-04	+7.61e-05	+3.17e-05
23	+4.56e-04	+2.01e-03	+1.30e-05	+5.16e-04	+3.75e-05	+3.17e-05
24	+3.70e-04	+2.01e-03	+2.41e-05	+2.48e-04	+3.65e-05	+3.17e-05
25	+4.01e-04	+2.01e-03	+2.78e-05	+3.89e-04	+9.89e-05	+3.17e-05
26	+4.27e-04	+1.87e-03	+5.05e-06	+3.64e-04	+9.07e-05	+3.17e-05
27	+3.70e-04	+1.87e-03	+2.53e-06	+2.04e-04	+6.37e-05	+3.17e-05
28	+4.60e-04	+1.87e-03	+5.71e-06	+4.42e-04	+7.65e-05	+3.17e-05
29	+4.60e-04	+1.76e-03	+5.68e-06	+4.10e-04	+7.13e-05	+3.17e-05
30	+3.70e-04	+1.76e-03	+1.75e-06	+2.09e-04	+5.76e-05	+3.17e-05
31	+4.49e-04	+1.76e-03	+3.67e-06	+3.80e-04	+9.10e-05	+3.17e-05
32	+4.66e-04	+1.71e-03	+5.03e-06	+3.89e-04	+9.99e-05	+3.17e-05
33	+3.70e-04	+1.71e-03	+4.98e-06	+2.17e-04	+6.21e-05	+3.17e-05
34	+4.60e-04	+1.79e-03	+3.01e-06	+4.16e-04	+8.44e-05	+3.17e-05
35	+3.70e-04	+1.79e-03	+1.21e-05	+2.27e-04	+6.84e-05	+3.17e-05
36	+4.66e-04	+1.79e-03	+2.75e-06	+4.12e-04	+8.41e-05	+3.17e-05
37	+4.66e-04	+1.97e-03	+3.38e-06	+4.56e-04	+8.32e-05	+3.17e-05
38	+3.70e-04	+1.97e-03	+8.92e-06	+2.54e-04	+6.90e-05	+3.17e-05
39	+4.60e-04	+1.97e-03	+4.31e-06	+4.59e-04	+8.76e-05	+3.17e-05
40	+4.56e-04	+2.13e-03	+1.34e-05	+5.40e-04	+5.14e-05	+3.17e-05
41	+3.70e-04	+2.13e-03	+6.44e-06	+3.36e-04	+3.63e-05	+3.17e-05
42	+4.62e-04	+2.13e-03	+1.10e-05	+5.36e-04	+3.63e-05	+3.17e-05
47	+4.71e-04	+2.13e-03	+3.34e-04	+5.40e-04	+5.14e-05	+3.17e-05
48	+4.74e-04	+1.97e-03	+2.79e-04	+4.59e-04	+8.76e-05	+3.17e-05
49	+4.74e-04	+1.79e-03	+2.52e-04	+4.16e-04	+8.44e-05	+3.17e-05
50	+4.74e-04	+1.76e-03	+2.48e-04	+4.10e-04	+7.13e-05	+3.17e-05
51	+4.74e-04	+1.87e-03	+2.71e-04	+4.42e-04	+7.65e-05	+3.17e-05
52	+4.71e-04	+2.01e-03	+3.22e-04	+5.17e-04	+3.75e-05	+3.17e-05
53	+4.74e-04	+1.71e-03	+2.41e-04	+3.96e-04	+7.61e-05	+3.17e-05
54	+4.75e-04	+2.13e-03	+3.32e-04	+5.36e-04	+3.63e-05	+3.17e-05
55	+4.79e-04	+1.97e-03	+2.77e-04	+4.56e-04	+8.32e-05	+3.17e-05
56	+4.79e-04	+1.79e-03	+2.50e-04	+4.12e-04	+8.41e-05	+3.17e-05
57	+4.79e-04	+1.71e-03	+2.37e-04	+3.89e-04	+9.99e-05	+3.17e-05
58	+4.62e-04	+1.76e-03	+2.31e-04	+3.80e-04	+9.10e-05	+3.17e-05
59	+4.40e-04	+1.87e-03	+2.20e-04	+3.64e-04	+9.07e-05	+3.17e-05
60	+4.14e-04	+2.01e-03	+2.59e-04	+3.89e-04	+9.89e-05	+3.17e-05
61	+4.56e-04	+2.15e-03	+4.51e-05	+5.40e-04	+5.40e-05	+3.17e-05
62	+3.70e-04	+2.15e-03	+2.89e-05	+3.36e-04	+3.84e-05	+3.17e-05
63	+4.62e-04	+2.15e-03	+2.79e-05	+5.36e-04	+3.41e-05	+3.17e-05
64	+4.56e-04	+2.03e-03	+3.01e-05	+5.16e-04	+3.75e-05	+3.17e-05
65	+3.70e-04	+2.03e-03	+3.19e-05	+2.48e-04	+3.65e-05	+3.17e-05
66	+4.01e-04	+2.03e-03	+8.62e-05	+3.89e-04	+1.00e-04	+3.17e-05



**MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI**

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+4.79e-04	+2.15e-03	+3.34e-04	+5.40e-04	+1.00e-04	+3.17e-05	+2.21e-03
Nodo: 55	Nodo: 61	Nodo: 47	Nodo: 47	Nodo: 66	Nodo: 22	Nodo: 54

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE (EX+λ\*EY)****GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: PILASTRI**

Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
1	+1.04e+01	+1.99e+01	+7.38e+00	+5.53e-01	+1.51e+01	+5.01e+01
	+1.04e+01	+1.99e+01	+7.38e+00	+5.53e-01	+1.30e+01	+2.55e+01
2	+7.21e+00	+2.67e+01	+6.95e+00	+5.53e-01	+1.42e+01	+5.84e+01
	+7.21e+00	+2.67e+01	+6.95e+00	+5.53e-01	+1.22e+01	+4.31e+01
3	+1.08e+01	+1.99e+01	+7.31e+00	+5.53e-01	+1.49e+01	+5.01e+01
	+1.08e+01	+1.99e+01	+7.31e+00	+5.53e-01	+1.29e+01	+2.56e+01
4	+2.46e+00	+2.23e+01	+4.50e+00	+5.53e-01	+1.08e+01	+5.07e+01
	+2.46e+00	+2.23e+01	+4.50e+00	+5.53e-01	+6.31e+00	+3.41e+01
5	+5.56e+00	+2.09e+01	+6.03e+00	+5.53e-01	+1.27e+01	+4.74e+01
	+5.56e+00	+2.09e+01	+6.03e+00	+5.53e-01	+1.02e+01	+3.19e+01
6	+2.49e+00	+2.19e+01	+4.45e+00	+5.53e-01	+1.07e+01	+4.97e+01
	+2.49e+00	+2.19e+01	+4.45e+00	+5.53e-01	+6.18e+00	+3.36e+01
7	+2.19e+00	+2.24e+01	+3.28e+00	+5.53e-01	+7.89e+00	+5.08e+01
	+2.19e+00	+2.24e+01	+3.28e+00	+5.53e-01	+4.57e+00	+3.44e+01
8	+6.60e+00	+2.10e+01	+4.44e+00	+5.53e-01	+9.35e+00	+4.75e+01
	+6.60e+00	+2.10e+01	+4.44e+00	+5.53e-01	+7.52e+00	+3.21e+01
9	+1.85e+00	+2.20e+01	+3.31e+00	+5.53e-01	+7.93e+00	+4.98e+01
	+1.85e+00	+2.20e+01	+3.31e+00	+5.53e-01	+4.65e+00	+3.38e+01
10	+7.78e+00	+2.36e+01	+3.15e+00	+5.53e-01	+7.59e+00	+5.23e+01
	+7.78e+00	+2.36e+01	+3.15e+00	+5.53e-01	+4.38e+00	+3.76e+01
11	+7.06e+00	+2.21e+01	+4.30e+00	+5.53e-01	+9.04e+00	+4.89e+01
	+7.06e+00	+2.21e+01	+4.30e+00	+5.53e-01	+7.31e+00	+3.51e+01
12	+5.76e+00	+2.25e+01	+3.75e+00	+5.53e-01	+8.19e+00	+5.04e+01
	+5.76e+00	+2.25e+01	+3.75e+00	+5.53e-01	+6.13e+00	+3.54e+01
13	+5.10e+00	+2.44e+01	+3.86e+00	+5.53e-01	+9.32e+00	+5.32e+01
	+5.10e+00	+2.44e+01	+3.86e+00	+5.53e-01	+5.35e+00	+3.95e+01
14	+2.70e+00	+2.28e+01	+5.39e+00	+5.53e-01	+1.12e+01	+4.98e+01
	+2.70e+00	+2.28e+01	+5.39e+00	+5.53e-01	+9.24e+00	+3.69e+01
15	+4.06e+00	+2.47e+01	+4.28e+00	+5.53e-01	+1.02e+01	+5.39e+01
	+4.06e+00	+2.47e+01	+4.28e+00	+5.53e-01	+6.06e+00	+3.98e+01
16	+4.31e+00	+2.32e+01	+4.81e+00	+5.53e-01	+1.16e+01	+5.17e+01
	+4.31e+00	+2.32e+01	+4.81e+00	+5.53e-01	+6.67e+00	+3.63e+01
17	+2.17e+00	+2.16e+01	+6.88e+00	+5.53e-01	+1.42e+01	+4.83e+01
	+2.17e+00	+2.16e+01	+6.88e+00	+5.53e-01	+1.19e+01	+3.37e+01
18	+4.52e+00	+2.35e+01	+5.56e+00	+5.53e-01	+1.29e+01	+5.25e+01
	+4.52e+00	+2.35e+01	+5.56e+00	+5.53e-01	+8.28e+00	+3.68e+01
19	+1.15e+01	+2.05e+01	+7.61e+00	+5.53e-01	+1.54e+01	+5.19e+01
	+1.15e+01	+2.05e+01	+7.61e+00	+5.53e-01	+1.35e+01	+2.59e+01
20	+1.80e+01	+3.05e+01	+7.03e+00	+5.53e-01	+1.43e+01	+6.41e+01
	+1.80e+01	+3.05e+01	+7.03e+00	+5.53e-01	+1.24e+01	+5.16e+01
21	+2.65e+01	+2.50e+01	+7.12e+00	+5.53e-01	+1.43e+01	+5.74e+01
	+2.65e+01	+2.50e+01	+7.12e+00	+5.53e-01	+1.28e+01	+3.75e+01

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE (EX+λ\*EY)****GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: TRAVI**

Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



Asta	Fx (l/J)	Fy (l/J)	Fz (l/J)	Mx (l/J)	My (l/J)	Mz (l/J)
1	+1.40e-13	+5.27e+00	+2.13e-08	+5.45e-01	+5.23e-08	+1.29e+01
	+1.40e-13	+5.27e+00	+2.13e-08	+5.45e-01	+6.50e-08	+1.61e+01
2	+0.00e+00	+5.92e+00	+2.42e-08	+3.61e-01	+7.27e-08	+1.78e+01
	+0.00e+00	+5.92e+00	+2.42e-08	+3.61e-01	+7.25e-08	+1.77e+01
3	+8.29e-14	+5.15e+00	+2.10e-08	+3.71e-01	+6.72e-08	+1.64e+01
	+8.29e-14	+5.15e+00	+2.10e-08	+3.71e-01	+6.48e-08	+1.59e+01
4	+0.00e+00	+1.00e+01	+4.15e-08	+3.67e-01	+8.89e-08	+2.15e+01
	+0.00e+00	+1.00e+01	+4.15e-08	+3.67e-01	+8.68e-08	+2.10e+01
5	+0.00e+00	+7.48e+00	+3.08e-08	+3.61e-01	+7.54e-08	+1.83e+01
	+0.00e+00	+7.48e+00	+3.08e-08	+3.61e-01	+7.84e-08	+1.91e+01
6	+1.35e-13	+6.11e+00	+2.69e-08	+5.74e-01	+7.49e-08	+1.70e+01
	+1.35e-13	+6.11e+00	+2.69e-08	+5.74e-01	+5.98e-08	+1.35e+01
7	+0.00e+00	+4.99e+00	+9.98e-09	+4.23e-01	+2.45e-08	+1.22e+01
	+0.00e+00	+4.99e+00	+9.98e-09	+4.23e-01	+3.04e-08	+1.52e+01
8	+0.00e+00	+5.56e+00	+1.11e-08	+2.14e-01	+3.33e-08	+1.67e+01
	+0.00e+00	+5.56e+00	+1.11e-08	+2.14e-01	+3.33e-08	+1.67e+01
9	+1.08e-13	+4.84e+00	+9.65e-09	+1.98e-01	+3.08e-08	+1.55e+01
	+1.08e-13	+4.84e+00	+9.65e-09	+1.98e-01	+2.97e-08	+1.49e+01
10	+1.73e-13	+9.44e+00	+1.91e-08	+2.15e-01	+4.09e-08	+2.02e+01
	+1.73e-13	+9.44e+00	+1.91e-08	+2.15e-01	+3.98e-08	+1.97e+01
11	+0.00e+00	+7.07e+00	+1.42e-08	+1.91e-01	+3.47e-08	+1.73e+01
	+0.00e+00	+7.07e+00	+1.42e-08	+1.91e-01	+3.62e-08	+1.80e+01
12	+0.00e+00	+5.69e+00	+1.14e-08	+3.08e-01	+3.16e-08	+1.58e+01
	+0.00e+00	+5.69e+00	+1.14e-08	+3.08e-01	+2.55e-08	+1.27e+01
13	+7.64e-14	+5.28e+00	+6.54e-14	+5.06e-01	+1.59e-13	+1.29e+01
	+7.64e-14	+5.28e+00	+6.54e-14	+5.06e-01	+1.99e-13	+1.61e+01
14	+0.00e+00	+5.78e+00	+3.59e-10	+3.91e-01	+1.08e-09	+1.74e+01
	+0.00e+00	+5.78e+00	+3.59e-10	+3.91e-01	+1.08e-09	+1.73e+01
15	+1.52e-13	+5.19e+00	+3.24e-10	+4.83e-01	+1.02e-09	+1.64e+01
	+1.52e-13	+5.19e+00	+3.24e-10	+4.83e-01	+1.01e-09	+1.62e+01
16	+9.34e-14	+9.59e+00	+1.15e-08	+3.78e-01	+2.52e-08	+2.09e+01
	+9.34e-14	+9.59e+00	+1.15e-08	+3.78e-01	+2.49e-08	+2.07e+01
17	+1.18e-13	+7.33e+00	+1.01e-08	+3.63e-01	+2.55e-08	+1.84e+01
	+1.18e-13	+7.33e+00	+1.01e-08	+3.63e-01	+2.64e-08	+1.91e+01
18	+8.56e-14	+5.96e+00	+1.06e-08	+3.57e-01	+2.98e-08	+1.69e+01
	+8.56e-14	+5.96e+00	+1.06e-08	+3.57e-01	+2.39e-08	+1.35e+01
19	+0.00e+00	+8.53e+00	+1.27e-13	+1.39e-01	+3.76e-13	+2.52e+01
	+0.00e+00	+8.53e+00	+1.27e-13	+1.39e-01	+3.22e-13	+2.15e+01
20	+0.00e+00	+8.19e+00	+1.23e-13	+1.36e-01	+3.16e-13	+2.11e+01
	+0.00e+00	+8.19e+00	+1.23e-13	+1.36e-01	+3.69e-13	+2.48e+01
21	+0.00e+00	+2.06e+00	+1.24e-07	+3.64e-01	+3.87e-07	+6.39e+00
	+0.00e+00	+2.06e+00	+1.24e-07	+3.64e-01	+3.15e-07	+5.27e+00
22	+0.00e+00	+1.97e+00	+1.19e-07	+3.62e-01	+3.08e-07	+5.14e+00
	+0.00e+00	+1.97e+00	+1.19e-07	+3.62e-01	+3.76e-07	+6.21e+00
23	+0.00e+00	+1.48e+00	+1.87e-07	+3.68e-01	+5.82e-07	+4.60e+00
	+0.00e+00	+1.48e+00	+1.87e-07	+3.68e-01	+4.75e-07	+3.79e+00
24	+0.00e+00	+1.45e+00	+1.82e-07	+3.71e-01	+4.70e-07	+3.75e+00
	+0.00e+00	+1.45e+00	+1.82e-07	+3.71e-01	+5.78e-07	+4.56e+00
25	+2.61e-13	+1.50e+00	+2.91e-07	+3.69e-01	+9.33e-07	+4.76e+00
	+2.61e-13	+1.50e+00	+2.91e-07	+3.69e-01	+7.19e-07	+3.72e+00
26	+1.44e-13	+1.39e+00	+2.71e-07	+3.34e-01	+7.00e-07	+3.61e+00
	+1.44e-13	+1.39e+00	+2.71e-07	+3.34e-01	+8.61e-07	+4.39e+00
27	+4.50e-14	+2.26e+00	+5.36e-07	+3.25e-01	+1.46e-06	+6.12e+00
	+4.50e-14	+2.26e+00	+5.36e-07	+3.25e-01	+1.16e-06	+4.93e+00



Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
28	+0.00e+00	+1.68e+00	+4.05e-07	+3.10e-01	+1.03e-06	+4.29e+00
	+0.00e+00	+1.68e+00	+4.05e-07	+3.10e-01	+1.30e-06	+5.35e+00
29	+1.44e-13	+4.04e+00	+1.13e-06	+3.30e-01	+2.46e-06	+8.68e+00
	+1.44e-13	+4.04e+00	+1.13e-06	+3.30e-01	+1.94e-06	+7.03e+00
30	+0.00e+00	+2.03e+00	+6.02e-07	+3.52e-01	+1.51e-06	+5.12e+00
	+0.00e+00	+2.03e+00	+6.02e-07	+3.52e-01	+1.96e-06	+6.56e+00
31	+0.00e+00	+2.58e+01	+3.14e-07	+5.26e-01	+4.56e-07	+3.76e+01
	+0.00e+00	+2.58e+01	+3.14e-07	+5.26e-01	+3.86e-07	+3.15e+01
32	+0.00e+00	+8.01e+00	+9.35e-08	+1.23e-01	+2.31e-07	+1.98e+01
	+0.00e+00	+8.01e+00	+9.35e-08	+1.23e-01	+2.92e-07	+2.51e+01
33	+0.00e+00	+2.34e-02	+9.67e-14	+2.02e-16	+3.38e-14	+7.64e-15
	+0.00e+00	+2.34e-02	+9.67e-14	+2.02e-16	+2.04e-14	+1.41e-02
34	+0.00e+00	+2.49e-02	+7.73e-14	+0.00e+00	+1.60e-14	+1.50e-02
	+0.00e+00	+2.49e-02	+7.73e-14	+0.00e+00	+3.56e-14	+9.82e-15
35	+0.00e+00	+1.48e-02	+5.97e-10	+0.00e+00	+2.51e-11	+6.20e-15
	+0.00e+00	+1.48e-02	+5.97e-10	+0.00e+00	+3.83e-10	+8.86e-03
36	+0.00e+00	+2.64e-02	+1.07e-09	+1.73e-15	+6.84e-10	+1.58e-02
	+0.00e+00	+2.64e-02	+1.07e-09	+1.73e-15	+4.47e-11	+6.85e-15
37	+0.00e+00	+2.27e-02	+3.31e-10	+0.00e+00	+5.32e-10	+1.36e-02
	+0.00e+00	+2.27e-02	+3.31e-10	+0.00e+00	+3.34e-10	+1.59e-14
38	+0.00e+00	+1.28e-02	+3.89e-10	+0.00e+00	+6.26e-10	+7.66e-03
	+0.00e+00	+1.28e-02	+3.89e-10	+0.00e+00	+3.92e-10	+8.64e-15
39	+0.00e+00	+2.87e-02	+1.35e-09	+0.00e+00	+2.18e-09	+1.72e-02
	+0.00e+00	+2.87e-02	+1.35e-09	+0.00e+00	+1.36e-09	+1.02e-14
40	+0.00e+00	+2.98e-02	+1.74e-09	+1.71e-15	+2.80e-09	+1.79e-02
	+0.00e+00	+2.98e-02	+1.74e-09	+1.71e-15	+1.75e-09	+1.56e-14
41	+0.00e+00	+2.94e-02	+2.11e-09	+1.61e-14	+3.39e-09	+1.77e-02
	+0.00e+00	+2.94e-02	+2.11e-09	+1.61e-14	+2.12e-09	+1.94e-14
42	+0.00e+00	+3.16e-02	+2.27e-09	+2.23e-15	+2.28e-09	+1.60e-14
	+0.00e+00	+3.16e-02	+2.27e-09	+2.23e-15	+3.64e-09	+1.89e-02
43	+0.00e+00	+3.17e-02	+1.85e-09	+1.58e-14	+1.87e-09	+1.22e-14
	+0.00e+00	+3.17e-02	+1.85e-09	+1.58e-14	+2.98e-09	+1.90e-02
44	+0.00e+00	+5.79e-02	+2.73e-09	+1.56e-14	+2.75e-09	+1.43e-14
	+0.00e+00	+5.79e-02	+2.73e-09	+1.56e-14	+4.39e-09	+3.48e-02
45	+0.00e+00	+1.77e-02	+5.39e-10	+0.00e+00	+5.43e-10	+1.37e-14
	+0.00e+00	+1.77e-02	+5.39e-10	+0.00e+00	+8.67e-10	+1.06e-02
46	+0.00e+00	+2.02e-02	+2.94e-10	+5.21e-15	+2.96e-10	+1.22e-14
	+0.00e+00	+2.02e-02	+2.94e-10	+5.21e-15	+4.73e-10	+1.21e-02
47	+0.00e+00	+6.85e-02	+9.58e-10	+3.51e-16	+4.03e-11	+9.18e-15
	+0.00e+00	+6.85e-02	+9.58e-10	+3.51e-16	+6.15e-10	+4.11e-02
48	+0.00e+00	+5.92e-02	+4.10e-10	+0.00e+00	+1.72e-11	+1.03e-14
	+0.00e+00	+5.92e-02	+4.10e-10	+0.00e+00	+2.63e-10	+3.55e-02
49	+0.00e+00	+6.78e-02	+1.15e-13	+1.07e-16	+4.13e-14	+1.66e-14
	+0.00e+00	+6.78e-02	+1.15e-13	+1.07e-16	+3.65e-14	+4.07e-02
50	+0.00e+00	+2.42e-02	+3.38e-10	+0.00e+00	+2.17e-10	+1.45e-02
	+0.00e+00	+2.42e-02	+3.38e-10	+0.00e+00	+1.42e-11	+4.88e-15
51	+0.00e+00	+2.65e-02	+1.83e-10	+0.00e+00	+1.18e-10	+1.59e-02
	+0.00e+00	+2.65e-02	+1.83e-10	+0.00e+00	+7.68e-12	+1.65e-14
52	+0.00e+00	+2.63e-02	+9.30e-11	+0.00e+00	+5.97e-11	+1.58e-02
	+0.00e+00	+2.63e-02	+9.30e-11	+0.00e+00	+3.89e-12	+1.87e-14

#### FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE ( $\lambda^*EX+EY$ )

#### GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: PILASTRI

Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
1	+2.00e+01	+3.86e+01	+3.28e+00	+4.35e-01	+6.81e+00	+9.76e+01
	+2.00e+01	+3.86e+01	+3.28e+00	+4.35e-01	+5.67e+00	+4.93e+01
2	+9.58e+00	+5.22e+01	+2.77e+00	+4.35e-01	+5.65e+00	+1.14e+02
	+9.58e+00	+5.22e+01	+2.77e+00	+4.35e-01	+4.86e+00	+8.41e+01
3	+1.63e+01	+3.89e+01	+3.67e+00	+4.35e-01	+7.33e+00	+9.79e+01
	+1.63e+01	+3.89e+01	+3.67e+00	+4.35e-01	+6.62e+00	+4.99e+01
4	+6.42e+00	+1.02e+01	+1.00e+01	+4.35e-01	+2.42e+01	+2.34e+01
	+6.42e+00	+1.02e+01	+1.00e+01	+4.35e-01	+1.39e+01	+1.55e+01
5	+1.33e+01	+8.31e+00	+1.36e+01	+4.35e-01	+2.87e+01	+1.89e+01
	+1.33e+01	+8.31e+00	+1.36e+01	+4.35e-01	+2.30e+01	+1.27e+01
6	+5.03e+00	+1.07e+01	+1.01e+01	+4.35e-01	+2.43e+01	+2.41e+01
	+5.03e+00	+1.07e+01	+1.01e+01	+4.35e-01	+1.41e+01	+1.67e+01
7	+4.48e+00	+1.04e+01	+9.14e+00	+4.35e-01	+2.20e+01	+2.36e+01
	+4.48e+00	+1.04e+01	+9.14e+00	+4.35e-01	+1.27e+01	+1.61e+01
8	+1.81e+01	+8.35e+00	+1.24e+01	+4.35e-01	+2.61e+01	+1.89e+01
	+1.81e+01	+8.35e+00	+1.24e+01	+4.35e-01	+2.10e+01	+1.28e+01
9	+4.09e+00	+1.07e+01	+9.21e+00	+4.35e-01	+2.21e+01	+2.40e+01
	+4.09e+00	+1.07e+01	+9.21e+00	+4.35e-01	+1.29e+01	+1.65e+01
10	+1.13e+01	+1.10e+01	+8.71e+00	+4.35e-01	+2.10e+01	+2.43e+01
	+1.13e+01	+1.10e+01	+8.71e+00	+4.35e-01	+1.21e+01	+1.75e+01
11	+7.42e+00	+8.77e+00	+1.18e+01	+4.35e-01	+2.49e+01	+1.94e+01
	+7.42e+00	+8.77e+00	+1.18e+01	+4.35e-01	+2.01e+01	+1.39e+01
12	+7.48e+00	+9.75e+00	+9.13e+00	+4.35e-01	+2.15e+01	+2.29e+01
	+7.48e+00	+9.75e+00	+9.13e+00	+4.35e-01	+1.32e+01	+1.53e+01
13	+8.46e+00	+1.13e+01	+8.94e+00	+4.35e-01	+2.16e+01	+2.47e+01
	+8.46e+00	+1.13e+01	+8.94e+00	+4.35e-01	+1.24e+01	+1.83e+01
14	+2.61e+00	+9.07e+00	+1.24e+01	+4.35e-01	+2.59e+01	+1.98e+01
	+2.61e+00	+9.07e+00	+1.24e+01	+4.35e-01	+2.13e+01	+1.47e+01
15	+5.47e+00	+1.51e+01	+9.41e+00	+4.35e-01	+2.22e+01	+3.27e+01
	+5.47e+00	+1.51e+01	+9.41e+00	+4.35e-01	+1.36e+01	+2.45e+01
16	+8.50e+00	+1.10e+01	+9.42e+00	+4.35e-01	+2.28e+01	+2.43e+01
	+8.50e+00	+1.10e+01	+9.42e+00	+4.35e-01	+1.30e+01	+1.74e+01
17	+3.77e+00	+8.66e+00	+1.36e+01	+4.35e-01	+2.80e+01	+1.93e+01
	+3.77e+00	+8.66e+00	+1.36e+01	+4.35e-01	+2.35e+01	+1.36e+01
18	+7.52e+00	+1.48e+01	+1.06e+01	+4.35e-01	+2.43e+01	+3.24e+01
	+7.52e+00	+1.48e+01	+1.06e+01	+4.35e-01	+1.61e+01	+2.39e+01
19	+1.94e+01	+3.59e+01	+3.68e+00	+4.35e-01	+7.31e+00	+9.12e+01
	+1.94e+01	+3.59e+01	+3.68e+00	+4.35e-01	+6.69e+00	+4.51e+01
20	+3.60e+01	+5.36e+01	+2.75e+00	+4.35e-01	+5.63e+00	+1.13e+02
	+3.60e+01	+5.36e+01	+2.75e+00	+4.35e-01	+4.82e+00	+9.06e+01
21	+4.15e+01	+4.43e+01	+3.15e+00	+4.35e-01	+5.55e+00	+1.01e+02
	+4.15e+01	+4.43e+01	+3.15e+00	+4.35e-01	+6.45e+00	+6.67e+01

#### FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE ( $\lambda$ \*EX+EY)

#### GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: TRAVI

Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
1	+5.91e-14	+2.29e+00	+9.26e-09	+5.95e-01	+2.29e-08	+5.65e+00
	+5.91e-14	+2.29e+00	+9.26e-09	+5.95e-01	+2.81e-08	+6.95e+00
2	+0.00e+00	+2.76e+00	+1.13e-08	+3.02e-01	+3.41e-08	+8.34e+00
	+0.00e+00	+2.76e+00	+1.13e-08	+3.02e-01	+3.37e-08	+8.23e+00
3	+3.28e-14	+2.39e+00	+9.75e-09	+2.91e-01	+3.11e-08	+7.62e+00
	+3.28e-14	+2.39e+00	+9.75e-09	+2.91e-01	+3.01e-08	+7.36e+00
4	+0.00e+00	+4.64e+00	+1.92e-08	+2.75e-01	+4.11e-08	+9.93e+00
	+0.00e+00	+4.64e+00	+1.92e-08	+2.75e-01	+4.02e-08	+9.71e+00



Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
5	+0.00e+00	+3.40e+00	+1.40e-08	+2.90e-01	+3.46e-08	+8.41e+00
	+0.00e+00	+3.40e+00	+1.40e-08	+2.90e-01	+3.54e-08	+8.61e+00
6	+4.92e-14	+3.08e+00	+1.36e-08	+5.95e-01	+3.79e-08	+8.61e+00
	+4.92e-14	+3.08e+00	+1.36e-08	+5.95e-01	+3.00e-08	+6.78e+00
7	+0.00e+00	+1.98e+00	+3.97e-09	+5.93e-01	+9.72e-09	+4.85e+00
	+0.00e+00	+1.98e+00	+3.97e-09	+5.93e-01	+1.21e-08	+6.06e+00
8	+0.00e+00	+2.21e+00	+4.42e-09	+1.82e-01	+1.33e-08	+6.65e+00
	+0.00e+00	+2.21e+00	+4.42e-09	+1.82e-01	+1.32e-08	+6.63e+00
9	+4.14e-14	+1.93e+00	+3.85e-09	+1.61e-01	+1.23e-08	+6.16e+00
	+4.14e-14	+1.93e+00	+3.85e-09	+1.61e-01	+1.19e-08	+5.96e+00
10	+6.72e-14	+3.79e+00	+7.65e-09	+2.54e-01	+1.64e-08	+8.11e+00
	+6.72e-14	+3.79e+00	+7.65e-09	+2.54e-01	+1.60e-08	+7.90e+00
11	+0.00e+00	+2.80e+00	+5.63e-09	+2.53e-01	+1.38e-08	+6.89e+00
	+0.00e+00	+2.80e+00	+5.63e-09	+2.53e-01	+1.43e-08	+7.13e+00
12	+0.00e+00	+2.40e+00	+4.82e-09	+3.56e-01	+1.31e-08	+6.54e+00
	+0.00e+00	+2.40e+00	+4.82e-09	+3.56e-01	+1.10e-08	+5.47e+00
13	+6.35e-14	+2.74e+00	+3.53e-14	+5.88e-01	+8.20e-14	+6.65e+00
	+6.35e-14	+2.74e+00	+3.53e-14	+5.88e-01	+1.05e-13	+8.42e+00
14	+0.00e+00	+2.69e+00	+1.67e-10	+3.06e-01	+5.01e-10	+8.07e+00
	+0.00e+00	+2.69e+00	+1.67e-10	+3.06e-01	+5.03e-10	+8.10e+00
15	+7.65e-14	+2.70e+00	+1.69e-10	+3.47e-01	+5.14e-10	+8.23e+00
	+7.65e-14	+2.70e+00	+1.69e-10	+3.47e-01	+5.45e-10	+8.73e+00
16	+7.35e-14	+5.32e+00	+6.40e-09	+4.17e-01	+1.39e-08	+1.16e+01
	+7.35e-14	+5.32e+00	+6.40e-09	+4.17e-01	+1.38e-08	+1.14e+01
17	+4.60e-14	+4.24e+00	+5.87e-09	+4.77e-01	+1.49e-08	+1.08e+01
	+4.60e-14	+4.24e+00	+5.87e-09	+4.77e-01	+1.51e-08	+1.09e+01
18	+7.11e-14	+3.51e+00	+6.22e-09	+3.19e-01	+1.82e-08	+1.03e+01
	+7.11e-14	+3.51e+00	+6.22e-09	+3.19e-01	+1.34e-08	+7.57e+00
19	+0.00e+00	+1.67e+01	+2.49e-13	+1.62e-01	+7.36e-13	+4.93e+01
	+0.00e+00	+1.67e+01	+2.49e-13	+1.62e-01	+6.30e-13	+4.21e+01
20	+0.00e+00	+1.61e+01	+2.40e-13	+1.40e-01	+6.19e-13	+4.14e+01
	+0.00e+00	+1.61e+01	+2.40e-13	+1.40e-01	+7.25e-13	+4.86e+01
21	+0.00e+00	+4.61e+00	+2.78e-07	+2.83e-01	+8.65e-07	+1.43e+01
	+0.00e+00	+4.61e+00	+2.78e-07	+2.83e-01	+7.06e-07	+1.18e+01
22	+0.00e+00	+4.48e+00	+2.70e-07	+2.72e-01	+6.98e-07	+1.16e+01
	+0.00e+00	+4.48e+00	+2.70e-07	+2.72e-01	+8.56e-07	+1.41e+01
23	+0.00e+00	+4.16e+00	+5.24e-07	+2.77e-01	+1.63e-06	+1.29e+01
	+0.00e+00	+4.16e+00	+5.24e-07	+2.77e-01	+1.33e-06	+1.06e+01
24	+0.00e+00	+4.04e+00	+5.10e-07	+2.93e-01	+1.31e-06	+1.05e+01
	+0.00e+00	+4.04e+00	+5.10e-07	+2.93e-01	+1.62e-06	+1.28e+01
25	+7.45e-13	+3.91e+00	+7.62e-07	+4.48e-01	+2.37e-06	+1.21e+01
	+7.45e-13	+3.91e+00	+7.62e-07	+4.48e-01	+1.93e-06	+9.99e+00
26	+4.12e-13	+3.85e+00	+7.51e-07	+2.65e-01	+1.94e-06	+9.98e+00
	+4.12e-13	+3.85e+00	+7.51e-07	+2.65e-01	+2.38e-06	+1.21e+01
27	+2.36e-14	+5.10e+00	+1.21e-06	+4.27e-01	+3.27e-06	+1.37e+01
	+2.36e-14	+5.10e+00	+1.21e-06	+4.27e-01	+2.65e-06	+1.13e+01
28	+0.00e+00	+3.89e+00	+9.40e-07	+2.43e-01	+2.39e-06	+9.98e+00
	+0.00e+00	+3.89e+00	+9.40e-07	+2.43e-01	+3.01e-06	+1.24e+01
29	+4.12e-13	+7.78e+00	+2.18e-06	+4.36e-01	+4.69e-06	+1.65e+01
	+4.12e-13	+7.78e+00	+2.18e-06	+4.36e-01	+3.78e-06	+1.37e+01
30	+0.00e+00	+4.05e+00	+1.20e-06	+2.88e-01	+3.00e-06	+1.02e+01
	+0.00e+00	+4.05e+00	+1.20e-06	+2.88e-01	+3.90e-06	+1.31e+01
31	+0.00e+00	+4.51e+01	+5.50e-07	+9.90e-01	+7.97e-07	+6.57e+01
	+0.00e+00	+4.51e+01	+5.50e-07	+9.90e-01	+6.78e-07	+5.53e+01



Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
32	+0.00e+00	+1.42e+01	+1.65e-07	+1.77e-01	+4.09e-07	+3.50e+01
	+0.00e+00	+1.42e+01	+1.65e-07	+1.77e-01	+5.17e-07	+4.44e+01
33	+0.00e+00	+5.87e-02	+4.14e-14	+7.34e-17	+1.43e-14	+9.03e-15
	+0.00e+00	+5.87e-02	+4.14e-14	+7.34e-17	+9.77e-15	+3.52e-02
34	+0.00e+00	+6.43e-02	+2.89e-14	+0.00e+00	+9.81e-15	+3.86e-02
	+0.00e+00	+6.43e-02	+2.89e-14	+0.00e+00	+1.44e-14	+1.82e-14
35	+0.00e+00	+2.93e-02	+1.18e-09	+0.00e+00	+4.97e-11	+9.47e-15
	+0.00e+00	+2.93e-02	+1.18e-09	+0.00e+00	+7.60e-10	+1.76e-02
36	+0.00e+00	+6.47e-02	+2.62e-09	+4.83e-15	+1.68e-09	+3.88e-02
	+0.00e+00	+6.47e-02	+2.62e-09	+4.83e-15	+1.10e-10	+1.19e-14
37	+0.00e+00	+4.56e-02	+6.65e-10	+0.00e+00	+1.07e-09	+2.74e-02
	+0.00e+00	+4.56e-02	+6.65e-10	+0.00e+00	+6.70e-10	+4.21e-14
38	+0.00e+00	+3.17e-02	+9.68e-10	+0.00e+00	+1.56e-09	+1.91e-02
	+0.00e+00	+3.17e-02	+9.68e-10	+0.00e+00	+9.76e-10	+2.38e-14
39	+0.00e+00	+7.78e-02	+3.67e-09	+0.00e+00	+5.89e-09	+4.67e-02
	+0.00e+00	+7.78e-02	+3.67e-09	+0.00e+00	+3.70e-09	+2.84e-14
40	+0.00e+00	+7.39e-02	+4.31e-09	+5.90e-16	+6.93e-09	+4.43e-02
	+0.00e+00	+7.39e-02	+4.31e-09	+5.90e-16	+4.35e-09	+2.58e-14
41	+0.00e+00	+5.56e-02	+3.98e-09	+4.52e-14	+6.40e-09	+3.34e-02
	+0.00e+00	+5.56e-02	+3.98e-09	+4.52e-14	+4.01e-09	+3.88e-14
42	+0.00e+00	+6.64e-02	+4.76e-09	+1.41e-15	+4.80e-09	+3.93e-14
	+0.00e+00	+6.64e-02	+4.76e-09	+1.41e-15	+7.66e-09	+3.98e-02
43	+0.00e+00	+7.93e-02	+4.64e-09	+4.45e-14	+4.67e-09	+3.24e-14
	+0.00e+00	+7.93e-02	+4.64e-09	+4.45e-14	+7.45e-09	+4.76e-02
44	+0.00e+00	+1.61e-01	+7.57e-09	+4.47e-14	+7.63e-09	+3.55e-14
	+0.00e+00	+1.61e-01	+7.57e-09	+4.47e-14	+1.22e-08	+9.64e-02
45	+0.00e+00	+4.80e-02	+1.46e-09	+0.00e+00	+1.48e-09	+3.83e-14
	+0.00e+00	+4.80e-02	+1.46e-09	+0.00e+00	+2.35e-09	+2.88e-02
46	+0.00e+00	+3.58e-02	+5.22e-10	+1.99e-15	+5.26e-10	+2.24e-14
	+0.00e+00	+3.58e-02	+5.22e-10	+1.99e-15	+8.39e-10	+2.15e-02
47	+0.00e+00	+1.85e-01	+2.59e-09	+1.84e-16	+1.09e-10	+1.85e-14
	+0.00e+00	+1.85e-01	+2.59e-09	+1.84e-16	+1.66e-09	+1.11e-01
48	+0.00e+00	+1.61e-01	+1.11e-09	+0.00e+00	+4.68e-11	+2.76e-14
	+0.00e+00	+1.61e-01	+1.11e-09	+0.00e+00	+7.15e-10	+9.65e-02
49	+0.00e+00	+1.83e-01	+1.99e-13	+3.69e-17	+7.71e-14	+4.07e-14
	+0.00e+00	+1.83e-01	+1.99e-13	+3.69e-17	+6.91e-14	+1.10e-01
50	+0.00e+00	+6.84e-02	+9.57e-10	+0.00e+00	+6.14e-10	+4.10e-02
	+0.00e+00	+6.84e-02	+9.57e-10	+0.00e+00	+4.02e-11	+1.18e-14
51	+0.00e+00	+7.48e-02	+5.18e-10	+0.00e+00	+3.33e-10	+4.49e-02
	+0.00e+00	+7.48e-02	+5.18e-10	+0.00e+00	+2.17e-11	+4.13e-14
52	+0.00e+00	+7.31e-02	+2.59e-10	+0.00e+00	+1.66e-10	+4.39e-02
	+0.00e+00	+7.31e-02	+2.59e-10	+0.00e+00	+1.08e-11	+4.62e-14



# TABELLA INVILUPPI - SPETTRO SLO

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

Nodo	Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+2.30e-08	+2.39e-08	+1.30e-08	+6.02e-08	+1.81e-08	+6.67e-10
2	+2.28e-08	+3.21e-08	+9.26e-09	+7.02e-08	+1.73e-08	+6.67e-10
3	+2.26e-08	+2.39e-08	+1.31e-08	+6.01e-08	+1.82e-08	+6.67e-10
4	+3.80e-08	+5.65e-09	+3.50e-09	+1.30e-08	+6.10e-08	+6.67e-10
5	+3.87e-08	+7.43e-09	+5.86e-09	+1.53e-08	+5.77e-08	+6.67e-10
6	+3.93e-08	+5.59e-09	+2.99e-09	+1.29e-08	+6.03e-08	+6.67e-10
7	+3.95e-08	+4.34e-09	+2.37e-09	+9.49e-09	+6.05e-08	+6.67e-10
8	+3.88e-08	+5.65e-09	+7.07e-09	+1.12e-08	+5.78e-08	+6.67e-10
9	+3.81e-08	+4.29e-09	+3.35e-09	+9.44e-09	+6.12e-08	+6.67e-10
10	+3.94e-08	+4.21e-09	+9.90e-09	+9.09e-09	+6.30e-08	+6.67e-10
11	+4.01e-08	+5.55e-09	+7.78e-09	+1.08e-08	+5.95e-08	+6.67e-10
12	+4.10e-08	+5.00e-09	+6.96e-09	+9.82e-09	+6.12e-08	+6.67e-10
13	+4.30e-08	+8.83e-09	+5.06e-09	+1.85e-08	+6.31e-08	+6.67e-10
14	+4.09e-08	+6.87e-09	+2.89e-09	+1.35e-08	+6.05e-08	+6.67e-10
15	+4.02e-08	+5.03e-09	+6.88e-09	+1.12e-08	+6.41e-08	+6.67e-10
16	+3.86e-08	+6.09e-09	+5.91e-09	+1.39e-08	+6.23e-08	+6.67e-10
17	+3.94e-08	+8.53e-09	+2.78e-09	+1.71e-08	+5.87e-08	+6.67e-10
18	+4.15e-08	+9.02e-09	+5.43e-09	+1.92e-08	+6.12e-08	+6.67e-10
19	+2.33e-08	+3.00e-08	+3.18e-08	+6.90e-08	+1.74e-08	+6.67e-10
20	+2.29e-08	+3.66e-08	+2.22e-08	+7.71e-08	+1.74e-08	+6.67e-10
21	+2.26e-08	+2.46e-08	+1.46e-08	+6.24e-08	+1.85e-08	+6.67e-10
22	+1.19e-03	+7.39e-04	+6.27e-06	+1.72e-04	+1.98e-04	+4.87e-05
23	+1.19e-03	+1.37e-03	+9.35e-06	+3.50e-04	+1.03e-04	+4.87e-05
24	+1.13e-03	+1.37e-03	+1.45e-05	+1.69e-04	+1.03e-04	+4.87e-05
25	+1.15e-03	+1.37e-03	+2.14e-05	+2.69e-04	+1.33e-04	+4.87e-05
26	+1.16e-03	+1.14e-03	+3.64e-06	+2.32e-04	+2.17e-04	+4.87e-05
27	+1.13e-03	+1.14e-03	+1.75e-06	+1.23e-04	+1.98e-04	+4.87e-05
28	+1.19e-03	+1.14e-03	+3.48e-06	+2.65e-04	+2.07e-04	+4.87e-05
29	+1.19e-03	+9.10e-04	+4.13e-06	+2.13e-04	+1.85e-04	+4.87e-05
30	+1.13e-03	+9.10e-04	+2.18e-06	+1.07e-04	+1.75e-04	+4.87e-05
31	+1.17e-03	+9.12e-04	+3.29e-06	+2.06e-04	+1.96e-04	+4.87e-05
32	+1.18e-03	+7.39e-04	+4.67e-06	+1.91e-04	+2.09e-04	+4.87e-05
33	+1.13e-03	+7.39e-04	+5.70e-06	+9.59e-05	+1.88e-04	+4.87e-05
34	+1.19e-03	+7.67e-04	+1.76e-06	+1.78e-04	+2.21e-04	+4.87e-05
35	+1.13e-03	+7.67e-04	+5.24e-06	+9.76e-05	+2.09e-04	+4.87e-05
36	+1.18e-03	+7.67e-04	+1.49e-06	+1.76e-04	+2.17e-04	+4.87e-05
37	+1.18e-03	+1.05e-03	+2.00e-06	+2.45e-04	+2.19e-04	+4.87e-05
38	+1.13e-03	+1.05e-03	+4.43e-06	+1.36e-04	+2.11e-04	+4.87e-05
39	+1.19e-03	+1.05e-03	+1.98e-06	+2.41e-04	+2.23e-04	+4.87e-05
40	+1.19e-03	+1.31e-03	+8.39e-06	+3.30e-04	+1.14e-04	+4.87e-05
41	+1.13e-03	+1.31e-03	+5.84e-06	+2.06e-04	+1.08e-04	+4.87e-05
42	+1.18e-03	+1.31e-03	+8.70e-06	+3.29e-04	+1.10e-04	+4.87e-05
47	+1.21e-03	+1.31e-03	+2.02e-04	+3.30e-04	+1.14e-04	+4.87e-05
48	+1.21e-03	+1.05e-03	+1.46e-04	+2.41e-04	+2.23e-04	+4.87e-05
49	+1.21e-03	+7.67e-04	+1.08e-04	+1.78e-04	+2.21e-04	+4.87e-05
50	+1.21e-03	+9.10e-04	+1.28e-04	+2.13e-04	+1.85e-04	+4.87e-05
51	+1.21e-03	+1.14e-03	+1.61e-04	+2.66e-04	+2.07e-04	+4.87e-05
52	+1.21e-03	+1.37e-03	+2.15e-04	+3.50e-04	+1.03e-04	+4.87e-05
53	+1.21e-03	+7.39e-04	+1.07e-04	+1.72e-04	+1.98e-04	+4.87e-05
54	+1.18e-03	+1.31e-03	+2.05e-04	+3.29e-04	+1.10e-04	+4.87e-05
55	+1.19e-03	+1.05e-03	+1.49e-04	+2.45e-04	+2.19e-04	+4.87e-05
56	+1.19e-03	+7.67e-04	+1.06e-04	+1.76e-04	+2.17e-04	+4.87e-05
57	+1.19e-03	+7.39e-04	+1.14e-04	+1.91e-04	+2.09e-04	+4.87e-05
58	+1.18e-03	+9.12e-04	+1.26e-04	+2.06e-04	+1.96e-04	+4.87e-05
59	+1.17e-03	+1.14e-03	+1.41e-04	+2.32e-04	+2.17e-04	+4.87e-05
60	+1.15e-03	+1.37e-03	+1.82e-04	+2.69e-04	+1.33e-04	+4.87e-05
61	+1.19e-03	+1.34e-03	+7.71e-05	+3.30e-04	+1.15e-04	+4.87e-05
62	+1.13e-03	+1.34e-03	+7.11e-05	+2.06e-04	+1.09e-04	+4.87e-05
63	+1.18e-03	+1.34e-03	+7.19e-05	+3.29e-04	+1.09e-04	+4.87e-05
64	+1.19e-03	+1.40e-03	+6.91e-05	+3.50e-04	+1.03e-04	+4.87e-05
65	+1.13e-03	+1.40e-03	+6.95e-05	+1.69e-04	+1.03e-04	+4.87e-05
66	+1.15e-03	+1.40e-03	+9.88e-05	+2.69e-04	+1.33e-04	+4.87e-05

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI



Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+1.21e-03	+1.40e-03	+2.15e-04	+3.50e-04	+2.23e-04	+4.87e-05	+1.84e-03
Nodo: 50	Nodo: 64	Nodo: 52	Nodo: 52	Nodo: 39	Nodo: 22	Nodo: 52

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI ( $\lambda^*EX+EY$ )

Nodo	Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+4.16e-08	+4.65e-08	+1.95e-08	+1.17e-07	+8.86e-09	+5.22e-10
2	+4.09e-08	+6.24e-08	+1.33e-08	+1.37e-07	+6.85e-09	+5.22e-10
3	+4.02e-08	+4.62e-08	+2.58e-08	+1.17e-07	+8.19e-09	+5.22e-10
4	+4.20e-08	+1.28e-08	+9.52e-09	+2.89e-08	+2.81e-08	+5.22e-10
5	+4.46e-08	+1.69e-08	+1.38e-08	+3.43e-08	+2.29e-08	+5.22e-10
6	+4.70e-08	+1.29e-08	+6.02e-09	+2.90e-08	+2.91e-08	+5.22e-10
7	+4.71e-08	+1.22e-08	+4.94e-09	+2.64e-08	+2.90e-08	+5.22e-10
8	+4.45e-08	+1.60e-08	+1.95e-08	+3.12e-08	+2.29e-08	+5.22e-10
9	+4.18e-08	+1.21e-08	+7.24e-09	+2.63e-08	+2.84e-08	+5.22e-10
10	+4.20e-08	+1.18e-08	+1.54e-08	+2.51e-08	+2.92e-08	+5.22e-10
11	+4.49e-08	+1.55e-08	+6.86e-09	+2.98e-08	+2.36e-08	+5.22e-10
12	+4.93e-08	+1.23e-08	+8.97e-09	+2.57e-08	+2.77e-08	+5.22e-10
13	+5.46e-08	+1.48e-08	+6.61e-09	+3.12e-08	+3.42e-08	+5.22e-10
14	+4.51e-08	+1.62e-08	+1.85e-09	+3.10e-08	+2.40e-08	+5.22e-10
15	+4.21e-08	+1.20e-08	+1.20e-08	+2.58e-08	+2.97e-08	+5.22e-10
16	+4.16e-08	+1.23e-08	+1.21e-08	+2.73e-08	+2.91e-08	+5.22e-10
17	+4.46e-08	+1.71e-08	+5.05e-09	+3.35e-08	+2.34e-08	+5.22e-10
18	+5.41e-08	+1.56e-08	+8.99e-09	+3.35e-08	+3.33e-08	+5.22e-10
19	+4.28e-08	+5.29e-08	+4.96e-08	+1.21e-07	+6.73e-09	+5.22e-10
20	+4.10e-08	+6.41e-08	+4.49e-08	+1.35e-07	+6.82e-09	+5.22e-10
21	+3.98e-08	+4.29e-08	+2.51e-08	+1.09e-07	+8.79e-09	+5.22e-10
22	+5.53e-04	+2.04e-03	+9.11e-06	+4.73e-04	+9.14e-05	+3.80e-05
23	+5.49e-04	+2.40e-03	+1.56e-05	+6.17e-04	+4.53e-05	+3.80e-05
24	+4.48e-04	+2.40e-03	+2.89e-05	+2.97e-04	+4.42e-05	+3.80e-05
25	+4.85e-04	+2.40e-03	+3.33e-05	+4.66e-04	+1.18e-04	+3.80e-05
26	+5.16e-04	+2.24e-03	+6.04e-06	+4.36e-04	+1.09e-04	+3.80e-05
27	+4.48e-04	+2.24e-03	+3.03e-06	+2.44e-04	+7.73e-05	+3.80e-05
28	+5.53e-04	+2.24e-03	+6.82e-06	+5.28e-04	+9.20e-05	+3.80e-05
29	+5.53e-04	+2.10e-03	+6.79e-06	+4.90e-04	+8.57e-05	+3.80e-05
30	+4.48e-04	+2.10e-03	+2.05e-06	+2.50e-04	+6.97e-05	+3.80e-05
31	+5.43e-04	+2.10e-03	+4.40e-06	+4.54e-04	+1.10e-04	+3.80e-05
32	+5.63e-04	+2.04e-03	+6.02e-06	+4.65e-04	+1.20e-04	+3.80e-05
33	+4.48e-04	+2.04e-03	+5.86e-06	+2.60e-04	+7.52e-05	+3.80e-05
34	+5.53e-04	+2.14e-03	+3.60e-06	+4.97e-04	+1.01e-04	+3.80e-05
35	+4.48e-04	+2.14e-03	+1.44e-05	+2.72e-04	+8.29e-05	+3.80e-05
36	+5.63e-04	+2.14e-03	+3.29e-06	+4.92e-04	+1.02e-04	+3.80e-05
37	+5.63e-04	+2.35e-03	+4.04e-06	+5.45e-04	+1.01e-04	+3.80e-05
38	+4.48e-04	+2.35e-03	+1.06e-05	+3.03e-04	+8.36e-05	+3.80e-05
39	+5.53e-04	+2.35e-03	+5.15e-06	+5.49e-04	+1.05e-04	+3.80e-05
40	+5.49e-04	+2.55e-03	+1.61e-05	+6.46e-04	+6.17e-05	+3.80e-05
41	+4.48e-04	+2.55e-03	+7.70e-06	+4.01e-04	+4.40e-05	+3.80e-05
42	+5.58e-04	+2.55e-03	+1.31e-05	+6.41e-04	+4.40e-05	+3.80e-05
47	+5.66e-04	+2.55e-03	+3.99e-04	+6.46e-04	+6.17e-05	+3.80e-05
48	+5.70e-04	+2.35e-03	+3.33e-04	+5.49e-04	+1.05e-04	+3.80e-05
49	+5.70e-04	+2.14e-03	+3.02e-04	+4.97e-04	+1.01e-04	+3.80e-05
50	+5.70e-04	+2.10e-03	+2.97e-04	+4.90e-04	+8.57e-05	+3.80e-05
51	+5.70e-04	+2.24e-03	+3.24e-04	+5.29e-04	+9.20e-05	+3.80e-05
52	+5.66e-04	+2.40e-03	+3.85e-04	+6.18e-04	+4.53e-05	+3.80e-05
53	+5.70e-04	+2.04e-03	+2.88e-04	+4.73e-04	+9.14e-05	+3.80e-05
54	+5.74e-04	+2.55e-03	+3.98e-04	+6.41e-04	+4.40e-05	+3.80e-05
55	+5.79e-04	+2.35e-03	+3.31e-04	+5.45e-04	+1.01e-04	+3.80e-05
56	+5.79e-04	+2.14e-03	+2.98e-04	+4.92e-04	+1.02e-04	+3.80e-05
57	+5.79e-04	+2.04e-03	+2.83e-04	+4.65e-04	+1.20e-04	+3.80e-05
58	+5.59e-04	+2.10e-03	+2.77e-04	+4.54e-04	+1.10e-04	+3.80e-05
59	+5.32e-04	+2.24e-03	+2.63e-04	+4.36e-04	+1.09e-04	+3.80e-05
60	+5.01e-04	+2.40e-03	+3.10e-04	+4.65e-04	+1.18e-04	+3.80e-05
61	+5.49e-04	+2.58e-03	+5.42e-05	+6.46e-04	+6.48e-05	+3.80e-05
62	+4.48e-04	+2.58e-03	+3.49e-05	+4.01e-04	+4.65e-05	+3.80e-05
63	+5.58e-04	+2.58e-03	+3.37e-05	+6.41e-04	+4.13e-05	+3.80e-05
64	+5.49e-04	+2.42e-03	+3.63e-05	+6.17e-04	+4.53e-05	+3.80e-05
65	+4.48e-04	+2.42e-03	+3.84e-05	+2.97e-04	+4.42e-05	+3.80e-05
66	+4.85e-04	+2.42e-03	+1.03e-04	+4.66e-04	+1.20e-04	+3.80e-05



**MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI**

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+5.79e-04	+2.58e-03	+3.99e-04	+6.46e-04	+1.20e-04	+3.80e-05	+2.65e-03
Nodo: 55	Nodo: 61	Nodo: 47	Nodo: 47	Nodo: 32	Nodo: 22	Nodo: 54

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE (EX+λ\*EY)****GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: PILASTRI**

Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
1	+1.25e+01	+2.39e+01	+8.89e+00	+6.67e-01	+1.82e+01	+6.01e+01
	+1.25e+01	+2.39e+01	+8.89e+00	+6.67e-01	+1.56e+01	+3.06e+01
2	+8.70e+00	+3.21e+01	+8.45e+00	+6.67e-01	+1.73e+01	+7.02e+01
	+8.70e+00	+3.21e+01	+8.45e+00	+6.67e-01	+1.48e+01	+5.17e+01
3	+1.30e+01	+2.39e+01	+8.88e+00	+6.67e-01	+1.81e+01	+6.02e+01
	+1.30e+01	+2.39e+01	+8.88e+00	+6.67e-01	+1.57e+01	+3.08e+01
4	+2.95e+00	+2.69e+01	+5.40e+00	+6.67e-01	+1.30e+01	+6.10e+01
	+2.95e+00	+2.69e+01	+5.40e+00	+6.67e-01	+7.57e+00	+4.11e+01
5	+6.61e+00	+2.54e+01	+7.23e+00	+6.67e-01	+1.53e+01	+5.76e+01
	+6.61e+00	+2.54e+01	+7.23e+00	+6.67e-01	+1.22e+01	+3.88e+01
6	+2.99e+00	+2.66e+01	+5.34e+00	+6.67e-01	+1.29e+01	+6.03e+01
	+2.99e+00	+2.66e+01	+5.34e+00	+6.67e-01	+7.41e+00	+4.08e+01
7	+2.63e+00	+2.70e+01	+3.92e+00	+6.67e-01	+9.44e+00	+6.12e+01
	+2.63e+00	+2.70e+01	+3.92e+00	+6.67e-01	+5.46e+00	+4.15e+01
8	+7.80e+00	+2.55e+01	+5.31e+00	+6.67e-01	+1.12e+01	+5.78e+01
	+7.80e+00	+2.55e+01	+5.31e+00	+6.67e-01	+9.00e+00	+3.90e+01
9	+2.22e+00	+2.67e+01	+3.96e+00	+6.67e-01	+9.49e+00	+6.05e+01
	+2.22e+00	+2.67e+01	+3.96e+00	+6.67e-01	+5.57e+00	+4.10e+01
10	+9.34e+00	+2.85e+01	+3.77e+00	+6.67e-01	+9.09e+00	+6.30e+01
	+9.34e+00	+2.85e+01	+3.77e+00	+6.67e-01	+5.25e+00	+4.53e+01
11	+8.49e+00	+2.69e+01	+5.15e+00	+6.67e-01	+1.08e+01	+5.95e+01
	+8.49e+00	+2.69e+01	+5.15e+00	+6.67e-01	+8.75e+00	+4.26e+01
12	+6.96e+00	+2.73e+01	+4.51e+00	+6.67e-01	+9.82e+00	+6.12e+01
	+6.96e+00	+2.73e+01	+4.51e+00	+6.67e-01	+7.37e+00	+4.30e+01
13	+6.15e+00	+2.94e+01	+4.63e+00	+6.67e-01	+1.12e+01	+6.41e+01
	+6.15e+00	+2.94e+01	+4.63e+00	+6.67e-01	+6.42e+00	+4.76e+01
14	+3.25e+00	+2.77e+01	+6.46e+00	+6.67e-01	+1.35e+01	+6.05e+01
	+3.25e+00	+2.77e+01	+6.46e+00	+6.67e-01	+1.11e+01	+4.49e+01
15	+4.90e+00	+2.99e+01	+5.13e+00	+6.67e-01	+1.22e+01	+6.54e+01
	+4.90e+00	+2.99e+01	+5.13e+00	+6.67e-01	+7.27e+00	+4.83e+01
16	+5.18e+00	+2.79e+01	+5.77e+00	+6.67e-01	+1.39e+01	+6.23e+01
	+5.18e+00	+2.79e+01	+5.77e+00	+6.67e-01	+8.01e+00	+4.38e+01
17	+2.61e+00	+2.62e+01	+8.26e+00	+6.67e-01	+1.71e+01	+5.87e+01
	+2.61e+00	+2.62e+01	+8.26e+00	+6.67e-01	+1.43e+01	+4.10e+01
18	+5.43e+00	+2.85e+01	+6.67e+00	+6.67e-01	+1.54e+01	+6.37e+01
	+5.43e+00	+2.85e+01	+6.67e+00	+6.67e-01	+9.95e+00	+4.46e+01
19	+1.39e+01	+2.46e+01	+9.16e+00	+6.67e-01	+1.85e+01	+6.24e+01
	+1.39e+01	+2.46e+01	+9.16e+00	+6.67e-01	+1.63e+01	+3.11e+01
20	+2.16e+01	+3.66e+01	+8.54e+00	+6.67e-01	+1.74e+01	+7.71e+01
	+2.16e+01	+3.66e+01	+8.54e+00	+6.67e-01	+1.51e+01	+6.20e+01
21	+3.18e+01	+3.00e+01	+8.65e+00	+6.67e-01	+1.74e+01	+6.90e+01
	+3.18e+01	+3.00e+01	+8.65e+00	+6.67e-01	+1.55e+01	+4.51e+01

**FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE (EX+λ\*EY)****GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: TRAVI**

Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
1	+1.70e-13	+6.35e+00	+2.57e-08	+6.57e-01	+6.30e-08	+1.56e+01
	+1.70e-13	+6.35e+00	+2.57e-08	+6.57e-01	+7.83e-08	+1.94e+01
2	+0.00e+00	+7.13e+00	+2.92e-08	+4.35e-01	+8.76e-08	+2.14e+01
	+0.00e+00	+7.13e+00	+2.92e-08	+4.35e-01	+8.74e-08	+2.14e+01
3	+9.99e-14	+6.20e+00	+2.53e-08	+4.48e-01	+8.09e-08	+1.98e+01
	+9.99e-14	+6.20e+00	+2.53e-08	+4.48e-01	+7.81e-08	+1.91e+01
4	+0.00e+00	+1.21e+01	+5.00e-08	+4.42e-01	+1.07e-07	+2.59e+01
	+0.00e+00	+1.21e+01	+5.00e-08	+4.42e-01	+1.05e-07	+2.52e+01
5	+0.00e+00	+9.02e+00	+3.71e-08	+4.36e-01	+9.09e-08	+2.21e+01
	+0.00e+00	+9.02e+00	+3.71e-08	+4.36e-01	+9.45e-08	+2.30e+01
6	+1.64e-13	+7.36e+00	+3.24e-08	+6.91e-01	+9.02e-08	+2.05e+01
	+1.64e-13	+7.36e+00	+3.24e-08	+6.91e-01	+7.20e-08	+1.63e+01
7	+0.00e+00	+6.06e+00	+1.21e-08	+5.09e-01	+2.97e-08	+1.48e+01
	+0.00e+00	+6.06e+00	+1.21e-08	+5.09e-01	+3.70e-08	+1.85e+01
8	+0.00e+00	+6.76e+00	+1.35e-08	+2.59e-01	+4.05e-08	+2.03e+01
	+0.00e+00	+6.76e+00	+1.35e-08	+2.59e-01	+4.04e-08	+2.02e+01
9	+1.31e-13	+5.88e+00	+1.17e-08	+2.40e-01	+3.74e-08	+1.88e+01
	+1.31e-13	+5.88e+00	+1.17e-08	+2.40e-01	+3.61e-08	+1.81e+01
10	+2.11e-13	+1.15e+01	+2.32e-08	+2.58e-01	+4.97e-08	+2.46e+01
	+2.11e-13	+1.15e+01	+2.32e-08	+2.58e-01	+4.84e-08	+2.40e+01
11	+0.00e+00	+8.59e+00	+1.72e-08	+2.30e-01	+4.22e-08	+2.10e+01
	+0.00e+00	+8.59e+00	+1.72e-08	+2.30e-01	+4.40e-08	+2.19e+01
12	+0.00e+00	+6.92e+00	+1.39e-08	+3.71e-01	+3.84e-08	+1.92e+01
	+0.00e+00	+6.92e+00	+1.39e-08	+3.71e-01	+3.10e-08	+1.54e+01
13	+9.19e-14	+6.41e+00	+7.94e-14	+6.10e-01	+1.93e-13	+1.57e+01
	+9.19e-14	+6.41e+00	+7.94e-14	+6.10e-01	+2.41e-13	+1.96e+01
14	+0.00e+00	+7.02e+00	+4.36e-10	+4.72e-01	+1.31e-09	+2.11e+01
	+0.00e+00	+7.02e+00	+4.36e-10	+4.72e-01	+1.31e-09	+2.10e+01
15	+1.84e-13	+6.30e+00	+3.93e-10	+5.82e-01	+1.24e-09	+1.99e+01
	+1.84e-13	+6.30e+00	+3.93e-10	+5.82e-01	+1.23e-09	+1.96e+01
16	+1.13e-13	+1.17e+01	+1.40e-08	+4.57e-01	+3.05e-08	+2.54e+01
	+1.13e-13	+1.17e+01	+1.40e-08	+4.57e-01	+3.02e-08	+2.51e+01
17	+1.42e-13	+8.90e+00	+1.23e-08	+4.37e-01	+3.10e-08	+2.24e+01
	+1.42e-13	+8.90e+00	+1.23e-08	+4.37e-01	+3.21e-08	+2.32e+01
18	+1.04e-13	+7.23e+00	+1.28e-08	+4.32e-01	+3.62e-08	+2.05e+01
	+1.04e-13	+7.23e+00	+1.28e-08	+4.32e-01	+2.90e-08	+1.63e+01
19	+0.00e+00	+1.02e+01	+1.53e-13	+1.67e-01	+4.52e-13	+3.03e+01
	+0.00e+00	+1.02e+01	+1.53e-13	+1.67e-01	+3.87e-13	+2.59e+01
20	+0.00e+00	+9.84e+00	+1.47e-13	+1.64e-01	+3.79e-13	+2.54e+01
	+0.00e+00	+9.84e+00	+1.47e-13	+1.64e-01	+4.43e-13	+2.97e+01
21	+0.00e+00	+2.47e+00	+1.49e-07	+4.39e-01	+4.64e-07	+7.66e+00
	+0.00e+00	+2.47e+00	+1.49e-07	+4.39e-01	+3.78e-07	+6.32e+00
22	+0.00e+00	+2.37e+00	+1.43e-07	+4.37e-01	+3.70e-07	+6.16e+00
	+0.00e+00	+2.37e+00	+1.43e-07	+4.37e-01	+4.51e-07	+7.44e+00
23	+0.00e+00	+1.78e+00	+2.24e-07	+4.44e-01	+6.96e-07	+5.50e+00
	+0.00e+00	+1.78e+00	+2.24e-07	+4.44e-01	+5.68e-07	+4.54e+00
24	+0.00e+00	+1.73e+00	+2.18e-07	+4.48e-01	+5.63e-07	+4.49e+00
	+0.00e+00	+1.73e+00	+2.18e-07	+4.48e-01	+6.92e-07	+5.46e+00
25	+3.12e-13	+1.79e+00	+3.49e-07	+4.44e-01	+1.12e-06	+5.70e+00
	+3.12e-13	+1.79e+00	+3.49e-07	+4.44e-01	+8.60e-07	+4.45e+00
26	+1.73e-13	+1.66e+00	+3.25e-07	+4.03e-01	+8.37e-07	+4.31e+00
	+1.73e-13	+1.66e+00	+3.25e-07	+4.03e-01	+1.03e-06	+5.26e+00
27	+5.46e-14	+2.71e+00	+6.42e-07	+3.91e-01	+1.75e-06	+7.34e+00
	+5.46e-14	+2.71e+00	+6.42e-07	+3.91e-01	+1.39e-06	+5.92e+00



Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
28	+0.00e+00	+2.01e+00	+4.86e-07	+3.74e-01	+1.23e-06	+5.15e+00
	+0.00e+00	+2.01e+00	+4.86e-07	+3.74e-01	+1.56e-06	+6.42e+00
29	+1.72e-13	+4.85e+00	+1.36e-06	+3.98e-01	+2.95e-06	+1.04e+01
	+1.72e-13	+4.85e+00	+1.36e-06	+3.98e-01	+2.33e-06	+8.44e+00
30	+0.00e+00	+2.44e+00	+7.23e-07	+4.24e-01	+1.81e-06	+6.14e+00
	+0.00e+00	+2.44e+00	+7.23e-07	+4.24e-01	+2.35e-06	+7.88e+00
31	+0.00e+00	+3.10e+01	+3.78e-07	+6.31e-01	+5.48e-07	+4.52e+01
	+0.00e+00	+3.10e+01	+3.78e-07	+6.31e-01	+4.64e-07	+3.79e+01
32	+0.00e+00	+9.62e+00	+1.12e-07	+1.48e-01	+2.78e-07	+2.38e+01
	+0.00e+00	+9.62e+00	+1.12e-07	+1.48e-01	+3.51e-07	+3.01e+01
33	+0.00e+00	+2.80e-02	+1.17e-13	+2.43e-16	+4.11e-14	+9.18e-15
	+0.00e+00	+2.80e-02	+1.17e-13	+2.43e-16	+2.48e-14	+1.68e-02
34	+0.00e+00	+2.98e-02	+9.40e-14	+0.00e+00	+1.94e-14	+1.79e-02
	+0.00e+00	+2.98e-02	+9.40e-14	+0.00e+00	+4.33e-14	+1.18e-14
35	+0.00e+00	+1.74e-02	+7.05e-10	+0.00e+00	+2.96e-11	+7.44e-15
	+0.00e+00	+1.74e-02	+7.05e-10	+0.00e+00	+4.53e-10	+1.05e-02
36	+0.00e+00	+3.15e-02	+1.28e-09	+2.07e-15	+8.19e-10	+1.89e-02
	+0.00e+00	+3.15e-02	+1.28e-09	+2.07e-15	+5.36e-11	+8.23e-15
37	+0.00e+00	+2.73e-02	+3.98e-10	+0.00e+00	+6.40e-10	+1.64e-02
	+0.00e+00	+2.73e-02	+3.98e-10	+0.00e+00	+4.01e-10	+1.91e-14
38	+0.00e+00	+1.53e-02	+4.67e-10	+0.00e+00	+7.50e-10	+9.18e-03
	+0.00e+00	+1.53e-02	+4.67e-10	+0.00e+00	+4.70e-10	+1.04e-14
39	+0.00e+00	+3.44e-02	+1.62e-09	+0.00e+00	+2.61e-09	+2.06e-02
	+0.00e+00	+3.44e-02	+1.62e-09	+0.00e+00	+1.63e-09	+1.23e-14
40	+0.00e+00	+3.57e-02	+2.08e-09	+2.08e-15	+3.35e-09	+2.14e-02
	+0.00e+00	+3.57e-02	+2.08e-09	+2.08e-15	+2.10e-09	+1.88e-14
41	+0.00e+00	+3.54e-02	+2.53e-09	+1.92e-14	+4.07e-09	+2.12e-02
	+0.00e+00	+3.54e-02	+2.53e-09	+1.92e-14	+2.55e-09	+2.32e-14
42	+0.00e+00	+3.77e-02	+2.71e-09	+2.69e-15	+2.73e-09	+1.92e-14
	+0.00e+00	+3.77e-02	+2.71e-09	+2.69e-15	+4.35e-09	+2.26e-02
43	+0.00e+00	+3.79e-02	+2.22e-09	+1.89e-14	+2.24e-09	+1.46e-14
	+0.00e+00	+3.79e-02	+2.22e-09	+1.89e-14	+3.57e-09	+2.28e-02
44	+0.00e+00	+6.94e-02	+3.27e-09	+1.86e-14	+3.29e-09	+1.72e-14
	+0.00e+00	+6.94e-02	+3.27e-09	+1.86e-14	+5.26e-09	+4.16e-02
45	+0.00e+00	+2.11e-02	+6.43e-10	+0.00e+00	+6.48e-10	+1.64e-14
	+0.00e+00	+2.11e-02	+6.43e-10	+0.00e+00	+1.03e-09	+1.27e-02
46	+0.00e+00	+2.42e-02	+3.53e-10	+6.33e-15	+3.56e-10	+1.46e-14
	+0.00e+00	+2.42e-02	+3.53e-10	+6.33e-15	+5.68e-10	+1.45e-02
47	+0.00e+00	+8.20e-02	+1.15e-09	+4.27e-16	+4.82e-11	+1.11e-14
	+0.00e+00	+8.20e-02	+1.15e-09	+4.27e-16	+7.36e-10	+4.92e-02
48	+0.00e+00	+7.09e-02	+4.91e-10	+0.00e+00	+2.06e-11	+1.23e-14
	+0.00e+00	+7.09e-02	+4.91e-10	+0.00e+00	+3.15e-10	+4.25e-02
49	+0.00e+00	+8.11e-02	+1.38e-13	+1.30e-16	+4.97e-14	+1.99e-14
	+0.00e+00	+8.11e-02	+1.38e-13	+1.30e-16	+4.39e-14	+4.87e-02
50	+0.00e+00	+2.88e-02	+4.04e-10	+0.00e+00	+2.59e-10	+1.73e-02
	+0.00e+00	+2.88e-02	+4.04e-10	+0.00e+00	+1.70e-11	+5.85e-15
51	+0.00e+00	+3.16e-02	+2.19e-10	+0.00e+00	+1.40e-10	+1.90e-02
	+0.00e+00	+3.16e-02	+2.19e-10	+0.00e+00	+9.16e-12	+1.98e-14
52	+0.00e+00	+3.14e-02	+1.11e-10	+0.00e+00	+7.12e-11	+1.88e-02
	+0.00e+00	+3.14e-02	+1.11e-10	+0.00e+00	+4.65e-12	+2.25e-14

#### FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE ( $\lambda^*EX+EY$ )

#### GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: PILASTRI

Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
1	+2.39e+01	+4.62e+01	+3.95e+00	+5.22e-01	+8.19e+00	+1.17e+02
	+2.39e+01	+4.62e+01	+3.95e+00	+5.22e-01	+6.82e+00	+5.89e+01
2	+1.15e+01	+6.24e+01	+3.35e+00	+5.22e-01	+6.85e+00	+1.37e+02
	+1.15e+01	+6.24e+01	+3.35e+00	+5.22e-01	+5.89e+00	+1.01e+02
3	+1.95e+01	+4.65e+01	+4.44e+00	+5.22e-01	+8.86e+00	+1.17e+02
	+1.95e+01	+4.65e+01	+4.44e+00	+5.22e-01	+8.00e+00	+5.97e+01
4	+7.67e+00	+1.23e+01	+1.20e+01	+5.22e-01	+2.89e+01	+2.81e+01
	+7.67e+00	+1.23e+01	+1.20e+01	+5.22e-01	+1.66e+01	+1.86e+01
5	+1.57e+01	+1.01e+01	+1.63e+01	+5.22e-01	+3.43e+01	+2.29e+01
	+1.57e+01	+1.01e+01	+1.63e+01	+5.22e-01	+2.75e+01	+1.54e+01
6	+6.02e+00	+1.30e+01	+1.21e+01	+5.22e-01	+2.90e+01	+2.91e+01
	+6.02e+00	+1.30e+01	+1.21e+01	+5.22e-01	+1.68e+01	+2.01e+01
7	+5.35e+00	+1.25e+01	+1.09e+01	+5.22e-01	+2.63e+01	+2.84e+01
	+5.35e+00	+1.25e+01	+1.09e+01	+5.22e-01	+1.52e+01	+1.93e+01
8	+2.14e+01	+1.01e+01	+1.48e+01	+5.22e-01	+3.12e+01	+2.29e+01
	+2.14e+01	+1.01e+01	+1.48e+01	+5.22e-01	+2.52e+01	+1.55e+01
9	+4.89e+00	+1.29e+01	+1.10e+01	+5.22e-01	+2.64e+01	+2.90e+01
	+4.89e+00	+1.29e+01	+1.10e+01	+5.22e-01	+1.54e+01	+1.99e+01
10	+1.36e+01	+1.32e+01	+1.04e+01	+5.22e-01	+2.51e+01	+2.92e+01
	+1.36e+01	+1.32e+01	+1.04e+01	+5.22e-01	+1.45e+01	+2.10e+01
11	+8.73e+00	+1.06e+01	+1.41e+01	+5.22e-01	+2.98e+01	+2.36e+01
	+8.73e+00	+1.06e+01	+1.41e+01	+5.22e-01	+2.40e+01	+1.68e+01
12	+8.97e+00	+1.18e+01	+1.09e+01	+5.22e-01	+2.57e+01	+2.77e+01
	+8.97e+00	+1.18e+01	+1.09e+01	+5.22e-01	+1.58e+01	+1.85e+01
13	+1.01e+01	+1.36e+01	+1.07e+01	+5.22e-01	+2.58e+01	+2.97e+01
	+1.01e+01	+1.36e+01	+1.07e+01	+5.22e-01	+1.48e+01	+2.20e+01
14	+3.06e+00	+1.10e+01	+1.49e+01	+5.22e-01	+3.10e+01	+2.40e+01
	+3.06e+00	+1.10e+01	+1.49e+01	+5.22e-01	+2.54e+01	+1.78e+01
15	+6.56e+00	+1.81e+01	+1.13e+01	+5.22e-01	+2.65e+01	+3.94e+01
	+6.56e+00	+1.81e+01	+1.13e+01	+5.22e-01	+1.63e+01	+2.95e+01
16	+1.02e+01	+1.32e+01	+1.13e+01	+5.22e-01	+2.73e+01	+2.91e+01
	+1.02e+01	+1.32e+01	+1.13e+01	+5.22e-01	+1.55e+01	+2.09e+01
17	+4.51e+00	+1.05e+01	+1.62e+01	+5.22e-01	+3.35e+01	+2.34e+01
	+4.51e+00	+1.05e+01	+1.62e+01	+5.22e-01	+2.81e+01	+1.65e+01
18	+9.00e+00	+1.78e+01	+1.27e+01	+5.22e-01	+2.91e+01	+3.90e+01
	+9.00e+00	+1.78e+01	+1.27e+01	+5.22e-01	+1.93e+01	+2.87e+01
19	+2.32e+01	+4.29e+01	+4.43e+00	+5.22e-01	+8.79e+00	+1.09e+02
	+2.32e+01	+4.29e+01	+4.43e+00	+5.22e-01	+8.03e+00	+5.39e+01
20	+4.30e+01	+6.41e+01	+3.33e+00	+5.22e-01	+6.82e+00	+1.35e+02
	+4.30e+01	+6.41e+01	+3.33e+00	+5.22e-01	+5.84e+00	+1.08e+02
21	+4.96e+01	+5.29e+01	+3.80e+00	+5.22e-01	+6.73e+00	+1.21e+02
	+4.96e+01	+5.29e+01	+3.80e+00	+5.22e-01	+7.79e+00	+7.98e+01

## FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE ( $\lambda$ \*EX+EY)

### GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: TRAVI

Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
1	+7.15e-14	+2.75e+00	+1.11e-08	+7.13e-01	+2.75e-08	+6.80e+00
	+7.15e-14	+2.75e+00	+1.11e-08	+7.13e-01	+3.37e-08	+8.35e+00
2	+0.00e+00	+3.32e+00	+1.36e-08	+3.62e-01	+4.10e-08	+1.00e+01
	+0.00e+00	+3.32e+00	+1.36e-08	+3.62e-01	+4.05e-08	+9.89e+00
3	+3.95e-14	+2.87e+00	+1.17e-08	+3.49e-01	+3.74e-08	+9.16e+00
	+3.95e-14	+2.87e+00	+1.17e-08	+3.49e-01	+3.61e-08	+8.85e+00
4	+0.00e+00	+5.58e+00	+2.31e-08	+3.30e-01	+4.94e-08	+1.19e+01
	+0.00e+00	+5.58e+00	+2.31e-08	+3.30e-01	+4.83e-08	+1.17e+01



Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
5	+0.00e+00	+4.09e+00	+1.68e-08	+3.48e-01	+4.15e-08	+1.01e+01
	+0.00e+00	+4.09e+00	+1.68e-08	+3.48e-01	+4.26e-08	+1.04e+01
6	+5.97e-14	+3.70e+00	+1.63e-08	+7.13e-01	+4.55e-08	+1.03e+01
	+5.97e-14	+3.70e+00	+1.63e-08	+7.13e-01	+3.60e-08	+8.15e+00
7	+0.00e+00	+2.40e+00	+4.81e-09	+7.10e-01	+1.18e-08	+5.88e+00
	+0.00e+00	+2.40e+00	+4.81e-09	+7.10e-01	+1.47e-08	+7.34e+00
8	+0.00e+00	+2.68e+00	+5.35e-09	+2.19e-01	+1.61e-08	+8.05e+00
	+0.00e+00	+2.68e+00	+5.35e-09	+2.19e-01	+1.60e-08	+8.03e+00
9	+5.02e-14	+2.34e+00	+4.66e-09	+1.94e-01	+1.49e-08	+7.46e+00
	+5.02e-14	+2.34e+00	+4.66e-09	+1.94e-01	+1.44e-08	+7.22e+00
10	+8.14e-14	+4.59e+00	+9.27e-09	+3.05e-01	+1.99e-08	+9.83e+00
	+8.14e-14	+4.59e+00	+9.27e-09	+3.05e-01	+1.93e-08	+9.58e+00
11	+0.00e+00	+3.40e+00	+6.81e-09	+3.03e-01	+1.67e-08	+8.35e+00
	+0.00e+00	+3.40e+00	+6.81e-09	+3.03e-01	+1.73e-08	+8.64e+00
12	+0.00e+00	+2.91e+00	+5.83e-09	+4.26e-01	+1.59e-08	+7.91e+00
	+0.00e+00	+2.91e+00	+5.83e-09	+4.26e-01	+1.33e-08	+6.62e+00
13	+7.61e-14	+3.31e+00	+4.26e-14	+7.04e-01	+9.90e-14	+8.03e+00
	+7.61e-14	+3.31e+00	+4.26e-14	+7.04e-01	+1.27e-13	+1.02e+01
14	+0.00e+00	+3.26e+00	+2.02e-10	+3.68e-01	+6.06e-10	+9.76e+00
	+0.00e+00	+3.26e+00	+2.02e-10	+3.68e-01	+6.08e-10	+9.79e+00
15	+9.23e-14	+3.26e+00	+2.04e-10	+4.16e-01	+6.21e-10	+9.94e+00
	+9.23e-14	+3.26e+00	+2.04e-10	+4.16e-01	+6.57e-10	+1.05e+01
16	+8.83e-14	+6.41e+00	+7.71e-09	+5.01e-01	+1.68e-08	+1.40e+01
	+8.83e-14	+6.41e+00	+7.71e-09	+5.01e-01	+1.66e-08	+1.38e+01
17	+5.55e-14	+5.11e+00	+7.07e-09	+5.71e-01	+1.80e-08	+1.30e+01
	+5.55e-14	+5.11e+00	+7.07e-09	+5.71e-01	+1.82e-08	+1.32e+01
18	+8.55e-14	+4.23e+00	+7.50e-09	+3.82e-01	+2.20e-08	+1.24e+01
	+8.55e-14	+4.23e+00	+7.50e-09	+3.82e-01	+1.62e-08	+9.13e+00
19	+0.00e+00	+2.00e+01	+2.98e-13	+1.94e-01	+8.80e-13	+5.90e+01
	+0.00e+00	+2.00e+01	+2.98e-13	+1.94e-01	+7.54e-13	+5.04e+01
20	+0.00e+00	+1.92e+01	+2.87e-13	+1.67e-01	+7.40e-13	+4.95e+01
	+0.00e+00	+1.92e+01	+2.87e-13	+1.67e-01	+8.67e-13	+5.81e+01
21	+0.00e+00	+5.52e+00	+3.32e-07	+3.39e-01	+1.03e-06	+1.71e+01
	+0.00e+00	+5.52e+00	+3.32e-07	+3.39e-01	+8.44e-07	+1.41e+01
22	+0.00e+00	+5.35e+00	+3.23e-07	+3.26e-01	+8.34e-07	+1.39e+01
	+0.00e+00	+5.35e+00	+3.23e-07	+3.26e-01	+1.02e-06	+1.69e+01
23	+0.00e+00	+4.97e+00	+6.26e-07	+3.33e-01	+1.95e-06	+1.54e+01
	+0.00e+00	+4.97e+00	+6.26e-07	+3.33e-01	+1.59e-06	+1.27e+01
24	+0.00e+00	+4.83e+00	+6.09e-07	+3.51e-01	+1.57e-06	+1.25e+01
	+0.00e+00	+4.83e+00	+6.09e-07	+3.51e-01	+1.93e-06	+1.52e+01
25	+8.91e-13	+4.68e+00	+9.10e-07	+5.36e-01	+2.84e-06	+1.45e+01
	+8.91e-13	+4.68e+00	+9.10e-07	+5.36e-01	+2.31e-06	+1.19e+01
26	+4.93e-13	+4.60e+00	+8.97e-07	+3.19e-01	+2.31e-06	+1.19e+01
	+4.93e-13	+4.60e+00	+8.97e-07	+3.19e-01	+2.85e-06	+1.45e+01
27	+2.86e-14	+6.10e+00	+1.45e-06	+5.11e-01	+3.91e-06	+1.64e+01
	+2.86e-14	+6.10e+00	+1.45e-06	+5.11e-01	+3.17e-06	+1.35e+01
28	+0.00e+00	+4.66e+00	+1.12e-06	+2.92e-01	+2.86e-06	+1.19e+01
	+0.00e+00	+4.66e+00	+1.12e-06	+2.92e-01	+3.60e-06	+1.48e+01
29	+4.93e-13	+9.31e+00	+2.61e-06	+5.23e-01	+5.61e-06	+1.98e+01
	+4.93e-13	+9.31e+00	+2.61e-06	+5.23e-01	+4.52e-06	+1.63e+01
30	+0.00e+00	+4.85e+00	+1.44e-06	+3.46e-01	+3.59e-06	+1.22e+01
	+0.00e+00	+4.85e+00	+1.44e-06	+3.46e-01	+4.67e-06	+1.57e+01
31	+0.00e+00	+5.40e+01	+6.58e-07	+1.18e+00	+9.53e-07	+7.85e+01
	+0.00e+00	+5.40e+01	+6.58e-07	+1.18e+00	+8.11e-07	+6.62e+01



Asta	Fx (I/J)	Fy (I/J)	Fz (I/J)	Mx (I/J)	My (I/J)	Mz (I/J)
32	+0.00e+00	+1.69e+01	+1.98e-07	+2.12e-01	+4.89e-07	+4.18e+01
	+0.00e+00	+1.69e+01	+1.98e-07	+2.12e-01	+6.19e-07	+5.31e+01
33	+0.00e+00	+6.99e-02	+5.01e-14	+8.84e-17	+1.73e-14	+1.08e-14
	+0.00e+00	+6.99e-02	+5.01e-14	+8.84e-17	+1.18e-14	+4.20e-02
34	+0.00e+00	+7.66e-02	+3.50e-14	+0.00e+00	+1.18e-14	+4.60e-02
	+0.00e+00	+7.66e-02	+3.50e-14	+0.00e+00	+1.74e-14	+2.18e-14
35	+0.00e+00	+3.40e-02	+1.37e-09	+0.00e+00	+5.77e-11	+1.13e-14
	+0.00e+00	+3.40e-02	+1.37e-09	+0.00e+00	+8.82e-10	+2.04e-02
36	+0.00e+00	+7.71e-02	+3.12e-09	+5.77e-15	+2.00e-09	+4.63e-02
	+0.00e+00	+7.71e-02	+3.12e-09	+5.77e-15	+1.31e-10	+1.43e-14
37	+0.00e+00	+5.45e-02	+7.95e-10	+0.00e+00	+1.28e-09	+3.27e-02
	+0.00e+00	+5.45e-02	+7.95e-10	+0.00e+00	+8.01e-10	+5.03e-14
38	+0.00e+00	+3.79e-02	+1.16e-09	+0.00e+00	+1.86e-09	+2.28e-02
	+0.00e+00	+3.79e-02	+1.16e-09	+0.00e+00	+1.17e-09	+2.84e-14
39	+0.00e+00	+9.30e-02	+4.38e-09	+0.00e+00	+7.05e-09	+5.58e-02
	+0.00e+00	+9.30e-02	+4.38e-09	+0.00e+00	+4.42e-09	+3.40e-14
40	+0.00e+00	+8.83e-02	+5.15e-09	+7.17e-16	+8.29e-09	+5.30e-02
	+0.00e+00	+8.83e-02	+5.15e-09	+7.17e-16	+5.19e-09	+3.08e-14
41	+0.00e+00	+6.65e-02	+4.76e-09	+5.41e-14	+7.66e-09	+3.99e-02
	+0.00e+00	+6.65e-02	+4.76e-09	+5.41e-14	+4.80e-09	+4.64e-14
42	+0.00e+00	+7.89e-02	+5.66e-09	+1.69e-15	+5.71e-09	+4.70e-14
	+0.00e+00	+7.89e-02	+5.66e-09	+1.69e-15	+9.11e-09	+4.74e-02
43	+0.00e+00	+9.47e-02	+5.53e-09	+5.32e-14	+5.58e-09	+3.88e-14
	+0.00e+00	+9.47e-02	+5.53e-09	+5.32e-14	+8.90e-09	+5.68e-02
44	+0.00e+00	+1.92e-01	+9.05e-09	+5.35e-14	+9.12e-09	+4.24e-14
	+0.00e+00	+1.92e-01	+9.05e-09	+5.35e-14	+1.46e-08	+1.15e-01
45	+0.00e+00	+5.72e-02	+1.74e-09	+0.00e+00	+1.76e-09	+4.57e-14
	+0.00e+00	+5.72e-02	+1.74e-09	+0.00e+00	+2.81e-09	+3.43e-02
46	+0.00e+00	+4.28e-02	+6.24e-10	+2.41e-15	+6.29e-10	+2.68e-14
	+0.00e+00	+4.28e-02	+6.24e-10	+2.41e-15	+1.00e-09	+2.57e-02
47	+0.00e+00	+2.21e-01	+3.09e-09	+2.23e-16	+1.30e-10	+2.21e-14
	+0.00e+00	+2.21e-01	+3.09e-09	+2.23e-16	+1.99e-09	+1.33e-01
48	+0.00e+00	+1.92e-01	+1.33e-09	+0.00e+00	+5.59e-11	+3.30e-14
	+0.00e+00	+1.92e-01	+1.33e-09	+0.00e+00	+8.54e-10	+1.15e-01
49	+0.00e+00	+2.19e-01	+2.38e-13	+4.48e-17	+9.22e-14	+4.87e-14
	+0.00e+00	+2.19e-01	+2.38e-13	+4.48e-17	+8.26e-14	+1.31e-01
50	+0.00e+00	+8.15e-02	+1.14e-09	+0.00e+00	+7.33e-10	+4.89e-02
	+0.00e+00	+8.15e-02	+1.14e-09	+0.00e+00	+4.79e-11	+1.41e-14
51	+0.00e+00	+8.93e-02	+6.19e-10	+0.00e+00	+3.97e-10	+5.36e-02
	+0.00e+00	+8.93e-02	+6.19e-10	+0.00e+00	+2.59e-11	+4.94e-14
52	+0.00e+00	+8.71e-02	+3.08e-10	+0.00e+00	+1.98e-10	+5.22e-02
	+0.00e+00	+8.71e-02	+3.08e-10	+0.00e+00	+1.29e-11	+5.53e-14



## VERIFICHE DI SICUREZZA DEGLI ELEMENTI

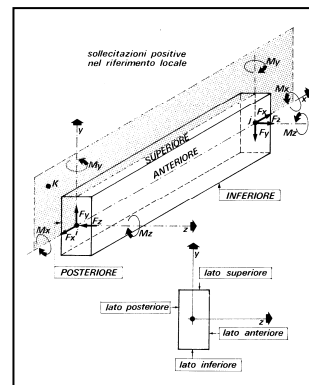
### Verifica di opere in c.a. con il metodo degli stati limite

#### TRAVI, PILASTRI, SETTI E TRAVI DI FONDAZIONE

Fra le informazioni di testa per le travi è anche segnalata la componente del peso proprio e il carico medio. Per i soli pilastri oltre al numero strutturale dell'asta è anche indicato l'eventuale numero di pilastrata.

Le sollecitazioni sono riferite al sistema locale  $x, y, z$ . Vengono riportate, in ordine:

- numero combinazione di carico;
- ascissa di calcolo (cm);
- in sequenza  $F_x, F_y, F_z$  (F);  $M_x, M_y, M_z$  (F\*m).



Per le travi e le fondazioni viene applicata la regola della traslazione. In particolare il momento flettente viene incrementato, dove richiesto, del prodotto di  $F_y$  (o  $F_z$ ) con  $0.9 \cdot d$ , dove  $d$  è l'altezza utile corrispondente.

Per elementi trave di fondazione  $F_x, F_z, M_y$  sono generalmente nulli.

Le convenzioni adottate sui segni delle sollecitazioni sono (vedi figura):

- $F_x$  (sforzo normale) è positivo se di trazione;
- $F_y$  (forza tagliante) è positiva se agisce, a sinistra dell'ascissa interessata, nel verso positivo dell'asse locale corrispondente;
- $F_z$  (forza tagliante) è positiva se agisce, a sinistra dell'ascissa interessata, nel verso negativo dell'asse locale corrispondente;
- $M_x$  (momento torcente) è positivo se antiorario intorno a  $x$  a sinistra dell'ascissa in esame;
- $M_y$  (momento flettente) è positivo se tende le fibre posteriori, cioè quelle disposte nel verso negativo dell'asse  $z$ ;
- $M_z$  (momento flettente) è positivo se tende le fibre inferiori, cioè quelle disposte nel verso negativo dell'asse  $y$ .

Compaiono poi nel tabulato gli ulteriori risultati:

- in sequenza, armatura posteriore, anteriore, inferiore, superiore ( $\text{cm}^2$ ); si noti che tali armature sono quelle totali. La sezione di due reggistaffe contribuisce in tutti quattro i valori di armatura; per i pilastri circolari viene determinata e stampata l'armatura totale distribuita uniformemente su tutta la circonferenza;
- campo (di rottura): rappresenta il campo di rottura determinato dalla procedura di verifica; nel caso



delle travi, qualora sia stata deselezionata la verifica a sforzo normale, il campo di rottura viene sostituita dal rapporto  $x/d$ ;

- indice di resistenza a presso-tensoflessione ( $F_x$ ,  $M_y$ ,  $M_z$ ): rappresenta il moltiplicatore delle sollecitazioni allo s.l.u., ovvero il rapporto fra la sollecitazione agente e quella resistente;
- indice di resistenza a taglio/torsione ( $F_y$ ,  $F_z$ ,  $M_x$ ) o indice di resistenza a taglio/torsione (Bielle) per NTC 2018: rappresenta l'indice di resistenza delle bielle compresse sollecitate a taglio e/o torsione;
- Indice di resistenza a taglio/torsione ( $V$ ,  $M_x$ ): rappresenta l'indice di resistenza "taglio e torsione" per elementi che non necessitano di armatura trasversale.
- Indice di resistenza a scorrimento: compare solo nel caso di setti calcolati con l'Ordinanza 3431 e NTC 2018 e riporta l'indice di resistenza che si ricava dal rapporto fra la resistenza a scorrimento (vedi § 5.4.5.2 dell'Ordinanza e § 7.4.4.5.2.2 delle NTC/2018) e la sollecitazione di taglio.
- $as_{wta}$ ,  $as_{wto}$ : in  $cm^2/m$  rappresenta l'area di armatura per unità di lunghezza derivante, rispettivamente, dall'effetto di taglio e torsione;
- passo staffe: in cm rappresenta il passo delle staffe derivante da  $as_{wta}$  e  $as_{wto}$  e dall'applicazione dei minimi di normativa.
- per i pilastri, nel caso NTC 2018, nelle colonne  $\alpha M_y$  e  $\alpha M_z$  vengono riportati i valori dei moltiplicatori delle sollecitazioni  $M_y$  ed  $M_z$  derivanti dal rispetto della gerarchia delle resistenze trave/pilastro.

Viene evidenziata, su una riga conclusiva apposita, l'involuppo delle armature in grado di resistere a tutte le situazioni. Per la sezione rettangolare viene riportata l'armatura aggiuntiva effettiva sui quattro lati, detraendo dall'armatura totale quella dei reggistaffe. Per la sezione circolare è invece sempre riportato il valore totale distribuito. Viene infine indicato il passo delle staffe calcolato o di normativa.

Alla fine del tabulato di progetto delle armature riguardante un'asta, se attivata l'opzione sulla combinazione dei carichi, la procedura propone uno specchietto che riepiloga nell'ordine:

- numero della combinazione di carico che dà luogo al momento massimo; tale sollecitazione può infatti derivare per effetto di una combinazione di carico spaziale (in questo caso viene riportato il relativo numero di combinazione o simbolo identificativo) o a causa della combinazione dei carichi permanenti e variabili o dell'eventuale momento di sicurezza (in questo secondo caso il contrassegno di combinazione è dato dal simbolo --);
- $x_{Mmax}$ ; ascissa dell'asta in cui si verifica il momento massimo positivo;
- $M_{max}$ ; valore del momento massimo positivo;
- $A_{inf}$ , D. inf agg.; armatura inferiore totale derivante dall'azione del momento massimo positivo, numero e diametro delle barre aggiuntive, come al solito, rispetto ai reggistaffe comunque presenti;
- $A_{sup}$ , D. sup agg.; valgono le stesse considerazioni di sopra, riferite all'armatura superiore;
- il rapporto  $x/d$  e l'indice di resistenza a flessione.

Nelle verifiche di esercizio per gli elementi vengono considerati i soli effetti del momento flettente  $M_z$ , ma per comodità dell'utente il tabulato riporta anche il valore delle altre sollecitazioni, incluse fra [ ] per



significare che non entrano in gioco nella verifica. Per lo stesso motivo fra parentesi [ ] sono anche riportate le armature anteriori e posteriori.

- Apertura delle fessure  $w$  (mm): rappresenta l'ampiezza della fessura derivante dall'azione del momento flettente  $M_z$  all'ascissa indicata. La fessura si apre superiormente per  $M_z$  negativo, inferiormente per  $M_z$  positivo.

La freccia viene riportata nel prospetto specifico (che compare a fine trave) riguardante anche il momento massimo in campata.

Per i restanti tipi di elementi (pilastri e setti) viene effettuata la sola verifica delle tensioni di esercizio (non compaiono pertanto risultati sull'apertura delle fessure e sulla freccia). La sezione viene trattata a pressoflessione, trascurando in questo caso l'eventuale contributo del calcestruzzo a trazione. Vengono ignorate agli effetti della verifica le sollecitazioni torcenti e di taglio, comunque riportate fra [ ] nei tabulati per memoria.

Se si verifica la necessità di armare a punzonamento le travi o le fondazioni viene determinata la sezione complessiva delle barre piegate, che andranno disposte parallelamente alle staffe della trave.

Vengono indicate:

- asta: numero dell'asta oggetto di verifica;
- ascissa  $x$  (cm): ascissa dell'asta;
- taglio: valore dell'azione di taglio complessiva agente al nodo;
- carico limite di punzonamento;
- coefficiente di sicurezza al punzonamento;
- armatura piegata a punzonamento ( $\text{cm}^2$ ), eventuale.

### Considerazioni per l'analisi dinamica.

I risultati dinamici considerati sono quelli ottenuti per inviluppo, a seconda della modalità scelta. Si possono generare diverse combinazioni risultanti (sovrapposizione degli effetti statici e degli effetti dinamici) indicate nei tabulati con delle lettere.

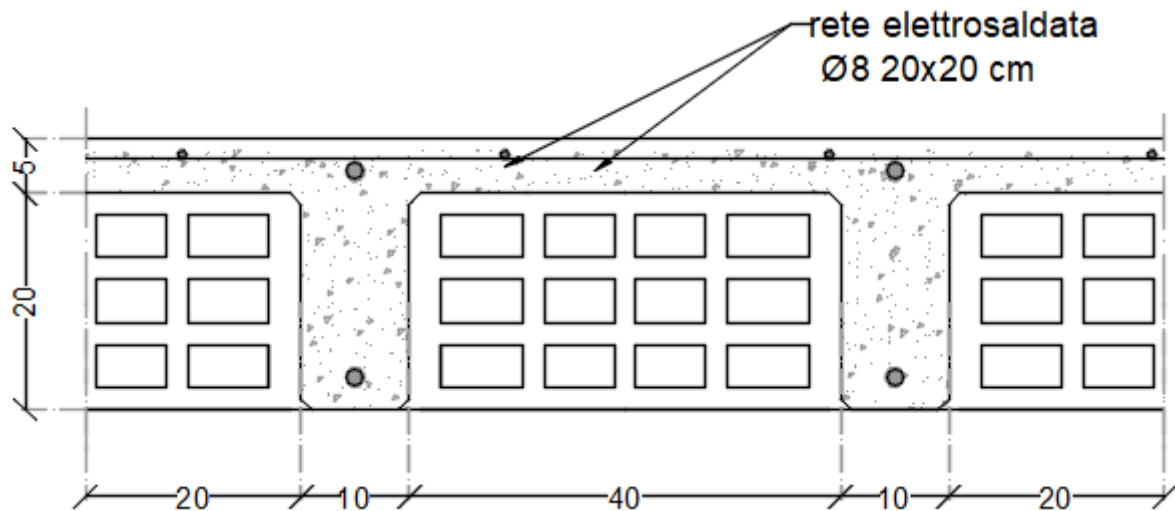
Per quanto riguarda gli effetti dinamici si tenga presente che il segno degli inviluppi è sempre positivo e che le norme impongono che tali risultati siano considerati anche con segno opposto.



## SOLAIO

Il solaio sarà in laterocemento gettato in opera ed avrà un'altezza pari a 25 cm (20+5 cm). Lo schema statico è sempre di trave con 2 campate e 2 sbalzi laterali. Si procederà quindi a verificare la campata più lunga.

Di seguito si riporta una sezione trasversale del solaio.



- Si riporta l'analisi dei carichi effettuata:

– Solaio di impalcato

**Peso proprio (G1)**

	Largh.	Lungh.	Spessore	V	P.u.V.	$g_1$
	[m]	[m]	[m]	[m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ]	[kN/m <sup>3</sup> ]	[kN/m <sup>2</sup> ]
Soletta	1.00	1.00	0.04	0.04	25.00	1.25
Travetti	0.20	1.00	0.20	0.04	25.00	1.00
Laterizi	0.80	1.00	0.20	0.16	8.00	1.28

$$g_1 = 3.53 \text{ kN/m}^2$$

**Sovraccarichi permanenti (G2)**

	Spessore	$G_2$
	[m]	[kN/m <sup>2</sup> ]
Controsoffitto	-	0,15
Intonaco	0,01	0,21
Massetto alleggerito con cls 400 kg/m <sup>3</sup>	0,09	0,36
Barriera al vapore	0,004	0,03
PIR	0,10	0,05
Membrana bituminosa	0,05	0,05
Membrana bituminosa	0,045	0,05
Fotovoltaico (eventuale)		0,30



$$g_2 = 1,20 \quad \text{kN/m}^2$$

### Sovraccarichi variabili (Q)

Q<sub>k</sub> snow

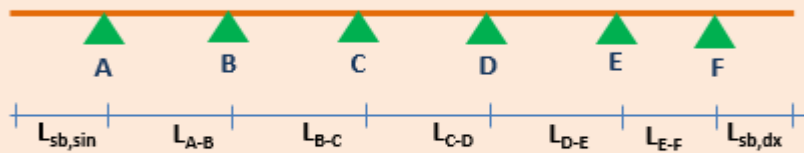
$$q_{ks} = 0,52 \quad \text{kN/m}^2$$

Q<sub>k</sub> manutenzione\_np

$$q_{km} = 0,50 \quad \text{kN/m}^2$$

Sulla base dei carichi individuate sono stati costruiti i vari schemi di carico nelle combinazioni SLU, SLE Rara, SLE Frequente e SLE Quasi Permanente. Per il Q<sub>k</sub> ED si userà quello derivante dalla combinazione fornita dalla formula 2.5.1 al paragrafo 2.5.3 del D.M. 17/01/2018:  $Q_{k\text{ ED}} = Q_{\text{manutenzione}} + \psi_{0i} Q_{\text{snow}} = 0,50 + 0,5 \cdot 0,52 = 0,76 \text{ kN/m}^2$

#### Dati geometrici della trave continua del solaio



*Campate - per eliminare una campata lasciare vuoto il campo della lunghe.*

$L_{A-B} =$	5,75	m	Lunghezza della campata A-B
$L_{B-C} =$	5,65	m	Lunghezza della campata B-C
$L_{C-D} =$		m	Lunghezza della campata C-D
$L_{D-E} =$		m	Lunghezza della campata D-E
$L_{E-F} =$		m	Lunghezza della campata E-F

*Sbalzi*

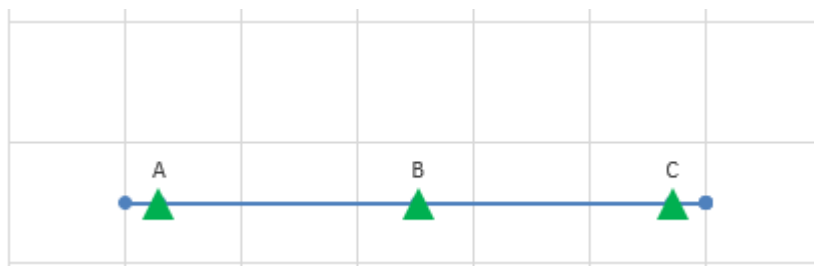
$L_{sb, sin} =$	0,75	m	Lunghezza dello sbalzo a sinistra
$L_{sb, dx} =$	0,75	m	Lunghezza dello sbalzo a destra

#### Vincolo iniziale e finale per trave senza sbalzo

*In presenza di sbalzo viene applicato automaticamente un appoggio*

Nodo iniziale:

Nodo finale:





**Dati geometrici sezione**

H =	25,00	cm	Altezza del solaio
t =	5,00	cm	Spessore soletta
d' =	3,00	cm	Copriferro
b <sub>trav</sub> =	10,00	cm	Base dei travetti
i <sub>trav</sub> =	50,00	cm	Interasse dei travetti

**Diametro dei ferri longitudinali**

$\phi$ =	16	mm	Diametro dei ferri di armatura
----------	----	----	--------------------------------

**Materiali***Calcestruzzo*

Tipo:	C25/30
-------	--------

*Acciaio*

Classe:	B450C
---------	-------

E <sub>s</sub> =	210 000	N/mm <sup>2</sup>	modulo elastico dell'acciaio
------------------	---------	-------------------	------------------------------

**Coefficienti parziali di sicurezza**

$\alpha_{cc}$ =	0,85	Coefficiente riduttivo per resistenze di lunga durata del calc.
$\gamma_c$ =	1,50	Coefficiente parziale di sicurezza del calcestruzzo
$\gamma_s$ =	1,15	Coefficiente di sicurezza parziale dell'acciaio

**Carichi agenti sulla trave continua***Carichi in campata*

$g_{1k}$ =	3,53	kN/m <sup>2</sup>	Peso proprio strutturale
$g_{2k}$ =	1,20	kN/m <sup>2</sup>	Peso permanente non strutturale
$q_k$ =	0,76	kN/m <sup>2</sup>	Carico accidentale

*Sbalzo a sinistra (vengono considerati solo se lo sbalzo è presente)*

$g_{1k}$ =	3,53	kN/m <sup>2</sup>	Peso proprio strutturale
$g_{2k}$ =	1,20	kN/m <sup>2</sup>	Peso permanente non strutturale
$q_k$ =	0,76	kN/m <sup>2</sup>	Carico accidentale
$F_k$ =		kN/m	Peso del parapetto
$H_k$ =		kN/m	Azione orizzontale sul parapetto
$h_p$ =		m	Altezza del parapetto

*Sbalzo a destra (vengono considerati solo se lo sbalzo è presente)*

$g_{1k}$ =	3,53	kN/m <sup>2</sup>	Peso proprio strutturale
$g_{2k}$ =	1,20	kN/m <sup>2</sup>	Peso permanente non strutturale
$q_k$ =	0,76	kN/m <sup>2</sup>	Carico accidentale
$F_k$ =		kN/m	Peso del parapetto
$H_k$ =		kN/m	Azione orizzontale sul parapetto
$h_p$ =		m	Altezza del parapetto

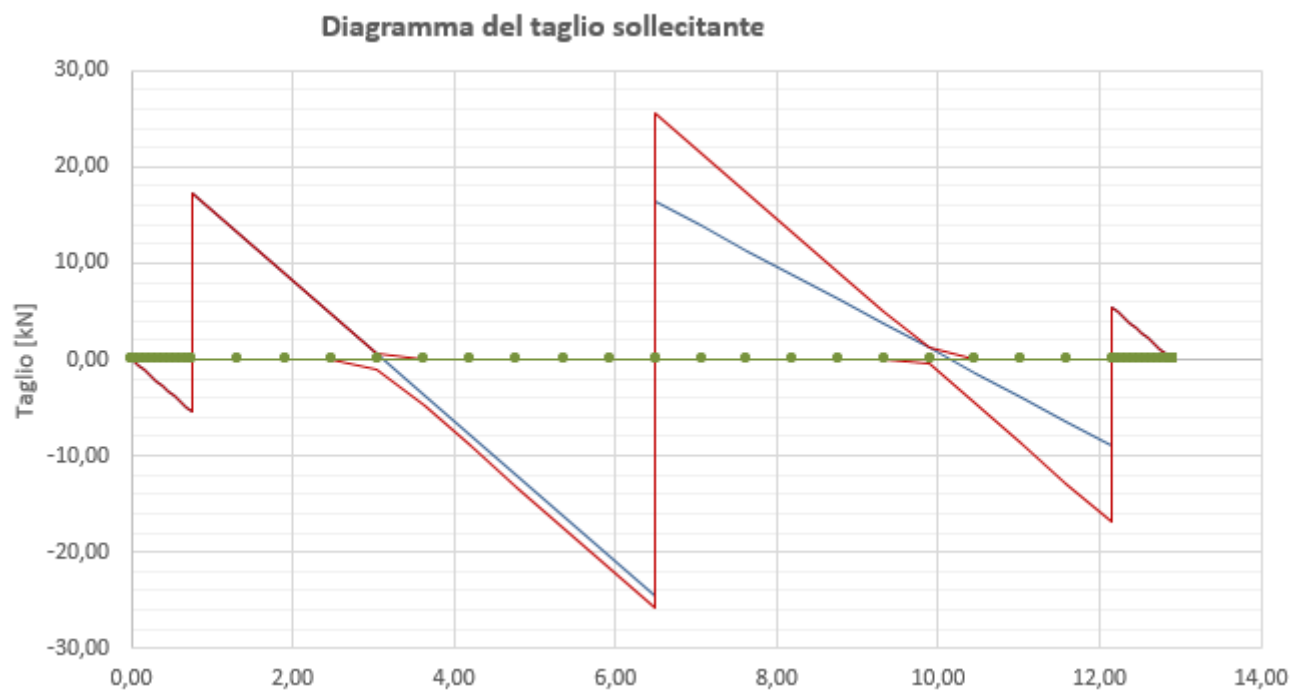
**Fattori parziali di sicurezza per le azioni**

Condizione	$\gamma_{G1}$	$\gamma_{G2}$	$\gamma_Q$
favorevole	1,00	0,80	0,00
sfavorevole	1,30	1,30	1,50

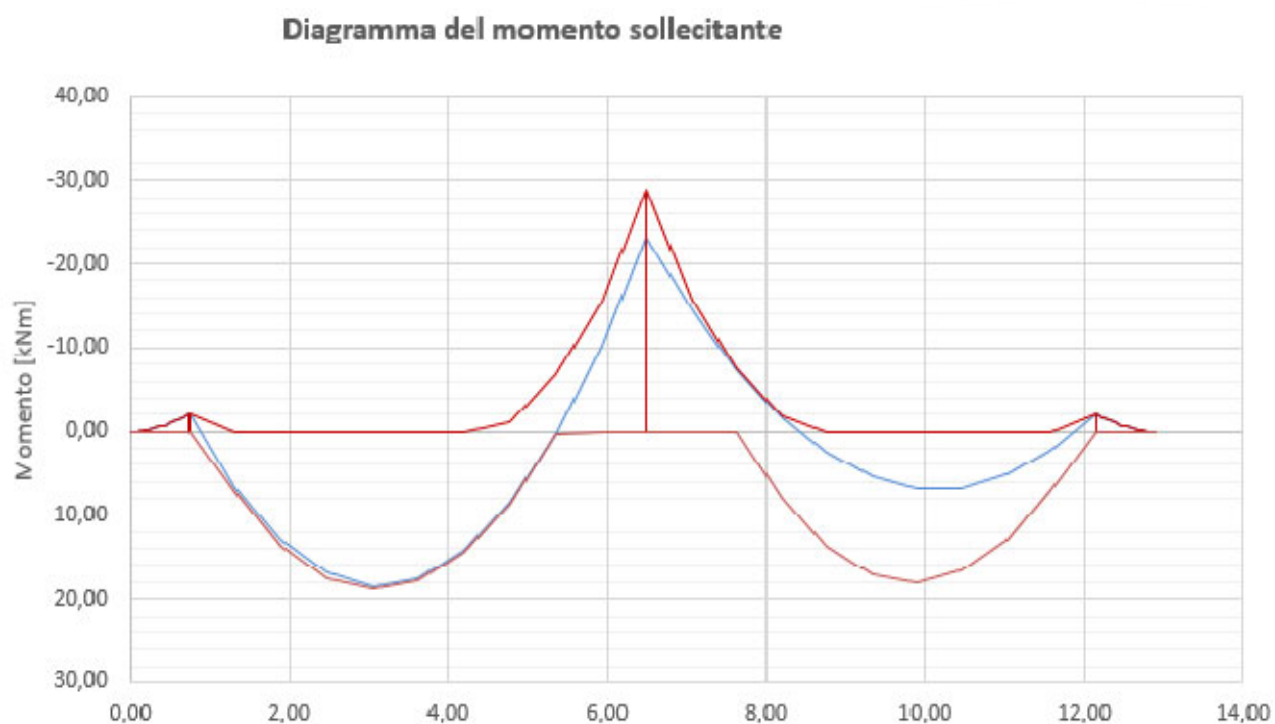


Di seguito si riportano le caratteristiche della sollecitazione:

- Taglio



- Momento



- **Verifiche SLU**



**Dati geometrici**

H =	25,00	cm	Altezza del solaio
t =	5,00	cm	Spessore soletta
d' =	3,00	cm	Copriferro
b <sub>trav</sub> =	10,00	cm	Base dei travetti
i <sub>trav</sub> =	50,00	cm	Interasse dei travetti
A <sub>s,sup</sub> =	1	φ 16	▼ matura superiore del singolo travetto
A <sub>s,inf</sub> =	1	φ 16	Armatura inferiore del singolo travetto

**Selezionare l'armatura tesa**

Arm.tesa: minima fra sup. e inf. specificare per calcolo resistenza a tagli

**Sollecitazioni**

M <sub>ed,y+</sub> =	19,00	KNm	Momento sollecitante positivo (fibre inf. tese)
M <sub>ed,y-</sub> =	29,00	KNm	Momento sollecitante negativo (fibre sup. tese)
V <sub>Ed</sub> =	26,00	kN	Taglio sollecitante

**Momenti resistenti**

M <sub>Rd,y+</sub> =	35,26	kNm	Momento resistente positivo (tende le fibre inferiori)
M <sub>Rd,y-</sub> =	31,17	kNm	Momento resistente negativo (tende le fibre superiori)

**Tagli resistenti**

V <sub>Rd,f.c.</sub> =	29,27	kN	Taglio resistente della fascia corrente
V <sub>Rd,f.s.</sub> =	63,07	kN	Taglio resistente della fascia semipiena
V <sub>Rd,f.p.</sub> =	105,12	kN	Taglio resistente della fascia piena

Verifica a flessione retta							Ed/Rd	Esito
Flessione positiva	M <sub>ed,y+</sub> =	19,00	≤	M <sub>Rd,y+</sub> =	35,26	kNm	✓ 0,54	Positivo
Flessione negativa	M <sub>ed,y-</sub> =	29,00	≤	M <sub>Rd,y-</sub> =	31,17	kNm	✓ 0,93	Positivo
Duttilità sezione (fless. +)	(y <sub>d</sub> /h) <sub>+</sub> =	0,09	≤	0,25			0,36	Positivo
Duttilità sezione (fless. -)	(y <sub>d</sub> /h) <sub>-</sub> =	0,16	≤	0,25			0,63	Positivo
Verifica a taglio							Ed/Rd	Esito
Fascia corrente	V <sub>Ed</sub> =	26,00	≤	V <sub>Rd</sub> =	29,27	kN	✓ 0,89	Positivo
Fascia semipiena	V <sub>Ed</sub> =	26,00	≤	V <sub>Rd</sub> =	63,07	kN	✓ 0,41	Positivo
Fascia piena	V <sub>Ed</sub> =	26,00	≤	V <sub>Rd</sub> =	105,12	kN	✓ 0,25	Positivo

Per ogni travetto sarà inserita un'armatura pari a 1 φ16 superiore ed 1 φ16 inferiore (vedi grafici). Dalle verifiche si evince come vengano ampiamente ottemperati i requisiti prestazionali richiesti.

- Verifiche SLE**

- Verifica a momento positivo

SLE (Limitazione delle tensioni in esercizio)

- Combinazione rara

- Combinazione quasi-permanente



$f_{c,lim} =$	15,00	MPa	$f_{c,lim} =$	11,25	MPa
$f_{s,lim} =$	360,00	MPa	$f_{s,lim} =$	360,00	MPa
$\varphi =$			$\varphi =$	2,00	
$n =$	15,00		$n =$	20,00	
$A_s =$	402	mm <sup>2</sup>	$A_s =$	402	mm <sup>2</sup>
$A'_s =$	402	mm <sup>2</sup>	$A'_s =$	402	mm <sup>2</sup>
$b_c =$	1000	mm	$b_c =$	1000	mm
$b_t =$	200	mm	$b_t =$	200	mm
$s =$	50	mm	$s =$	50	mm
$S_n(y_{c,r}) =$	0,000	mm <sup>3</sup>	$S_n(y_{c,qp}) =$	0,000	mm <sup>3</sup>
$y_{c,r} =$	44,16	mm	$y_{c,qp} =$	49,33	mm
$I_n(y_{c,r}) =$	2,164E+08	mm <sup>4</sup>	$I_n(y_{c,qp}) =$	2,772E+08	mm <sup>4</sup>

$M_{rc,r} =$	73,50	kNm	$M_{rc,qp} =$	63,22	kNm
$M_{rs,r} =$	29,53	kNm	$M_{rs,qp} =$	29,24	kNm
$M_{lim,r} =$	29,53	kNm	$M_{lim,qp} =$	29,24	kNm

Dalle verifiche si evince come vengano ampiamente ottemperati i requisiti prestazionali richiesti.

#### - Verifica di deformabilità

La verifica consiste nel controllo della freccia massima: la norma infatti stabilisce che *"Per quanto riguarda la salvaguardia dell'aspetto e della funzionalità dell'opera, le frecce a lungo termine di travi e solai, calcolate sotto la condizione quasi permanente dei carichi, non dovrebbero superare il limite di 1/250 della luce. Per quanto riguarda l'integrità delle pareti divisorie e di tamponamento portate, le frecce di travi e solai, calcolate sotto la condizione quasi permanente dei carichi, non dovrebbero superare il limite di 1/500 della luce. In tale verifica la freccia totale calcolata può essere depurata dalla parte presente prima dell'esecuzione delle pareti. Detto valore si riferisce al caso di pareti divisorie in muratura. Per altri tipi di pareti si dovranno valutare specificatamente i limiti di inflessione ammissibili."*

Nel caso in esame  $l = 5650$  mm da cui  $\delta_{lim} = 11,30$  mm.

Nella condizione limite di riferimento si ottiene un  $\delta_{max} = 5,8$  mm.

Dalla verifica si evince come vengano ampiamente ottemperati i requisiti prestazionali richiesti.

## TRAVI IN C.A.

### • VERIFICA SLU



Elemento: **TRAVE** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella travi**  
Descrizione: **Travi**  
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
Rck: **30.00** N/mm<sup>2</sup> fyk: **450.0** N/mm<sup>2</sup>  
Coprifermo superiore: **3.5** cm Coprifermo inferiore: **3.5** cm Coprifermo laterale: **3.5** cm  
Verifica in ottemperanza alle NTC2018 x/d <= **0.30**  
Diametro staffe: **10** mm Numero braccia: **2**

Nome travata: **Trave\_201\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 15-16-17-18-19-20-21**  
**ASTA NUM. 47** NI 61 NF 40 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.84 1.84 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0.000	-0.119	-0.000	0.000	0.000	0.029	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1B	0	-0.000	0.119	-0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1C	0	-0.000	-0.119	-0.000	0.000	-0.000	0.029	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1D	0	-0.000	0.119	-0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1E	0	-0.000	-0.119	-0.000	0.000	0.000	0.029	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1F	0	-0.000	0.119	-0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1G	0	-0.000	-0.119	-0.000	0.000	-0.000	0.029	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1H	0	-0.000	0.119	-0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1I	0	-0.000	-0.321	-0.000	0.000	0.000	0.078	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1J	0	-0.000	0.321	-0.000	0.000	0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1K	0	-0.000	-0.321	-0.000	0.000	-0.000	0.078	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1L	0	-0.000	0.321	-0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1M	0	-0.000	-0.321	-0.000	0.000	0.000	0.078	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1N	0	-0.000	0.321	-0.000	0.000	0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1O	0	-0.000	-0.321	-0.000	0.000	-0.000	0.078	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1P	0	-0.000	0.321	-0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
2	0	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 17.2									
1A	4	-0.000	-0.192	-0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1B	4	-0.000	0.045	-0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1C	4	-0.000	-0.192	-0.000	0.000	-0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1D	4	-0.000	0.045	-0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1E	4	-0.000	-0.192	-0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1F	4	-0.000	0.045	-0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1G	4	-0.000	-0.192	-0.000	0.000	-0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1H	4	-0.000	0.045	-0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1I	4	-0.000	-0.395	-0.000	0.000	0.000	-0.110	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1J	4	-0.000	0.248	-0.000	0.000	0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1K	4	-0.000	-0.395	-0.000	0.000	-0.000	-0.110	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1L	4	-0.000	0.248	-0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1M	4	-0.000	-0.395	-0.000	0.000	0.000	-0.110	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1N	4	-0.000	0.248	-0.000	0.000	0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1O	4	-0.000	-0.395	-0.000	0.000	-0.000	-0.110	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1P	4	-0.000	0.248	-0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
2	4	-0.000	-0.096	-0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	4	-0.000	-0.096	-0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 17.2									
1A	8	-0.000	-0.266	-0.000	0.000	0.000	-0.080	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1B	8	-0.000	-0.029	-0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1C	8	-0.000	-0.266	-0.000	0.000	-0.000	-0.080	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1D	8	-0.000	-0.029	-0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1E	8	-0.000	-0.266	-0.000	0.000	0.000	-0.080	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1F	8	-0.000	-0.029	-0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1G	8	-0.000	-0.266	-0.000	0.000	-0.000	-0.080	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1H	8	-0.000	-0.029	-0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1I	8	-0.000	-0.469	-0.000	0.000	0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1J	8	-0.000	0.174	-0.000	0.000	0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1K	8	-0.000	-0.469	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1L	8	-0.000	0.174	-0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1M	8	-0.000	-0.469	-0.000	0.000	0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1N	8	-0.000	0.174	-0.000	0.000	0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1O	8	-0.000	-0.469	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1P	8	-0.000	0.174	-0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	8	-0.000	-0.191	-0.000	0.000	0.000	-0.054	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
7	8	-0.000	-0.191	-0.000	0.000	0.000	-0.054	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 17.2									
1A	12	-0.000	-0.339	-0.000	0.000	0.000	-0.110	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1B	12	-0.000	-0.102	-0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1C	12	-0.000	-0.339	-0.000	0.000	-0.000	-0.110	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1D	12	-0.000	-0.102	-0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1E	12	-0.000	-0.339	-0.000	0.000	0.000	-0.110	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1F	12	-0.000	-0.102	-0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1G	12	-0.000	-0.339	-0.000	0.000	-0.000	-0.110	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1H	12	-0.000	-0.102	-0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	



1K	12	-0.000	-0.542	-0.000	0.000	-0.000	-0.183	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1L	12	-0.000	0.101	-0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1M	12	-0.000	-0.542	-0.000	0.000	0.000	-0.183	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1N	12	-0.000	0.101	-0.000	0.000	0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1O	12	-0.000	-0.542	-0.000	0.000	-0.000	-0.183	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1P	12	-0.000	0.101	-0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
2	12	-0.000	-0.287	-0.000	0.000	0.000	-0.087	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
7	12	-0.000	-0.287	-0.000	0.000	0.000	-0.087	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 17.2																		
1A	16	-0.000	-0.413	-0.000	0.000	0.000	-0.142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1B	16	-0.000	-0.176	-0.000	0.000	0.000	-0.047	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	16	-0.000	-0.413	-0.000	0.000	0.000	-0.142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1D	16	-0.000	-0.176	-0.000	0.000	0.000	-0.047	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1E	16	-0.000	-0.413	-0.000	0.000	0.000	-0.142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1F	16	-0.000	-0.176	-0.000	0.000	0.000	-0.047	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	16	-0.000	-0.413	-0.000	0.000	0.000	-0.142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1H	16	-0.000	-0.176	-0.000	0.000	0.000	-0.047	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1I	16	-0.000	-0.616	-0.000	0.000	0.000	-0.224	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	17.2
1J	16	-0.000	0.027	-0.000	0.000	0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1K	16	-0.000	-0.616	-0.000	0.000	-0.000	-0.224	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	17.2
1L	16	-0.000	0.027	-0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1M	16	-0.000	-0.616	-0.000	0.000	0.000	-0.224	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	17.2
1N	16	-0.000	0.027	-0.000	0.000	0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1O	16	-0.000	-0.616	-0.000	0.000	-0.000	-0.224	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	17.2
1P	16	-0.000	0.027	-0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
2	16	-0.000	-0.383	-0.000	0.000	0.000	-0.123	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
7	16	-0.000	-0.383	-0.000	0.000	0.000	-0.123	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 17.2																		
1A	20	-0.000	-0.487	-0.000	0.000	0.000	-0.178	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1B	20	-0.000	-0.249	-0.000	0.000	0.000	-0.073	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1C	20	-0.000	-0.487	-0.000	0.000	0.000	-0.178	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1D	20	-0.000	-0.249	-0.000	0.000	0.000	-0.073	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1E	20	-0.000	-0.487	-0.000	0.000	0.000	-0.178	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1F	20	-0.000	-0.249	-0.000	0.000	0.000	-0.073	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1G	20	-0.000	-0.487	-0.000	0.000	0.000	-0.178	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1H	20	-0.000	-0.249	-0.000	0.000	0.000	-0.073	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1I	20	-0.000	-0.689	-0.000	0.000	0.000	-0.268	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	17.2
1J	20	-0.000	-0.047	-0.000	0.000	0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1K	20	-0.000	-0.689	-0.000	0.000	-0.000	-0.268	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	17.2
1L	20	-0.000	-0.047	-0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1M	20	-0.000	-0.689	-0.000	0.000	0.000	-0.268	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	17.2
1N	20	-0.000	-0.047	-0.000	0.000	0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1O	20	-0.000	-0.689	-0.000	0.000	-0.000	-0.268	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	17.2
1P	20	-0.000	-0.047	-0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
2	20	-0.000	-0.478	-0.000	0.000	0.000	-0.164	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
7	20	-0.000	-0.478	-0.000	0.000	0.000	-0.164	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 17.2																		
1A	24	-0.000	-0.560	-0.000	0.000	0.000	-0.217	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1B	24	-0.000	-0.323	-0.000	0.000	0.000	-0.103	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1C	24	-0.000	-0.560	-0.000	0.000	0.000	-0.217	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1D	24	-0.000	-0.323	-0.000	0.000	0.000	-0.103	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1E	24	-0.000	-0.560	-0.000	0.000	0.000	-0.217	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1F	24	-0.000	-0.323	-0.000	0.000	0.000	-0.103	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1G	24	-0.000	-0.560	-0.000	0.000	0.000	-0.217	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1H	24	-0.000	-0.323	-0.000	0.000	0.000	-0.103	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1I	24	-0.000	-0.763	-0.000	0.000	0.000	-0.315	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1J	24	-0.000	-0.120	-0.000	0.000	0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1K	24	-0.000	-0.763	-0.000	0.000	-0.000	-0.315	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1L	24	-0.000	-0.120	-0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1M	24	-0.000	-0.763	-0.000	0.000	0.000	-0.315	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1N	24	-0.000	-0.120	-0.000	0.000	0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1O	24	-0.000	-0.763	-0.000	0.000	-0.000	-0.315	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	24	-0.000	-0.120	-0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
2	24	-0.000	-0.574	-0.000	0.000	0.000	-0.208	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
7	24	-0.000	-0.574	-0.000	0.000	0.000	-0.208	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4																		
1A	28	-0.000	-0.634	-0.000	0.000	0.000	-0.259	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	28	-0.000	-0.397	-0.000	0.000	0.000	-0.135	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1C	28	-0.000	-0.634	-0.000	0.000	0.000	-0.259	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1D	28	-0.000	-0.397	-0.000	0.000	0.000	-0.135	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1E	28	-0.000	-0.634	-0.000	0.000	0.000	-0.259	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1F	28	-0.000	-0.397	-0.000	0.000	0.000	-0.135	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1G	28	-0.000	-0.634	-0.000	0.000	0.000	-0.259	4.02	4.02	4.02	4.							







1N	48	-0.000	-0.562	-0.000	0.000	0.000	-0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1O	48	-0.000	-1.205	-0.000	0.000	0.000	-0.310	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	48	-0.000	-0.562	-0.000	0.000	0.000	-0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
2	48	-0.000	-1.148	-0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
7	48	-0.000	-1.148	-0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	52	-0.000	-1.075	-0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	52	-0.000	-0.838	-0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	52	-0.000	-1.075	-0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	52	-0.000	-0.838	-0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1E	52	-0.000	-1.075	-0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	52	-0.000	-0.838	-0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1G	52	-0.000	-1.075	-0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	52	-0.000	-0.838	-0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1I	52	-0.000	-1.278	-0.000	0.000	0.000	-0.310	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	52	-0.000	-0.635	-0.000	0.000	0.000	-0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1K	52	-0.000	-1.278	-0.000	0.000	0.000	-0.310	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	52	-0.000	-0.635	-0.000	0.000	0.000	-0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1M	52	-0.000	-1.278	-0.000	0.000	0.000	-0.310	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	52	-0.000	-0.635	-0.000	0.000	0.000	-0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	52	-0.000	-1.278	-0.000	0.000	0.000	-0.310	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	52	-0.000	-0.635	-0.000	0.000	0.000	-0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
2	52	-0.000	-1.244	-0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
7	52	-0.000	-1.244	-0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	56	-0.000	-1.149	-0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	56	-0.000	-0.912	-0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	56	-0.000	-1.149	-0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	56	-0.000	-0.912	-0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1E	56	-0.000	-1.149	-0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	56	-0.000	-0.912	-0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1G	56	-0.000	-1.149	-0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	56	-0.000	-0.912	-0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1I	56	-0.000	-1.352	-0.000	0.000	0.000	-0.310	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1J	56	-0.000	-0.709	-0.000	0.000	0.000	-0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1K	56	-0.000	-1.352	-0.000	0.000	0.000	-0.310	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1L	56	-0.000	-0.709	-0.000	0.000	0.000	-0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1M	56	-0.000	-1.352	-0.000	0.000	0.000	-0.310	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1N	56	-0.000	-0.709	-0.000	0.000	0.000	-0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	56	-0.000	-1.352	-0.000	0.000	0.000	-0.310	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1P	56	-0.000	-0.709	-0.000	0.000	0.000	-0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
2	56	-0.000	-1.339	-0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	56	-0.000	-1.339	-0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	60	-0.000	-1.223	-0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	60	-0.000	-0.985	-0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	60	-0.000	-1.223	-0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	60	-0.000	-0.985	-0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	60	-0.000	-1.223	-0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	60	-0.000	-0.985	-0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	60	-0.000	-1.223	-0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	60	-0.000	-0.985	-0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	60	-0.000	-1.425	-0.000	0.000	0.000	-0.310	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1J	60	-0.000	-0.783	-0.000	0.000	0.000	-0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1K	60	-0.000	-1.425	-0.000	0.000	0.000	-0.310	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1L	60	-0.000	-0.783	-0.000	0.000	0.000	-0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1M	60	-0.000	-1.425	-0.000	0.000	0.000	-0.310	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1N	60	-0.000	-0.783	-0.000	0.000	0.000	-0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	60	-0.000	-1.425	-0.000	0.000	0.000	-0.310	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1P	60	-0.000	-0.783	-0.000	0.000	0.000	-0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
2	60	-0.000	-1.435	-0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	60	-0.000	-1.435	-0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

Nome travata: **Trave\_201\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 15-16-17-18-19-20-21**  
**ASTA NUM. 1**    NI 40    NF 39    SEZ. Rp    B= 0.300    H= 0.500    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici    Neve    qy tot.  
qy medio:    15.33    4.13    1.72    1.79    22.97    kN/m

armatura base = 4 X 2.01            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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0.000	38.144	0.000	0.000	-0.000	1.937	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.02	0.12	0.71	0.00	11.6
1B	0	-0.000	55.796	0.000	0.000	-0.000	-34.252	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.18	1.04	1.36	11.6
1C	0	-0.000	38.144	-0.000	0.000	-0.000	1.937	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.02	0.12	0.71	0.00	11.6
1D	0	-0.000	55.796	-0.000	0.000	-0.000	-34.252	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.18	1.04	1.36	11.6
1E	0	-0.000	38.144	0.000	0.000	-0.000	1.937	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.02	0.12	0.71	0.00	11.6
1F	0	-0.000	55.796	0.000	0.000	-0.000	-34.252	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.18	1.04	1.36	11.6
1G	0	-0.000	38.144	-0.000	0.000	-0.000	1.937	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.02	0.12	0.71	0.00	11.6
1H	0	-0.000	55.796	-0.000	0.000	-0.000	-34.252	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.18	1.04	1.36	11.6
1I	0	-0.000	43.094	-0.000	0.000	-0.000	-3.064	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.03	0.14	0.81	0.00	11.6
1J	0	-0.000	50.846	-0.000	0.000	-0.000	-22.205	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.17	0.95	0.00	11.6
1K	0	-0.000	43.094	-0.000	0.000	-0.000	-3.064	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.03	0.14	0.81	0.00	11.6



1L	0	-0.000	50.846	-0.000	0.000	-0.000	-22.205	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1M	0	-0.000	43.094	-0.000	0.000	-0.000	-3.064	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.03	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
1N	0	-0.000	50.846	-0.000	0.000	-0.000	-22.205	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1O	0	-0.000	43.094	-0.000	0.000	-0.000	-3.064	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.03	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
1P	0	-0.000	50.846	-0.000	0.000	-0.000	-22.205	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
2	0	-0.000	65.780	-0.000	0.000	-0.000	-17.653	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.17	0.22	1.23	1.61	0.00	11.6
7	0	-0.000	68.680	-0.000	0.000	-0.000	-18.408	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.18	0.22	1.28	1.68	0.00	11.6
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	37	-0.000	30.818	0.000	0.000	-0.000	30.707	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.10	0.58	0.00	0.00	11.6
1B	37	-0.000	48.470	0.000	0.000	-0.000	-34.252	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1C	37	-0.000	30.818	-0.000	0.000	-0.000	30.707	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.10	0.58	0.00	0.00	11.6
1D	37	-0.000	48.470	-0.000	0.000	-0.000	-34.252	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1E	37	-0.000	30.818	0.000	0.000	-0.000	30.707	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.10	0.58	0.00	0.00	11.6
1F	37	-0.000	48.470	0.000	0.000	-0.000	-34.252	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1G	37	-0.000	30.818	-0.000	0.000	-0.000	30.707	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.10	0.58	0.00	0.00	11.6
1H	37	-0.000	48.470	-0.000	0.000	-0.000	-34.252	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1I	37	-0.000	35.768	-0.000	0.000	-0.000	23.065	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.12	0.67	0.00	0.00	11.6
1J	37	-0.000	43.520	-0.000	0.000	-0.000	-22.205	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
1K	37	-0.000	35.768	-0.000	0.000	-0.000	23.065	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.12	0.67	0.00	0.00	11.6
1L	37	-0.000	43.520	-0.000	0.000	-0.000	-22.205	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
1M	37	-0.000	35.768	-0.000	0.000	-0.000	23.065	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.12	0.67	0.00	0.00	11.6
1N	37	-0.000	43.520	-0.000	0.000	-0.000	-22.205	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
1O	37	-0.000	35.768	-0.000	0.000	-0.000	23.065	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.12	0.67	0.00	0.00	11.6
1P	37	-0.000	43.520	-0.000	0.000	-0.000	-22.205	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
2	37	-0.000	55.518	-0.000	0.000	-0.000	-17.653	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.17	0.18	1.04	1.36	0.00	11.6
7	37	-0.000	57.964	-0.000	0.000	-0.000	-18.408	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.18	0.19	1.08	1.42	0.00	11.6
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	73	-0.000	23.492	0.000	0.000	-0.000	36.836	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1B	73	-0.000	41.144	0.000	0.000	-0.000	-27.262	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.77	0.00	0.00	--
1C	73	-0.000	23.492	-0.000	0.000	-0.000	36.836	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1D	73	-0.000	41.144	-0.000	0.000	-0.000	-27.262	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.77	0.00	0.00	--
1E	73	-0.000	23.492	0.000	0.000	-0.000	36.836	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1F	73	-0.000	41.144	0.000	0.000	-0.000	-27.262	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.77	0.00	0.00	--
1G	73	-0.000	23.492	-0.000	0.000	-0.000	36.836	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1H	73	-0.000	41.144	-0.000	0.000	-0.000	-27.262	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.77	0.00	0.00	--
1I	73	-0.000	28.442	-0.000	0.000	-0.000	31.009	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.09	0.53	0.00	0.00	--
1J	73	-0.000	36.194	-0.000	0.000	-0.000	21.612	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.12	0.68	0.00	0.00	--
1K	73	-0.000	28.442	-0.000	0.000	-0.000	31.009	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.09	0.53	0.00	0.00	--
1L	73	-0.000	36.194	-0.000	0.000	-0.000	21.612	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.12	0.68	0.00	0.00	--
1M	73	-0.000	28.442	-0.000	0.000	-0.000	31.009	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.09	0.53	0.00	0.00	--
1N	73	-0.000	36.194	-0.000	0.000	-0.000	21.612	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.12	0.68	0.00	0.00	--
1O	73	-0.000	28.442	-0.000	0.000	-0.000	31.009	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.09	0.53	0.00	0.00	--
1P	73	-0.000	36.194	-0.000	0.000	-0.000	21.612	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.12	0.68	0.00	0.00	--
2	73	-0.000	45.256	-0.000	0.000	-0.000	36.882	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.15	0.85	0.00	0.00	--
7	73	-0.000	47.248	-0.000	0.000	-0.000	38.531	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.37	0.15	0.88	0.00	0.00	--
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	110	-0.000	16.166	0.000	0.000	-0.000	38.309	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.37	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1B	110	-0.000	33.818	0.000	0.000	-0.000	25.702	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.63	0.00	0.00	--
1C	110	-0.000	16.166	-0.000	0.000	-0.000	38.309	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.37	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1D	110	-0.000	33.818	-0.000	0.000	-0.000	25.702	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.63	0.00	0.00	--
1E	110	-0.000	16.166	0.000	0.000	-0.000	38.309	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.37	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1F	110	-0.000	33.818	0.000	0.000	-0.000	25.702	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.63	0.00	0.00	--
1G	110	-0.000	16.166	-0.000	0.000	-0.000	38.309	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.37	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1H	110	-0.000	33.818	-0.000	0.000	-0.000	25.702	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.63	0.00	0.00	--
1I	110	-0.000	21.116	-0.000	0.000	-0.000	36.267	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.07	0.39	0.00	0.00	--
1J	110	-0.000	28.868	-0.000	0.000	-0.000	29.713	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.09	0.54	0.00	0.00	--
1K	110	-0.000	21.116	-0.000	0.000	-0.000	36.267	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.07	0.39	0.00	0.00	--
1L	110	-0.000	28.868	-0.000	0.000	-0.00												







1O	330	-0.000	-22.840	-0.000	0.000	-0.000	35.279	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.07	0.43	0.00	0.00	--
1P	330	-0.000	-15.088	-0.000	0.000	-0.000	35.473	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.05	0.28	0.00	0.00	--
2	330	-0.000	-26.578	-0.000	0.000	-0.000	49.495	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.09	0.50	0.00	0.00	--
7	330	-0.000	-27.764	-0.000	0.000	-0.000	51.695	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.50	0.09	0.52	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)				staffe= 2 d 10 / 33.0						
1A	367	-0.000	-35.116	0.000	0.000	-0.000	25.873	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.66	0.00	0.00	--
1B	367	-0.000	-17.464	0.000	0.000	-0.000	36.448	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.33	0.00	0.00	--
1C	367	-0.000	-35.116	-0.000	0.000	-0.000	25.873	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.66	0.00	0.00	--
1D	367	-0.000	-17.464	-0.000	0.000	-0.000	36.448	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.33	0.00	0.00	--
1E	367	-0.000	-35.116	0.000	0.000	-0.000	25.873	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.66	0.00	0.00	--
1F	367	-0.000	-17.464	0.000	0.000	-0.000	36.448	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.33	0.00	0.00	--
1G	367	-0.000	-35.116	-0.000	0.000	-0.000	25.873	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.66	0.00	0.00	--
1H	367	-0.000	-17.464	-0.000	0.000	-0.000	36.448	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.33	0.00	0.00	--
1I	367	-0.000	-30.166	-0.000	0.000	-0.000	29.391	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1J	367	-0.000	-22.414	-0.000	0.000	-0.000	34.630	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.07	0.42	0.00	0.00	--
1K	367	-0.000	-30.166	-0.000	0.000	-0.000	29.391	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1L	367	-0.000	-22.414	-0.000	0.000	-0.000	34.630	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.07	0.42	0.00	0.00	--
1M	367	-0.000	-30.166	-0.000	0.000	-0.000	29.391	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1N	367	-0.000	-22.414	-0.000	0.000	-0.000	34.630	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.07	0.42	0.00	0.00	--
1O	367	-0.000	-30.166	-0.000	0.000	-0.000	29.391	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1P	367	-0.000	-22.414	-0.000	0.000	-0.000	34.630	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.07	0.42	0.00	0.00	--
2	367	-0.000	-36.840	-0.000	0.000	-0.000	44.831	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.12	0.69	0.00	0.00	--
7	367	-0.000	-38.480	-0.000	0.000	-0.000	46.814	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.45	0.13	0.72	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)				staffe= 2 d 10 / 33.0						
1A	403	-0.000	-42.442	0.000	0.000	-0.000	-28.922	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.14	0.79	0.00	0.00	--
1B	403	-0.000	-24.790	0.000	0.000	-0.000	34.233	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.08	0.46	0.00	0.00	--
1C	403	-0.000	-42.442	-0.000	0.000	-0.000	-28.922	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.14	0.79	0.00	0.00	--
1D	403	-0.000	-24.790	-0.000	0.000	-0.000	34.233	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.08	0.46	0.00	0.00	--
1E	403	-0.000	-42.442	0.000	0.000	-0.000	-28.922	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.14	0.79	0.00	0.00	--
1F	403	-0.000	-24.790	0.000	0.000	-0.000	34.233	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.08	0.46	0.00	0.00	--
1G	403	-0.000	-42.442	-0.000	0.000	-0.000	-28.922	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.14	0.79	0.00	0.00	--
1H	403	-0.000	-24.790	-0.000	0.000	-0.000	34.233	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.08	0.46	0.00	0.00	--
1I	403	-0.000	-37.492	-0.000	0.000	-0.000	20.816	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.12	0.70	0.00	0.00	--
1J	403	-0.000	-29.740	-0.000	0.000	-0.000	28.899	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1K	403	-0.000	-37.492	-0.000	0.000	-0.000	20.816	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.12	0.70	0.00	0.00	--
1L	403	-0.000	-29.740	-0.000	0.000	-0.000	28.899	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1M	403	-0.000	-37.492	-0.000	0.000	-0.000	20.816	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.12	0.70	0.00	0.00	--
1N	403	-0.000	-29.740	-0.000	0.000	-0.000	28.899	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1O	403	-0.000	-37.492	-0.000	0.000	-0.000	20.816	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.12	0.70	0.00	0.00	--
1P	403	-0.000	-29.740	-0.000	0.000	-0.000	28.899	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.10	0.56	0.00	0.00	--
2	403	-0.000	-47.102	-0.000	0.000	-0.000	34.806	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.15	0.88	0.00	0.00	--
7	403	-0.000	-49.196	-0.000	0.000	-0.000	36.340	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.16	0.92	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)				staffe= 2 d 10 / 33.0						
1A	440	-0.000	-49.768	0.000	0.000	-0.000	-49.664	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.16	0.93	0.00	0.00	--
1B	440	-0.000	-32.116	0.000	0.000	-0.000	27.630	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1C	440	-0.000	-49.768	-0.000	0.000	-0.000	-49.664	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.16	0.93	0.00	0.00	--
1D	440	-0.000	-32.116	-0.000	0.000	-0.000	27.630	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1E	440	-0.000	-49.768	0.000	0.000	-0.000	-49.664	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.16	0.93	0.00	0.00	--
1F	440	-0.000	-32.116	0.000	0.000	-0.000	27.630	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1G	440	-0.000	-49.768	-0.000	0.000	-0.000	-49.664	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.16	0.93	0.00	0.00	--
1H	440	-0.000	-32.116	-0.000	0.000	-0.000	27.630	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1I	440	-0.000	-44.818	-0.000	0.000	-0.000	-37.336	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1J	440	-0.000	-37.066	-0.000	0.000	-0.000	20.481	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.12	0.69	0.00	0.00	--
1K	440	-0.000	-44.818	-0.000	0.000	-0.000	-37.336	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1L	440	-0.000	-37.066	-0.000	0.000	-0.000	20.481	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.12	0.69	0.00	0.00	--
1M	440	-0.000	-44.818	-0.000	0.000	-0.000	-37.336	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1N	440	-0.000	-37.066	-0.000	0.000	-0.000	20.481	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.12	0.69	0.00	0.00	



1F	514	-0.000	-46.768	0.000	0.000	-0.000	-27.306	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.15	0.87	0.00	0.00	11.6
1G	514	-0.000	-64.420	-0.000	0.000	0.000	-80.898	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.21	1.05	1.57	0.00	11.6
1H	514	-0.000	-46.768	-0.000	0.000	0.000	-27.306	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.15	0.87	0.00	0.00	11.6
1I	514	-0.000	-59.470	-0.000	0.000	-0.000	-65.798	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.19	1.11	1.45	0.00	11.6
1J	514	-0.000	-51.718	-0.000	0.000	-0.000	-42.406	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1K	514	-0.000	-59.470	-0.000	0.000	0.000	-65.798	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.19	1.11	1.45	0.00	11.6
1L	514	-0.000	-51.718	-0.000	0.000	0.000	-42.406	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1M	514	-0.000	-59.470	-0.000	0.000	-0.000	-65.798	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.19	1.11	1.45	0.00	11.6
1N	514	-0.000	-51.718	-0.000	0.000	-0.000	-42.406	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1O	514	-0.000	-59.470	-0.000	0.000	0.000	-65.798	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.19	1.11	1.45	0.00	11.6
1P	514	-0.000	-51.718	-0.000	0.000	0.000	-42.406	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
2	514	-0.000	-77.888	-0.000	0.000	0.000	-75.828	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.26	1.27	1.90	0.00	11.6
7	514	-0.000	-81.344	-0.000	0.000	0.000	-79.211	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.76	0.27	1.33	1.99	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	550	-0.000	-71.746	0.000	0.000	-0.000	-80.898	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.23	1.17	1.75	0.00	11.6
1B	550	-0.000	-54.094	0.000	0.000	-0.000	-27.161	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
1C	550	-0.000	-71.746	-0.000	0.000	0.000	-80.898	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.23	1.17	1.75	0.00	11.6
1D	550	-0.000	-54.094	-0.000	0.000	0.000	-27.161	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
1E	550	-0.000	-71.746	0.000	0.000	-0.000	-80.898	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.23	1.17	1.75	0.00	11.6
1F	550	-0.000	-54.094	0.000	0.000	-0.000	-27.161	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
1G	550	-0.000	-71.746	-0.000	0.000	0.000	-80.898	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.23	1.17	1.75	0.00	11.6
1H	550	-0.000	-54.094	-0.000	0.000	0.000	-27.161	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
1I	550	-0.000	-66.796	-0.000	0.000	0.000	-65.798	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.22	1.25	1.63	0.00	11.6
1J	550	-0.000	-59.044	-0.000	0.000	0.000	-42.346	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.19	1.10	1.44	0.00	11.6
1K	550	-0.000	-66.796	-0.000	0.000	0.000	-65.798	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.22	1.25	1.63	0.00	11.6
1L	550	-0.000	-59.044	-0.000	0.000	0.000	-42.346	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.19	1.10	1.44	0.00	11.6
1M	550	-0.000	-66.796	-0.000	0.000	0.000	-65.798	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.22	1.25	1.63	0.00	11.6
1N	550	-0.000	-59.044	-0.000	0.000	0.000	-42.346	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.19	1.10	1.44	0.00	11.6
1O	550	-0.000	-66.796	-0.000	0.000	0.000	-65.798	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.22	1.25	1.63	0.00	11.6
1P	550	-0.000	-59.044	-0.000	0.000	0.000	-42.346	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.19	1.10	1.44	0.00	11.6
2	550	-0.000	-88.150	-0.000	0.000	0.000	-75.828	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.29	1.44	2.15	0.00	11.6
7	550	-0.000	-92.060	-0.000	0.000	0.000	-79.211	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.76	0.30	1.50	2.25	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

Nome travata: **Trave\_201\_IP1**      Descrizione: **Trave\_2 15-16-17-18-19-20-21**  
**ASTA NUM. 2**      NI 39      NF 34      SEZ. Rp      B= 0.300      H= 0.500      (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici      Neve      qy tot.  
qy medio:      15.40      4.16      1.74      1.80      23.10      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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		kN			kN*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	50.162	0.000	0.000	0.000	-21.801	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
1B	0	-0.000	69.978	0.000	0.000	0.000	-81.336	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.23	1.14	1.71	0.00	11.6
1C	0	-0.000	50.162	-0.000	0.000	-0.000	-21.801	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
1D	0	-0.000	69.978	-0.000	0.000	-0.000	-81.336	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.23	1.14	1.71	0.00	11.6
1E	0	-0.000	50.162	0.000	0.000	0.000	-21.801	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
1F	0	-0.000	69.978	0.000	0.000	0.000	-81.336	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.23	1.14	1.71	0.00	11.6
1G	0	-0.000	50.162	-0.000	0.000	-0.000	-21.801	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
1H	0	-0.000	69.978	-0.000	0.000	-0.000	-81.336	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.23	1.14	1.71	0.00	11.6
1I	0	-0.000	55.386	0.000	0.000	0.000	-37.425	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.18	1.04	1.35	0.00	11.6
1J	0	-0.000	64.754	0.000	0.000	0.000	-65.710	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.21	1.21	1.58	0.00	11.6
1K	0	-0.000	55.386	-0.000	0.000	-0.000	-37.425	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.18	1.04	1.35	0.00	11.6
1L	0	-0.000	64.754	-0.000	0.000	-0.000	-65.710	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.21	1.21	1.58	0.00	11.6
1M	0	-0.000	55.386	0.000	0.000	0.000	-37.425	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.18	1.04	1.35	0.00	11.6
1N	0	-0.000	64.754	0.000	0.000	0.000	-65.710	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.21	1.21	1.58	0.00	11.6
1O	0	-0.000	55.386	-0.000	0.000	-0.000	-37.425	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.18	1.04	1.35	0.00	11.6
1P	0	-0.000	64.754	-0.000	0.000	-0.000	-65.710	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.21	1.21	1.58	0.00	11.6
2	0	-0.000	84.160	-0.000	0.000	0.000	-72.256	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.28	1.38	2.06	0.00	11.6
7	0	-0.000	87.900	-0.000	0.000	0.000	-75.475	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.29	1.44	2.15	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	40	-0.000	42.128	0.000	0.000	0.000	-21.803	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1B	40	-0.000	61.945	0.000	0.000	0.000	-81.336	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.20	1.01	1.51	0.00	11.6
1C	40	-0.000	42.128	-0.000	0.000	-0.000	-21.803	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1D	40	-0.000	61.945	-0.000	0.000	-0.000	-81.336	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.20	1.01	1.51	0.00	11.6
1E	40	-0.000	42.128	0.000	0.000	0.000	-21.803	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1F	40	-0.000	61.945	0.000	0.000	0.000	-81.336	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.20	1.01	1.51	0.00	11.6
1G	40	-0.000	42.128	-0.000	0.000	-0.000	-21.803	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1H	40	-0.000	61.945	-0.000	0.000	-0.000	-81.336	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.20	1.01	1.51	0.00	11.6
1I	40	-0.000	47.352	0.000	0.000	0.000	-37.429	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1J	40	-0.000	56.721	0.000	0.000	0.000	-65.710	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.19	1.06	1.39	0.00	11.6
1K	40	-0.000	47.352	-0.000	0.000	-0.000	-37.429	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1L	40	-0.000	56.721	-0.000	0.000	-0.000	-65.710	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.19	1.06	1.39	0.00	11.6
1M	40	-0.000	47.352	0.000	0.000	0.000	-37.429	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1N	40	-0.000	56.721	0.000	0.000	0.000	-65.710	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.19	1.06	1.39	0.00	11.6
1O	40	-0.000	47.352	-0.000	0.000	-0.000	-37.429	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1P	40	-0.000	56.721	-0.000	0.000	-0.000	-65.710	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.19	1.06	1.39	0.00	11.6
2	40	-0.000	72.905	-0.000	0.000	-0.000	-72.256	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.24	1.19	1.78	0.00	11.6
7	40	-0.000	76.145	-0.000	0.000	-0.000	-75.475	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.25	1.24	1.86	0.00	11.6



1D	80	-0.000	53.912	-0.000	0.000	-0.000	-68.997	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
1E	80	-0.000	34.095	0.000	0.000	0.000	20.727	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.11	0.64	0.00	0.00	11.6
1F	80	-0.000	53.912	0.000	0.000	0.000	-68.997	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
1G	80	-0.000	34.095	-0.000	0.000	-0.000	20.727	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.11	0.64	0.00	0.00	11.6
1H	80	-0.000	53.912	-0.000	0.000	-0.000	-68.997	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
1I	80	-0.000	39.319	0.000	0.000	-0.000	-29.123	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1J	80	-0.000	48.688	0.000	0.000	-0.000	-54.819	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1K	80	-0.000	39.319	-0.000	0.000	-0.000	-29.123	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1L	80	-0.000	48.688	-0.000	0.000	-0.000	-54.819	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1M	80	-0.000	39.319	0.000	0.000	-0.000	-29.123	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1N	80	-0.000	48.688	0.000	0.000	-0.000	-54.819	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1O	80	-0.000	39.319	-0.000	0.000	-0.000	-29.123	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1P	80	-0.000	48.688	-0.000	0.000	-0.000	-54.819	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
2	80	-0.000	61.651	-0.000	0.000	-0.000	-58.805	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.57	0.20	1.15	1.51	0.00	11.6
7	80	-0.000	64.391	-0.000	0.000	-0.000	-61.426	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.21	1.20	1.57	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	120	-0.000	26.062	0.000	0.000	-0.000	28.556	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1B	120	-0.000	45.878	0.000	0.000	-0.000	-44.837	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1C	120	-0.000	26.062	-0.000	0.000	-0.000	28.556	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1D	120	-0.000	45.878	-0.000	0.000	-0.000	-44.837	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1E	120	-0.000	26.062	0.000	0.000	-0.000	28.556	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1F	120	-0.000	45.878	0.000	0.000	-0.000	-44.837	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1G	120	-0.000	26.062	-0.000	0.000	-0.000	28.556	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1H	120	-0.000	45.878	-0.000	0.000	-0.000	-44.837	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1I	120	-0.000	31.286	0.000	0.000	-0.000	21.933	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1J	120	-0.000	40.654	0.000	0.000	-0.000	-32.748	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1K	120	-0.000	31.286	-0.000	0.000	-0.000	21.933	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1L	120	-0.000	40.654	-0.000	0.000	-0.000	-32.748	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1M	120	-0.000	31.286	0.000	0.000	-0.000	21.933	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1N	120	-0.000	40.654	0.000	0.000	-0.000	-32.748	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1O	120	-0.000	31.286	-0.000	0.000	-0.000	21.933	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1P	120	-0.000	40.654	-0.000	0.000	-0.000	-32.748	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.13	0.76	0.00	0.00	--
2	120	-0.000	50.396	-0.000	0.000	-0.000	-30.507	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.16	0.94	0.00	0.00	--
7	120	-0.000	52.636	-0.000	0.000	-0.000	-31.871	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.17	0.98	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	160	-0.000	18.028	0.000	0.000	-0.000	31.737	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1B	160	-0.000	37.845	0.000	0.000	-0.000	-23.890	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.12	0.71	0.00	0.00	--
1C	160	-0.000	18.028	-0.000	0.000	-0.000	31.737	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1D	160	-0.000	37.845	-0.000	0.000	-0.000	-23.890	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.12	0.71	0.00	0.00	--
1E	160	-0.000	18.028	0.000	0.000	-0.000	31.737	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1F	160	-0.000	37.845	0.000	0.000	-0.000	-23.890	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.12	0.71	0.00	0.00	--
1G	160	-0.000	18.028	-0.000	0.000	-0.000	31.737	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1H	160	-0.000	37.845	-0.000	0.000	-0.000	-23.890	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.12	0.71	0.00	0.00	--
1I	160	-0.000	23.252	0.000	0.000	-0.000	28.638	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.08	0.43	0.00	0.00	--
1J	160	-0.000	32.621	0.000	0.000	-0.000	20.239	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.11	0.61	0.00	0.00	--
1K	160	-0.000	23.252	-0.000	0.000	-0.000	28.638	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.08	0.43	0.00	0.00	--
1L	160	-0.000	32.621	-0.000	0.000	-0.000	20.239	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.11	0.61	0.00	0.00	--
1M	160	-0.000	23.252	0.000	0.000	-0.000	28.638	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.08	0.43	0.00	0.00	--
1N	160	-0.000	32.621	0.000	0.000	-0.000	20.239	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.11	0.61	0.00	0.00	--
1O	160	-0.000	23.252	-0.000	0.000	-0.000	28.638	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.08	0.43	0.00	0.00	--
1P	160	-0.000	32.621	-0.000	0.000	-0.000	20.239	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.11	0.61	0.00	0.00	--
2	160	-0.000	39.141	-0.000	0.000	-0.000	34.240	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.13	0.73	0.00	0.00	--
7	160	-0.000	40.881	-0.000	0.000	-0.000	35.754	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.13	0.76	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	200	-0.000	9.995	0.000	0.000	-0.000	31.737	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1B	200	-0.000	29.812	0.000	0.000	-0.000	25.034	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1C	200	-0.000	9.995	-0.000	0.000	-0.000	31.737	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1D	200	-0.000	29.812	-0.000	0.000	-0.000	25.034	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1E	200	-0.000	9.995	0.000	0.000	-0.000	31.737	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1F	200	-0.000	29.812	0.000	0.000	-0.000	25.034	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1G	200	-0.000	9.995	-0.000	0.000	-0.000	31.737	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1H	200	-0.000	29.812	-0.000	0.000	-0.000	25.034	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1I	200	-0.000	15.219	0.000	0.000	-0.000	29.917	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.05	0.28	0.00	0.00	--
1J	200	-0.000	24.588	0.000	0.000	-0.000	27.478	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.08	0.46	0.00	0.00	--
1K	200	-0.000	15.219	-0.000	0.000	-0.000	29.917	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.05	0.28	0.00	0.00	--
1L	200	-0.000	24.588	-0.000	0.000	-0.000	27.478	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.08	0.46	0.00	0.00	--
1M	200	-0.000	15.219	0.000	0.000	-0.000	29.917	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.05	0.28	0.00	0.00	--
1N	200	-0.000	24.588	0.000	0.000	-0.000	27.478	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.08	0.46	0.00	0.00	--
1O	200	-0.000	15.219	-0.000	0.000	-0.000	29.917	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.05	0.28	0.00	0.00	--
1P	200	-0.000	24.588	-0.000	0.000	-0.000	27.478	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.08	0.46	0.00	0.00	--
2	200	-0.000	27.887	-0.000	0.000	-0.000	40.											







1G	440	-0.000	-38.205	-0.000	0.000	-0.000	-24.491	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.24	0.13	0.71	0.00	0.00	--
1H	440	-0.000	-18.388	-0.000	0.000	-0.000	31.429	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1I	440	-0.000	-32.981	0.000	0.000	-0.000	20.108	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1J	440	-0.000	-23.612	0.000	0.000	-0.000	28.138	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1K	440	-0.000	-32.981	-0.000	0.000	-0.000	20.108	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1L	440	-0.000	-23.612	-0.000	0.000	-0.000	28.138	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1M	440	-0.000	-32.981	0.000	0.000	-0.000	20.108	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1N	440	-0.000	-23.612	0.000	0.000	-0.000	28.138	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1O	440	-0.000	-32.981	-0.000	0.000	-0.000	20.108	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1P	440	-0.000	-23.612	-0.000	0.000	-0.000	28.138	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.08	0.44	0.00	0.00	--
2	440	-0.000	-39.641	-0.000	0.000	-0.000	33.802	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.13	0.74	0.00	0.00	--
7	440	-0.000	-41.401	-0.000	0.000	-0.000	35.298	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.14	0.77	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	480	-0.000	-46.238	0.000	0.000	-0.000	-45.581	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1B	480	-0.000	-26.422	0.000	0.000	-0.000	28.005	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1C	480	-0.000	-46.238	-0.000	0.000	-0.000	-45.581	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1D	480	-0.000	-26.422	-0.000	0.000	-0.000	28.005	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1E	480	-0.000	-46.238	0.000	0.000	-0.000	-45.581	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1F	480	-0.000	-26.422	0.000	0.000	-0.000	28.005	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1G	480	-0.000	-46.238	-0.000	0.000	-0.000	-45.581	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1H	480	-0.000	-26.422	-0.000	0.000	-0.000	28.005	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1I	480	-0.000	-41.014	0.000	0.000	-0.000	-33.400	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.13	0.77	0.00	0.00	--
1J	480	-0.000	-31.646	0.000	0.000	-0.000	21.289	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1K	480	-0.000	-41.014	-0.000	0.000	-0.000	-33.400	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.13	0.77	0.00	0.00	--
1L	480	-0.000	-31.646	-0.000	0.000	-0.000	21.289	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1M	480	-0.000	-41.014	0.000	0.000	-0.000	-33.400	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.13	0.77	0.00	0.00	--
1N	480	-0.000	-31.646	0.000	0.000	-0.000	21.289	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1O	480	-0.000	-41.014	-0.000	0.000	-0.000	-33.400	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.13	0.77	0.00	0.00	--
1P	480	-0.000	-31.646	-0.000	0.000	-0.000	21.289	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.10	0.59	0.00	0.00	--
2	480	-0.000	-50.896	-0.000	0.000	-0.000	-31.669	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.30	0.17	0.95	0.00	0.00	--
7	480	-0.000	-53.156	-0.000	0.000	-0.000	-33.079	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.17	0.99	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	520	-0.000	-54.272	0.000	0.000	-0.000	-69.885	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.67	0.18	1.02	1.33	0.00	11.6
1B	520	-0.000	-34.455	0.000	0.000	-0.000	20.032	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.11	0.64	0.00	0.00	11.6
1C	520	-0.000	-54.272	-0.000	0.000	0.000	-69.885	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.67	0.18	1.02	1.33	0.00	11.6
1D	520	-0.000	-34.455	-0.000	0.000	0.000	20.032	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.11	0.64	0.00	0.00	11.6
1E	520	-0.000	-54.272	0.000	0.000	-0.000	-69.885	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.67	0.18	1.02	1.33	0.00	11.6
1F	520	-0.000	-34.455	0.000	0.000	-0.000	20.032	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.11	0.64	0.00	0.00	11.6
1G	520	-0.000	-54.272	-0.000	0.000	0.000	-69.885	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.67	0.18	1.02	1.33	0.00	11.6
1H	520	-0.000	-34.455	-0.000	0.000	0.000	20.032	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.11	0.64	0.00	0.00	11.6
1I	520	-0.000	-49.048	0.000	0.000	-0.000	-55.614	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1J	520	-0.000	-39.679	0.000	0.000	-0.000	-30.288	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1K	520	-0.000	-49.048	-0.000	0.000	-0.000	-55.614	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1L	520	-0.000	-39.679	-0.000	0.000	-0.000	-30.288	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1M	520	-0.000	-49.048	0.000	0.000	-0.000	-55.614	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1N	520	-0.000	-39.679	0.000	0.000	-0.000	-30.288	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1O	520	-0.000	-49.048	-0.000	0.000	-0.000	-55.614	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1P	520	-0.000	-39.679	-0.000	0.000	-0.000	-30.288	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
2	520	-0.000	-62.151	-0.000	0.000	-0.000	-60.166	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.58	0.20	1.16	1.52	0.00	11.6
7	520	-0.000	-64.911	-0.000	0.000	-0.000	-62.842	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.21	1.21	1.59	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	560	-0.000	-62.305	0.000	0.000	-0.000	-82.273	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.20	1.02	1.52	0.00	11.6
1B	560	-0.000	-42.488	0.000	0.000	-0.000	-22.918	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1C	560	-0.000	-62.305	-0.000	0.000	0.000	-82.273	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.20	1.02	1.52	0.00	11.6
1D	560	-0.000	-42.488	-0.000	0.000	0.000	-22.918	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1E	560	-0.000	-62.305	0.000	0.000	-0.000	-82.273	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.20	1.02	1.52	0.00	11.6
1F	560	-0.000	-42.488	0.000	0.000	-0.000	-22.918	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1G	560	-0.000	-62.305	-0.000	0.000	0.000	-82.273	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.20	1.02	1.52	0.00	11.6
1H	560	-0.000	-42.488	-0.000	0.000	0.000	-22.918	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1I	560	-0.000	-57.081	0.000	0.000	-0.000	-66.556	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.19	1.07	1.39	0.00	11.6
1J	560	-0.000	-47.712	0.000	0.000	-0.000	-38.635	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1K	560	-0.000	-57.081	-0.000	0.000	0.000	-66.556	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.19	1.07	1.39	0.00	11.6
1L	560	-0.000	-47.712	-0.000	0.000	0.000	-38.635	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1M	560	-0.000	-57.081	0.000	0.000	-0.000	-66.556	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.19	1.07	1.39	0.00	11.6
1N	560	-0.000	-47.712	0.000	0.000	-0.000	-38.635	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1O	560	-0.000	-57.081	-0.000	0.000	0.000	-66.556	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.19	1.07	1.39	0.00	11.6
1P	560	-0.000	-47.712	-0.000	0.000	0.000	-38.635	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
2	560	-0.000	-73.405	-0.000	0.000	-0.000	-73.681	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.71	0.24	1.20	1.79	0.00	11.6
7	560	-0.000	-76.665	-0.000	0.000	-0.000	-76.957	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.25	1.25	1.87	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	600	-0
----	-----	----



apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 11.6

Nome travata: **Trave\_201\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 15-16-17-18-19-20-21**  
**ASTA NUM. 3**    NI 34    NF 22    SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve    qy tot.  
qy medio:    15.40      4.16      1.74      1.80    23.10    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0.000	55.720	0.000	0.000	0.000	-30.381	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.18	1.04	1.36	0.00	11.6
1B	0	-0.000	72.960	0.000	0.000	0.000	-85.434	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.24	1.19	1.78	0.00	11.6
1C	0	-0.000	55.720	-0.000	0.000	-0.000	-30.381	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.18	1.04	1.36	0.00	11.6
1D	0	-0.000	72.960	-0.000	0.000	-0.000	-85.434	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.24	1.19	1.78	0.00	11.6
1E	0	-0.000	55.720	0.000	0.000	0.000	-30.381	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.18	1.04	1.36	0.00	11.6
1F	0	-0.000	72.960	0.000	0.000	0.000	-85.434	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.24	1.19	1.78	0.00	11.6
1G	0	-0.000	55.720	-0.000	0.000	-0.000	-30.381	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.18	1.04	1.36	0.00	11.6
1H	0	-0.000	72.960	-0.000	0.000	-0.000	-85.434	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.24	1.19	1.78	0.00	11.6
1I	0	-0.000	60.292	0.000	0.000	0.000	-44.993	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.20	1.13	1.47	0.00	11.6
1J	0	-0.000	68.388	0.000	0.000	0.000	-70.834	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.22	1.12	1.67	0.00	11.6
1K	0	-0.000	60.292	-0.000	0.000	-0.000	-44.993	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.20	1.13	1.47	0.00	11.6
1L	0	-0.000	68.388	-0.000	0.000	-0.000	-70.834	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.22	1.12	1.67	0.00	11.6
1M	0	-0.000	60.292	0.000	0.000	0.000	-44.993	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.20	1.13	1.47	0.00	11.6
1N	0	-0.000	68.388	0.000	0.000	0.000	-70.834	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.22	1.12	1.67	0.00	11.6
1O	0	-0.000	60.292	-0.000	0.000	-0.000	-44.993	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.20	1.13	1.47	0.00	11.6
1P	0	-0.000	68.388	-0.000	0.000	-0.000	-70.834	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.22	1.12	1.67	0.00	11.6
2	0	-0.000	90.140	0.000	0.000	0.000	-81.159	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.30	1.47	2.20	0.00	11.6
7	0	-0.000	94.150	0.000	0.000	0.000	-84.768	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.31	1.54	2.30	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	42	-0.000	47.317	0.000	0.000	0.000	-30.404	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1B	42	-0.000	64.557	0.000	0.000	0.000	-85.434	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.21	1.05	1.58	0.00	11.6
1C	42	-0.000	47.317	-0.000	0.000	-0.000	-30.404	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1D	42	-0.000	64.557	-0.000	0.000	-0.000	-85.434	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.21	1.05	1.58	0.00	11.6
1E	42	-0.000	47.317	0.000	0.000	0.000	-30.404	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1F	42	-0.000	64.557	0.000	0.000	0.000	-85.434	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.21	1.05	1.58	0.00	11.6
1G	42	-0.000	47.317	-0.000	0.000	-0.000	-30.404	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1H	42	-0.000	64.557	-0.000	0.000	-0.000	-85.434	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.21	1.05	1.58	0.00	11.6
1I	42	-0.000	51.889	0.000	0.000	-0.000	-45.004	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1J	42	-0.000	59.986	0.000	0.000	-0.000	-70.834	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.20	0.98	0.00	0.00	11.6
1K	42	-0.000	51.889	-0.000	0.000	-0.000	-45.004	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1L	42	-0.000	59.986	-0.000	0.000	-0.000	-70.834	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.20	0.98	0.00	0.00	11.6
1M	42	-0.000	51.889	0.000	0.000	-0.000	-45.004	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1N	42	-0.000	59.986	0.000	0.000	-0.000	-70.834	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.20	0.98	0.00	0.00	11.6
1O	42	-0.000	51.889	-0.000	0.000	-0.000	-45.004	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1P	42	-0.000	59.986	-0.000	0.000	-0.000	-70.834	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.20	0.98	0.00	0.00	11.6
2	42	-0.000	78.368	0.000	0.000	-0.000	-81.159	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.26	1.28	1.91	0.00	11.6
7	42	-0.000	81.855	0.000	0.000	-0.000	-84.768	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.27	1.34	2.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	84	-0.000	38.915	0.000	0.000	-0.000	-20.800	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.13	0.73	0.00	0.00	--
1B	84	-0.000	56.155	0.000	0.000	-0.000	-70.466	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.18	0.92	0.00	0.00	--
1C	84	-0.000	38.915	-0.000	0.000	-0.000	-20.800	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.13	0.73	0.00	0.00	--
1D	84	-0.000	56.155	-0.000	0.000	-0.000	-70.466	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.18	0.92	0.00	0.00	--
1E	84	-0.000	38.915	0.000	0.000	-0.000	-20.800	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.13	0.73	0.00	0.00	--
1F	84	-0.000	56.155	0.000	0.000	-0.000	-70.466	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.18	0.92	0.00	0.00	--
1G	84	-0.000	38.915	-0.000	0.000	-0.000	-20.800	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.13	0.73	0.00	0.00	--
1H	84	-0.000	56.155	-0.000	0.000	-0.000	-70.466	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.18	0.92	0.00	0.00	--
1I	84	-0.000	43.486	0.000	0.000	-0.000	-33.977	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1J	84	-0.000	51.583	0.000	0.000	-0.000	-57.289	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.17	0.96	0.00	0.00	--
1K	84	-0.000	43.486	-0.000	0.000	-0.000	-33.977	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1L	84	-0.000	51.583	-0.000	0.000	-0.000	-57.289	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.17	0.96	0.00	0.00	--
1M	84	-0.000	43.486	0.000	0.000	-0.000	-33.977	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1N	84	-0.000	51.583	0.000	0.000	-0.000	-57.289	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.17	0.96	0.00	0.00	--
1O	84	-0.000	43.486	-0.000	0.000	-0.000	-33.977	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1P	84	-0.000	51.583	-0.000	0.000	-0.000	-57.289	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.17	0.96	0.00	0.00	--
2	84	-0.000	66.596	0.000	0.000	-0.000	-63.941	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.61	0.22	1.25	1.63	0.00	--
7	84	-0.000	69.559	0.000	0.000	-0.000	-66.788	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.23	1.30	1.70	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	126	-0.000	30.512	0.000	0.000	-0.000	30.040	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1B	126	-0.000	47.752	0.000	0.000	-0.000	-44.335	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.16	0.89	0.00	0.00	--
1C	126	-0.000	30.512	-0.000	0.000	-0.000	30.040	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1D	126	-0.000	47.752	-0.000	0.000	-0.000	-44.335	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.16	0.89	0.00	0.00	--
1E	126	-0.000	30.512	0.000	0.000	-0.000	30.040	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1F	126	-0.000	47.752	0.000	0.000	-0.000	-44.335	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.16	0.89	0.00	0.00	--
1G	126	-0.000	30.512	-0.000	0.000	-0.000	30.040	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1H	126	-0.000	47.752	-0.000	0.000	-0.000	-44.335	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.16	0.89	0.00	0.00	--
1I	126	-0.000	35.084	0.000	0.000	-0.000	23.559	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.11	0.66	0.00	0.00	--
1J	126	-0.000	43.180	0.000	0.000	-0.000	-33.070	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1K	126	-0.000	35.084	-0.000	0.000	-0.000	23.559	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.11	0.66	0.00	0.00	--
1L	126	-0.000	43.180	-0.000	0.000	-0.000	-33.070	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1M	126	-0.000	35.084	0.000	0.000	-0.000	23.559	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.11	0.66	0.00	0.00	--
1N	126	-0.000	43.180	0.000	0.000	-0.000	-33.070	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1O	126	-0.000	35.084	-0.000	0.000	-0.000	23.559	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.11	0.66	0.00	0.00	--
1P	126	-0.000	43.180	-0.000	0.000	-0.000	-33.070	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.14	0.81	0.00	0.00	--



2	126	-0.000	54.824	0.000	0.000	-0.000	-32.383	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.18	1.03	1.34	0.00	--
7	126	-0.000	57.264	0.000	0.000	-0.000	-33.827	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.19	1.07	1.40	0.00	--
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	167	-0.000	22.109	0.000	0.000	-0.000	36.651	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1B	167	-0.000	39.349	0.000	0.000	-0.000	-21.719	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.13	0.74	0.00	0.00	--
1C	167	-0.000	22.109	-0.000	0.000	-0.000	36.651	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1D	167	-0.000	39.349	-0.000	0.000	-0.000	-21.719	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.13	0.74	0.00	0.00	--
1E	167	-0.000	22.109	0.000	0.000	-0.000	36.651	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1F	167	-0.000	39.349	0.000	0.000	-0.000	-21.719	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.13	0.74	0.00	0.00	--
1G	167	-0.000	22.109	-0.000	0.000	-0.000	36.651	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1H	167	-0.000	39.349	-0.000	0.000	-0.000	-21.719	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.13	0.74	0.00	0.00	--
1I	167	-0.000	26.681	0.000	0.000	-0.000	32.083	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1J	167	-0.000	34.778	0.000	0.000	-0.000	24.019	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1K	167	-0.000	26.681	-0.000	0.000	-0.000	32.083	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1L	167	-0.000	34.778	-0.000	0.000	-0.000	24.019	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1M	167	-0.000	26.681	0.000	0.000	-0.000	32.083	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1N	167	-0.000	34.778	0.000	0.000	-0.000	24.019	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1O	167	-0.000	26.681	-0.000	0.000	-0.000	32.083	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1P	167	-0.000	34.778	-0.000	0.000	-0.000	24.019	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.11	0.65	0.00	0.00	--
2	167	-0.000	43.052	0.000	0.000	-0.000	39.294	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.14	0.81	0.00	0.00	--
7	167	-0.000	44.969	0.000	0.000	-0.000	41.038	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.39	0.15	0.84	0.00	0.00	--
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	209	-0.000	13.707	0.000	0.000	-0.000	37.010	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.04	0.26	0.00	0.00	--
1B	209	-0.000	30.947	0.000	0.000	-0.000	29.760	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1C	209	-0.000	13.707	-0.000	0.000	-0.000	37.010	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.04	0.26	0.00	0.00	--
1D	209	-0.000	30.947	-0.000	0.000	-0.000	29.760	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1E	209	-0.000	13.707	0.000	0.000	-0.000	37.010	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.04	0.26	0.00	0.00	--
1F	209	-0.000	30.947	0.000	0.000	-0.000	29.760	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1G	209	-0.000	13.707	-0.000	0.000	-0.000	37.010	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.04	0.26	0.00	0.00	--
1H	209	-0.000	30.947	-0.000	0.000	-0.000	29.760	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1I	209	-0.000	18.278	0.000	0.000	-0.000	35.790	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1J	209	-0.000	26.375	0.000	0.000	-0.000	32.415	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1K	209	-0.000	18.278	-0.000	0.000	-0.000	35.790	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1L	209	-0.000	26.375	-0.000	0.000	-0.000	32.415	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1M	209	-0.000	18.278	0.000	0.000	-0.000	35.790	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1N	209	-0.000	26.375	0.000	0.000	-0.000	32.415	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1O	209	-0.000	18.278	-0.000	0.000	-0.000	35.790	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1P	209	-0.000	26.375	-0.000	0.000	-0.000	32.415	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.49	0.00	0.00	--
2	209	-0.000	31.280	0.000	0.000	-0.000	48.685	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.47	0.10	0.59	0.00	0.00	--
7	209	-0.000	32.673	0.000	0.000	-0.000	50.847	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.11	0.61	0.00	0.00	--
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	251	-0.000	5.304	0.000	0.000	-0.000	37.010	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.02	0.10	0.00	0.00	--
1B	251	-0.000	22.544	0.000	0.000	-0.000	36.553	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.07	0.42	0.00	0.00	--
1C	251	-0.000	5.304	-0.000	0.000	-0.000	37.010	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.02	0.10	0.00	0.00	--
1D	251	-0.000	22.544	-0.000	0.000	-0.000	36.553	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.07	0.42	0.00	0.00	--
1E	251	-0.000	5.304	0.000	0.000	-0.000	37.010	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.02	0.10	0.00	0.00	--
1F	251	-0.000	22.544	0.000	0.000	-0.000	36.553	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.07	0.42	0.00	0.00	--
1G	251	-0.000	5.304	-0.000	0.000	-0.000	37.010	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.02	0.10	0.00	0.00	--
1H	251	-0.000	22.544	-0.000	0.000	-0.000	36.553	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.07	0.42	0.00	0.00	--
1I	251	-0.000	9.876	0.000	0.000	-0.000	35.790	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.03	0.18	0.00	0.00	--
1J	251	-0.000	17.972	0.000	0.000	-0.000	35.900	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1K	251	-0.000	9.876	-0.000	0.000	-0.000	35.790	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.03	0.18	0.00	0.00	--
1L	251	-0.000	17.972	-0.000	0.000	-0.000	35.900	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1M	251	-0.000	9.876	0.000	0.000	-0.000	35.790	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.03	0.18	0.00	0.00	--
1N	251	-0.000	17.972	0.000	0.000	-0.000	35.900	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1O	251	-0.000	9.876	-0.000	0.000	-0.000	35.790	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.03	0.18	0.00	0.00	--
1P	251	-0.000	17.972	-0.000	0.000	-0.000	35.900	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.34	0.00	0.00	--
2	251	-0.000	19.508	0.000	0.000	-0.000	49.418	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.06	0.36	0.00	0.00	--
</																		







apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0														
1A	544	-0.000	-53.515	0.000	0.000	-0.000	-62.051	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.18	1.00	1.31	0.00	--
1B	544	-0.000	-36.275	0.000	0.000	-0.000	23.629	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.12	0.68	0.00	0.00	--
1C	544	-0.000	-53.515	-0.000	0.000	-0.000	-62.051	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.18	1.00	1.31	0.00	--
1D	544	-0.000	-36.275	-0.000	0.000	-0.000	23.629	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.12	0.68	0.00	0.00	--
1E	544	-0.000	-53.515	0.000	0.000	-0.000	-62.051	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.18	1.00	1.31	0.00	--
1F	544	-0.000	-36.275	0.000	0.000	-0.000	23.629	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.12	0.68	0.00	0.00	--
1G	544	-0.000	-53.515	-0.000	0.000	-0.000	-62.051	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.18	1.00	1.31	0.00	--
1H	544	-0.000	-36.275	-0.000	0.000	-0.000	23.629	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.12	0.68	0.00	0.00	--
1I	544	-0.000	-48.943	0.000	0.000	-0.000	-49.402	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.16	0.92	0.00	0.00	--
1J	544	-0.000	-40.846	0.000	0.000	-0.000	-26.973	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1K	544	-0.000	-48.943	-0.000	0.000	-0.000	-49.402	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.16	0.92	0.00	0.00	--
1L	544	-0.000	-40.846	-0.000	0.000	-0.000	-26.973	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1M	544	-0.000	-48.943	0.000	0.000	-0.000	-49.402	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.16	0.92	0.00	0.00	--
1N	544	-0.000	-40.846	0.000	0.000	-0.000	-26.973	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1O	544	-0.000	-48.943	-0.000	0.000	-0.000	-49.402	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.16	0.92	0.00	0.00	--
1P	544	-0.000	-40.846	-0.000	0.000	-0.000	-26.973	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.76	0.00	0.00	--
2	544	-0.000	-62.896	0.000	0.000	-0.000	-53.499	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.51	0.21	1.18	1.54	0.00	--
7	544	-0.000	-65.689	0.000	0.000	-0.000	-55.875	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.54	0.22	1.23	1.60	0.00	--

apost=	--	aant=	--	ainf=	2.01	asup=	2.01	(e arm. base=	4 X 2.01)	staffe=	2 d 10 / 33.0							
1A	586	-0.000	-61.917	0.000	0.000	-0.000	-76.613	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.20	1.01	1.51	0.00	11.6
1B	586	-0.000	-44.677	0.000	0.000	-0.000	-23.477	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.15	0.84	0.00	0.00	11.6
1C	586	-0.000	-61.917	-0.000	0.000	0.000	-76.613	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.20	1.01	1.51	0.00	11.6
1D	586	-0.000	-44.677	-0.000	0.000	0.000	-23.477	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.15	0.84	0.00	0.00	11.6
1E	586	-0.000	-61.917	0.000	0.000	-0.000	-76.613	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.20	1.01	1.51	0.00	11.6
1F	586	-0.000	-44.677	0.000	0.000	-0.000	-23.477	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.15	0.84	0.00	0.00	11.6
1G	586	-0.000	-61.917	-0.000	0.000	0.000	-76.613	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.20	1.01	1.51	0.00	11.6
1H	586	-0.000	-44.677	-0.000	0.000	0.000	-23.477	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.15	0.84	0.00	0.00	11.6
1I	586	-0.000	-57.346	0.000	0.000	-0.000	-62.530	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
1J	586	-0.000	-49.249	0.000	0.000	-0.000	-37.560	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1K	586	-0.000	-57.346	-0.000	0.000	-0.000	-62.530	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
1L	586	-0.000	-49.249	-0.000	0.000	-0.000	-37.560	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1M	586	-0.000	-57.346	0.000	0.000	-0.000	-62.530	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
1N	586	-0.000	-49.249	0.000	0.000	-0.000	-37.560	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1O	586	-0.000	-57.346	-0.000	0.000	-0.000	-62.530	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
1P	586	-0.000	-49.249	-0.000	0.000	-0.000	-37.560	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
2	586	-0.000	-74.668	0.000	0.000	-0.000	-70.114	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.67	0.24	1.40	1.82	0.00	11.6
7	586	-0.000	-77.985	0.000	0.000	-0.000	-73.228	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.70	0.26	1.27	1.90	0.00	11.6

apost=	--	aant=	--	ainf=	--	asup=	2.01	(e arm. base=	4 X 2.01)	staffe=	2 d 10 / 11.6							
1A	628	-0.000	-70.320	0.000	0.000	-0.000	-76.613	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.23	1.15	1.72	0.00	11.6
1B	628	-0.000	-53.080	0.000	0.000	-0.000	-23.477	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1C	628	-0.000	-70.320	-0.000	0.000	0.000	-76.613	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.23	1.15	1.72	0.00	11.6
1D	628	-0.000	-53.080	-0.000	0.000	0.000	-23.477	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1E	628	-0.000	-70.320	0.000	0.000	-0.000	-76.613	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.23	1.15	1.72	0.00	11.6
1F	628	-0.000	-53.080	0.000	0.000	-0.000	-23.477	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1G	628	-0.000	-70.320	-0.000	0.000	0.000	-76.613	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.23	1.15	1.72	0.00	11.6
1H	628	-0.000	-53.080	-0.000	0.000	0.000	-23.477	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1I	628	-0.000	-65.748	0.000	0.000	-0.000	-62.530	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.22	1.23	1.61	0.00	11.6
1J	628	-0.000	-57.652	0.000	0.000	-0.000	-37.560	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6
1K	628	-0.000	-65.748	-0.000	0.000	0.000	-62.530	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.22	1.23	1.61	0.00	11.6
1L	628	-0.000	-57.652	-0.000	0.000	0.000	-37.560	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6
1M	628	-0.000	-65.748	0.000	0.000	-0.000	-62.530	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.22	1.23	1.61	0.00	11.6
1N	628	-0.000	-57.652	0.000	0.000	-0.000	-37.560	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6
1O	628	-0.000	-65.748	-0.000	0.000	0.000	-62.530	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.22	1.23	1.61	0.00	11.6
1P	628	-0.000	-57.652	-0.000	0.000	0.000	-37.560	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6
2	628	-0.000	-86.440	0.000	0.000	-0.000	-70.114	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.67	0.28	1.62	2.11	0.00	11.6
7	628	-0.000	-90.280	0.000	0.000	-0.000	-73.228	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.70	0.30	1.48	2.21	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 11.6

Nome travata: **Trave\_201\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 15-16-17-18-19-20-21**  
**ASTA NUM. 4**      NI 22      NF 29      SEZ. Rp    B= 0.300    H= 0.500    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici    Neve      qy tot.  
qy medio:    15.43      4.18      1.74      1.81      23.16    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	28.095	0.000	0.000	0.000	3.729	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.04	0.09	0.53	0.00	0.00	11.6
1B	0	-0.000	61.705	0.000	0.000	0.000	-68.159	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.20	1.15	1.51	0.00	11.6
1C	0	-0.000	28.095	-0.000	0.000	-0.000	3.729	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.04	0.09	0.53	0.00	0.00	11.6
1D	0	-0.000	61.705	-0.000	0.000	-0.000	-68.159	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.20	1.15	1.51	0.00	11.6
1E	0	-0.000	28.095	0.000	0.000	0.000	3.729	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.04	0.09	0.53	0.00	0.00	11.6
1F	0	-0.000	61.705	0.000	0.000	0.000	-68.159	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.20	1.15	1.51	0.00	11.6
1G	0	-0.000	28.095	-0.000	0.000	-0.000	3.729	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.04	0.09	0.53	0.00	0.00	11.6
1H	0	-0.000	61.705	-0.000	0.000	-0.000	-68.159	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.20	1.15	1.51	0.00	11.6
1I	0	-0.000	37.022	0.000	0.000	0.000	-15.371	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.12	0.69	0.00	0.00	11.6
1J	0	-0.000	52.778	0.000	0.000	0.000	-49.046	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1K	0	-0.000	37.022	-0.000	0.000	-0.000	-15.371	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.12	0.69	0.00	0.00	11.6
1L	0	-0.000	52.778	-0.000	0.000	-0.000	-49.046	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1M	0	-0.000	37.022	0.000	0.000	0.000	-15.371	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.12	0.69	0.00	0.00	11.6
1N	0	-0.000	52.778	0.000	0.000	0.000	-49.046	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1O	0	-0.000	37.022	-0.000	0.000	-0.000	-15.371	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.12	0.69	0.00	0.00	11.6
1P	0	-0.000	52.778	-0.000	0.000	-0.000	-49.046	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
2	0	-0.000	62.910	0.000	0.000	0.000	-45.144	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.21	1.18	1.54	0.00	11.6



7	0	-0.000	65.710	0.000	0.000	0.000	-47.153	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.45	0.22	1.23	1.61	0.00	11.6
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6														
1A	28	-0.000	22.419	0.000	0.000	0.000	15.874	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1B	28	-0.000	56.029	0.000	0.000	0.000	-68.159	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.18	1.05	1.37	0.00	11.6
1C	28	-0.000	22.419	-0.000	0.000	-0.000	15.874	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1D	28	-0.000	56.029	-0.000	0.000	-0.000	-68.159	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.18	1.05	1.37	0.00	11.6
1E	28	-0.000	22.419	0.000	0.000	0.000	15.874	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1F	28	-0.000	56.029	0.000	0.000	0.000	-68.159	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.18	1.05	1.37	0.00	11.6
1G	28	-0.000	22.419	-0.000	0.000	-0.000	15.874	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1H	28	-0.000	56.029	-0.000	0.000	-0.000	-68.159	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.18	1.05	1.37	0.00	11.6
1I	28	-0.000	31.346	0.000	0.000	0.000	-15.384	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.10	0.59	0.00	0.00	11.6
1J	28	-0.000	47.102	0.000	0.000	0.000	-49.046	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1K	28	-0.000	31.346	-0.000	0.000	-0.000	-15.384	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.10	0.59	0.00	0.00	11.6
1L	28	-0.000	47.102	-0.000	0.000	-0.000	-49.046	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1M	28	-0.000	31.346	0.000	0.000	0.000	-15.384	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.10	0.59	0.00	0.00	11.6
1N	28	-0.000	47.102	0.000	0.000	0.000	-49.046	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1O	28	-0.000	31.346	-0.000	0.000	-0.000	-15.384	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.10	0.59	0.00	0.00	11.6
1P	28	-0.000	47.102	-0.000	0.000	-0.000	-49.046	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
2	28	-0.000	54.958	0.000	0.000	0.000	-45.144	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.18	1.03	1.34	0.00	11.6
7	28	-0.000	57.405	0.000	0.000	0.000	-47.153	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.45	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6														
1A	56	-0.000	16.743	0.000	0.000	0.000	16.630	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.05	0.31	0.00	0.00	11.6
1B	56	-0.000	50.353	0.000	0.000	0.000	-68.159	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
1C	56	-0.000	16.743	-0.000	0.000	-0.000	16.630	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.05	0.31	0.00	0.00	11.6
1D	56	-0.000	50.353	-0.000	0.000	-0.000	-68.159	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
1E	56	-0.000	16.743	0.000	0.000	0.000	16.630	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.05	0.31	0.00	0.00	11.6
1F	56	-0.000	50.353	0.000	0.000	0.000	-68.159	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
1G	56	-0.000	16.743	-0.000	0.000	-0.000	16.630	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.05	0.31	0.00	0.00	11.6
1H	56	-0.000	50.353	-0.000	0.000	-0.000	-68.159	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
1I	56	-0.000	25.670	0.000	0.000	0.000	-15.384	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.08	0.48	0.00	0.00	11.6
1J	56	-0.000	41.426	0.000	0.000	0.000	-49.046	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.14	0.77	0.00	0.00	11.6
1K	56	-0.000	25.670	-0.000	0.000	-0.000	-15.384	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.08	0.48	0.00	0.00	11.6
1L	56	-0.000	41.426	-0.000	0.000	-0.000	-49.046	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.14	0.77	0.00	0.00	11.6
1M	56	-0.000	25.670	0.000	0.000	0.000	-15.384	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.08	0.48	0.00	0.00	11.6
1N	56	-0.000	41.426	0.000	0.000	0.000	-49.046	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.14	0.77	0.00	0.00	11.6
1O	56	-0.000	25.670	-0.000	0.000	-0.000	-15.384	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.08	0.48	0.00	0.00	11.6
1P	56	-0.000	41.426	-0.000	0.000	-0.000	-49.046	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.14	0.77	0.00	0.00	11.6
2	56	-0.000	47.006	0.000	0.000	-0.000	-45.144	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
7	56	-0.000	49.099	0.000	0.000	-0.000	-47.153	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.45	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6														
1A	85	-0.000	11.067	0.000	0.000	0.000	16.630	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.04	0.21	0.00	0.00	--
1B	85	-0.000	44.677	0.000	0.000	0.000	-53.308	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.51	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1C	85	-0.000	11.067	-0.000	0.000	-0.000	16.630	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.04	0.21	0.00	0.00	--
1D	85	-0.000	44.677	-0.000	0.000	-0.000	-53.308	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.51	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1E	85	-0.000	11.067	0.000	0.000	0.000	16.630	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.04	0.21	0.00	0.00	--
1F	85	-0.000	44.677	0.000	0.000	0.000	-53.308	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.51	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1G	85	-0.000	11.067	-0.000	0.000	-0.000	16.630	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.04	0.21	0.00	0.00	--
1H	85	-0.000	44.677	-0.000	0.000	-0.000	-53.308	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.51	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1I	85	-0.000	19.994	0.000	0.000	0.000	11.758	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.11	0.07	0.37	0.00	0.00	--
1J	85	-0.000	35.750	0.000	0.000	0.000	-37.057	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.12	0.67	0.00	0.00	--
1K	85	-0.000	19.994	-0.000	0.000	-0.000	11.758	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.11	0.07	0.37	0.00	0.00	--
1L	85	-0.000	35.750	-0.000	0.000	-0.000	-37.057	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.12	0.67	0.00	0.00	--
1M	85	-0.000	19.994	0.000	0.000	0.000	11.758	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.11	0.07	0.37	0.00	0.00	--
1N	85	-0.000	35.750	0.000	0.000	0.000	-37.057	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.12	0.67	0.00	0.00	--
1O	85	-0.000	19.994	-0.000	0.000	-0.000	11.758	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.11	0.07	0.37	0.00	0.00	--
1P	85	-0.000	35.750	-0.000	0.000	-0.000	-37.057	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.12	0.67	0.00	0.00	--
2	85	-0.000	39.054	0.000	0.000	-0.000	-31.887	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.13	0.73	0.00	0.00	--
7	85	-0.000	40.794	0.														











1L	395	-0.000	-26.686	-0.000	0.000	0.000	-6.576	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.09	0.50	0.00	0.00	11.6
1M	395	-0.000	-42.442	0.000	0.000	-0.000	-39.512	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1N	395	-0.000	-26.686	0.000	0.000	-0.000	-6.576	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.09	0.50	0.00	0.00	11.6
1O	395	-0.000	-42.442	-0.000	0.000	0.000	-39.512	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1P	395	-0.000	-26.686	-0.000	0.000	0.000	-6.576	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.09	0.50	0.00	0.00	11.6
2	395	-0.000	-48.418	0.000	0.000	-0.000	-32.285	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
7	395	-0.000	-50.565	0.000	0.000	-0.000	-33.720	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	423	-0.000	-57.045	0.000	0.000	-0.000	-58.133	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.19	1.07	1.39	0.00	11.6
1B	423	-0.000	-23.435	0.000	0.000	-0.000	6.009	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.08	0.44	0.00	0.00	11.6
1C	423	-0.000	-57.045	-0.000	0.000	0.000	-58.133	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.19	1.07	1.39	0.00	11.6
1D	423	-0.000	-23.435	-0.000	0.000	0.000	6.009	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.08	0.44	0.00	0.00	11.6
1E	423	-0.000	-57.045	0.000	0.000	-0.000	-58.133	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.19	1.07	1.39	0.00	11.6
1F	423	-0.000	-23.435	0.000	0.000	-0.000	6.009	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.08	0.44	0.00	0.00	11.6
1G	423	-0.000	-57.045	-0.000	0.000	0.000	-58.133	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.19	1.07	1.39	0.00	11.6
1H	423	-0.000	-23.435	-0.000	0.000	0.000	6.009	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.08	0.44	0.00	0.00	11.6
1I	423	-0.000	-48.118	0.000	0.000	-0.000	-39.512	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1J	423	-0.000	-32.362	0.000	0.000	-0.000	-6.576	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1K	423	-0.000	-48.118	-0.000	0.000	0.000	-39.512	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1L	423	-0.000	-32.362	-0.000	0.000	0.000	-6.576	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1M	423	-0.000	-48.118	0.000	0.000	-0.000	-39.512	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1N	423	-0.000	-32.362	0.000	0.000	-0.000	-6.576	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1O	423	-0.000	-48.118	-0.000	0.000	0.000	-39.512	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1P	423	-0.000	-32.362	-0.000	0.000	0.000	-6.576	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
2	423	-0.000	-56.370	0.000	0.000	-0.000	-32.285	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.18	1.05	1.38	0.00	11.6
7	423	-0.000	-58.870	0.000	0.000	-0.000	-33.720	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.19	1.10	1.44	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

Nome travata: **Trave 201\_IP1** Descrizione: **Trave 2 15-16-17-18-19-20-21**

**ASTA NUM. 5**      NI 29      NF 28      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve      qy tot.  
qy medio:      15.43      4.18      1.74      1.81      23.16      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	36.158	0.000	0.000	0.000	0.524	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.01	0.12	0.68	0.00	0.00	11.6
1B	0	-0.000	61.222	0.000	0.000	0.000	-60.917	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.20	1.15	1.50	0.00	11.6
1C	0	-0.000	36.158	-0.000	0.000	-0.000	0.524	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.01	0.12	0.68	0.00	0.00	11.6
1D	0	-0.000	61.222	-0.000	0.000	-0.000	-60.917	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.20	1.15	1.50	0.00	11.6
1E	0	-0.000	36.158	0.000	0.000	0.000	0.524	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.01	0.12	0.68	0.00	0.00	11.6
1F	0	-0.000	61.222	0.000	0.000	0.000	-60.917	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.20	1.15	1.50	0.00	11.6
1G	0	-0.000	36.158	-0.000	0.000	-0.000	0.524	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.01	0.12	0.68	0.00	0.00	11.6
1H	0	-0.000	61.222	-0.000	0.000	-0.000	-60.917	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.20	1.15	1.50	0.00	11.6
1I	0	-0.000	42.921	0.000	0.000	0.000	-15.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1J	0	-0.000	54.459	0.000	0.000	0.000	-44.450	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.18	1.02	1.33	0.00	11.6
1K	0	-0.000	42.921	-0.000	0.000	-0.000	-15.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1L	0	-0.000	54.459	-0.000	0.000	-0.000	-44.450	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.18	1.02	1.33	0.00	11.6
1M	0	-0.000	42.921	0.000	0.000	0.000	-15.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1N	0	-0.000	54.459	0.000	0.000	0.000	-44.450	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.18	1.02	1.33	0.00	11.6
1O	0	-0.000	42.921	-0.000	0.000	-0.000	-15.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1P	0	-0.000	54.459	-0.000	0.000	-0.000	-44.450	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.18	1.02	1.33	0.00	11.6
2	0	-0.000	68.210	-0.000	0.000	-0.000	-42.319	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.22	1.28	1.67	0.00	11.6
7	0	-0.000	71.240	-0.000	0.000	-0.000	-44.194	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.23	1.33	1.74	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	33	-0.000	29.447	0.000	0.000	0.000	19.557	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.10	0.55	0.00	0.00	11.6
1B	33	-0.000	54.512	0.000	0.000	0.000	-60.917	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.18	1.02	1.33	0.00	11.6
1C	33	-0.000	29.447	-0.000	0.000	-0.000	19.557	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.10	0.55	0.00	0.00	11.6
1D	33	-0.000	54.512	-0.000	0.000	-0.000	-60.917	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.18	1.02	1.33	0.00	11.6
1E	33	-0.000	29.447	0.000	0.000	0.000	19.557	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.10	0.55	0.00	0.00	11.6
1F	33	-0.000	54.512	0.000	0.000	0.000	-60.917	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.18	1.02	1.33	0.00	11.6
1G	33	-0.000	29.447	-0.000	0.000	-0.000	19.557	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.10	0.55	0.00	0.00	11.6
1H	33	-0.000	54.512	-0.000	0.000	-0.000	-60.917	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.18	1.02	1.33	0.00	11.6
1I	33	-0.000	36.210	0.000	0.000	0.000	-15.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.12	0.68	0.00	0.00	11.6
1J	33	-0.000	47.748	0.000	0.000	0.000	-44.450	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1K	33	-0.000	36.210	-0.000	0.000	-0.000	-15.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.12	0.68	0.00	0.00	11.6
1L	33	-0.000	47.748	-0.000	0.000	-0.000	-44.450	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1M	33	-0.000	36.210	0.000	0.000	0.000	-15.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.12	0.68	0.00	0.00	11.6
1N	33	-0.000	47.748	0.000	0.000	0.000	-44.450	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1O	33	-0.000	36.210	-0.000	0.000	-0.000	-15.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.12	0.68	0.00	0.00	11.6
1P	33	-0.000	47.748	-0.000	0.000	-0.000	-44.450	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
2	33	-0.000	58.808	-0.000	0.000	-0.000	-42.319	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.19	1.10	1.44	0.00	11.6
7	33	-0.000	61.420	-0.000	0.000	-0.000	-44.194	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.20	1.15	1.50	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	67	-0.000	22.736	0.000	0.000	0.000	24.741	4.02	4.02
----	----	--------	--------	-------	-------	-------	--------	------	------



1J	67	-0.000	41.038	0.000	0.000	-0.000	-41.393	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.13	0.77	0.00	0.00	11.6
1K	67	-0.000	29.500	-0.000	0.000	-0.000	16.321	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.10	0.55	0.00	0.00	11.6
1L	67	-0.000	41.038	-0.000	0.000	-0.000	-41.393	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.13	0.77	0.00	0.00	11.6
1M	67	-0.000	29.500	0.000	0.000	-0.000	16.321	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.10	0.55	0.00	0.00	11.6
1N	67	-0.000	41.038	0.000	0.000	-0.000	-41.393	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.13	0.77	0.00	0.00	11.6
1O	67	-0.000	29.500	-0.000	0.000	-0.000	16.321	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.10	0.55	0.00	0.00	11.6
1P	67	-0.000	41.038	-0.000	0.000	-0.000	-41.393	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.13	0.77	0.00	0.00	11.6
2	67	-0.000	49.406	-0.000	0.000	-0.000	-39.188	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
7	67	-0.000	51.600	-0.000	0.000	-0.000	-40.925	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.39	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	100	-0.000	16.026	0.000	0.000	-0.000	25.511	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1B	100	-0.000	41.090	0.000	0.000	-0.000	-38.566	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.13	0.77	0.00	0.00	--
1C	100	-0.000	16.026	-0.000	0.000	-0.000	25.511	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1D	100	-0.000	41.090	-0.000	0.000	-0.000	-38.566	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.13	0.77	0.00	0.00	--
1E	100	-0.000	16.026	0.000	0.000	-0.000	25.511	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1F	100	-0.000	41.090	0.000	0.000	-0.000	-38.566	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.13	0.77	0.00	0.00	--
1G	100	-0.000	16.026	-0.000	0.000	-0.000	25.511	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1H	100	-0.000	41.090	-0.000	0.000	-0.000	-38.566	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.13	0.77	0.00	0.00	--
1I	100	-0.000	22.789	0.000	0.000	-0.000	21.523	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.07	0.43	0.00	0.00	--
1J	100	-0.000	34.327	0.000	0.000	-0.000	-25.324	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.24	0.11	0.64	0.00	0.00	--
1K	100	-0.000	22.789	-0.000	0.000	-0.000	21.523	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.07	0.43	0.00	0.00	--
1L	100	-0.000	34.327	-0.000	0.000	-0.000	-25.324	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.24	0.11	0.64	0.00	0.00	--
1M	100	-0.000	22.789	0.000	0.000	-0.000	21.523	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.07	0.43	0.00	0.00	--
1N	100	-0.000	34.327	0.000	0.000	-0.000	-25.324	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.24	0.11	0.64	0.00	0.00	--
1O	100	-0.000	22.789	-0.000	0.000	-0.000	21.523	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.07	0.43	0.00	0.00	--
1P	100	-0.000	34.327	-0.000	0.000	-0.000	-25.324	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.24	0.11	0.64	0.00	0.00	--
2	100	-0.000	40.004	-0.000	0.000	-0.000	22.487	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.13	0.75	0.00	0.00	--
7	100	-0.000	41.780	-0.000	0.000	-0.000	23.489	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.14	0.78	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	133	-0.000	9.315	0.000	0.000	-0.000	25.511	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.03	0.17	0.00	0.00	--
1B	133	-0.000	34.380	0.000	0.000	-0.000	-22.479	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.11	0.64	0.00	0.00	--
1C	133	-0.000	9.315	-0.000	0.000	-0.000	25.511	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.03	0.17	0.00	0.00	--
1D	133	-0.000	34.380	-0.000	0.000	-0.000	-22.479	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.11	0.64	0.00	0.00	--
1E	133	-0.000	9.315	0.000	0.000	-0.000	25.511	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.03	0.17	0.00	0.00	--
1F	133	-0.000	34.380	0.000	0.000	-0.000	-22.479	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.11	0.64	0.00	0.00	--
1G	133	-0.000	9.315	-0.000	0.000	-0.000	25.511	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.03	0.17	0.00	0.00	--
1H	133	-0.000	34.380	-0.000	0.000	-0.000	-22.479	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.11	0.64	0.00	0.00	--
1I	133	-0.000	16.078	0.000	0.000	-0.000	22.318	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1J	133	-0.000	27.616	0.000	0.000	-0.000	17.402	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1K	133	-0.000	16.078	-0.000	0.000	-0.000	22.318	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1L	133	-0.000	27.616	-0.000	0.000	-0.000	17.402	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1M	133	-0.000	16.078	0.000	0.000	-0.000	22.318	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1N	133	-0.000	27.616	0.000	0.000	-0.000	17.402	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1O	133	-0.000	16.078	-0.000	0.000	-0.000	22.318	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1P	133	-0.000	27.616	-0.000	0.000	-0.000	17.402	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.09	0.52	0.00	0.00	--
2	133	-0.000	30.602	-0.000	0.000	-0.000	29.337	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.10	0.57	0.00	0.00	--
7	133	-0.000	31.960	-0.000	0.000	-0.000	30.643	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.60	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	167	-0.000	2.604	0.000	0.000	-0.000	25.511	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	167	-0.000	27.669	0.000	0.000	-0.000	20.320	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1C	167	-0.000	2.604	-0.000	0.000	-0.000	25.511	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1D	167	-0.000	27.669	-0.000	0.000	-0.000	20.320	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1E	167	-0.000	2.604	0.000	0.000	-0.000	25.511	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1F	167	-0.000	27.669	0.000	0.000	-0.000	20.320	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1G	167	-0.000	2.604	-0.000	0.000	-0.000	25.511	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1H	167	-0.000	27.669	-0.000	0.000	-0.000	20.320	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1I	167	-0.000	9.368	0.000	0.000	-0.000	22.318	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.03	0.18	0.00	0.00	--
1J	167	-0.000	20.906	0.000	0.000	-0.000	21.874	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.07	0.39	0.00	0.00	--
1K	167	-0.000	9.368	-0.000	0.000	-0.000	22.318	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.03	0.18	0.00	0.00	--
1L	167	-0.000	20.906	-0.000	0.000	-0.000	21.874	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.07	0.39	0.00	0.00	--
1M	167	-0.000	9.368	0.000	0.000	-0.000	22.318	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.03	0.18	0.00	0.00	--
1N	167	-0.000	20.906	0.000	0.000	-0.000	21.874	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.07	0.39	0.00	0.00	--
1O	167	-0.000	9.368	-0.000	0.000	-0.000	22.318	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.03	0.18	0.00	0.00	--
1P	167	-0.000	20.906	-0.000	0.000	-0.000	21.874	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.07	0.39	0.00	0.00	--
2	167	-0.000	21.200	-0.000	0.000	-0.000	29.829	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.07	0.40	0.00	0.00	--
7	167	-0.000	22.140	-0.000	0.000	-0.000	31.156	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.07	0.41	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	200	-0.000	-4.106	0.000	0.000	-0.000	25.511	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1B	200	-0.000	20.958	0.000	0.000	-0.000	24.834	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.07	0.39	0.00	0.00	--
1C	200	-0.000	-4.106	-0.000	0.000	-0.000	25.511	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1D	200	-0.000	20.958	-0.000	0.000	-0.000	24.834	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.07	0.39	0.00	0.00	--
1E	200	-0.000	-4.106	0.000	0.000	-0.000	25.511	4.0										







1M	367	-0.000	-30.896	0.000	0.000	-0.000	-17.388	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.17	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1N	367	-0.000	-19.358	0.000	0.000	-0.000	21.874	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1O	367	-0.000	-30.896	-0.000	0.000	-0.000	-17.388	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.17	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1P	367	-0.000	-19.358	-0.000	0.000	-0.000	21.874	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.06	0.36	0.00	0.00	--
2	367	-0.000	-35.212	-0.000	0.000	-0.000	26.373	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.12	0.66	0.00	0.00	--
7	367	-0.000	-36.780	-0.000	0.000	-0.000	27.546	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.12	0.69	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	400	-0.000	-44.370	0.000	0.000	-0.000	-46.441	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.45	0.15	0.83	0.00	0.00	--
1B	400	-0.000	-19.306	0.000	0.000	-0.000	24.834	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1C	400	-0.000	-44.370	-0.000	0.000	0.000	-46.441	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.45	0.15	0.83	0.00	0.00	--
1D	400	-0.000	-19.306	-0.000	0.000	0.000	24.834	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1E	400	-0.000	-44.370	0.000	0.000	-0.000	-46.441	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.45	0.15	0.83	0.00	0.00	--
1F	400	-0.000	-19.306	0.000	0.000	-0.000	24.834	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1G	400	-0.000	-44.370	-0.000	0.000	0.000	-46.441	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.45	0.15	0.83	0.00	0.00	--
1H	400	-0.000	-19.306	-0.000	0.000	0.000	24.834	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1I	400	-0.000	-37.607	0.000	0.000	-0.000	-32.317	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.12	0.70	0.00	0.00	--
1J	400	-0.000	-26.069	0.000	0.000	-0.000	18.641	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1K	400	-0.000	-37.607	-0.000	0.000	-0.000	-32.317	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.12	0.70	0.00	0.00	--
1L	400	-0.000	-26.069	-0.000	0.000	-0.000	18.641	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1M	400	-0.000	-37.607	0.000	0.000	-0.000	-32.317	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.12	0.70	0.00	0.00	--
1N	400	-0.000	-26.069	0.000	0.000	-0.000	18.641	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1O	400	-0.000	-37.607	-0.000	0.000	-0.000	-32.317	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.12	0.70	0.00	0.00	--
1P	400	-0.000	-26.069	-0.000	0.000	-0.000	18.641	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.09	0.49	0.00	0.00	--
2	400	-0.000	-44.614	-0.000	0.000	-0.000	-28.691	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.15	0.83	0.00	0.00	--
7	400	-0.000	-46.600	-0.000	0.000	-0.000	-29.969	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.15	0.87	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	433	-0.000	-51.081	0.000	0.000	-0.000	-65.862	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.17	0.96	0.00	0.00	11.6
1B	433	-0.000	-26.016	0.000	0.000	-0.000	21.643	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6
1C	433	-0.000	-51.081	-0.000	0.000	0.000	-65.862	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.17	0.96	0.00	0.00	11.6
1D	433	-0.000	-26.016	-0.000	0.000	0.000	21.643	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6
1E	433	-0.000	-51.081	0.000	0.000	-0.000	-65.862	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.17	0.96	0.00	0.00	11.6
1F	433	-0.000	-26.016	0.000	0.000	-0.000	21.643	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6
1G	433	-0.000	-51.081	-0.000	0.000	0.000	-65.862	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.17	0.96	0.00	0.00	11.6
1H	433	-0.000	-26.016	-0.000	0.000	0.000	21.643	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6
1I	433	-0.000	-44.318	0.000	0.000	-0.000	-49.484	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.15	0.83	0.00	0.00	11.6
1J	433	-0.000	-32.780	0.000	0.000	-0.000	-21.954	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1K	433	-0.000	-44.318	-0.000	0.000	-0.000	-49.484	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.15	0.83	0.00	0.00	11.6
1L	433	-0.000	-32.780	-0.000	0.000	-0.000	-21.954	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1M	433	-0.000	-44.318	0.000	0.000	-0.000	-49.484	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.15	0.83	0.00	0.00	11.6
1N	433	-0.000	-32.780	0.000	0.000	-0.000	-21.954	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1O	433	-0.000	-44.318	-0.000	0.000	-0.000	-49.484	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.15	0.83	0.00	0.00	11.6
1P	433	-0.000	-32.780	-0.000	0.000	-0.000	-21.954	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
2	433	-0.000	-54.016	-0.000	0.000	-0.000	-50.048	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
7	433	-0.000	-56.420	-0.000	0.000	-0.000	-52.275	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.50	0.18	1.06	1.38	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	467	-0.000	-57.792	0.000	0.000	-0.000	-69.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.67	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6
1B	467	-0.000	-32.727	0.000	0.000	-0.000	-6.029	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1C	467	-0.000	-57.792	-0.000	0.000	0.000	-69.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.67	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6
1D	467	-0.000	-32.727	-0.000	0.000	0.000	-6.029	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1E	467	-0.000	-57.792	0.000	0.000	-0.000	-69.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.67	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6
1F	467	-0.000	-32.727	0.000	0.000	-0.000	-6.029	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1G	467	-0.000	-57.792	-0.000	0.000	0.000	-69.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.67	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6
1H	467	-0.000	-32.727	-0.000	0.000	0.000	-6.029	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1I	467	-0.000	-51.028	0.000	0.000	-0.000	-52.517	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.51	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1J	467	-0.000	-39.490	0.000	0.000	-0.000	-23.352	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1K	467	-0.000	-51.028	-0.000	0.000	0.000	-52.517	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.51	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1L	467	-0.000	-39.490	-0.000	0.000	0.000	-23.352	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1M	467	-0.000	-51.028	0.000	0.000	-0.000	-52.517	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.51	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1N	467	-0.000	-39.490	0.000	0.000	-0.000	-23.352	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1O	467	-0.000	-51.028	-0.000	0.000	0.000	-52.517	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.51	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1P	467	-0.000	-39.490	-0.000	0.000	0.000	-23.352	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
2	467	-0.000	-63.418	-0.000	0.000	-0.000	-53.147	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.51	0.21	1.19	1.55	0.00	11.6
7	467	-0.000	-66.240	-0.000	0.000	-0.000	-55.511	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.22	1.24	1.62	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	500	-0.000	-64.502	0.000	0.000	-0.000	-69.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.67	0.21	1.21	1.58	0.00	11.6
1B	500	-0.000	-39.438	0.000	0.000	-0.000	-5.993	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1C	500	-0.000	-64.502	-0.000	0.000	0.000	-69.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.67	0.21	1.21	1.58	0.00	11.6
1D	500	-0.000	-39.438	-0.000	0.000	0.000	-5.993	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1E	500	-0.000	-64.502	0.000	0.000	-0.000	-69.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.67	0.21	1.21	1.58	0.00	11.6
1F	500	-0.000	-39.438	0.000	0.000	-0.000	-5.993	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1G	500	-0.000	-64.502	-0.000	0.000	0.000	-69.840	4.02	4.02	4.02	6.03							



categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve qy tot.  
qy medio: 15.33 4.13 1.72 1.79 22.97 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	46.814	0.000	0.000	0.000	-14.427	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1B	0	-0.000	67.287	0.000	0.000	0.000	-71.283	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.22	1.10	1.64	0.00	11.6
1C	0	-0.000	46.814	-0.000	0.000	-0.000	-14.427	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1D	0	-0.000	67.287	-0.000	0.000	-0.000	-71.283	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.22	1.10	1.64	0.00	11.6
1E	0	-0.000	46.814	0.000	0.000	0.000	-14.427	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1F	0	-0.000	67.287	0.000	0.000	0.000	-71.283	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.22	1.10	1.64	0.00	11.6
1G	0	-0.000	46.814	-0.000	0.000	-0.000	-14.427	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1H	0	-0.000	67.287	-0.000	0.000	-0.000	-71.283	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.22	1.10	1.64	0.00	11.6
1I	0	-0.000	51.818	0.000	0.000	0.000	-28.304	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1J	0	-0.000	62.282	0.000	0.000	0.000	-57.487	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.20	1.16	1.52	0.00	11.6
1K	0	-0.000	51.818	0.000	0.000	-0.000	-28.304	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1L	0	-0.000	62.282	0.000	0.000	-0.000	-57.487	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.20	1.16	1.52	0.00	11.6
1M	0	-0.000	51.818	0.000	0.000	0.000	-28.304	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1N	0	-0.000	62.282	0.000	0.000	0.000	-57.487	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.20	1.16	1.52	0.00	11.6
1O	0	-0.000	51.818	0.000	0.000	-0.000	-28.304	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1P	0	-0.000	62.282	0.000	0.000	-0.000	-57.487	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.20	1.16	1.52	0.00	11.6
2	0	-0.000	79.930	0.000	0.000	0.000	-60.201	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.58	0.26	1.49	1.95	0.00	11.6
7	0	-0.000	83.480	0.000	0.000	0.000	-62.898	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.27	1.56	2.04	0.00	11.6

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	33	-0.000	40.153	0.000	0.000	0.000	-14.602	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.13	0.75	0.00	0.00	11.6
1B	33	-0.000	60.626	0.000	0.000	0.000	-71.283	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.20	0.99	0.00	0.00	11.6
1C	33	-0.000	40.153	-0.000	0.000	-0.000	-14.602	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.13	0.75	0.00	0.00	11.6
1D	33	-0.000	60.626	-0.000	0.000	-0.000	-71.283	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.20	0.99	0.00	0.00	11.6
1E	33	-0.000	40.153	0.000	0.000	0.000	-14.602	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.13	0.75	0.00	0.00	11.6
1F	33	-0.000	60.626	0.000	0.000	0.000	-71.283	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.20	0.99	0.00	0.00	11.6
1G	33	-0.000	40.153	-0.000	0.000	-0.000	-14.602	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.13	0.75	0.00	0.00	11.6
1H	33	-0.000	60.626	-0.000	0.000	-0.000	-71.283	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.20	0.99	0.00	0.00	11.6
1I	33	-0.000	45.157	0.000	0.000	0.000	-28.398	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.15	0.84	0.00	0.00	11.6
1J	33	-0.000	55.622	0.000	0.000	0.000	-57.487	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.18	1.04	1.36	0.00	11.6
1K	33	-0.000	45.157	0.000	0.000	-0.000	-28.398	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.15	0.84	0.00	0.00	11.6
1L	33	-0.000	55.622	0.000	0.000	-0.000	-57.487	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.18	1.04	1.36	0.00	11.6
1M	33	-0.000	45.157	0.000	0.000	0.000	-28.398	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.15	0.84	0.00	0.00	11.6
1N	33	-0.000	55.622	0.000	0.000	0.000	-57.487	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.18	1.04	1.36	0.00	11.6
1O	33	-0.000	45.157	0.000	0.000	-0.000	-28.398	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.15	0.84	0.00	0.00	11.6
1P	33	-0.000	55.622	0.000	0.000	-0.000	-57.487	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.18	1.04	1.36	0.00	11.6
2	33	-0.000	70.601	0.000	0.000	0.000	-60.201	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.58	0.23	1.32	1.72	0.00	11.6
7	33	-0.000	73.737	0.000	0.000	0.000	-62.898	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.24	1.38	1.80	0.00	11.6

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	67	-0.000	33.492	0.000	0.000	0.000	21.317	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.11	0.63	0.00	0.00	11.6
1B	67	-0.000	53.965	0.000	0.000	0.000	-67.811	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
1C	67	-0.000	33.492	-0.000	0.000	-0.000	21.317	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.11	0.63	0.00	0.00	11.6
1D	67	-0.000	53.965	-0.000	0.000	-0.000	-67.811	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
1E	67	-0.000	33.492	0.000	0.000	0.000	21.317	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.11	0.63	0.00	0.00	11.6
1F	67	-0.000	53.965	0.000	0.000	0.000	-67.811	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
1G	67	-0.000	33.492	-0.000	0.000	-0.000	21.317	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.11	0.63	0.00	0.00	11.6
1H	67	-0.000	53.965	-0.000	0.000	-0.000	-67.811	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
1I	67	-0.000	38.496	0.000	0.000	0.000	-26.882	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.72	0.00	0.00	11.6
1J	67	-0.000	48.961	0.000	0.000	0.000	-54.653	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1K	67	-0.000	38.496	0.000	0.000	-0.000	-26.882	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.72	0.00	0.00	11.6
1L	67	-0.000	48.961	0.000	0.000	-0.000	-54.653	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1M	67	-0.000	38.496	0.000	0.000	0.000	-26.882	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.72	0.00	0.00	11.6
1N	67	-0.000	48.961	0.000	0.000	0.000	-54.653	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1O	67	-0.000	38.496	0.000	0.000	-0.000	-26.882	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.72	0.00	0.00	11.6
1P	67	-0.000	48.961	0.000	0.000	-0.000	-54.653	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
2	67	-0.000	61.271	0.000	0.000	-0.000	-57.153	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.20	1.15	1.50	0.00	11.6
7	67	-0.000	63.995	0.000	0.000	-0.000	-59.714	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.57	0.21	1.20	1.56	0.00	11.6

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	100	-0.000	26.831	0.000	0.000	0.000	27.891	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1B	100	-0.000	47.305	0.000	0.000	0.000	-47.441	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.15	0.88	0.00	0.00	--
1C	100	-0.000	26.831	-0.000	0.000	-0.000	27.891	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1D	100	-0.000	47.305	-0.000	0.000	-0.000	-47.441	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.15	0.88	0.00	0.00	--
1E	100	-0.000	26.831	0.000	0.000	0.000	27.891	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1F	100	-0.000	47.305	0.000	0.000	0.000	-47.441	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.15	0.88	0.00	0.00	--
1G	100	-0.000	26.831	-0.000	0.000	-0.000	27.891	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1H	100	-0.000	47.305	-0.000	0.000	-0.000	-47.441	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.15	0.88	0.00	0.00	--
1I	100	-0.000	31.836	0.000	0.000	-0.000	21.637	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.10	0.60	0.00	0.00	--
1J	100	-0.000	42.300	0.000	0.000	-0.000	-35.952	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.14	0.79	0.00	0.00	--
1K	100	-0.000	31.836	0.000	0.000	-0.000	-21.637	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.10	0.60	0.00	0.00	--
1L	100	-0.000	42.300	0.000	0.000	-0.000	-35.952	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.14	0.79	0.00	0.00	--
1M	100	-0.000	31.836	0.000	0.000	-0.000	21.637	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.10	0.60	0.00	0.00	--
1N	100	-0.000	42.300	0.000	0.000	-0.000	-35.952	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.14	0.79	0.00	0.00	--
1O	100	-0.000	31.836	0.000	0.000	-0.000	-21.637	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.10	0.60	0.00	0.00	--
1P	100	-0.000	42.300	0.000	0.000	-0.000	-35.952	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.14	0.79	0.00	0.00	--
2	100	-0.000	51.942	0.000	0.000	-0.000	-33.394	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.17	0.97	0.00	0.00	--
7	100	-0.000	54.252	0.000	0.000	-0.000	-34.900	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.34	0.18	1.01	1.33	0.00	--







1N	267	-0.000	8.997	0.000	0.000	-0.000	30.836	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.03	0.17	0.00	0.00	--
1O	267	-0.000	-1.468	0.000	0.000	-0.000	30.303	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.00	0.03	0.00	0.00	--
1P	267	-0.000	8.997	0.000	0.000	-0.000	30.836	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.03	0.17	0.00	0.00	--
2	267	-0.000	5.295	0.000	0.000	-0.000	41.711	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.40	0.02	0.10	0.00	0.00	--
7	267	-0.000	5.539	0.000	0.000	-0.000	43.558	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.42	0.02	0.10	0.00	0.00	--
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	300	-0.000	-13.133	0.000	0.000	-0.000	31.878	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.04	0.25	0.00	0.00	--
1B	300	-0.000	7.341	0.000	0.000	-0.000	33.315	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1C	300	-0.000	-13.133	-0.000	0.000	-0.000	31.878	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.04	0.25	0.00	0.00	--
1D	300	-0.000	7.341	-0.000	0.000	-0.000	33.315	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1E	300	-0.000	-13.133	0.000	0.000	-0.000	31.878	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.04	0.25	0.00	0.00	--
1F	300	-0.000	7.341	0.000	0.000	-0.000	33.315	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1G	300	-0.000	-13.133	-0.000	0.000	-0.000	31.878	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.04	0.25	0.00	0.00	--
1H	300	-0.000	7.341	-0.000	0.000	-0.000	33.315	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1I	300	-0.000	-8.128	0.000	0.000	-0.000	30.303	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.03	0.15	0.00	0.00	--
1J	300	-0.000	2.336	0.000	0.000	-0.000	30.836	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.01	0.04	0.00	0.00	--
1K	300	-0.000	-8.128	0.000	0.000	-0.000	30.303	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.03	0.15	0.00	0.00	--
1L	300	-0.000	2.336	0.000	0.000	-0.000	30.836	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.01	0.04	0.00	0.00	--
1M	300	-0.000	-8.128	0.000	0.000	-0.000	30.303	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.03	0.15	0.00	0.00	--
1N	300	-0.000	2.336	0.000	0.000	-0.000	30.836	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.01	0.04	0.00	0.00	--
1O	300	-0.000	-8.128	0.000	0.000	-0.000	30.303	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.03	0.15	0.00	0.00	--
1P	300	-0.000	2.336	0.000	0.000	-0.000	30.836	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.01	0.04	0.00	0.00	--
2	300	-0.000	-4.034	0.000	0.000	-0.000	41.711	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.40	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	300	-0.000	-4.204	0.000	0.000	-0.000	43.558	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.42	0.01	0.08	0.00	0.00	--</



1E	434	-0.000	-39.775	0.000	0.000	-0.000	-28.528	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.13	0.74	0.00	0.00	--
1F	434	-0.000	-19.302	0.000	0.000	-0.000	33.315	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1G	434	-0.000	-39.775	-0.000	0.000	-0.000	-28.528	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.13	0.74	0.00	0.00	--
1H	434	-0.000	-19.302	-0.000	0.000	-0.000	33.315	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1I	434	-0.000	-34.771	0.000	0.000	-0.000	18.285	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1J	434	-0.000	-24.306	0.000	0.000	-0.000	28.902	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1K	434	-0.000	-34.771	0.000	0.000	-0.000	18.285	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1L	434	-0.000	-24.306	0.000	0.000	-0.000	28.902	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1M	434	-0.000	-34.771	0.000	0.000	-0.000	18.285	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1N	434	-0.000	-24.306	0.000	0.000	-0.000	28.902	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1O	434	-0.000	-34.771	0.000	0.000	-0.000	18.285	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1P	434	-0.000	-24.306	0.000	0.000	-0.000	28.902	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.08	0.45	0.00	0.00	--
2	434	-0.000	-41.351	0.000	0.000	-0.000	33.074	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.14	0.77	0.00	0.00	--
7	434	-0.000	-43.175	0.000	0.000	-0.000	34.548	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.14	0.81	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	467	-0.000	-46.436	0.000	0.000	-0.000	-32.260	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.15	0.87	0.00	0.00	11.6
1B	467	-0.000	-25.963	0.000	0.000	-0.000	30.038	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6
1C	467	-0.000	-46.436	-0.000	0.000	-0.000	-32.260	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.15	0.87	0.00	0.00	11.6
1D	467	-0.000	-25.963	-0.000	0.000	-0.000	30.038	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6
1E	467	-0.000	-46.436	0.000	0.000	-0.000	-32.260	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.15	0.87	0.00	0.00	11.6
1F	467	-0.000	-25.963	0.000	0.000	-0.000	30.038	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6
1G	467	-0.000	-46.436	-0.000	0.000	-0.000	-32.260	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.15	0.87	0.00	0.00	11.6
1H	467	-0.000	-25.963	-0.000	0.000	-0.000	30.038	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6
1I	467	-0.000	-41.432	0.000	0.000	-0.000	-21.106	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.14	0.77	0.00	0.00	11.6
1J	467	-0.000	-30.967	0.000	0.000	-0.000	23.171	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.10	0.58	0.00	0.00	11.6
1K	467	-0.000	-41.432	0.000	0.000	-0.000	-21.106	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.14	0.77	0.00	0.00	11.6
1L	467	-0.000	-30.967	0.000	0.000	-0.000	23.171	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.10	0.58	0.00	0.00	11.6
1M	467	-0.000	-41.432	0.000	0.000	-0.000	-21.106	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.14	0.77	0.00	0.00	11.6
1N	467	-0.000	-30.967	0.000	0.000	-0.000	23.171	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.10	0.58	0.00	0.00	11.6
1O	467	-0.000	-41.432	0.000	0.000	-0.000	-21.106	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.14	0.77	0.00	0.00	11.6
1P	467	-0.000	-30.967	0.000	0.000	-0.000	23.171	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.10	0.58	0.00	0.00	11.6
2	467	-0.000	-50.681	0.000	0.000	-0.000	-13.359	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
7	467	-0.000	-52.917	0.000	0.000	-0.000	-13.931	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	500	-0.000	-53.097	0.000	0.000	-0.000	-32.260	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1B	500	-0.000	-32.623	0.000	0.000	-0.000	6.689	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1C	500	-0.000	-53.097	-0.000	0.000	-0.000	-32.260	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1D	500	-0.000	-32.623	-0.000	0.000	-0.000	6.689	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1E	500	-0.000	-53.097	0.000	0.000	-0.000	-32.260	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1F	500	-0.000	-32.623	0.000	0.000	-0.000	6.689	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1G	500	-0.000	-53.097	-0.000	0.000	-0.000	-32.260	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1H	500	-0.000	-32.623	-0.000	0.000	-0.000	6.689	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1I	500	-0.000	-48.092	0.000	0.000	-0.000	-21.106	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1J	500	-0.000	-37.628	0.000	0.000	-0.000	1.964	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.02	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1K	500	-0.000	-48.092	0.000	0.000	-0.000	-21.106	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1L	500	-0.000	-37.628	0.000	0.000	-0.000	1.964	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.02	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1M	500	-0.000	-48.092	0.000	0.000	-0.000	-21.106	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1N	500	-0.000	-37.628	0.000	0.000	-0.000	1.964	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.02	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1O	500	-0.000	-48.092	0.000	0.000	-0.000	-21.106	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1P	500	-0.000	-37.628	0.000	0.000	-0.000	1.964	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.02	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
2	500	-0.000	-60.010	0.000	0.000	-0.000	-13.358	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.20	1.12	1.47	0.00	11.6
7	500	-0.000	-62.660	0.000	0.000	-0.000	-13.931	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.21	1.17	1.53	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

Nome travata: **Trave\_201\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 15-16-17-18-19-20-21**  
**ASTA NUM. 50**    NI 23    NF 64    SEZ.    Rp B= 0.300 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    1.84    1.84    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm	
1A	0	-0.000	1.062	0.000	0.000	0.000	-0.140	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	1.146	0.000	0.000	0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	1.062	0.000	0.000	0.000	-0.140	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	1.146	0.000	0.000	0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	1.062	0.000	0.000	0.000	-0.140	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	1.146	0.000	0.000	0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	1.062	0.000	0.000	0.000	-0.140	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	1.146	0.000	0.000	0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	0.985	0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	1.223	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	0.985	0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	1.223	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	0.985	0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	1.223	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	0.985	0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	1.223	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	1.435	0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	1.435	0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4







10	20	-0.000	0.617	0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	20	-0.000	0.855	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
2	20	-0.000	0.957	0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
7	20	-0.000	0.957	0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4																		
1A	24	-0.000	0.620	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	24	-0.000	0.704	0.000	0.000	0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	24	-0.000	0.620	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1D	24	-0.000	0.704	0.000	0.000	0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1E	24	-0.000	0.620	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1F	24	-0.000	0.704	0.000	0.000	0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1G	24	-0.000	0.620	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1H	24	-0.000	0.704	0.000	0.000	0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1I	24	-0.000	0.543	0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1J	24	-0.000	0.782	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1K	24	-0.000	0.543	0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1L	24	-0.000	0.782	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1M	24	-0.000	0.543	0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1N	24	-0.000	0.782	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	24	-0.000	0.543	0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1P	24	-0.000	0.782	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
2	24	-0.000	0.861	0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
7	24	-0.000	0.861	0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4																		
1A	28	-0.000	0.547	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1B	28	-0.000	0.631	0.000	0.000	0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	28	-0.000	0.547	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1D	28	-0.000	0.631	0.000	0.000	0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1E	28	-0.000	0.547	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1F	28	-0.000	0.631	0.000	0.000	0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1G	28	-0.000	0.547	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1H	28	-0.000	0.631	0.000	0.000	0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1I	28	-0.000	0.470	0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1J	28	-0.000	0.708	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1K	28	-0.000	0.470	0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1L	28	-0.000	0.708	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1M	28	-0.000	0.470	0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1N	28	-0.000	0.708	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	28	-0.000	0.470	0.000	0.000	0.000	-0.112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1P	28	-0.000	0.708	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
2	28	-0.000	0.765	0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
7	28	-0.000	0.765	0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4																		
1A	32	-0.000	0.473	0.000	0.000	0.000	-0.175	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1B	32	-0.000	0.557	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1C	32	-0.000	0.473	0.000	0.000	0.000	-0.175	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1D	32	-0.000	0.557	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1E	32	-0.000	0.473	0.000	0.000	0.000	-0.175	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1F	32	-0.000	0.557	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1G	32	-0.000	0.473	0.000	0.000	0.000	-0.175	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1H	32	-0.000	0.557	0.000	0.000	0.000	-0.219	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1I	32	-0.000	0.396	0.000	0.000	0.000	-0.135	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1J	32	-0.000	0.634	0.000	0.000	0.000	-0.259	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1K	32	-0.000	0.396	0.000	0.000	0.000	-0.135	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1L	32	-0.000	0.634	0.000	0.000	0.000	-0.259	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1M	32	-0.000	0.396	0.000	0.000	0.000	-0.135	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1N	32	-0.000	0.634	0.000	0.000	0.000	-0.259	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	32	-0.000	0.396	0.000	0.000	0.000	-0.135	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1P	32	-0.000	0.634	0.000	0.000	0.000	-0.259	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
2	32	-0.000	0.670	0.000	0.000	0.000	-0.256	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
7	32	-0.000	0.670	0.000	0.000	0.000	-0.256	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4																		
1A	36	-0.000	0.400	0.000	0.000	0.000	-0.140	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1B	36	-0.000	0.484	0.000	0.000	0.000	-0.180	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1C	36	-0.000	0.400	0.000	0.000	0.000	-0.140	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1D	36	-0.000	0.484	0.000	0.000	0.000	-0.180	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1E	36	-0.000	0.400	0.000	0.000	0.000	-0.140	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1F	36	-0.000	0.484	0.000	0.000	0.000	-0.180	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1G	36	-0.000	0.400	0.000	0.000	0.000	-0.140	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1H	36	-0.000	0.484	0.000	0.000	0.000	-0.180	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1I	36	-0.000	0.322	0.000	0.000	0.000	-0.102	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1J	36	-0.000	0.561	0.000	0.000	0.000	-0.217	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1K	36	-0.000	0.322	0.000	0.000	0.000	-0.102	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00				







7	56	-0.000	0.096	0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 17.2										
1A	60	-0.000	-0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1B	60	-0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.010	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	60	-0.000	-0.042	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1D	60	-0.000	0.042	0.000	0.000	-0.000	0.010	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1E	60	-0.000	-0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1F	60	-0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.010	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	60	-0.000	-0.042	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1H	60	-0.000	0.042	0.000	0.000	-0.000	0.010	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1I	60	-0.000	-0.119	0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1J	60	-0.000	0.119	0.000	0.000	0.000	0.029	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1K	60	-0.000	-0.119	0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1L	60	-0.000	0.119	0.000	0.000	-0.000	0.029	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1M	60	-0.000	-0.119	0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1N	60	-0.000	0.119	0.000	0.000	0.000	0.029	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1O	60	-0.000	-0.119	0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1P	60	-0.000	0.119	0.000	0.000	-0.000	0.029	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
2	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--
7	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 17.2

Nome travata: **Trave\_202\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 8-9-10-11-12-13-14**  
**ASTA NUM. 48**      NI 62      NF 41      SEZ.    Rp    B= 0.300    H= 0.250    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      1.84      1.84      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0.000	-0.103	-0.000	0.000	0.000	0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1B	0	-0.000	0.103	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	0	-0.000	-0.103	-0.000	0.000	-0.000	0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1D	0	-0.000	0.103	-0.000	0.000	-0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1E	0	-0.000	-0.103	-0.000	0.000	0.000	0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1F	0	-0.000	0.103	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	0	-0.000	-0.103	-0.000	0.000	-0.000	0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1H	0	-0.000	0.103	-0.000	0.000	-0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1I	0	-0.000	-0.280	-0.000	0.000	0.000	0.068	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1J	0	-0.000	0.280	-0.000	0.000	0.000	0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1K	0	-0.000	-0.280	-0.000	0.000	-0.000	0.068	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1L	0	-0.000	0.280	-0.000	0.000	-0.000	0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1M	0	-0.000	-0.280	-0.000	0.000	0.000	0.068	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1N	0	-0.000	0.280	-0.000	0.000	0.000	0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1O	0	-0.000	-0.280	-0.000	0.000	-0.000	0.068	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1P	0	-0.000	0.280	-0.000	0.000	-0.000	0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
2	0	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
7	0	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 17.2

1A	4	-0.000	-0.176	-0.000	0.000	0.000	-0.048	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1B	4	-0.000	0.029	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	4	-0.000	-0.176	-0.000	0.000	-0.000	-0.048	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1D	4	-0.000	0.029	-0.000	0.000	-0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1E	4	-0.000	-0.176	-0.000	0.000	0.000	-0.048	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1F	4	-0.000	0.029	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	4	-0.000	-0.176	-0.000	0.000	-0.000	-0.048	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1H	4	-0.000	0.029	-0.000	0.000	-0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1I	4	-0.000	-0.353	-0.000	0.000	0.000	-0.098	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1J	4	-0.000	0.206	-0.000	0.000	0.000	0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1K	4	-0.000	-0.353	-0.000	0.000	-0.000	-0.098	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1L	4	-0.000	0.206	-0.000	0.000	-0.000	0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1M	4	-0.000	-0.353	-0.000	0.000	0.000	-0.098	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1N	4	-0.000	0.206	-0.000	0.000	0.000	0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1O	4	-0.000	-0.353	-0.000	0.000	-0.000	-0.098	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1P	4	-0.000	0.206	-0.000	0.000	-0.000	0.021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
2	4	-0.000	-0.096	-0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
7	4	-0.000	-0.096	-0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 17.2

1A	8	-0.000	-0.250	-0.000	0.000	0.000	-0.074	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1B	8	-0.000	-0.045	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	8	-0.000	-0.250	-0.000	0.000	-0.000	-0.074	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1D	8	-0.000	-0.045	-0.000	0.000	-0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1E	8	-0.000	-0.250	-0.000	0.000	0.000	-0.074	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1F	8	-0.000	-0.045	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	8	-0.000	-0.250	-0.000	0.000	-0.000	-0.074	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1H	8	-0.000	-0.045	-0.000	0.000	-0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2















NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--																	
	cm	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0.000	62.812	-0.000	0.000	-0.000	-0.985	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.01	0.21	1.17	1.53	0.00
1B	0	-0.000	79.568	-0.000	0.000	-0.000	-41.978	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.26	1.49	1.94	0.00
1C	0	-0.000	62.812	-0.000	0.000	-0.000	-0.985	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.01	0.21	1.17	1.53	0.00
1D	0	-0.000	79.568	-0.000	0.000	-0.000	-41.978	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.26	1.49	1.94	0.00
1E	0	-0.000	62.812	-0.000	0.000	-0.000	-0.985	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.01	0.21	1.17	1.53	0.00
1F	0	-0.000	79.568	-0.000	0.000	-0.000	-41.978	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.26	1.49	1.94	0.00
1G	0	-0.000	62.812	-0.000	0.000	-0.000	-0.985	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.01	0.21	1.17	1.53	0.00
1H	0	-0.000	79.568	-0.000	0.000	-0.000	-41.978	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.26	1.49	1.94	0.00
1I	0	-0.000	67.837	-0.000	0.000	-0.000	-13.280	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.22	1.27	1.66	0.00
1J	0	-0.000	74.543	-0.000	0.000	-0.000	-29.683	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.24	1.39	1.82	0.00
1K	0	-0.000	67.837	-0.000	0.000	-0.000	-13.280	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.22	1.27	1.66	0.00
1L	0	-0.000	74.543	-0.000	0.000	-0.000	-29.683	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.24	1.39	1.82	0.00
1M	0	-0.000	67.837	-0.000	0.000	-0.000	-13.280	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.22	1.27	1.66	0.00
1N	0	-0.000	74.543	-0.000	0.000	-0.000	-29.683	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.24	1.39	1.82	0.00
1O	0	-0.000	67.837	-0.000	0.000	-0.000	-13.280	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.22	1.27	1.66	0.00
1P	0	-0.000	74.543	-0.000	0.000	-0.000	-29.683	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.24	1.39	1.82	0.00
2	0	-0.000	100.300	-0.000	0.000	-0.000	-30.285	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.33	1.88	2.45	0.00
7	0	-0.000	105.100	-0.000	0.000	-0.000	-31.735	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.34	1.97	2.57	0.00
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6																	
1A	37	-0.000	51.796	-0.000	0.000	-0.000	36.445	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.17	0.97	0.00	0.00
1B	37	-0.000	68.552	-0.000	0.000	-0.000	-41.978	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.22	1.28	1.67	0.00
1C	37	-0.000	51.796	-0.000	0.000	-0.000	36.445	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.17	0.97	0.00	0.00
1D	37	-0.000	68.552	-0.000	0.000	-0.000	-41.978	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.22	1.28	1.67	0.00
1E	37	-0.000	51.796	-0.000	0.000	-0.000	36.445	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.17	0.97	0.00	0.00
1F	37	-0.000	68.552	-0.000	0.000	-0.000	-41.978	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.22	1.28	1.67	0.00
1G	37	-0.000	51.796	-0.000	0.000	-0.000	36.445	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.17	0.97	0.00	0.00
1H	37	-0.000	68.552	-0.000	0.000	-0.000	-41.978	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.22	1.28	1.67	0.00
1I	37	-0.000	56.821	-0.000	0.000	-0.000	-13.280	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.19	1.06	1.39	0.00
1J	37	-0.000	63.527	-0.000	0.000	-0.000	-29.683	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.21	1.19	1.55	0.00
1K	37	-0.000	56.821	-0.000	0.000	-0.000	-13.280	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.19	1.06	1.39	0.00
1L	37	-0.000	63.527	-0.000	0.000	-0.000	-29.683	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.21	1.19	1.55	0.00
1M	37	-0.000	56.821	-0.000	0.000	-0.000	-13.280	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.19	1.06	1.39	0.00
1N	37	-0.000	63.527	-0.000	0.000	-0.000	-29.683	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.21	1.19	1.55	0.00
1O	37	-0.000	56.821	-0.000	0.000	-0.000	-13.280	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.19	1.06	1.39	0.00
1P	37	-0.000	63.527	-0.000	0.000	-0.000	-29.683	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.21	1.19	1.55	0.00
2	37	-0.000	84.773	-0.000	0.000	-0.000	-30.285	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.28	1.59	2.07	0.00
7	37	-0.000	88.833	-0.000	0.000	-0.000	-31.735	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.29	1.66	2.17	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6																	
1A	73	-0.000	40.780	-0.000	0.000	-0.000	47.656	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.46	0.13	0.76	0.00	0.00
1B	73	-0.000	57.536	-0.000	0.000	-0.000	-32.483	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.19	1.08	1.41	0.00
1C	73	-0.000	40.780	-0.000	0.000	-0.000	47.656	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.46	0.13	0.76	0.00	0.00
1D	73	-0.000	57.536	-0.000	0.000	-0.000	-32.483	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.19	1.08	1.41	0.00
1E	73	-0.000	40.780	-0.000	0.000	-0.000	47.656	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.46	0.13	0.76	0.00	0.00
1F	73	-0.000	57.536	-0.000	0.000	-0.000	-32.483	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.19	1.08	1.41	0.00
1G	73	-0.000	40.780	-0.000	0.000	-0.000	47.656	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.46	0.13	0.76	0.00	0.00
1H	73	-0.000	57.536	-0.000	0.000	-0.000	-32.483	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.19	1.08	1.41	0.00
1I	73	-0.000	45.805	-0.000	0.000	-0.000	41.673	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.40	0.15	0.86	0.00	0.00
1J	73	-0.000	52.511	-0.000	0.000	-0.000	33.697	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.17	0.98	0.00	0.00
1K	73	-0.000	45.805	-0.000	0.000	-0.000	41.673	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.40	0.15	0.86	0.00	0.00
1L	73	-0.000	52.511	-0.000	0.000	-0.000	33.697	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.17	0.98	0.00	0.00
1M	73	-0.000	45.805	-0.000	0.000	-0.000	41.673	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.40	0.15	0.86	0.00	0.00
1N	73	-0.000	52.511	-0.000	0.000	-0.000	33.697	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.17	0.98	0.00	0.00
1O	73	-0.000	45.805	-0.000	0.000	-0.000	41.673	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.40	0.15	0.86	0.00	0.00
1P	73	-0.000	52.511	-0.000	0.000	-0.000	33.697	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.17	0.98	0.00	0.00
2	73	-0.000	69.247	-0.000	0.000	-0.000	53.083	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.51	0.23	1.30	1.69	0.00
7	73	-0.000	72.567	-0.000	0.000	-0.000	55.624	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.53	0.24	1.36	1.77	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.0																	







apost= --		aant= --		aini= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						staffe= 2 d 10 / 33.0					
1A	330	-0.000	-36.332	-0.000	0.000	-0.000	51.040	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.12	0.68	0.00	0.00	--	
1B	330	-0.000	-19.576	-0.000	0.000	-0.000	52.607	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.51	0.06	0.37	0.00	0.00	--	
1C	330	-0.000	-36.332	-0.000	0.000	-0.000	51.040	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.12	0.68	0.00	0.00	--	
1D	330	-0.000	-19.576	-0.000	0.000	-0.000	52.607	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.51	0.06	0.37	0.00	0.00	--	
1E	330	-0.000	-36.332	-0.000	0.000	-0.000	51.040	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.12	0.68	0.00	0.00	--	
1F	330	-0.000	-19.576	-0.000	0.000	-0.000	52.607	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.51	0.06	0.37	0.00	0.00	--	
1G	330	-0.000	-36.332	-0.000	0.000	-0.000	51.040	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.12	0.68	0.00	0.00	--	
1H	330	-0.000	-19.576	-0.000	0.000	-0.000	52.607	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.51	0.06	0.37	0.00	0.00	--	
1I	330	-0.000	-31.307	-0.000	0.000	-0.000	52.579	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.51	0.10	0.59	0.00	0.00	--	
1J	330	-0.000	-24.601	-0.000	0.000	-0.000	52.008	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.50	0.08	0.46	0.00	0.00	--	
1K	330	-0.000	-31.307	-0.000	0.000	-0.000	52.579	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.51	0.10	0.59	0.00	0.00	--	
1L	330	-0.000	-24.601	-0.000	0.000	-0.000	52.008	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.50	0.08	0.46	0.00	0.00	--	
1M	330	-0.000	-31.307	-0.000	0.000	-0.000	52.579	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.51	0.10	0.59	0.00	0.00	--	
1N	330	-0.000	-24.601	-0.000	0.000	-0.000	52.008	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.50	0.08	0.46	0.00	0.00	--	
1O	330	-0.000	-31.307	-0.000	0.000	-0.000	52.579	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.51	0.10	0.59	0.00	0.00	--	
1P	330	-0.000	-24.601	-0.000	0.000	-0.000	52.008	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.50	0.08	0.46	0.00	0.00	--	
2	330	-0.000	-39.440	-0.000	0.000	-0.000	72.917	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.70	0.13	0.64	0.00	0.00	--	
7	330	-0.000	-41.300	-0.000	0.000	-0.000	76.403	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.73	0.14	0.67	0.00	0.00	--	



1K	477	-0.000	-75.371	-0.000	0.000	0.000	-81.345	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.25	1.23	1.84	0.00	11.6
1L	477	-0.000	-68.665	-0.000	0.000	0.000	-62.275	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.22	1.28	1.68	0.00	11.6
1M	477	-0.000	-75.371	-0.000	0.000	-0.000	-81.345	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.25	1.23	1.84	0.00	11.6
1N	477	-0.000	-68.665	-0.000	0.000	-0.000	-62.275	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.22	1.28	1.68	0.00	11.6
1O	477	-0.000	-75.371	-0.000	0.000	0.000	-81.345	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.25	1.23	1.84	0.00	11.6
1P	477	-0.000	-68.665	-0.000	0.000	0.000	-62.275	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.22	1.28	1.68	0.00	11.6
2	477	-0.000	-101.547	-0.000	0.000	-0.000	-101.288	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.97	0.33	1.66	2.48	0.00	11.6
7	477	-0.000	-106.367	-0.000	0.000	-0.000	-106.108	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.77	0.35	1.58	2.60	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	513	-0.000	-91.412	-0.000	0.000	-0.000	-106.360	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.77	0.30	1.36	2.23	0.00	11.6
1B	513	-0.000	-74.656	-0.000	0.000	-0.000	-55.485	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.24	1.40	1.82	0.00	11.6
1C	513	-0.000	-91.412	-0.000	0.000	0.000	-106.360	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.77	0.30	1.36	2.23	0.00	11.6
1D	513	-0.000	-74.656	-0.000	0.000	0.000	-55.485	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.24	1.40	1.82	0.00	11.6
1E	513	-0.000	-91.412	-0.000	0.000	-0.000	-106.360	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.77	0.30	1.36	2.23	0.00	11.6
1F	513	-0.000	-74.656	-0.000	0.000	-0.000	-55.485	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.24	1.40	1.82	0.00	11.6
1G	513	-0.000	-91.412	-0.000	0.000	0.000	-106.360	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.77	0.30	1.36	2.23	0.00	11.6
1H	513	-0.000	-74.656	-0.000	0.000	0.000	-55.485	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.24	1.40	1.82	0.00	11.6
1I	513	-0.000	-86.387	-0.000	0.000	-0.000	-91.107	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.88	0.28	1.41	2.11	0.00	11.6
1J	513	-0.000	-79.681	-0.000	0.000	-0.000	-70.738	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.26	1.30	1.95	0.00	11.6
1K	513	-0.000	-86.387	-0.000	0.000	0.000	-91.107	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.88	0.28	1.41	2.11	0.00	11.6
1L	513	-0.000	-79.681	-0.000	0.000	0.000	-70.738	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.26	1.30	1.95	0.00	11.6
1M	513	-0.000	-86.387	-0.000	0.000	-0.000	-91.107	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.88	0.28	1.41	2.11	0.00	11.6
1N	513	-0.000	-79.681	-0.000	0.000	-0.000	-70.738	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.26	1.30	1.95	0.00	11.6
1O	513	-0.000	-86.387	-0.000	0.000	0.000	-91.107	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.88	0.28	1.41	2.11	0.00	11.6
1P	513	-0.000	-79.681	-0.000	0.000	0.000	-70.738	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.26	1.30	1.95	0.00	11.6
2	513	-0.000	-117.073	-0.000	0.000	0.000	-114.110	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.83	0.38	1.74	2.86	0.00	11.6
7	513	-0.000	-122.633	-0.000	0.000	0.000	-119.565	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.87	0.40	1.82	3.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	550	-0.000	-102.428	-0.000	0.000	-0.000	-106.360	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.77	0.34	1.52	2.50	0.00	11.6
1B	550	-0.000	-85.672	-0.000	0.000	-0.000	-55.346	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.28	1.60	2.09	0.00	11.6
1C	550	-0.000	-102.428	-0.000	0.000	0.000	-106.360	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.77	0.34	1.52	2.50	0.00	11.6
1D	550	-0.000	-85.672	-0.000	0.000	0.000	-55.346	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.28	1.60	2.09	0.00	11.6
1E	550	-0.000	-102.428	-0.000	0.000	-0.000	-106.360	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.77	0.34	1.52	2.50	0.00	11.6
1F	550	-0.000	-85.672	-0.000	0.000	-0.000	-55.346	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.28	1.60	2.09	0.00	11.6
1G	550	-0.000	-102.428	-0.000	0.000	0.000	-106.360	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.77	0.34	1.52	2.50	0.00	11.6
1H	550	-0.000	-85.672	-0.000	0.000	0.000	-55.346	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.28	1.60	2.09	0.00	11.6
1I	550	-0.000	-97.403	-0.000	0.000	0.000	-91.107	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.88	0.32	1.59	2.38	0.00	11.6
1J	550	-0.000	-90.697	-0.000	0.000	0.000	-70.682	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.30	1.48	2.22	0.00	11.6
1K	550	-0.000	-97.403	-0.000	0.000	0.000	-91.107	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.88	0.32	1.59	2.38	0.00	11.6
1L	550	-0.000	-90.697	-0.000	0.000	0.000	-70.682	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.30	1.48	2.22	0.00	11.6
1M	550	-0.000	-97.403	-0.000	0.000	0.000	-91.107	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.88	0.32	1.59	2.38	0.00	11.6
1N	550	-0.000	-90.697	-0.000	0.000	0.000	-70.682	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.30	1.48	2.22	0.00	11.6
1O	550	-0.000	-97.403	-0.000	0.000	0.000	-91.107	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.88	0.32	1.59	2.38	0.00	11.6
1P	550	-0.000	-90.697	-0.000	0.000	0.000	-70.682	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.30	1.48	2.22	0.00	11.6
2	550	-0.000	-132.600	-0.000	0.000	0.000	-114.110	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.83	0.43	1.97	3.24	0.00	11.6
7	550	-0.000	-138.900	-0.000	0.000	0.000	-119.565	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.87	0.45	2.06	3.39	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

Nome travata: **Trave\_202\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 8-9-10-11-12-13-14**  
**ASTA NUM. 8**    NI 38    NF 35    SEZ. Rp    B= 0.300    H= 0.500    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici    Neve    qy tot.  
qy medio:    22.74    6.84    2.85    2.96    35.40    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm	
1A	0	-0.000	81.636	0.000	0.000	0.000	-49.805	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.27	1.53	1.99	0.00	11.6
1B	0	-0.000	100.304	0.000	0.000	0.000	-105.863	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.77	0.33	1.49	2.45	0.00	11.6
1C	0	-0.000	81.636	-0.000	0.000	-0.000	-49.805	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.27	1.53	1.99	0.00	11.6
1D	0	-0.000	100.304	-0.000	0.000	-0.000	-105.863	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.77	0.33	1.49	2.45	0.00	11.6
1E	0	-0.000	81.636	0.000	0.000	0.000	-49.805	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.27	1.53	1.99	0.00	11.6
1F	0	-0.000	100.304	0.000	0.000	0.000	-105.863	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.77	0.33	1.49	2.45	0.00	11.6
1G	0	-0.000	81.636	-0.000	0.000	-0.000	-49.805	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.27	1.53	1.99	0.00	11.6
1H	0	-0.000	100.304	-0.000	0.000	-0.000	-105.863	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.77	0.33	1.49	2.45	0.00	11.6
1I	0	-0.000	87.232	0.000	0.000	0.000	-66.605	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.29	1.63	2.13	0.00	11.6
1J	0	-0.000	94.709	0.000	0.000	0.000	-89.064	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.31	1.55	2.31	0.00	11.6
1K	0	-0.000	87.232	-0.000	0.000	-0.000	-66.605	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.29	1.63	2.13	0.00	11.6
1L	0	-0.000	94.709	-0.000	0.000	-0.000	-89.064	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.31	1.55	2.31	0.00	11.6
1M	0	-0.000	87.232	0.000	0.000	0.000	-66.605	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.29	1.63	2.13	0.00	11.6
1N	0	-0.000	94.709	0.000	0.000	0.000	-89.064	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.31	1.55	2.31	0.00	11.6
1O	0	-0.000	87.232	-0.000	0.000	-0.000	-66.605	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.29	1.63	2.13	0.00	11.6
1P	0	-0.000	94.709	-0.000	0.000	-0.000	-89.064	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.31	1.55	2.31	0.00	11.6
2	0	-0.000	128.200	-0.000	0.000	0.000	-109.670	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.80	0.42	1.90	3.13	0.00	11.6
7	0	-0.000	134.400	-0.000	0.000	0.000	-114.940	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.84	0.44	2.00	3.28	0.00	11.6



1I	40	-0.000	75.058	0.000	0.000	-0.000	-66.605	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.25	1.40	1.83	0.00	11.6
1J	40	-0.000	82.534	0.000	0.000	-0.000	-89.064	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.27	1.35	2.02	0.00	11.6
1K	40	-0.000	75.058	-0.000	0.000	-0.000	-66.605	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.25	1.40	1.83	0.00	11.6
1L	40	-0.000	82.534	-0.000	0.000	-0.000	-89.064	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.27	1.35	2.02	0.00	11.6
1M	40	-0.000	75.058	0.000	0.000	-0.000	-66.605	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.25	1.40	1.83	0.00	11.6
1N	40	-0.000	82.534	0.000	0.000	-0.000	-89.064	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.27	1.35	2.02	0.00	11.6
1O	40	-0.000	75.058	-0.000	0.000	-0.000	-66.605	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.25	1.40	1.83	0.00	11.6
1P	40	-0.000	82.534	-0.000	0.000	-0.000	-89.064	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.27	1.35	2.02	0.00	11.6
2	40	-0.000	111.040	-0.000	0.000	-0.000	-109.670	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.80	0.36	1.65	2.71	0.00	11.6
7	40	-0.000	116.413	-0.000	0.000	-0.000	-114.940	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.84	0.38	1.73	2.84	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	80	-0.000	57.288	0.000	0.000	-0.000	-37.846	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
1B	80	-0.000	75.956	0.000	0.000	-0.000	-88.737	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.85	0.25	1.24	1.86	0.00	11.6
1C	80	-0.000	57.288	-0.000	0.000	-0.000	-37.846	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
1D	80	-0.000	75.956	-0.000	0.000	-0.000	-88.737	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.85	0.25	1.24	1.86	0.00	11.6
1E	80	-0.000	57.288	0.000	0.000	-0.000	-37.846	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
1F	80	-0.000	75.956	0.000	0.000	-0.000	-88.737	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.85	0.25	1.24	1.86	0.00	11.6
1G	80	-0.000	57.288	-0.000	0.000	-0.000	-37.846	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
1H	80	-0.000	75.956	-0.000	0.000	-0.000	-88.737	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.85	0.25	1.24	1.86	0.00	11.6
1I	80	-0.000	62.883	0.000	0.000	-0.000	-53.097	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.51	0.21	1.18	1.54	0.00	11.6
1J	80	-0.000	70.361	0.000	0.000	-0.000	-73.486	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.71	0.23	1.15	1.72	0.00	11.6
1K	80	-0.000	62.883	-0.000	0.000	-0.000	-53.097	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.51	0.21	1.18	1.54	0.00	11.6
1L	80	-0.000	70.361	-0.000	0.000	-0.000	-73.486	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.71	0.23	1.15	1.72	0.00	11.6
1M	80	-0.000	62.883	0.000	0.000	-0.000	-53.097	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.51	0.21	1.18	1.54	0.00	11.6
1N	80	-0.000	70.361	0.000	0.000	-0.000	-73.486	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.71	0.23	1.15	1.72	0.00	11.6
1O	80	-0.000	62.883	-0.000	0.000	-0.000	-53.097	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.51	0.21	1.18	1.54	0.00	11.6
1P	80	-0.000	70.361	-0.000	0.000	-0.000	-73.486	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.71	0.23	1.15	1.72	0.00	11.6
2	80	-0.000	93.880	-0.000	0.000	-0.000	-89.164	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.31	1.53	2.29	0.00	11.6
7	80	-0.000	98.427	-0.000	0.000	-0.000	-93.485	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.90	0.32	1.61	2.40	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	120	-0.000	45.114	0.000	0.000	-0.000	36.205	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1B	120	-0.000	63.782	0.000	0.000	-0.000	-54.419	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.21	1.19	1.56	0.00	--
1C	120	-0.000	45.114	-0.000	0.000	-0.000	36.205	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1D	120	-0.000	63.782	-0.000	0.000	-0.000	-54.419	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.21	1.19	1.56	0.00	--
1E	120	-0.000	45.114	0.000	0.000	-0.000	36.205	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1F	120	-0.000	63.782	0.000	0.000	-0.000	-54.419	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.21	1.19	1.56	0.00	--
1G	120	-0.000	45.114	-0.000	0.000	-0.000	36.205	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1H	120	-0.000	63.782	-0.000	0.000	-0.000	-54.419	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.21	1.19	1.56	0.00	--
1I	120	-0.000	50.709	0.000	0.000	-0.000	29.047	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.17	0.95	0.00	0.00	--
1J	120	-0.000	58.186	0.000	0.000	-0.000	-41.407	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.19	1.09	1.42	0.00	--
1K	120	-0.000	50.709	-0.000	0.000	-0.000	29.047	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.17	0.95	0.00	0.00	--
1L	120	-0.000	58.186	-0.000	0.000	-0.000	-41.407	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.19	1.09	1.42	0.00	--
1M	120	-0.000	50.709	0.000	0.000	-0.000	29.047	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.17	0.95	0.00	0.00	--
1N	120	-0.000	58.186	0.000	0.000	-0.000	-41.407	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.19	1.09	1.42	0.00	--
1O	120	-0.000	50.709	-0.000	0.000	-0.000	29.047	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.17	0.95	0.00	0.00	--
1P	120	-0.000	58.186	-0.000	0.000	-0.000	-41.407	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.19	1.09	1.42	0.00	--
2	120	-0.000	76.720	-0.000	0.000	-0.000	-46.059	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.25	1.43	1.87	0.00	--
7	120	-0.000	80.440	-0.000	0.000	-0.000	-48.312	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.26	1.50	1.96	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	160	-0.000	32.940	0.000	0.000	-0.000	45.448	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1B	160	-0.000	51.608	0.000	0.000	-0.000	29.024	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.17	0.97	0.00	0.00	--
1C	160	-0.000	32.940	-0.000	0.000	-0.000	45.448	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1D	160	-0.000	51.608	-0.000	0.000	-0.000	29.024	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.17	0.97	0.00	0.00	--
1E	160	-0.000	32.940	0.000	0.000	-0.000	45.448	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1F	160	-0.000	51.608	0.000	0.000	-0.000	29.024	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.17	0.97	0.00	0.00	--
1G	160	-0.000	32.940	-0.000	0.000	-0.000	45.448	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1H	160	-0.000	51.608	-0.000	0.000	-0.000	29.024	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.17	0.97	0.00	0.00	--
1I	160	-0.000	38.536	0.000	0.000	-0.000	40.529	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.39	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1J	160	-0.000	46.013	0.000	0.000	-0.000	33.943	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1K	160	-0.000	38.536	-0.000	0.000	-0.000	40.529	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.39	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1L	160	-0.000	46.013	-0.000	0.000	-0.000	33.943	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1M	160	-0.000	38.536	0.000	0.000	-0.000	40.529	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.39	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1N	160	-0.000	46.013	0.000	0.000	-0.000	33.943	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1O	160	-0.000	38.536	-0.000	0.000	-0.000	40.529	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.39	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1P	160	-0.000	46.013	-0.000	0.000	-0.000	33.943	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.15	0.86	0.00	0.00	--
2	160	-0.000	59.560	-0.000	0.000	-0.000	52.495	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.50	0.20	1.11	1.45	0.00	--
7	160	-0.000	62.453	-0.000	0.000	-0.000	55.010	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.53	0.20	1.17	1.53	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	200	-0.000	20.766	0.000	0.000	-0.000	45.834	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.07	0.39	0.00	0.00	--
1B	200	-0.000	39.434	0.000	0.000	-0.000	40.865	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.39	0.13	0.74	0.00	0.00	--
1C	200	-0.000	20.766	-0.000	0.000	-0.000	45											



1A	240	-0.000	8.592	0.000	0.000	-0.000	45.834	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.03	0.16	0.00	0.00	--
1B	240	-0.000	27.260	0.000	0.000	-0.000	45.646	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1C	240	-0.000	8.592	-0.000	0.000	-0.000	45.834	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.03	0.16	0.00	0.00	--
1D	240	-0.000	27.260	-0.000	0.000	-0.000	45.646	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1E	240	-0.000	8.592	0.000	0.000	-0.000	45.834	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.03	0.16	0.00	0.00	--
1F	240	-0.000	27.260	0.000	0.000	-0.000	45.646	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1G	240	-0.000	8.592	-0.000	0.000	-0.000	45.834	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.03	0.16	0.00	0.00	--
1H	240	-0.000	27.260	-0.000	0.000	-0.000	45.646	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1I	240	-0.000	14.187	0.000	0.000	-0.000	44.702	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.05	0.27	0.00	0.00	--
1J	240	-0.000	21.664	0.000	0.000	-0.000	44.540	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1K	240	-0.000	14.187	-0.000	0.000	-0.000	44.702	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.05	0.27	0.00	0.00	--
1L	240	-0.000	21.664	-0.000	0.000	-0.000	44.540	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1M	240	-0.000	14.187	0.000	0.000	-0.000	44.702	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.05	0.27	0.00	0.00	--
1N	240	-0.000	21.664	0.000	0.000	-0.000	44.540	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1O	240	-0.000	14.187	-0.000	0.000	-0.000	44.702	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.05	0.27	0.00	0.00	--
1P	240	-0.000	21.664	-0.000	0.000	-0.000	44.540	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.07	0.41	0.00	0.00	--
2	240	-0.000	25.240	-0.000	0.000	-0.000	61.943	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.60	0.08	0.47	0.00	0.00	--
7	240	-0.000	26.480	-0.000	0.000	-0.000	64.895	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.62	0.09	0.50	0.00	0.00	--
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	280	-0.000	-3.582	0.000	0.000	-0.000	45.834	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1B	280	-0.000	15.086	0.000	0.000	-0.000	45.646	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.05	0.28	0.00	0.00	--
1C	280	-0.000	-3.582	-0.000	0.000	-0.000	45.834	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1D	280	-0.000	15.086	-0.000	0.000	-0.000	45.646	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.05	0.28	0.00	0.00	--
1E	280	-0.000	-3.582	0.000	0.000	-0.000	45.834	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.01	0.07	0.00</		



1L	400	-0.000	-27.031	-0.000	0.000	-0.000	44.540	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1M	400	-0.000	-34.509	0.000	0.000	-0.000	43.259	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.42	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1N	400	-0.000	-27.031	0.000	0.000	-0.000	44.540	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1O	400	-0.000	-34.509	-0.000	0.000	-0.000	43.259	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.42	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1P	400	-0.000	-27.031	-0.000	0.000	-0.000	44.540	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.09	0.51	0.00	0.00	--
2	400	-0.000	-43.400	-0.000	0.000	-0.000	61.943	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.60	0.14	0.81	0.00	0.00	--
7	400	-0.000	-45.467	-0.000	0.000	-0.000	64.895	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.62	0.15	0.85	0.00	0.00	--
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	440	-0.000	-52.278	0.000	0.000	-0.000	28.495	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.17	0.98	0.00	0.00	--
1B	440	-0.000	-33.610	0.000	0.000	-0.000	44.811	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.11	0.63	0.00	0.00	--
1C	440	-0.000	-52.278	-0.000	0.000	-0.000	28.495	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.17	0.98	0.00	0.00	--
1D	440	-0.000	-33.610	-0.000	0.000	-0.000	44.811	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.11	0.63	0.00	0.00	--
1E	440	-0.000	-52.278	0.000	0.000	-0.000	28.495	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.17	0.98	0.00	0.00	--
1F	440	-0.000	-33.610	0.000	0.000	-0.000	44.811	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.11	0.63	0.00	0.00	--
1G	440	-0.000	-52.278	-0.000	0.000	-0.000	28.495	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.17	0.98	0.00	0.00	--
1H	440	-0.000	-33.610	-0.000	0.000	-0.000	44.811	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.11	0.63	0.00	0.00	--
1I	440	-0.000	-46.683	0.000	0.000	-0.000	33.389	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.15	0.87	0.00	0.00	--
1J	440	-0.000	-39.206	0.000	0.000	-0.000	39.917	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.13	0.73	0.00	0.00	--
1K	440	-0.000	-46.683	-0.000	0.000	-0.000	33.389	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.15	0.87	0.00	0.00	--
1L	440	-0.000	-39.206	-0.000	0.000	-0.000	39.917	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.13	0.73	0.00	0.00	--
1M	440	-0.000	-46.683	0.000	0.000	-0.000	33.389	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.15	0.87	0.00	0.00	--
1N	440	-0.000	-39.206	0.000	0.000	-0.000	39.917	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.13	0.73	0.00	0.00	--
1O	440	-0.000	-46.683	-0.000	0.000	-0.000	33.389	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.15	0.87	0.00	0.00	--
1P	440	-0.000	-39.206	-0.000	0.000	-0.000	39.917	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.13	0.73	0.00	0.00	--
2	440	-0.000	-60.560	-0.000	0.000	-0.000	51.665	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.50	0.20	1.13	1.48	0.00	--
7	440	-0.000	-63.453	-0.000	0.000	-0.000	54.133	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.52	0.21	1.19	1.55	0.00	--
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	480	-0.000	-64.452	0.000	0.000	-0.000	-55.916	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.54	0.21	1.21	1.57	0.00	--
1B	480	-0.000	-45.784	0.000	0.000	-0.000	35.301	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1C	480	-0.000	-64.452	-0.000	0.000	-0.000	-55.916	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.54	0.21	1.21	1.57	0.00	--
1D	480	-0.000	-45.784	-0.000	0.000	-0.000	35.301	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1E	480	-0.000	-64.452	0.000	0.000	-0.000	-55.916	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.54	0.21	1.21	1.57	0.00	--
1F	480	-0.000	-45.784	0.000	0.000	-0.000	35.301	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1G	480	-0.000	-64.452	-0.000	0.000	-0.000	-55.916	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.54	0.21	1.21	1.57	0.00	--
1H	480	-0.000	-45.784	-0.000	0.000	-0.000	35.301	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1I	480	-0.000	-58.857	0.000	0.000	-0.000	-42.928	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.19	1.10	1.44	0.00	--
1J	480	-0.000	-51.380	0.000	0.000	-0.000	28.168	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.17	0.96	0.00	0.00	--
1K	480	-0.000	-58.857	-0.000	0.000	-0.000	-42.928	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.19	1.10	1.44	0.00	--
1L	480	-0.000	-51.380	-0.000	0.000	-0.000	28.168	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.17	0.96	0.00	0.00	--
1M	480	-0.000	-58.857	0.000	0.000	-0.000	-42.928	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.19	1.10	1.44	0.00	--
1N	480	-0.000	-51.380	0.000	0.000	-0.000	28.168	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.17	0.96	0.00	0.00	--
1O	480	-0.000	-58.857	-0.000	0.000	-0.000	-42.928	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.19	1.10	1.44	0.00	--
1P	480	-0.000	-51.380	-0.000	0.000	-0.000	28.168	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.17	0.96	0.00	0.00	--
2	480	-0.000	-77.720	-0.000	0.000	-0.000	-48.323	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.25	1.45	1.90	0.00	--
7	480	-0.000	-81.440	-0.000	0.000	-0.000	-50.635	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.49	0.27	1.52	1.99	0.00	--
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	520	-0.000	-76.626	0.000	0.000	-0.000	-90.500	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.87	0.25	1.25	1.87	0.00	11.6
1B	520	-0.000	-57.958	0.000	0.000	-0.000	-39.717	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.19	1.08	1.42	0.00	11.6
1C	520	-0.000	-76.626	-0.000	0.000	0.000	-90.500	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.87	0.25	1.25	1.87	0.00	11.6
1D	520	-0.000	-57.958	-0.000	0.000	0.000	-39.717	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.19	1.08	1.42	0.00	11.6
1E	520	-0.000	-76.626	0.000	0.000	-0.000	-90.500	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.87	0.25	1.25	1.87	0.00	11.6
1F	520	-0.000	-57.958	0.000	0.000	-0.000	-39.717	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.19	1.08	1.42	0.00	11.6
1G	520	-0.000	-76.626	-0.000	0.000	0.000	-90.500	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.87	0.25	1.25	1.87	0.00	11.6
1H	520	-0.000	-57.958	-0.000	0.000	0.000	-39.717	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.19	1.08	1.42	0.00	11.6
1I	520	-0.000	-71.031	0.000	0.000	-0.000	-75.275	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.72	0.23	1.16	1.74	0.00	11.6
1J	520	-0.000	-63.554	0.000	0.000	-0.000	-54.943	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.21	1.19	1.55	0.00	11.6
1K	520	-0.000	-71.031	-0.000	0.000	-0.000	-75.275	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.72	0.23	1.16	1.74	0.00	11.6
1L	520	-0.000	-63.554	-0.000	0.000	-0.000	-54.943	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53.					



1C	600	-0.000-100.974	-0.000	0.000	0.000	0.000-107.710	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.78	0.33	1.50	2.47	0.00	11.6
1D	600	-0.000 -82.306	-0.000	0.000	0.000	0.000 -51.758	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.50	0.27	1.54	2.01	0.00	11.6
1E	600	-0.000-100.974	0.000	0.000	0.000	-0.000-107.710	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.78	0.33	1.50	2.47	0.00	11.6
1F	600	-0.000 -82.306	0.000	0.000	0.000	-0.000 -51.758	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.50	0.27	1.54	2.01	0.00	11.6
1G	600	-0.000-100.974	-0.000	0.000	0.000	0.000-107.710	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.78	0.33	1.50	2.47	0.00	11.6
1H	600	-0.000 -82.306	-0.000	0.000	0.000	0.000 -51.758	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.50	0.27	1.54	2.01	0.00	11.6
1I	600	-0.000 -95.379	0.000	0.000	0.000	-0.000 -90.935	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.87	0.31	1.56	2.33	0.00	11.6
1J	600	-0.000 -87.902	0.000	0.000	0.000	-0.000 -68.533	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.29	1.64	2.15	0.00	11.6
1K	600	-0.000 -95.379	-0.000	0.000	0.000	0.000 -90.935	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.87	0.31	1.56	2.33	0.00	11.6
1L	600	-0.000 -87.902	-0.000	0.000	0.000	-0.000 -68.533	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.29	1.64	2.15	0.00	11.6
1M	600	-0.000 -95.379	0.000	0.000	0.000	-0.000 -90.935	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.87	0.31	1.56	2.33	0.00	11.6
1N	600	-0.000 -87.902	0.000	0.000	0.000	-0.000 -68.533	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.29	1.64	2.15	0.00	11.6
1O	600	-0.000 -95.379	-0.000	0.000	0.000	0.000 -90.935	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.87	0.31	1.56	2.33	0.00	11.6
1P	600	-0.000 -87.902	-0.000	0.000	0.000	0.000 -68.533	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.29	1.64	2.15	0.00	11.6
2	600	-0.000-129.200	-0.000	0.000	0.000	0.000-112.420	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.82	0.42	1.92	3.16	0.00	11.6
7	600	-0.000-135.400	-0.000	0.000	0.000	0.000-117.790	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.86	0.44	2.01	3.31	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

Nome travata: **Trave\_202\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 8-9-10-11-12-13-14**  
**ASTA NUM. 9**      NI 35      NF 33      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici    Neve    qy tot.  
qy medio:    22.74      6.84      2.85      2.96      35.40    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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		kN			kN*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0.000	89.352	0.000	0.000	0.000 -61.824	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.29	1.67	2.18	0.00	11.6
1B	0	-0.000	105.608	0.000	0.000	0.000-113.711	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.83	0.35	1.57	2.58	0.00	11.6
1C	0	-0.000	89.352	-0.000	0.000	-0.000 -61.824	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.29	1.67	2.18	0.00	11.6
1D	0	-0.000	105.608	-0.000	0.000	-0.000-113.711	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.83	0.35	1.57	2.58	0.00	11.6
1E	0	-0.000	89.352	0.000	0.000	0.000 -61.824	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.29	1.67	2.18	0.00	11.6
1F	0	-0.000	105.608	0.000	0.000	0.000-113.711	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.83	0.35	1.57	2.58	0.00	11.6
1G	0	-0.000	89.352	-0.000	0.000	-0.000 -61.824	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.29	1.67	2.18	0.00	11.6
1H	0	-0.000	105.608	-0.000	0.000	-0.000-113.711	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.83	0.35	1.57	2.58	0.00	11.6
1I	0	-0.000	94.216	0.000	0.000	0.000 -77.370	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.31	1.54	2.30	0.00	11.6
1J	0	-0.000	100.744	0.000	0.000	0.000 -98.178	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.94	0.33	1.65	2.46	0.00	11.6
1K	0	-0.000	94.216	-0.000	0.000	-0.000 -77.370	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.31	1.54	2.30	0.00	11.6
1L	0	-0.000	100.744	-0.000	0.000	-0.000 -98.178	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.94	0.33	1.65	2.46	0.00	11.6
1M	0	-0.000	94.216	0.000	0.000	0.000 -77.370	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.31	1.54	2.30	0.00	11.6
1N	0	-0.000	100.744	0.000	0.000	0.000 -98.178	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.94	0.33	1.65	2.46	0.00	11.6
1O	0	-0.000	94.216	-0.000	0.000	-0.000 -77.370	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.31	1.54	2.30	0.00	11.6
1P	0	-0.000	100.744	-0.000	0.000	-0.000 -98.178	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.94	0.33	1.65	2.46	0.00	11.6
2	0	-0.000	137.400	0.000	0.000	0.000-123.790	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.90	0.45	2.04	3.36	0.00	11.6
7	0	-0.000	144.000	0.000	0.000	0.000-129.700	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.94	0.47	2.14	3.52	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	42	-0.000	76.619	0.000	0.000	0.000 -61.845	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.25	1.43	1.87	0.00	11.6
1B	42	-0.000	92.875	0.000	0.000	0.000-113.711	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.83	0.30	1.38	2.27	0.00	11.6
1C	42	-0.000	76.619	-0.000	0.000	-0.000 -61.845	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.25	1.43	1.87	0.00	11.6
1D	42	-0.000	92.875	-0.000	0.000	-0.000-113.711	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.83	0.30	1.38	2.27	0.00	11.6
1E	42	-0.000	76.619	0.000	0.000	0.000 -61.845	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.25	1.43	1.87	0.00	11.6
1F	42	-0.000	92.875	0.000	0.000	0.000-113.711	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.83	0.30	1.38	2.27	0.00	11.6
1G	42	-0.000	76.619	-0.000	0.000	-0.000 -61.845	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.25	1.43	1.87	0.00	11.6
1H	42	-0.000	92.875	-0.000	0.000	-0.000-113.711	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.83	0.30	1.38	2.27	0.00	11.6
1I	42	-0.000	81.484	0.000	0.000	-0.000 -77.378	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.27	1.33	1.99	0.00	11.6
1J	42	-0.000	88.011	0.000	0.000	-0.000 -98.178	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.94	0.29	1.44	2.15	0.00	11.6
1K	42	-0.000	81.484	-0.000	0.000	-0.000 -77.378	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.27	1.33	1.99	0.00	11.6
1L	42	-0.000	88.011	-0.000	0.000	-0.000 -98.178	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.94	0.29	1.44	2.15	0.00	11.6
1M	42	-0.000	81.484	0.000	0.000	-0.000 -77.378	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.27	1.33	1.99	0.00	11.6
1N	42	-0.000	88.011	0.000	0.000	-0.000 -98.178	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.94	0.29	1.44	2.15	0.00	11.6
1O	42	-0.000	81.484	-0.000	0.000	-0.000 -77.378	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.74	0.27	1.33	1.99	0.00	11.6
1P	42	-0.000	88.011	-0.000	0.000	-0.000 -98.178	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.94	0.29	1.44	2.15	0.00	11.6
2	42	-0.000	119.453	0.000	0.000	-0.000-123.790	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.90	0.39	1.77	2.92	0.00	11.6
7	42	-0.000	125.193	0.000	0.000	-0.000-129.700	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.94	0.41	1.86	3.06	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	84	-0.000	63.887	0.000	0.000	-0.000	-45.765	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.21	1.19	1.56	0.00	--
1B	84	-0.000	80.143	0.000	0.000	-0.000	-92.578	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.89	0.26	1.31	1.96	0.00	--
1C	84	-0.000	63.887	-0.000	0.000	-0.000	-45.765	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.21	1.19	1.56	0.00	--
1D	84	-0.000	80.143	-0.000	0.000	-0.000	-92.578	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.89	0.26	1.31	1.96	0.00	--
1E	84	-0.000	63.887	0.000	0.000	-0.000	-45.765	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.21	1.19	1.56	0.00	--
1F	84	-0.000	80.143	0.000	0.000	-0.000	-92.578	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.89	0.26	1.31	1.96	0.00	--
1G	84	-0.000	63.887	-0.000	0.000	-0.000	-45.765	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.21	1.19	1.56	0.00	--
1H	84	-0.000	80.143	-0.000	0.000	-0.000	-92.578	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.89	0.26	1.31	1.96	0.00	--
1I	84	-0.000	68.751	0.000	0.000	-0.000	-59.786	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.57	0.23	1.29	1.68	0.00	--
1J	84	-0.000	75.278	0.000	0.000	-0.000	-78.557	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.76	0.25	1.23	1.84	0.00	--
1K	84	-0.000	68.751	-0.000	0.000	-0.000	-59.786	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.57	0.23	1.29	1.68	0.00	--
1L	84	-0.000	75.278	-0.000	0.000	-0.000	-78.557	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.76	0.25	1.23	1.84	0.00	--
1M	84	-0.000	68.751	0.000	0.000	-0.000	-59.786	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.57	0.23	1.29	1.68	0.00	--
1N	84	-0.000	75.278	0.000	0.000	-0.000	-78.557	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.76	0.25	1.23	1.84	0.00	--
1O	84	-0.000	68.751	-0.000	0.000	-0.000	-59.786	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.57	0.23	1.29	1.68	0.00	--
1P	84	-0.000	75.278	-0.000	0.000	-0.000	-78.557	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.76	0.25	1.23	1.84	0.00	--
2	84	-0.000	101.507	0.000	0.000	-0.000	-97.553	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.94	0.33	1.66	2.48	0.00	--
7	84	-0.000	106.387	0.000	0.000	-0.000	-102.229	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.98	0.35	1.74	2.60	0.00	--



1A	125	-0.000	51.154	0.000	0.000	-0.000	38.477	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.37	0.17	0.96	0.00	0.00	--
1B	125	-0.000	67.410	0.000	0.000	-0.000	-55.057	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.22	1.26	1.65	0.00	--
1C	125	-0.000	51.154	-0.000	0.000	-0.000	38.477	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.37	0.17	0.96	0.00	0.00	--
1D	125	-0.000	67.410	-0.000	0.000	-0.000	-55.057	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.22	1.26	1.65	0.00	--
1E	125	-0.000	51.154	0.000	0.000	-0.000	38.477	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.37	0.17	0.96	0.00	0.00	--
1F	125	-0.000	67.410	0.000	0.000	-0.000	-55.057	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.22	1.26	1.65	0.00	--
1G	125	-0.000	51.154	-0.000	0.000	-0.000	38.477	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.37	0.17	0.96	0.00	0.00	--
1H	125	-0.000	67.410	-0.000	0.000	-0.000	-55.057	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.22	1.26	1.65	0.00	--
1I	125	-0.000	56.018	0.000	0.000	-0.000	31.579	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.18	1.05	1.37	0.00	--
1J	125	-0.000	62.546	0.000	0.000	-0.000	-43.070	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.20	1.17	1.53	0.00	--
1K	125	-0.000	56.018	-0.000	0.000	-0.000	31.579	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.18	1.05	1.37	0.00	--
1L	125	-0.000	62.546	-0.000	0.000	-0.000	-43.070	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.20	1.17	1.53	0.00	--
1M	125	-0.000	56.018	0.000	0.000	-0.000	31.579	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.18	1.05	1.37	0.00	--
1N	125	-0.000	62.546	0.000	0.000	-0.000	-43.070	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.20	1.17	1.53	0.00	--
1O	125	-0.000	56.018	-0.000	0.000	-0.000	31.579	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.18	1.05	1.37	0.00	--
1P	125	-0.000	62.546	-0.000	0.000	-0.000	-43.070	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.20	1.17	1.53	0.00	--
2	125	-0.000	83.560	0.000	0.000	-0.000	-49.453	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.27	1.56	2.04	0.00	--
7	125	-0.000	87.580	0.000	0.000	-0.000	-51.828	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.50	0.29	1.64	2.14	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	167	-0.000	38.421	0.000	0.000	-0.000	50.551	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1B	167	-0.000	54.677	0.000	0.000	-0.000	34.345	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.18	1.02	1.34	0.00	--
1C	167	-0.000	38.421	-0.000	0.000	-0.000	50.551	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1D	167	-0.000	54.677	-0.000	0.000	-0.000	34.345	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.18	1.02	1.34	0.00	--
1E	167	-0.000	38.421	0.000	0.000	-0.000	50.551	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1F	167	-0.000	54.677	0.000	0.000	-0.000	34.345	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.18	1.02	1.34	0.00	--
1G	167	-0.000	38.421	-0.000	0.000	-0.000	50.551	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1H	167	-0.000	54.677	-0.000	0.000	-0.000	34.345	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.18	1.02	1.34	0.00	--
1I	167	-0.000	43.286	0.000	0.000	-0.000	45.688	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1J	167	-0.000	49.813	0.000	0.000	-0.000	39.208	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.16	0.93	0.00	0.00	--
1K	167	-0.000	43.286	-0.000	0.000	-0.000	45.688	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1L	167	-0.000	49.813	-0.000	0.000	-0.000	39.208	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.16	0.93	0.00	0.00	--
1M	167	-0.000	43.286	0.000	0.000	-0.000	45.688	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1N	167	-0.000	49.813	0.000	0.000	-0.000	39.208	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.16	0.93	0.00	0.00	--
1O	167	-0.000	43.286	-0.000	0.000	-0.000	45.688	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1P	167	-0.000	49.813	-0.000	0.000	-0.000	39.208	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.16	0.93	0.00	0.00	--
2	167	-0.000	65.613	0.000	0.000	-0.000	59.787	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.58	0.21	1.23	1.60	0.00	--
7	167	-0.000	68.773	0.000	0.000	-0.000	62.659	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.60	0.23	1.29	1.68	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	209	-0.000	25.689	0.000	0.000	-0.000	54.699	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.53	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1B	209	-0.000	41.945	0.000	0.000	-0.000	47.892	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.46	0.14	0.78	0.00	0.00	--
1C	209	-0.000	25.689	-0.000	0.000	-0.000	54.699	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.53	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1D	209	-0.000	41.945	-0.000	0.000	-0.000	47.892	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.46	0.14	0.78	0.00	0.00	--
1E	209	-0.000	25.689	0.000	0.000	-0.000	54.699	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.53	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1F	209	-0.000	41.945	0.000	0.000	-0.000	47.892	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.46	0.14	0.78	0.00	0.00	--
1G	209	-0.000	25.689	-0.000	0.000	-0.000	54.699	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.53	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1H	209	-0.000	41.945	-0.000	0.000	-0.000	47.892	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.46	0.14	0.78	0.00	0.00	--
1I	209	-0.000	30.553	0.000	0.000	-0.000	53.395	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.51	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1J	209	-0.000	37.080	0.000	0.000	-0.000	50.721	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.12	0.69	0.00	0.00	--
1K	209	-0.000	30.553	-0.000	0.000	-0.000	53.395	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.51	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1L	209	-0.000	37.080	-0.000	0.000	-0.000	50.721	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.12	0.69	0.00	0.00	--
1M	209	-0.000	30.553	0.000	0.000	-0.000	53.395	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.51	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1N	209	-0.000	37.080	0.000	0.000	-0.000	50.721	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.12	0.69	0.00	0.00	--
1O	209	-0.000	30.553	-0.000	0.000	-0.000	53.395	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.51	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1P	209	-0.000	37.080	-0.000	0.000	-0.000	50.721	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.12	0.69	0.00	0.00	--
2	209	-0.000	47.667	0.000	0.000	-0.000	74.096	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.71	0.16	0.78	0.00	0.00	--
7	209	-0.000	49.967	0.000	0.000	-0.000	77.648	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.75	0.16	0.82	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	251	-0.000	12.956	0.000	0.000	-0.000	54.699	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.53	0.04	0.24	0.00	0.00	--
1B	251	-0.000	29.212	0.000	0.000	-0.000	54.616	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.53	0.10	0.55	0.00	0.00	--
1C	251	-0.000	12.956	-0.000	0.000	-0.000	54.699	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.53	0.04	0.24	0.00	0.00	--
1D	251	-0.000	29.212	-0.000	0.000	-0.000	54.616	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.53	0.10	0.55	0.00	0.00	--
1E	251	-0.000	12.956	0.000	0.000	-0.000	54.699	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.53	0.04	0.24	0.00	0.00	--
1F	251	-0.000	29.212	0.000	0.000	-0.000	54.616	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.53	0.10	0.55	0.00	0.00	--
1G	251	-0.000	12.956	-0.000	0.000	-0.000	54.699	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.53	0.04	0.24	0.00	0.00	--
1H	251	-0.000	29.212	-0.000	0.000	-0.000	54.616	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.53	0.10	0.55	0.00	0.00	--
1I	251	-0.000	17.820	0.000	0.000	-0.000	53.395	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.51	0.06	0.33	0.00	0.00	--
1J	251	-0.000	24.348	0.000	0.000	-0.000	53.885	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.52	0.08	0.46	0.00	0.00	--
1K	251	-0.000	17.820	-0.000	0.000	-0.000	53.395	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.51	0.06	0.33	0.00	0.00	--
1L	251	-0.000	24.348	-0.000	0.000	-0.000	53.885	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.52	0.08	0.46	0.00	0.00	--
1M	251	-0.000	17.820	0.000	0.000	-0.000	53.395	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.51	0.06	0.33	0.00	0.00	--
1N	251	-0.000	24.348	0.000	0.000	-0.000	53.885	4.02	4.02	6.03	4.0							







1D	502	-0.000	-47.184	-0.000	0.000	-0.000	42.953	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.41	0.15	0.88	0.00	0.00	--
1E	502	-0.000	-63.440	0.000	0.000	-0.000	-44.604	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.21	1.19	1.55	0.00	--
1F	502	-0.000	-47.184	0.000	0.000	-0.000	42.953	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.41	0.15	0.88	0.00	0.00	--
1G	502	-0.000	-63.440	-0.000	0.000	-0.000	-44.604	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.21	1.19	1.55	0.00	--
1H	502	-0.000	-47.184	-0.000	0.000	-0.000	42.953	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.41	0.15	0.88	0.00	0.00	--
1I	502	-0.000	-58.576	0.000	0.000	-0.000	-33.190	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.19	1.10	1.43	0.00	--
1J	502	-0.000	-52.048	0.000	0.000	-0.000	36.628	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.17	0.97	0.00	0.00	--
1K	502	-0.000	-58.576	-0.000	0.000	-0.000	-33.190	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.19	1.10	1.43	0.00	--
1L	502	-0.000	-52.048	-0.000	0.000	-0.000	36.628	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.17	0.97	0.00	0.00	--
1M	502	-0.000	-58.576	0.000	0.000	-0.000	-33.190	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.19	1.10	1.43	0.00	--
1N	502	-0.000	-52.048	0.000	0.000	-0.000	36.628	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.17	0.97	0.00	0.00	--
1O	502	-0.000	-58.576	-0.000	0.000	-0.000	-33.190	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.19	1.10	1.43	0.00	--
1P	502	-0.000	-52.048	-0.000	0.000	-0.000	36.628	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.17	0.97	0.00	0.00	--
2	502	-0.000	-77.960	0.000	0.000	-0.000	45.602	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.26	1.46	1.90	0.00	--
7	502	-0.000	-81.680	0.000	0.000	-0.000	47.756	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.46	0.27	1.53	2.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	544	-0.000	-76.173	0.000	0.000	-0.000	-80.467	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.25	1.24	1.86	0.00	--
1B	544	-0.000	-59.917	0.000	0.000	-0.000	-35.477	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.34	0.20	1.12	1.46	0.00	--
1C	544	-0.000	-76.173	-0.000	0.000	-0.000	-80.467	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.25	1.24	1.86	0.00	--
1D	544	-0.000	-59.917	-0.000	0.000	-0.000	-35.477	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.34	0.20	1.12	1.46	0.00	--
1E	544	-0.000	-76.173	0.000	0.000	-0.000	-80.467	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.25	1.24	1.86	0.00	--
1F	544	-0.000	-59.917	0.000	0.000	-0.000	-35.477	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.34	0.20	1.12	1.46	0.00	--
1G	544	-0.000	-76.173	-0.000	0.000	-0.000	-80.467	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.25	1.24	1.86	0.00	--
1H	544	-0.000	-59.917	-0.000	0.000	-0.000	-35.477	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.34	0.20	1.12	1.46	0.00	--
1I	544	-0.000	-71.308	0.000	0.000	-0.000	-67.018	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.23	1.33	1.74	0.00	--
1J	544	-0.000	-64.781	0.000	0.000	-0.000	-48.926	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.21	1.21	1.58	0.00	--
1K	544	-0.000	-71.308	-0.000	0.000	-0.000	-67.018	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.23	1.33	1.74	0.00	--
1L	544	-0.000	-64.781	-0.000	0.000	-0.000	-48.926	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.21	1.21	1.58	0.00	--
1M	544	-0.000	-71.308	0.000	0.000	-0.000	-67.018	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.23	1.33	1.74	0.00	--
1N	544	-0.000	-64.781	0.000	0.000	-0.000	-48.926	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.21	1.21	1.58	0.00	--
1O	544	-0.000	-71.308	-0.000	0.000	-0.000	-67.018	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.23	1.33	1.74	0.00	--
1P	544	-0.000	-64.781	-0.000	0.000	-0.000	-48.926	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.21	1.21	1.58	0.00	--
2	544	-0.000	-95.907	0.000	0.000	-0.000	-81.717	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.31	1.57	2.34	0.00	--
7	544	-0.000	-100.487	0.000	0.000	-0.000	-85.649	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.33	1.64	2.45	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	586	-0.000	-88.905	0.000	0.000	-0.000	-100.976	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.97	0.29	1.45	2.17	0.00	11.6
1B	586	-0.000	-72.649	0.000	0.000	-0.000	-50.891	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.49	0.24	1.36	1.77	0.00	11.6
1C	586	-0.000	-88.905	-0.000	0.000	0.000	-100.976	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.97	0.29	1.45	2.17	0.00	11.6
1D	586	-0.000	-72.649	-0.000	0.000	0.000	-50.891	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.49	0.24	1.36	1.77	0.00	11.6
1E	586	-0.000	-88.905	0.000	0.000	-0.000	-100.976	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.97	0.29	1.45	2.17	0.00	11.6
1F	586	-0.000	-72.649	0.000	0.000	-0.000	-50.891	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.49	0.24	1.36	1.77	0.00	11.6
1G	586	-0.000	-88.905	-0.000	0.000	0.000	-100.976	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.97	0.29	1.45	2.17	0.00	11.6
1H	586	-0.000	-72.649	-0.000	0.000	0.000	-50.891	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.49	0.24	1.36	1.77	0.00	11.6
1I	586	-0.000	-84.041	0.000	0.000	-0.000	-86.003	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.83	0.28	1.37	2.05	0.00	11.6
1J	586	-0.000	-77.514	0.000	0.000	-0.000	-65.864	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.25	1.45	1.89	0.00	11.6
1K	586	-0.000	-84.041	-0.000	0.000	-0.000	-86.003	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.83	0.28	1.37	2.05	0.00	11.6
1L	586	-0.000	-77.514	-0.000	0.000	-0.000	-65.864	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.25	1.45	1.89	0.00	11.6
1M	586	-0.000	-84.041	0.000	0.000	-0.000	-86.003	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.83	0.28	1.37	2.05	0.00	11.6
1N	586	-0.000	-77.514	0.000	0.000	-0.000	-65.864	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.25	1.45	1.89	0.00	11.6
1O	586	-0.000	-84.041	-0.000	0.000	-0.000	-86.003	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.83	0.28	1.37	2.05	0.00	11.6
1P	586	-0.000	-77.514	-0.000	0.000	-0.000	-65.864	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.25	1.45	1.89	0.00	11.6
2	586	-0.000	-113.853	0.000	0.000	-0.000	-107.030	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.78	0.37	1.69	2.78	0.00	11.6
7	586	-0.000	-119.293	0.000	0.000	-0.000	-112.185	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.82	0.39	1.77	2.91	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	627	-0.000-101.638	0.000	0.000	-0.000-100.976	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.97	0.33	1.66	2.48	0.00	11.6
1B	627	-0.000 -85.382	0.000	0.000	-0.000 -50.891	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.49	0.28	1.60	2.09	0.00	11.6
1C	627	-0.000-101.638	-0.000	0.000	0.000-100.976	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.97	0.33	1.66	2.48	0.00	11.6
1D	627	-0.000 -85.382	-0.000	0.000	0.000 -50.891	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.49	0.28	1.60	2.09	0.00	11.6
1E	627	-0.000-101.638	0.000	0.000	-0.000-100.976	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.97	0.33	1.66	2.48	0.00	11.6
1F	627	-0.000 -85.382	0.000	0.000	-0.000 -50.891	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.49	0.28	1.60	2.09	0.00	11.6
1G	627	-0.000-101.638	-0.000	0.000	0.000-100.976	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.97	0.33	1.66	2.48	0.00	11.6
1H	627	-0.000 -85.382	-0.000	0.000	0.000 -50.891	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.49	0.28	1.60	2.09	0.00	11.6
1I	627	-0.000 -96.774	0.000	0.000	-0.000 -86.003	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.83	0.32	1.58	2.36	0.00	11.6
1J	627	-0.000 -90.246	0.000	0.000	-0.000 -65.864	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.30	1.69	2.20	0.00	11.6
1K	627	-0.000 -96.774	-0.000	0.000	0.000 -86.003	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.83	0.32	1.58	2.36	0.00	11.6
1L	627	-0.000 -90.246	-0.000	0.000	0.000 -65.864	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.30	1.69	2.20	0.00	11.6
1M	627	-0.000 -96.774	0.000	0.000	-0.000 -86.003	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.83	0.32	1.58	2.36	0.00	11.6
1N	627	-0.000 -90.246	0.000	0.000	-0.000 -65.864	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.30	1.69	2.20	0.00	11.6
1O	627	-0.000 -96.774	-0.000	0.000	0.000 -86.003	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.83	0.32	1.58	2.36	0.00	11.6
1P	627	-0.000 -90.246	-0.000	0.000	0.000 -65.864	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.30	1.69	2.20	0.00	11.6
2	627	-0.000-131.800	0.000	0.000	-0.000-107.030	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.78	0.43	1.96	3.22	0.00	11.6
7	627	-0.000-138.100	0.000	0.000	-0.000-112.185	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.82	0.45	2.05	3.37	0.00	11.6



1B	0	-0.000	82.113	0.000	0.000	0.000	-81.755	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.27	1.34	2.01	0.00	11.6
1C	0	-0.000	50.407	-0.000	0.000	-0.000	-13.857	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.17	0.94	0.00	0.00	11.6
1D	0	-0.000	82.113	-0.000	0.000	-0.000	-81.755	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.27	1.34	2.01	0.00	11.6
1E	0	-0.000	50.407	0.000	0.000	0.000	-13.857	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.17	0.94	0.00	0.00	11.6
1F	0	-0.000	82.113	0.000	0.000	0.000	-81.755	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.27	1.34	2.01	0.00	11.6
1G	0	-0.000	50.407	-0.000	0.000	-0.000	-13.857	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.17	0.94	0.00	0.00	11.6
1H	0	-0.000	82.113	-0.000	0.000	-0.000	-81.755	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.27	1.34	2.01	0.00	11.6
1I	0	-0.000	59.858	0.000	0.000	0.000	-34.101	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.20	1.12	1.46	0.00	11.6
1J	0	-0.000	72.662	0.000	0.000	0.000	-61.528	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.24	1.36	1.77	0.00	11.6
1K	0	-0.000	59.858	-0.000	0.000	-0.000	-34.101	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.20	1.12	1.46	0.00	11.6
1L	0	-0.000	72.662	-0.000	0.000	-0.000	-61.528	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.24	1.36	1.77	0.00	11.6
1M	0	-0.000	59.858	0.000	0.000	0.000	-34.101	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.20	1.12	1.46	0.00	11.6
1N	0	-0.000	72.662	0.000	0.000	0.000	-61.528	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.24	1.36	1.77	0.00	11.6
1O	0	-0.000	59.858	-0.000	0.000	-0.000	-34.101	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.20	1.12	1.46	0.00	11.6
1P	0	-0.000	72.662	-0.000	0.000	-0.000	-61.528	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.24	1.36	1.77	0.00	11.6
2	0	-0.000	93.380	0.000	0.000	0.000	-67.393	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.31	1.75	2.28	0.00	11.6
7	0	-0.000	97.840	0.000	0.000	0.000	-70.614	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.32	1.60	2.39	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	28	-0.000	42.083	0.000	0.000	0.000	-13.887	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1B	28	-0.000	73.788	0.000	0.000	0.000	-81.755	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.24	1.21	1.80	0.00	11.6
1C	28	-0.000	42.083	-0.000	0.000	-0.000	-13.887	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1D	28	-0.000	73.788	-0.000	0.000	-0.000	-81.755	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.24	1.21	1.80	0.00	11.6
1E	28	-0.000	42.083	0.000	0.000	0.000	-13.887	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1F	28	-0.000	73.788	0.000	0.000	0.000	-81.755	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.24	1.21	1.80	0.00	11.6
1G	28	-0.000	42.083	-0.000	0.000	-0.000	-13.887	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1H	28	-0.000	73.788	-0.000	0.000	-0.000	-81.755	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.24	1.21	1.80	0.00	11.6
1I	28	-0.000	51.533	0.000	0.000	0.000	-34.114	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.17	0.96	0.00	0.00	11.6
1J	28	-0.000	64.337	0.000	0.000	0.000	-61.528	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.21	1.20	1.57	0.00	11.6
1K	28	-0.000	51.533	-0.000	0.000	-0.000	-34.114	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.17	0.96	0.00	0.00	11.6
1L	28	-0.000	64.337	-0.000	0.000	-0.000	-61.528	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.21	1.20	1.57	0.00	11.6
1M	28	-0.000	51.533	0.000	0.000	0.000	-34.114	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.17	0.96	0.00	0.00	11.6
1N	28	-0.000	64.337	0.000	0.000	0.000	-61.528	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.21	1.20	1.57	0.00	11.6
1O	28	-0.000	51.533	-0.000	0.000	-0.000	-34.114	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.17	0.96	0.00	0.00	11.6
1P	28	-0.000	64.337	-0.000	0.000	-0.000	-61.528	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.21	1.20	1.57	0.00	11.6
2	28	-0.000	81.649	0.000	0.000	0.000	-67.393	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.27	1.53	1.99	0.00	11.6
7	28	-0.000	85.549	0.000	0.000	0.000	-70.614	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.28	1.40	2.09	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	56	-0.000	33.758	0.000	0.000	0.000	-13.887	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.11	0.63	0.00	0.00	11.6
1B	56	-0.000	65.463	0.000	0.000	0.000	-81.755	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.21	1.07	1.60	0.00	11.6
1C	56	-0.000	33.758	-0.000	0.000	-0.000	-13.887	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.11	0.63	0.00	0.00	11.6
1D	56	-0.000	65.463	-0.000	0.000	-0.000	-81.755	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.21	1.07	1.60	0.00	11.6
1E	56	-0.000	33.758	0.000	0.000	0.000	-13.887	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.11	0.63	0.00	0.00	11.6
1F	56	-0.000	65.463	0.000	0.000	0.000	-81.755	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.21	1.07	1.60	0.00	11.6
1G	56	-0.000	33.758	-0.000	0.000	-0.000	-13.887	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.11	0.63	0.00	0.00	11.6
1H	56	-0.000	65.463	-0.000	0.000	-0.000	-81.755	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.21	1.07	1.60	0.00	11.6
1I	56	-0.000	43.209	0.000	0.000	0.000	-34.114	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
1J	56	-0.000	56.013	0.000	0.000	0.000	-61.528	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.18	1.05	1.37	0.00	11.6
1K	56	-0.000	43.209	-0.000	0.000	-0.000	-34.114	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
1L	56	-0.000	56.013	-0.000	0.000	-0.000	-61.528	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.18	1.05	1.37	0.00	11.6
1M	56	-0.000	43.209	0.000	0.000	0.000	-34.114	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
1N	56	-0.000	56.013	0.000	0.000	0.000	-61.528	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.18	1.05	1.37	0.00	11.6
1O	56	-0.000	43.209	-0.000	0.000	-0.000	-34.114	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
1P	56	-0.000	56.013	-0.000	0.000	-0.000	-61.528	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.18	1.05	1.37	0.00	11.6
2	56	-0.000	69.917	0.000	0.000	0.000	-67.393	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.23	1.31	1.71	0.00	11.6
7	56	-0.000	73.257	0.000	0.000	0.000	-70.614	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.24	1.20	1.79	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	85	-0.000	25.433	0.000	0.000	0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1B	85	-0.000	57.139	0.000	0.000	0.000	-62.709	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.19	1.07	1.40	0.00	--
1C	85	-0.000	25.433	-0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1D	85	-0.000	57.139	-0.000	0.000	-0.000	-62.709	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.19	1.07	1.40	0.00	--
1E	85	-0.000	25.433	0.000	0.000	0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1F	85	-0.000	57.139	0.000	0.000	0.000	-62.709	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.19	1.07	1.40	0.00	--
1G	85	-0.000	25.433	-0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1H	85	-0.000	57.139	-0.000	0.000	-0.000	-62.709	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.19	1.07	1.40	0.00	--
1I	85	-0.000	34.884	0.000	0.000	0.000	-22.215	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1J	85	-0.000	47.688	0.000	0.000	0.000	-45.519	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.16	0.89	0.00	0.00	--
1K	85	-0.000	34.884	-0.000	0.000	-0.000	-22.215	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1L	85	-0.000	47.688	-0.000	0.000	-0.000	-45.519	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.16	0.89	0.00	0.00	--
1M	85	-0.000	34.884	0.000	0.000	0.000	-22.215	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1N	85	-0.000	47.688	0.000	0.000	0.000	-45.519	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.16	0.89	0.00	0.00	--
1O	85	-0.000	34.884	-0.000	0.000	-0.000	-22.215	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1P	85	-0.000	47.688	-0.000	0.000	-0.000	-45.519	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.16	0.89	0.00	0.00	--
2	85	-0.000	58.186	0.000	0.000	-0.000	-47.731	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.19	1.09	1.42	0.00	--
7	85	-0.000	60.966	0.000	0.000	-0.000	-50.013	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.20	1.14	1.49	0.00	--



1N	113	-0.000	39.363	0.000	0.000	-0.000	-28.890	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.13	0.74	0.00	0.00	--
1O	113	-0.000	26.559	-0.000	0.000	-0.000	16.603	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1P	113	-0.000	39.363	-0.000	0.000	-0.000	-28.890	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.13	0.74	0.00	0.00	--
2	113	-0.000	46.455	0.000	0.000	-0.000	-26.841	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.15	0.87	0.00	0.00	--
7	113	-0.000	48.675	0.000	0.000	-0.000	-28.125	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.16	0.91	0.00	0.00	--
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	141	-0.000	8.784	0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.03	0.16	0.00	0.00	--
1B	141	-0.000	40.489	0.000	0.000	-0.000	-26.466	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1C	141	-0.000	8.784	-0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.03	0.16	0.00	0.00	--
1D	141	-0.000	40.489	-0.000	0.000	-0.000	-26.466	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1E	141	-0.000	8.784	0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.03	0.16	0.00	0.00	--
1F	141	-0.000	40.489	0.000	0.000	-0.000	-26.466	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1G	141	-0.000	8.784	-0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.03	0.16	0.00	0.00	--
1H	141	-0.000	40.489	-0.000	0.000	-0.000	-26.466	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1I	141	-0.000	18.235	0.000	0.000	-0.000	16.603	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1J	141	-0.000	31.039	0.000	0.000	-0.000	17.864	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1K	141	-0.000	18.235	-0.000	0.000	-0.000	16.603	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1L	141	-0.000	31.039	-0.000	0.000	-0.000	17.864	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1M	141	-0.000	18.235	0.000	0.000	-0.000	16.603	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1N	141	-0.000	31.039	0.000	0.000	-0.000	17.864	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1O	141	-0.000	18.235	-0.000	0.000	-0.000	16.603	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1P	141	-0.000	31.039	-0.000	0.000	-0.000	17.864	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.10	0.58	0.00	0.00	--
2	141	-0.000	34.723	0.000	0.000	-0.000	23.394	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.11	0.65	0.00	0.00	--
7	141	-0.000	36.383	0.000	0.000	-0.000	24.512	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.12	0.68	0.00	0.00	--
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	169	-0.000	0.459	0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1B	169	-0.000	32.165	0.000	0.000	-0.000	21.787	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1C	169	-0.000	0.459	-0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1D	169	-0.000	32.165	-0.000	0.000	-0.000	21.787	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1E	169	-0.000	0.459	0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1F	169	-0.000	32.165	0.000	0.000	-0.000	21.787	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1G	169	-0.000	0.459	-0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1H	169	-0.000	32.165	-0.000	0.000	-0.000	21.787	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1I	169	-0.000	9.910	0.000	0.000	-0.000	16.603	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1J	169	-0.000	22.714	0.000	0.000	-0.000	17.864	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.07	0.42	0.00	0.00	--
1K	169	-0.000	9.910	-0.000	0.000	-0.000	16.603	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1L	169	-0.000	22.714	-0.000	0.000	-0.000	17.864	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.07	0.42	0.00	0.00	--
1M	169	-0.000	9.910	0.000	0.000	-0.000	16.603	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1N	169	-0.000	22.714	0.000	0.000	-0.000	17.864	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.07	0.42	0.00	0.00	--
1O	169	-0.000	9.910	-0.000	0.000	-0.000	16.603	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1P	169	-0.000	22.714	-0.000	0.000	-0.000	17.864	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.07	0.42	0.00	0.00	--
2	169	-0.000	22.992	0.000	0.000	-0.000	23.394	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.08	0.43	0.00	0.00	--
7	169	-0.000	24.092	0.000	0.000	-0.000	24.512	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.08	0.45	0.00	0.00	--
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	197	-0.000	-7.865	0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.03	0.15	0.00	0.00	--
1B	197	-0.000	23.840	0.000	0.000	-0.000	22.470	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1C	197	-0.000	-7.865	-0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.03	0.15	0.00	0.00	--
1D	197	-0.000	23.840	-0.000	0.000	-0.000	22.470	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1E	197	-0.000	-7.865	0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.03	0.15	0.00	0.00	--
1F	197	-0.000	23.840	0.000	0.000	-0.000	22.470	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1G	197	-0.000	-7.865	-0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.03	0.15	0.00	0.00	--
1H	197	-0.000	23.840	-0.000	0.000	-0.000	22.470	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1I	197	-0.000	1.585	0.000	0.000	-0.000	16.603	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.01	0.03	0.00	0.00	--
1J	197	-0.000	14.389	0.000	0.000	-0.000	17.864	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.05	0.27	0.00	0.00	--
1K	197	-0.000	1.585	-0.000	0.000	-0.000	16.603	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.01	0.03	0.00	0.00	--
1L	197	-0.000	14.389	-0.000	0.000	-0.000	17.864	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.05	0.27	0.00	0.00	--
1M	197	-0.000	1.585	0.000	0.000	-0.000	16.603	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.01	0.03	0.00	0.00	--
1N	197	-0.000	14.389	0.000	0.000	-0.000	17.864	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.05	0.27	0.00	0.00	--
1O	197	-0.000	1.585	-0.000	0.000	-0.000	16.603	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.01	0.03	0.00	0.00	--
1P	197	-0.000	14.389	-0.000	0.000	-0.000	17.864	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.05	0.27	0.00	0.00	--
2	197	-0.000	11.261	0.000	0.000	-0.000	23.394	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.04	0.21	0.00	0.00	--
7	197	-0.000	11.801	0.000	0.000	-0.000	24.512	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.04	0.22	0.00	0.00	--
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	226	-0.000	-16.190	0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1B	226	-0.000	15.515	0.000	0.000	-0.000	22.470	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1C	226	-0.000	-16.190	-0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1D	226	-0.000	15.515	-0.000	0.000	-0.000	22.470	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1E	226	-0.000	-16.190	0.000	0.000	-0.000	19.229	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1F	226	-0.000	15.515	0.000	0.000	-0.000	22.470	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.05	0.29	0.00	0.00	--</



apost= --																		aant= --																		ainr= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																																																																																																																																																																																																																																																																											
1A	367	-0.000	-57.813	0.000	0.000	-0.000	-65.890	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6	1B	367	-0.000	-26.108	0.000	0.000	-0.000	22.470	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6	1C	367	-0.000	-57.813	-0.000	0.000	0.000	-65.890	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6	1D	367	-0.000	-26.108	-0.000	0.000	0.000	22.470	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6	1E	367	-0.000	-57.813	0.000	0.000	-0.000	-65.890	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6	1F	367	-0.000	-26.108	0.000	0.000	-0.000	22.470	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6	1G	367	-0.000	-57.813	-0.000	0.000	0.000	-65.890	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6	1H	367	-0.000	-26.108	-0.000	0.000	0.000	22.470	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6	1I	367	-0.000	-48.363	0.000	0.000	-0.000	-46.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6	1J	367	-0.000	-35.559	0.000	0.000	-0.000	-19.415	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.12	0.67	0.00	0.00	11.6	1K	367	-0.000	-48.363	-0.000	0.000	-0.000	-46.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6	1L	367	-0.000	-35.559	-0.000	0.000	-0.000	-19.415	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.12	0.67	0.00	0.00	11.6	1M	367	-0.000	-48.363	0.000	0.000	-0.000	-46.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6	1N	367	-0.000	-35.559	0.000	0.000	-0.000	-19.415	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.12	0.67	0.00	0.00	11.6	1O	367	-0.000	-48.363	-0.000	0.000	-0.000	-46.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6	1P	367	-0.000	-35.559	-0.000	0.000	-0.000	-19.415	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.12	0.67	0.00	0.00	11.6



2	367	-0.000	-59.127	0.000	0.000	-0.000	-46.192	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.19	1.11	1.44	0.00	11.6
7	367	-0.000	-61.947	0.000	0.000	-0.000	-48.391	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.20	1.16	1.51	0.00	11.6
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	395	-0.000	-66.138	0.000	0.000	-0.000	-65.890	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.22	1.24	1.62	0.00	11.6
1B	395	-0.000	-34.433	0.000	0.000	-0.000	20.434	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.11	0.64	0.00	0.00	11.6
1C	395	-0.000	-66.138	-0.000	0.000	0.000	-65.890	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.22	1.24	1.62	0.00	11.6
1D	395	-0.000	-34.433	-0.000	0.000	0.000	20.434	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.11	0.64	0.00	0.00	11.6
1E	395	-0.000	-66.138	0.000	0.000	-0.000	-65.890	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.22	1.24	1.62	0.00	11.6
1F	395	-0.000	-34.433	0.000	0.000	-0.000	20.434	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.11	0.64	0.00	0.00	11.6
1G	395	-0.000	-66.138	-0.000	0.000	0.000	-65.890	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.22	1.24	1.62	0.00	11.6
1H	395	-0.000	-34.433	-0.000	0.000	0.000	20.434	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.11	0.64	0.00	0.00	11.6
1I	395	-0.000	-56.687	0.000	0.000	-0.000	-46.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.19	1.06	1.38	0.00	11.6
1J	395	-0.000	-43.883	0.000	0.000	-0.000	-19.415	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1K	395	-0.000	-56.687	-0.000	0.000	0.000	-46.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.19	1.06	1.38	0.00	11.6
1L	395	-0.000	-43.883	-0.000	0.000	0.000	-19.415	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1M	395	-0.000	-56.687	0.000	0.000	-0.000	-46.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.19	1.06	1.38	0.00	11.6
1N	395	-0.000	-43.883	0.000	0.000	-0.000	-19.415	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1O	395	-0.000	-56.687	-0.000	0.000	0.000	-46.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.19	1.06	1.38	0.00	11.6
1P	395	-0.000	-43.883	-0.000	0.000	0.000	-19.415	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
2	395	-0.000	-70.859	0.000	0.000	-0.000	-46.192	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.23	1.33	1.73	0.00	11.6
7	395	-0.000	-74.239	0.000	0.000	-0.000	-48.391	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.24	1.39	1.81	0.00	11.6
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	423	-0.000	-74.463	0.000	0.000	-0.000	-65.889	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.24	1.39	1.82	0.00	11.6
1B	423	-0.000	-42.757	0.000	0.000	-0.000	0.332	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.00	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1C	423	-0.000	-74.463	-0.000	0.000	0.000	-65.889	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.24	1.39	1.82	0.00	11.6
1D	423	-0.000	-42.757	-0.000	0.000	0.000	0.332	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.00	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1E	423	-0.000	-74.463	0.000	0.000	-0.000	-65.889	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.24	1.39	1.82	0.00	11.6
1F	423	-0.000	-42.757	0.000	0.000	-0.000	0.332	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.00	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1G	423	-0.000	-74.463	-0.000	0.000	0.000	-65.889	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.24	1.39	1.82	0.00	11.6
1H	423	-0.000	-42.757	-0.000	0.000	0.000	0.332	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.00	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1I	423	-0.000	-65.012	0.000	0.000	-0.000	-46.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.21	1.22	1.59	0.00	11.6
1J	423	-0.000	-52.208	0.000	0.000	-0.000	-19.415	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.17	0.98	0.00	0.00	11.6
1K	423	-0.000	-65.012	-0.000	0.000	0.000	-46.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.21	1.22	1.59	0.00	11.6
1L	423	-0.000	-52.208	-0.000	0.000	0.000	-19.415	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.17	0.98	0.00	0.00	11.6
1M	423	-0.000	-65.012	0.000	0.000	-0.000	-46.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.21	1.22	1.59	0.00	11.6
1N	423	-0.000	-52.208	0.000	0.000	-0.000	-19.415	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.17	0.98	0.00	0.00	11.6
1O	423	-0.000	-65.012	-0.000	0.000	0.000	-46.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.21	1.22	1.59	0.00	11.6
1P	423	-0.000	-52.208	-0.000	0.000	0.000	-19.415	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.17	0.98	0.00	0.00	11.6
2	423	-0.000	-82.590	0.000	0.000	-0.000	-46.192	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.27	1.54	2.02	0.00	11.6
7	423	-0.000	-86.530	0.000	0.000	-0.000	-48.391	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.28	1.62	2.11	0.00	11.6
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6																		

Nome travata: **Trave\_202\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 8-9-10-11-12-13-14**  
**ASTA NUM. 11** NI 30 NF 27 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve qy tot.  
qy medio: 20.53 6.09 2.54 2.64 31.79 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0.000	54.992	0.000	0.000	0.000	-13.236	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.18	1.03	1.34	0.00	11.6
1B	0	-0.000	78.729	0.000	0.000	0.000	-71.326	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.26	1.29	1.92	0.00	11.6
1C	0	-0.000	54.992	-0.000	0.000	-0.000	-13.236	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.18	1.03	1.34	0.00	11.6
1D	0	-0.000	78.729	-0.000	0.000	-0.000	-71.326	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.26	1.29	1.92	0.00	11.6
1E	0	-0.000	54.992	0.000	0.000	0.000	-13.236	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.18	1.03	1.34	0.00	11.6
1F	0	-0.000	78.729	0.000	0.000	0.000	-71.326	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.26	1.29	1.92	0.00	11.6
1G	0	-0.000	54.992	-0.000	0.000	-0.000	-13.236	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.18	1.03	1.34	0.00	11.6
1H	0	-0.000	78.729	-0.000	0.000	-0.000	-71.326	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.26	1.29	1.92	0.00	11.6
1I	0	-0.000	62.121	0.000	0.000	0.000	-30.640	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.20	1.16	1.52	0.00	11.6
1J	0	-0.000	71.599	0.000	0.000	0.000	-53.922	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.23	1.34	1.75	0.00	11.6
1K	0	-0.000	62.121	-0.000	0.000	-0.000	-30.640	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.20	1.16	1.52	0.00	11.6
1L	0	-0.000	71.599	-0.000	0.000	-0.000	-53.922	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.23	1.34	1.75	0.00	11.6
1M	0	-0.000	62.121	0.000	0.000	0.000	-30.640	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.20	1.16	1.52	0.00	11.6
1N	0	-0.000	71.599	0.000	0.000	0.000	-53.922	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.23	1.34	1.75	0.00	11.6
1O	0	-0.000	62.121	-0.000	0.000	-0.000	-30.640	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.20	1.16	1.52	0.00	11.6
1P	0	-0.000	71.599	-0.000	0.000	-0.000	-53.922	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.23	1.34	1.75	0.00	11.6
2	0	-0.000	94.170	-0.000	0.000	-0.000	-59.555	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.57	0.31	1.76	2.30	0.00	11.6
7	0	-0.000	98.640	-0.000	0.000	-0.000	-62.374	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.32	1.84	2.41	0.00	11.6
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	33	-0.000	45.865	0.000	0.000	0.000	-13.236	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
1B	33	-0.000	69.602	0.000	0.000	0.000	-71.326	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.23	1.14	1.70	0.00	11.6
1C	33	-0.000	45.865	-0.000	0.000	-0.000	-13.236	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
1D	33	-0.000	69.602	-0.000	0.000	-0.000	-71.326	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.23	1.14	1.70	0.00	11.6
1E	33	-0.000	45.865	0.000	0.000	0.000	-13.236	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
1F	33	-0.000	69.602	0.000	0.000	0.000	-71.326	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.23	1.14	1.70	0.00	11.6
1G	33	-0.000	45.865	-0.000	0.000	-0.000	-13.236	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
1H	33	-0.000	69.602	-0.000	0.000	-0.000	-71.326	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.23	1.14	1.70	0.00	11.6
1I	33	-0.000	52.994	0.000	0.000	-0.000	-30.640	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1J	33	-0.000	62.472	0.000	0.000	-0.000	-53.922	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.20	1.17	1.53	0.00	11.6
1K	33	-0.000	52.994	-0.000	0.000	-0.000	-30.640	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1L	33	-0.000	62.472	-0.000	0.000	-0.000	-53.922	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.20	1.17	1.53	0.00	11.6
1M	33	-0.000	52.994	0.000	0.000	-0.000	-30.640	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1N	33	-0.000	62.472	0.000	0.000	-0.000	-53.922	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.20	1.17	1.53	0.00	11.6



1O	33	-0.000	52.994	-0.000	0.000	-0.000	-30.640	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1P	33	-0.000	62.472	-0.000	0.000	-0.000	-53.922	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.20	1.17	1.53	0.00	11.6
2	33	-0.000	81.316	-0.000	0.000	-0.000	-59.555	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.57	0.27	1.52	1.99	0.00	11.6
7	33	-0.000	85.177	-0.000	0.000	-0.000	-62.374	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.60	0.28	1.59	2.08	0.00	11.6
apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	67	-0.000	36.738	0.000	0.000	0.000	26.533	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.12	0.69	0.00	0.00	11.6
1B	67	-0.000	60.475	0.000	0.000	0.000	-66.590	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.20	1.13	1.48	0.00	11.6
1C	67	-0.000	36.738	-0.000	0.000	-0.000	26.533	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.12	0.69	0.00	0.00	11.6
1D	67	-0.000	60.475	-0.000	0.000	-0.000	-66.590	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.20	1.13	1.48	0.00	11.6
1E	67	-0.000	36.738	0.000	0.000	0.000	26.533	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.12	0.69	0.00	0.00	11.6
1F	67	-0.000	60.475	0.000	0.000	0.000	-66.590	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.20	1.13	1.48	0.00	11.6
1G	67	-0.000	36.738	-0.000	0.000	-0.000	26.533	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.12	0.69	0.00	0.00	11.6
1H	67	-0.000	60.475	-0.000	0.000	-0.000	-66.590	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.20	1.13	1.48	0.00	11.6
1I	67	-0.000	43.868	0.000	0.000	-0.000	-28.286	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1J	67	-0.000	53.346	0.000	0.000	-0.000	-50.209	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.17	1.00	0.00	0.00	11.6
1K	67	-0.000	43.868	-0.000	0.000	-0.000	-28.286	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1L	67	-0.000	53.346	-0.000	0.000	-0.000	-50.209	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.17	1.00	0.00	0.00	11.6
1M	67	-0.000	43.868	0.000	0.000	-0.000	-28.286	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1N	67	-0.000	53.346	0.000	0.000	-0.000	-50.209	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.17	1.00	0.00	0.00	11.6
1O	67	-0.000	43.868	-0.000	0.000	-0.000	-28.286	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1P	67	-0.000	53.346	-0.000	0.000	-0.000	-50.209	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.17	1.00	0.00	0.00	11.6
2	67	-0.000	68.462	-0.000	0.000	-0.000	-55.282	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.53	0.22	1.28	1.67	0.00	11.6
7	67	-0.000	71.715	-0.000	0.000	-0.000	-57.903	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.23	1.34	1.75	0.00	11.6
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	100	-0.000	27.611	0.000	0.000	-0.000	31.966	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1B	100	-0.000	51.348	0.000	0.000	-0.000	-43.178	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.17	0.96	0.00	0.00	--
1C	100	-0.000	27.611	-0.000	0.000	-0.000	31.966	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1D	100	-0.000	51.348	-0.000	0.000	-0.000	-43.178	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.17	0.96	0.00	0.00	--
1E	100	-0.000	27.611	0.000	0.000	-0.000	31.966	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1F	100	-0.000	51.348	0.000	0.000	-0.000	-43.178	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.17	0.96	0.00	0.00	--
1G	100	-0.000	27.611	-0.000	0.000	-0.000	31.966	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1H	100	-0.000	51.348	-0.000	0.000	-0.000	-43.178	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.17	0.96	0.00	0.00	--
1I	100	-0.000	34.741	0.000	0.000	-0.000	25.939	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1J	100	-0.000	44.219	0.000	0.000	-0.000	-29.173	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.14	0.83	0.00	0.00	--
1K	100	-0.000	34.741	-0.000	0.000	-0.000	25.939	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1L	100	-0.000	44.219	-0.000	0.000	-0.000	-29.173	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.14	0.83	0.00	0.00	--
1M	100	-0.000	34.741	0.000	0.000	-0.000	25.939	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1N	100	-0.000	44.219	0.000	0.000	-0.000	-29.173	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.14	0.83	0.00	0.00	--
1O	100	-0.000	34.741	-0.000	0.000	-0.000	25.939	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1P	100	-0.000	44.219	-0.000	0.000	-0.000	-29.173	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.14	0.83	0.00	0.00	--
2	100	-0.000	55.608	-0.000	0.000	-0.000	30.302	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.18	1.04	1.36	0.00	--
7	100	-0.000	58.252	-0.000	0.000	-0.000	31.746	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.19	1.09	1.42	0.00	--
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	133	-0.000	18.485	0.000	0.000	-0.000	31.966	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.06	0.35	0.00	0.00	--
1B	133	-0.000	42.222	0.000	0.000	-0.000	-22.809	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.14	0.79	0.00	0.00	--
1C	133	-0.000	18.485	-0.000	0.000	-0.000	31.966	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.06	0.35	0.00	0.00	--
1D	133	-0.000	42.222	-0.000	0.000	-0.000	-22.809	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.14	0.79	0.00	0.00	--
1E	133	-0.000	18.485	0.000	0.000	-0.000	31.966	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.06	0.35	0.00	0.00	--
1F	133	-0.000	42.222	0.000	0.000	-0.000	-22.809	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.14	0.79	0.00	0.00	--
1G	133	-0.000	18.485	-0.000	0.000	-0.000	31.966	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.06	0.35	0.00	0.00	--
1H	133	-0.000	42.222	-0.000	0.000	-0.000	-22.809	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.14	0.79	0.00	0.00	--
1I	133	-0.000	25.614	0.000	0.000	-0.000	29.753	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1J	133	-0.000	35.092	0.000	0.000	-0.000	25.536	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.66	0.00	0.00	--
1K	133	-0.000	25.614	-0.000	0.000	-0.000	29.753	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1L	133	-0.000	35.092	-0.000	0.000	-0.000	25.536	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.66	0.00	0.00	--
1M	133	-0.000	25.614	0.000	0.000	-0.000	29.753	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1N	133	-0.000	35.092	0.000	0.000	-0.000	25.536	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.66	0.00	0.00	--
1O	133	-0.000	25.614	-0.000	0.000	-0.000	29.753	4.02	4.02	6.03								







7	333	-0.000	-35.987	-0.000	0.000	-0.000	43.035	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.41	0.12	0.67	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)				staffe= 2 d 10 / 33.0						
1A	367	-0.000	-45.402	0.000	0.000	-0.000	-29.420	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.15	0.85	0.00	0.00	--
1B	367	-0.000	-21.665	0.000	0.000	-0.000	31.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1C	367	-0.000	-45.402	-0.000	0.000	-0.000	-29.420	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.15	0.85	0.00	0.00	--
1D	367	-0.000	-21.665	-0.000	0.000	-0.000	31.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1E	367	-0.000	-45.402	0.000	0.000	-0.000	-29.420	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.15	0.85	0.00	0.00	--
1F	367	-0.000	-21.665	0.000	0.000	-0.000	31.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1G	367	-0.000	-45.402	-0.000	0.000	-0.000	-29.420	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.15	0.85	0.00	0.00	--
1H	367	-0.000	-21.665	-0.000	0.000	-0.000	31.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1I	367	-0.000	-38.272	0.000	0.000	-0.000	23.086	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1J	367	-0.000	-28.794	0.000	0.000	-0.000	29.591	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.09	0.54	0.00	0.00	--
1K	367	-0.000	-38.272	-0.000	0.000	-0.000	23.086	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1L	367	-0.000	-28.794	-0.000	0.000	-0.000	29.591	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.09	0.54	0.00	0.00	--
1M	367	-0.000	-38.272	0.000	0.000	-0.000	23.086	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1N	367	-0.000	-28.794	0.000	0.000	-0.000	29.591	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.09	0.54	0.00	0.00	--
1O	367	-0.000	-38.272	-0.000	0.000	-0.000	23.086	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1P	367	-0.000	-28.794	-0.000	0.000	-0.000	29.591	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.09	0.54	0.00	0.00	--
2	367	-0.000	-47.224	-0.000	0.000	-0.000	37.102	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.15	0.88	0.00	0.00	--
7	367	-0.000	-49.449	-0.000	0.000	-0.000	38.863	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.37	0.16	0.92	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)				staffe= 2 d 10 / 33.0						
1A	400	-0.000	-54.529	0.000	0.000	-0.000	-50.848	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.49	0.18	1.02	1.33	0.00	--
1B	400	-0.000	-30.792	0.000	0.000	-0.000	30.626	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1C	400	-0.000	-54.529	-0.000	0.000	-0.000	-50.848	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.49	0.18	1.02	1.33	0.00	--
1D	400	-0.000	-30.792	-0.000	0.000	-0.000	30.626	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1E	400	-0.000	-54.529	0.000	0.000	-0.000	-50.848	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.49	0.18	1.02	1.33	0.00	--
1F	400	-0.000	-30.792	0.000	0.000	-0.000	30.626	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1G	400	-0.000	-54.529	-0.000	0.000	-0.000	-50.848	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.49	0.18	1.02	1.33	0.00	--
1H	400	-0.000	-30.792	-0.000	0.000	-0.000	30.626	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1I	400	-0.000	-47.399	0.000	0.000	-0.000	-36.009	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.16	0.89	0.00	0.00	--
1J	400	-0.000	-37.921	0.000	0.000	-0.000	23.246	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.12	0.71	0.00	0.00	--
1K	400	-0.000	-47.399	-0.000	0.000	-0.000	-36.009	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.16	0.89	0.00	0.00	--
1L	400	-0.000	-37.921	-0.000	0.000	-0.000	23.246	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.12	0.71	0.00	0.00	--
1M	400	-0.000	-47.399	0.000	0.000	-0.000	-36.009	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.16	0.89	0.00	0.00	--
1N	400	-0.000	-37.921	0.000	0.000	-0.000	23.246	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.12	0.71	0.00	0.00	--
1O	400	-0.000	-47.399	-0.000	0.000	-0.000	-36.009	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.16	0.89	0.00	0.00	--
1P	400	-0.000	-37.921	-0.000	0.000	-0.000	23.246	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.12	0.71	0.00	0.00	--
2	400	-0.000	-60.078	-0.000	0.000	-0.000	-36.913	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.20	1.12	1.47	0.00	--
7	400	-0.000	-62.912	-0.000	0.000	-0.000	-38.646	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.21	1.18	1.54	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)				staffe= 2 d 10 / 33.0						
1A	433	-0.000	-63.655	0.000	0.000	-0.000	-75.318	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.72	0.21	1.04	1.55	0.00	11.6
1B	433	-0.000	-39.918	0.000	0.000	-0.000	23.616	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.13	0.75	0.00	0.00	11.6
1C	433	-0.000	-63.655	-0.000	0.000	0.000	-75.318	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.72	0.21	1.04	1.55	0.00	11.6
1D	433	-0.000	-39.918	-0.000	0.000	0.000	23.616	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.13	0.75	0.00	0.00	11.6
1E	433	-0.000	-63.655	0.000	0.000	-0.000	-75.318	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.72	0.21	1.04	1.55	0.00	11.6
1F	433	-0.000	-39.918	0.000	0.000	-0.000	23.616	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.13	0.75	0.00	0.00	11.6
1G	433	-0.000	-63.655	-0.000	0.000	0.000	-75.318	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.72	0.21	1.04	1.55	0.00	11.6
1H	433	-0.000	-39.918	-0.000	0.000	0.000	23.616	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.13	0.75	0.00	0.00	11.6
1I	433	-0.000	-56.526	0.000	0.000	-0.000	-58.103	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.19	1.06	1.38	0.00	11.6
1J	433	-0.000	-47.048	0.000	0.000	-0.000	-35.364	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.34	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1K	433	-0.000	-56.526	-0.000	0.000	-0.000	-58.103	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.19	1.06	1.38	0.00	11.6
1L	433	-0.000	-47.048	-0.000	0.000	-0.000	-35.364	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.34	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1M	433	-0.000	-56.526	0.000	0.000	-0.000	-58.103	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.19	1.06	1.38	0.00	11.6
1N	433	-0.000	-47.048	0.000	0.000	-0.000	-35.364	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.34	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1O	433	-0.000	-56.526	-0.000	0.000	-0.000	-58.103	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.19	1.06	1.38	0.00	11.6
1P	433	-0.000	-47.048	-0.000	0.000	-0.000	-35.364	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.34	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
2	433	-0.000	-72.932	-0.000	0.000	-0.000	-65.804	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.24	1.36	1.78	0.00	11.



1I	500	-0.000	-74.779	0.000	0.000	-0.000	-61.781	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.24	1.40	1.83	0.00	11.6
1J	500	-0.000	-65.301	0.000	0.000	-0.000	-37.695	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.21	1.22	1.60	0.00	11.6
1K	500	-0.000	-74.779	-0.000	0.000	0.000	-61.781	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.24	1.40	1.83	0.00	11.6
1L	500	-0.000	-65.301	-0.000	0.000	0.000	-37.695	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.21	1.22	1.60	0.00	11.6
1M	500	-0.000	-74.779	0.000	0.000	-0.000	-61.781	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.24	1.40	1.83	0.00	11.6
1N	500	-0.000	-65.301	0.000	0.000	-0.000	-37.695	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.21	1.22	1.60	0.00	11.6
1O	500	-0.000	-74.779	-0.000	0.000	0.000	-61.781	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.24	1.40	1.83	0.00	11.6
1P	500	-0.000	-65.301	-0.000	0.000	0.000	-37.695	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.21	1.22	1.60	0.00	11.6
2	500	-0.000	-98.640	-0.000	0.000	0.000	-70.044	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.67	0.32	1.84	2.41	0.00	11.6
7	500	-0.000	-103.300	-0.000	0.000	0.000	-73.355	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.71	0.34	1.69	2.52	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 11.6

Nome travata: **Trave\_202\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 8-9-10-11-12-13-14**  
**ASTA NUM. 12**      NI 27      NF 24      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici    Neve    qy tot.  
qy medio:    18.44      5.38      2.24      2.33      28.39    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	60.258	0.000	0.000	0.000	-27.019	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.20	1.13	1.47	0.00	11.6
1B	0	-0.000	79.382	0.000	0.000	0.000	-79.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.26	1.30	1.94	0.00	11.6
1C	0	-0.000	60.258	-0.000	0.000	-0.000	-27.019	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.20	1.13	1.47	0.00	11.6
1D	0	-0.000	79.382	-0.000	0.000	-0.000	-79.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.26	1.30	1.94	0.00	11.6
1E	0	-0.000	60.258	0.000	0.000	0.000	-27.019	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.20	1.13	1.47	0.00	11.6
1F	0	-0.000	79.382	0.000	0.000	0.000	-79.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.26	1.30	1.94	0.00	11.6
1G	0	-0.000	60.258	-0.000	0.000	-0.000	-27.019	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.20	1.13	1.47	0.00	11.6
1H	0	-0.000	79.382	-0.000	0.000	-0.000	-79.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.26	1.30	1.94	0.00	11.6
1I	0	-0.000	65.751	0.000	0.000	0.000	-42.441	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.22	1.23	1.61	0.00	11.6
1J	0	-0.000	73.889	0.000	0.000	0.000	-64.519	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.24	1.38	1.80	0.00	11.6
1K	0	-0.000	65.751	0.000	0.000	0.000	-42.441	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.22	1.23	1.61	0.00	11.6
1L	0	-0.000	73.889	0.000	0.000	0.000	-64.519	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.24	1.38	1.80	0.00	11.6
1M	0	-0.000	65.751	0.000	0.000	0.000	-42.441	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.22	1.23	1.61	0.00	11.6
1N	0	-0.000	73.889	0.000	0.000	0.000	-64.519	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.24	1.38	1.80	0.00	11.6
1O	0	-0.000	65.751	0.000	0.000	0.000	-42.441	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.22	1.23	1.61	0.00	11.6
1P	0	-0.000	73.889	0.000	0.000	0.000	-64.519	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.24	1.38	1.80	0.00	11.6
2	0	-0.000	98.240	0.000	0.000	0.000	-75.304	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.72	0.32	1.61	2.40	0.00	11.6
7	0	-0.000	102.800	0.000	0.000	0.000	-78.850	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.76	0.34	1.68	2.51	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	33	-0.000	52.096	0.000	0.000	0.000	-27.174	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1B	33	-0.000	71.219	0.000	0.000	0.000	-79.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.23	1.16	1.74	0.00	11.6
1C	33	-0.000	52.096	-0.000	0.000	-0.000	-27.174	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1D	33	-0.000	71.219	-0.000	0.000	-0.000	-79.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.23	1.16	1.74	0.00	11.6
1E	33	-0.000	52.096	0.000	0.000	0.000	-27.174	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1F	33	-0.000	71.219	0.000	0.000	0.000	-79.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.23	1.16	1.74	0.00	11.6
1G	33	-0.000	52.096	-0.000	0.000	-0.000	-27.174	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1H	33	-0.000	71.219	-0.000	0.000	-0.000	-79.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.23	1.16	1.74	0.00	11.6
1I	33	-0.000	57.589	0.000	0.000	0.000	-42.495	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6
1J	33	-0.000	65.726	0.000	0.000	0.000	-64.519	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.22	1.23	1.61	0.00	11.6
1K	33	-0.000	57.589	0.000	0.000	-0.000	-42.495	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6
1L	33	-0.000	65.726	0.000	0.000	-0.000	-64.519	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.22	1.23	1.61	0.00	11.6
1M	33	-0.000	57.589	0.000	0.000	0.000	-42.495	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6
1N	33	-0.000	65.726	0.000	0.000	0.000	-64.519	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.22	1.23	1.61	0.00	11.6
1O	33	-0.000	57.589	0.000	0.000	-0.000	-42.495	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6
1P	33	-0.000	65.726	0.000	0.000	-0.000	-64.519	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.22	1.23	1.61	0.00	11.6
2	33	-0.000	86.755	0.000	0.000	0.000	-75.304	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.72	0.28	1.42	2.12	0.00	11.6
7	33	-0.000	90.779	0.000	0.000	0.000	-78.850	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.76	0.30	1.48	2.22	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	67	-0.000	43.933	0.000	0.000	0.000	-25.744	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1B	67	-0.000	63.056	0.000	0.000	0.000	-75.976	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.21	1.03	1.54	0.00	11.6
1C	67	-0.000	43.933	-0.000	0.000	-0.000	-25.744	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1D	67	-0.000	63.056	-0.000	0.000	-0.000	-75.976	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.21	1.03	1.54	0.00	11.6
1E	67	-0.000	43.933	0.000	0.000	0.000	-25.744	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1F	67	-0.000	63.056	0.000	0.000	0.000	-75.976	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.21	1.03	1.54	0.00	11.6
1G	67	-0.000	43.933	-0.000	0.000	-0.000	-25.744	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1H	67	-0.000	63.056	-0.000	0.000	-0.000	-75.976	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.21	1.03	1.54	0.00	11.6
1I	67	-0.000	49.426	0.000	0.000	0.000	-40.378	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.39	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1J	67	-0.000	57.563	0.000	0.000	0.000	-61.341	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6
1K	67	-0.000	49.426	0.000	0.000	-0.000	-40.378	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.39	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1L	67	-0.000	57.563	0.000	0.000	-0.000	-61.341	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6
1M	67	-0.000	49.426	0.000	0.000	0.000	-40.378	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.39	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1N	67	-0.000	57.563	0.000	0.000	0.000	-61.341	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6
1O	67	-0.000	49.426	0.000	0.000	-0.000	-40.378	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.39	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1P	67	-0.000	57.563	0.000	0.000	-0.000	-61.341	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.19	1.08	1.41	0.00	11.6
2	67	-0.000	75.269	0.000	0.000	-0.000	-71.576	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.25	1.23	1.84	0.00	11.6
7	67	-0.000	78.759	0.000	0.000	-0.000	-74.921	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.72	0.26	1.29	1.92	0.00	11.6



1G	100	-0.000	35.770	-0.000	0.000	-0.000	29.235	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.12	0.67	0.00	0.00	--
1H	100	-0.000	54.894	-0.000	0.000	-0.000	-52.047	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.50	0.18	1.03	1.34	0.00	--
1I	100	-0.000	41.263	0.000	0.000	-0.000	22.178	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.14	0.77	0.00	0.00	--
1J	100	-0.000	49.401	0.000	0.000	-0.000	-39.244	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.16	0.92	0.00	0.00	--
1K	100	-0.000	41.263	0.000	0.000	-0.000	22.178	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.14	0.77	0.00	0.00	--
1L	100	-0.000	49.401	0.000	0.000	-0.000	-39.244	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.16	0.92	0.00	0.00	--
1M	100	-0.000	41.263	0.000	0.000	-0.000	22.178	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.14	0.77	0.00	0.00	--
1N	100	-0.000	49.401	0.000	0.000	-0.000	-39.244	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.16	0.92	0.00	0.00	--
1O	100	-0.000	41.263	0.000	0.000	-0.000	22.178	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.14	0.77	0.00	0.00	--
1P	100	-0.000	49.401	0.000	0.000	-0.000	-39.244	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.16	0.92	0.00	0.00	--
2	100	-0.000	63.784	0.000	0.000	-0.000	-42.391	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.21	1.19	1.56	0.00	--
7	100	-0.000	66.738	0.000	0.000	-0.000	-44.370	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.22	1.25	1.63	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	133	-0.000	27.608	0.000	0.000	-0.000	35.527	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1B	133	-0.000	46.731	0.000	0.000	-0.000	-30.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.30	0.15	0.87	0.00	0.00	--
1C	133	-0.000	27.608	-0.000	0.000	-0.000	35.527	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1D	133	-0.000	46.731	-0.000	0.000	-0.000	-30.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.30	0.15	0.87	0.00	0.00	--
1E	133	-0.000	27.608	0.000	0.000	-0.000	35.527	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1F	133	-0.000	46.731	0.000	0.000	-0.000	-30.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.30	0.15	0.87	0.00	0.00	--
1G	133	-0.000	27.608	-0.000	0.000	-0.000	35.527	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1H	133	-0.000	46.731	-0.000	0.000	-0.000	-30.840	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.30	0.15	0.87	0.00	0.00	--
1I	133	-0.000	33.101	0.000	0.000	-0.000	30.302	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1J	133	-0.000	41.238	0.000	0.000	-0.000	23.278	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.14	0.77	0.00	0.00	--
1K	133	-0.000	33.101	0.000	0.000	-0.000	30.302	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1L	133	-0.000	41.238	0.000	0.000	-0.000	23.278	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.14	0.77	0.00	0.00	--
1M	133	-0.000	33.101	0.000	0.000	-0.000	30.302	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1N	133	-0.000	41.238	0.000	0.000	-0.000	23.278	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.14	0.77	0.00	0.00	--
1O	133	-0.000	33.101	0.000	0.000	-0.000	30.302	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1P	133	-0.000	41.238	0.000	0.000	-0.000	23.278	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.14	0.77	0.00	0.00	--
2	133	-0.000	52.299	0.000	0.000	-0.000	37.682	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.17	0.98	0.00	0.00	--
7	133	-0.000	54.717	0.000	0.000	-0.000	39.421	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.18	1.02	1.34	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	167	-0.000	19.445	0.000	0.000	-0.000	36.447	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1B	167	-0.000	38.568	0.000	0.000	-0.000	27.998	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1C	167	-0.000	19.445	-0.000	0.000	-0.000	36.447	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1D	167	-0.000	38.568	-0.000	0.000	-0.000	27.998	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1E	167	-0.000	19.445	0.000	0.000	-0.000	36.447	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1F	167	-0.000	38.568	0.000	0.000	-0.000	27.998	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1G	167	-0.000	19.445	-0.000	0.000	-0.000	36.447	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1H	167	-0.000	38.568	-0.000	0.000	-0.000	27.998	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1I	167	-0.000	24.938	0.000	0.000	-0.000	35.350	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1J	167	-0.000	33.075	0.000	0.000	-0.000	31.393	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1K	167	-0.000	24.938	0.000	0.000	-0.000	35.350	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1L	167	-0.000	33.075	0.000	0.000	-0.000	31.393	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1M	167	-0.000	24.938	0.000	0.000	-0.000	35.350	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1N	167	-0.000	33.075	0.000	0.000	-0.000	31.393	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1O	167	-0.000	24.938	0.000	0.000	-0.000	35.350	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1P	167	-0.000	33.075	0.000	0.000	-0.000	31.393	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.11	0.62	0.00	0.00	--
2	167	-0.000	40.813	0.000	0.000	-0.000	47.194	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.45	0.13	0.76	0.00	0.00	--
7	167	-0.000	42.697	0.000	0.000	-0.000	49.380	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.47	0.14	0.80	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	200	-0.000	11.282	0.000	0.000	-0.000	36.447	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.04	0.21	0.00	0.00	--
1B	200	-0.000	30.406	0.000	0.000	-0.000	35.224	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1C	200	-0.000	11.282	-0.000	0.000	-0.000	36.447	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.04	0.21	0.00	0.00	--
1D	200	-0.000	30.406	-0.000	0.000	-0.000	35.224	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1E	200	-0.000	11.282	0.000	0.000	-0.000	36.447	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.04	0.21	0.00	0.00	--
1F	200	-0.000	30.406	0.000	0.000	-0.000	35.224	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1G	200	-0.000	11.282	-0.000	0.000	-0.000	36.447	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.04	0.21	0.00	0.00	--
1H	200	-0.000	30.406	-0.000	0.000	-0.000	35.224	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1I	200	-0.000	16.775	0.000	0.000	-0.000	35.350	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.05	0.31	0.00	0.00	--
1J	200	-0.000	24.913	0.000	0.000	-0.000	36.422	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1K	200	-0.000	16.775	0.000	0.000	-0.000	35.350	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.05	0.31	0.00	0.00	--
1L	200	-0.000	24.913	0.000	0.000	-0.000	36.422	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1M	200	-0.000	16.775	0.000	0.000	-0.000	35.350	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.05	0.31	0.00	0.00	--
1N	200	-0.000	24.913	0.000	0.000	-0.000	36.422	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1O	200	-0.000	16.775	0.000	0.000	-0.000	35.350	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.05	0.31	0.00	0.00	--
1P	200	-0.000	24.913	0.000	0.000	-0.000	36.422	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.08	0.47	0.00	0.00	--
2	200	-0.000	29.328	0.000	0.000	-0.000	49.636	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.10	0.55	0.00	0.00	--
7	200	-0.000	30.676	0.000	0.000	-0.000	51.953	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.50	0.10	0.57	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	233	-0.000	3.120	0.000	0.000	-0.000	36.447	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.01	0.06	0.00	0.00</
----	-----	--------	-------	-------	-------	--------	--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------







1J	400	-0.000	-24.063	0.000	0.000	-0.000	36.422	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1K	400	-0.000	-32.201	0.000	0.000	-0.000	31.024	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1L	400	-0.000	-24.063	0.000	0.000	-0.000	36.422	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1M	400	-0.000	-32.201	0.000	0.000	-0.000	31.024	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1N	400	-0.000	-24.063	0.000	0.000	-0.000	36.422	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1O	400	-0.000	-32.201	0.000	0.000	-0.000	31.024	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1P	400	-0.000	-24.063	0.000	0.000	-0.000	36.422	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.08	0.45	0.00	0.00	--
2	400	-0.000	-39.584	0.000	0.000	-0.000	47.989	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.46	0.13	0.74	0.00	0.00	--
7	400	-0.000	-41.448	0.000	0.000	-0.000	50.234	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.14	0.78	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	433	-0.000	-45.856	0.000	0.000	-0.000	-30.284	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1B	433	-0.000	-26.733	0.000	0.000	-0.000	37.582	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1C	433	-0.000	-45.856	-0.000	0.000	-0.000	-30.284	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1D	433	-0.000	-26.733	-0.000	0.000	-0.000	37.582	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1E	433	-0.000	-45.856	0.000	0.000	-0.000	-30.284	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1F	433	-0.000	-26.733	0.000	0.000	-0.000	37.582	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1G	433	-0.000	-45.856	-0.000	0.000	-0.000	-30.284	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1H	433	-0.000	-26.733	-0.000	0.000	-0.000	37.582	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1I	433	-0.000	-40.363	0.000	0.000	-0.000	23.199	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.13	0.75	0.00	0.00	--
1J	433	-0.000	-32.226	0.000	0.000	-0.000	32.076	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1K	433	-0.000	-40.363	0.000	0.000	-0.000	23.199	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.13	0.75	0.00	0.00	--
1L	433	-0.000	-32.226	0.000	0.000	-0.000	32.076	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1M	433	-0.000	-40.363	0.000	0.000	-0.000	23.199	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.13	0.75	0.00	0.00	--
1N	433	-0.000	-32.226	0.000	0.000	-0.000	32.076	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1O	433	-0.000	-40.363	0.000	0.000	-0.000	23.199	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.13	0.75	0.00	0.00	--
1P	433	-0.000	-32.226	0.000	0.000	-0.000	32.076	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.11	0.60	0.00	0.00	--
2	433	-0.000	-51.069	0.000	0.000	-0.000	38.889	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.37	0.17	0.96	0.00	0.00	--
7	433	-0.000	-53.469	0.000	0.000	-0.000	40.707	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.39	0.18	1.00	1.31	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	467	-0.000	-54.019	0.000	0.000	-0.000	-34.418	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
1B	467	-0.000	-34.896	0.000	0.000	-0.000	31.579	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.11	0.65	0.00	0.00	11.6
1C	467	-0.000	-54.019	-0.000	0.000	-0.000	-34.418	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
1D	467	-0.000	-34.896	-0.000	0.000	-0.000	31.579	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.11	0.65	0.00	0.00	11.6
1E	467	-0.000	-54.019	0.000	0.000	-0.000	-34.418	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
1F	467	-0.000	-34.896	0.000	0.000	-0.000	31.579	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.11	0.65	0.00	0.00	11.6
1G	467	-0.000	-54.019	-0.000	0.000	-0.000	-34.418	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
1H	467	-0.000	-34.896	-0.000	0.000	-0.000	31.579	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.11	0.65	0.00	0.00	11.6
1I	467	-0.000	-48.526	0.000	0.000	-0.000	-22.377	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1J	467	-0.000	-40.389	0.000	0.000	-0.000	24.243	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.13	0.76	0.00	0.00	11.6
1K	467	-0.000	-48.526	0.000	0.000	-0.000	-22.377	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1L	467	-0.000	-40.389	0.000	0.000	-0.000	24.243	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.13	0.76	0.00	0.00	11.6
1M	467	-0.000	-48.526	0.000	0.000	-0.000	-22.377	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1N	467	-0.000	-40.389	0.000	0.000	-0.000	24.243	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.13	0.76	0.00	0.00	11.6
1O	467	-0.000	-48.526	0.000	0.000	-0.000	-22.377	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1P	467	-0.000	-40.389	0.000	0.000	-0.000	24.243	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.13	0.76	0.00	0.00	11.6
2	467	-0.000	-62.555	0.000	0.000	-0.000	-18.424	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.18	0.20	1.17	1.53	0.00	11.6
7	467	-0.000	-65.489	0.000	0.000	-0.000	-19.293	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.21	1.22	1.60	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	500	-0.000	-62.182	0.000	0.000	-0.000	-34.418	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.20	1.16	1.52	0.00	11.6
1B	500	-0.000	-43.058	0.000	0.000	-0.000	0.331	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.00	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
1C	500	-0.000	-62.182	-0.000	0.000	-0.000	-34.418	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.20	1.16	1.52	0.00	11.6
1D	500	-0.000	-43.058	-0.000	0.000	-0.000	0.331	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.00	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
1E	500	-0.000	-62.182	0.000	0.000	-0.000	-34.418	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.20	1.16	1.52	0.00	11.6
1F	500	-0.000	-43.058	0.000	0.000	-0.000	0.331	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.00	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
1G	500	-0.000	-62.182	-0.000	0.000	-0.000	-34.418	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.20	1.16	1.52	0.00	11.6
1H	500	-0.000	-43.058	-0.000	0.000	-0.000	0.331	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.00	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
1I	500	-0.000	-56.689	0.000	0.000	-0.000	-22.377	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.19	1.06	1.38	0.00	11.6
1J	500	-0.000	-48.551	0.000	0.000	-0.000	-3.817	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1K	500	-0.000	-56.689	0.000	0.000	-0.000	-22.377	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.19	1.06	1.38	0.00	11.6
1L	500	-0.000	-48.551	0.000	0.000	-0.000	-3.817	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1M	500	-0.000	-56.689	0.000	0.000	-0.000	-22.377	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.19	1.06	1.38	0.00	11.6
1N	500	-0.000	-48.551	0.000	0.000	-0.000	-3.817	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1O	500	-0.000	-56.689	0.000	0.000	-0.000	-22.377	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.19	1.06	1.38	0.00	11.6
1P	500	-0.000	-48.551	0.000	0.000	-0.000	-3.817	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
2	500	-0.000	-74.040	0.000	0.000	-0.000	-18.424	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.18	0.24	1.38	1.81	0.00	11.6
7	500	-0.000	-77.510	0.000	0.000	-0.000	-19.293	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.25	1.45	1.89	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

Nome travata: **Trave\_202\_IP1**      Descrizione: **Trave\_2 8-9-10-11-12-13-14**  
**ASTA NUM. 51**      NI 24      NF 65      SEZ.      Rp B= 0.300 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      1.84      1.84      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm	
1A	0	-0.000	1.058	0.000	0.000	0.000	-0.138	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	1.150	0.000	0.000	0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	1.058	0.000	0.000	0.000	-0.138	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	1.150	0.000	0.000	0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	1.058	0.000	0.000	0.000	-0.138	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	1.150	0.000	0.000	0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	1.058	0.000	0.000	0.000	-0.138	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4







apost= --		aant= --		aini= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4										
1A	20	-0.000	0.690	0.000	0.000	0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	20	-0.000	0.782	0.000	0.000	0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	20	-0.000	0.690	0.000	0.000	0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1D	20	-0.000	0.782	0.000	0.000	0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1E	20	-0.000	0.690	0.000	0.000	0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1F	20	-0.000	0.782	0.000	0.000	0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1G	20	-0.000	0.690	0.000	0.000	0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1H	20	-0.000	0.782	0.000	0.000	0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1I	20	-0.000	0.606	0.000	0.000	0.000	-0.107	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1J	20	-0.000	0.866	0.000	0.000	0.000	-0.224	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1K	20	-0.000	0.606	0.000	0.000	0.000	-0.107	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1L	20	-0.000	0.866	0.000	0.000	0.000	-0.224	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1M	20	-0.000	0.606	0.000	0.000	0.000	-0.107	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1N	20	-0.000	0.866	0.000	0.000	0.000	-0.224	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	20	-0.000	0.606	0.000	0.000	0.000	-0.107	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	20	-0.000	0.866	0.000	0.000	0.000	-0.224	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
2	20	-0.000	0.957	0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
7	20	-0.000	0.957	0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4







1B	56	-0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	-0.032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	56	-0.000	0.028	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1D	56	-0.000	0.120	0.000	0.000	-0.000	-0.032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1E	56	-0.000	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1F	56	-0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	-0.032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	56	-0.000	0.028	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1H	56	-0.000	0.120	0.000	0.000	-0.000	-0.032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1I	56	-0.000	-0.057	0.000	0.000	0.000	0.005	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1J	56	-0.000	0.204	0.000	0.000	0.000	-0.056	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1K	56	-0.000	-0.057	0.000	0.000	-0.000	0.005	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1L	56	-0.000	0.204	0.000	0.000	-0.000	-0.056	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1M	56	-0.000	-0.057	0.000	0.000	0.000	0.005	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1N	56	-0.000	0.204	0.000	0.000	0.000	-0.056	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1O	56	-0.000	-0.057	0.000	0.000	-0.000	0.005	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1P	56	-0.000	0.204	0.000	0.000	-0.000	-0.056	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
2	56	-0.000	0.096	0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
7	56	-0.000	0.096	0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 17.2

1A	60	-0.000	-0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1B	60	-0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.011	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	60	-0.000	-0.046	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1D	60	-0.000	0.046	0.000	0.000	-0.000	0.011	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1E	60	-0.000	-0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1F	60	-0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.011	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	60	-0.000	-0.046	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1H	60	-0.000	0.046	0.000	0.000	-0.000	0.011	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1I	60	-0.000	-0.130	0.000	0.000	0.000	0.005	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1J	60	-0.000	0.130	0.000	0.000	0.000	0.032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1K	60	-0.000	-0.130	0.000	0.000	-0.000	0.005	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1L	60	-0.000	0.130	0.000	0.000	-0.000	0.032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1M	60	-0.000	-0.130	0.000	0.000	0.000	0.005	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1N	60	-0.000	0.130	0.000	0.000	0.000	0.032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1O	60	-0.000	-0.130	0.000	0.000	-0.000	0.005	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1P	60	-0.000	0.130	0.000	0.000	-0.000	0.032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
2	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 17.2

Nome travata: **Trave\_203\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 1-2-3-4-5-6-7**  
**ASTA NUM. 49**    NI 63    NF 42    SEZ.    Rp B= 0.300 H= 0.250    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    1.84    1.84    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	-0.117	0.000	0.000	0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1B	0	-0.000	0.117	0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	0	-0.000	-0.117	-0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1D	0	-0.000	0.117	-0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1E	0	-0.000	-0.117	0.000	0.000	0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1F	0	-0.000	0.117	0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	0	-0.000	-0.117	-0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1H	0	-0.000	0.117	-0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1I	0	-0.000	-0.318	0.000	0.000	0.000	0.077	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1J	0	-0.000	0.318	0.000	0.000	0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1K	0	-0.000	-0.318	-0.000	0.000	-0.000	0.077	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1L	0	-0.000	0.318	-0.000	0.000	-0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1M	0	-0.000	-0.318	0.000	0.000	0.000	0.077	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1N	0	-0.000	0.318	0.000	0.000	0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1O	0	-0.000	-0.318	-0.000	0.000	-0.000	0.077	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1P	0	-0.000	0.318	-0.000	0.000	-0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
2	0	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
7	0	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 17.2

1A	4	-0.000	-0.191	0.000	0.000	0.000	-0.052	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1B	4	-0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	4	-0.000	-0.191	-0.000	0.000	-0.000	-0.052	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1D	4	-0.000	0.044	-0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1E	4	-0.000	-0.191	0.000	0.000	0.000	-0.052	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1F	4	-0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	4	-0.000	-0.191	-0.000	0.000	-0.000	-0.052	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1H	4	-0.000	0.044	-0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1I	4	-0.000	-0.392	0.000	0.000	0.000	-0.109	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1J	4	-0.000	0.244	0.000	0.000	0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1K	4	-0.000	-0.392	-0.000	0.000	-0.000	-0.109	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1L	4	-0.000	0.244	-0.000	0.000	-0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1M	4	-0.000	-0.392	0.000	0.000	0.000	-0.109	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1N	4	-0.000	0.244	0.000	0.000	0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1O	4	-0.000	-0.392	-0.000	0.000	-0.000	-0.109	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
1P	4	-0.000	0.244	-0.000	0.000	-0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	17.2
2	4	-0.000	-0.096	-0.000	0.000	-0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
7	4	-0.000	-0.096	-0.000	0.000	-0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2



apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 17.2

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 17.2

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 17.2

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 17.2

1A	24	-0.000	-0.559	0.000	0.000	0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1B	24	-0.000	-0.324	0.000	0.000	0.000	-0.103	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1C	24	-0.000	-0.559	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1D	24	-0.000	-0.324	-0.000	0.000	-0.000	-0.103	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1E	24	-0.000	-0.559	0.000	0.000	0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1F	24	-0.000	-0.324	0.000	0.000	0.000	-0.103	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1G	24	-0.000	-0.559	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1H	24	-0.000	-0.324	-0.000	0.000	-0.000	-0.103	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1I	24	-0.000	-0.760	0.000	0.000	0.000	-0.313	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1J	24	-0.000	-0.124	0.000	0.000	0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1K	24	-0.000	-0.760	-0.000	0.000	-0.000	-0.313	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4



```
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4
```

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	44	-0.000	-0.927	0.000	0.000	-0.000	-0.218	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	44	-0.000	-0.692	0.000	0.000	-0.000	-0.113	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4







1O	60	-0.000	-1.422	-0.000	0.000	0.000	-0.309	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1P	60	-0.000	-0.786	-0.000	0.000	0.000	-0.022	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
2	60	-0.000	-1.435	-0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	60	-0.000	-1.435	-0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

Nome travata: **Trave\_203\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 1-2-3-4-5-6-7**  
**ASTA NUM. 13**      NI 42      NF 37      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici    Neve    qy tot.  
qy medio:    15.08      4.06      1.69      1.76    22.58    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm	
1A	0	-0.000	37.357	0.000	0.000	0.000	2.298	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.02	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1B	0	-0.000	55.103	0.000	0.000	0.000	-34.163	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.18	1.03	1.35	0.00	11.6
1C	0	-0.000	37.357	-0.000	0.000	-0.000	2.298	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.02	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1D	0	-0.000	55.103	-0.000	0.000	-0.000	-34.163	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.18	1.03	1.35	0.00	11.6
1E	0	-0.000	37.357	0.000	0.000	0.000	2.298	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.02	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1F	0	-0.000	55.103	0.000	0.000	0.000	-34.163	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.18	1.03	1.35	0.00	11.6
1G	0	-0.000	37.357	-0.000	0.000	-0.000	2.298	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.02	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1H	0	-0.000	55.103	-0.000	0.000	-0.000	-34.163	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.18	1.03	1.35	0.00	11.6
1I	0	-0.000	41.565	-0.000	0.000	0.000	-1.139	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.01	0.14	0.78	0.00	0.00	11.6
1J	0	-0.000	50.895	-0.000	0.000	0.000	-23.792	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1K	0	-0.000	41.565	-0.000	0.000	-0.000	-1.139	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.01	0.14	0.78	0.00	0.00	11.6
1L	0	-0.000	50.895	-0.000	0.000	-0.000	-23.792	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1M	0	-0.000	41.565	-0.000	0.000	0.000	-1.139	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.01	0.14	0.78	0.00	0.00	11.6
1N	0	-0.000	50.895	-0.000	0.000	0.000	-23.792	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1O	0	-0.000	41.565	-0.000	0.000	-0.000	-1.139	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.01	0.14	0.78	0.00	0.00	11.6
1P	0	-0.000	50.895	-0.000	0.000	-0.000	-23.792	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
2	0	-0.000	64.730	-0.000	0.000	0.000	-17.401	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.17	0.21	1.21	1.58	0.00	11.6
7	0	-0.000	67.580	-0.000	0.000	0.000	-18.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.17	0.22	1.26	1.65	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	37	-0.000	30.150	0.000	0.000	0.000	30.451	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.56	0.00	0.00	11.6
1B	37	-0.000	47.897	0.000	0.000	0.000	-34.163	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1C	37	-0.000	30.150	-0.000	0.000	-0.000	30.451	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.56	0.00	0.00	11.6
1D	37	-0.000	47.897	-0.000	0.000	-0.000	-34.163	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1E	37	-0.000	30.150	0.000	0.000	0.000	30.451	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.56	0.00	0.00	11.6
1F	37	-0.000	47.897	0.000	0.000	0.000	-34.163	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1G	37	-0.000	30.150	-0.000	0.000	-0.000	30.451	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.56	0.00	0.00	11.6
1H	37	-0.000	47.897	-0.000	0.000	-0.000	-34.163	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1I	37	-0.000	34.358	-0.000	0.000	0.000	23.825	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.11	0.64	0.00	0.00	11.6
1J	37	-0.000	43.688	-0.000	0.000	0.000	-23.792	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1K	37	-0.000	34.358	-0.000	0.000	-0.000	23.825	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.11	0.64	0.00	0.00	11.6
1L	37	-0.000	43.688	-0.000	0.000	-0.000	-23.792	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1M	37	-0.000	34.358	-0.000	0.000	0.000	23.825	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.11	0.64	0.00	0.00	11.6
1N	37	-0.000	43.688	-0.000	0.000	0.000	-23.792	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1O	37	-0.000	34.358	-0.000	0.000	-0.000	23.825	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.11	0.64	0.00	0.00	11.6
1P	37	-0.000	43.688	-0.000	0.000	-0.000	-23.792	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
2	37	-0.000	54.637	-0.000	0.000	-0.000	-17.401	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.17	0.18	1.02	1.33	0.00	11.6
7	37	-0.000	57.040	-0.000	0.000	-0.000	-18.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.17	0.19	1.07	1.39	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	73	-0.000	22.943	0.000	0.000	-0.000	36.419	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.08	0.43	0.00	0.00	--
1B	73	-0.000	40.690	0.000	0.000	-0.000	-27.245	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1C	73	-0.000	22.943	-0.000	0.000	-0.000	36.419	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.08	0.43	0.00	0.00	--
1D	73	-0.000	40.690	-0.000	0.000	-0.000	-27.245	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1E	73	-0.000	22.943	0.000	0.000	-0.000	36.419	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.08	0.43	0.00	0.00	--
1F	73	-0.000	40.690	0.000	0.000	-0.000	-27.245	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1G	73	-0.000	22.943	-0.000	0.000	-0.000	36.419	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.08	0.43	0.00	0.00	--
1H	73	-0.000	40.690	-0.000	0.000	-0.000	-27.245	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1I	73	-0.000	27.152	-0.000	0.000	-0.000	31.336	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1J	73	-0.000	36.482	-0.000	0.000	-0.000	20.409	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.12	0.68	0.00	0.00	--
1K	73	-0.000	27.152	-0.000	0.000	-0.000	31.336	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1L	73	-0.000	36.482	-0.000	0.000	-0.000	20.409	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.12	0.68	0.00	0.00	--
1M	73	-0.000	27.152	-0.000	0.000	-0.000	31.336	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1N	73	-0.000	36.482	-0.000	0.000	-0.000	20.409	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.12	0.68	0.00	0.00	--
1O	73	-0.000	27.152	-0.000	0.000	-0.000	31.336	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1P	73	-0.000	36.482	-0.000	0.000	-0.000	20.409	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.12	0.68	0.00	0.00	--
2	73	-0.000	44.543	-0.000	0.000	-0.000	36.274	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.15	0.83	0.00	0.00	--
7	73	-0.000	46.500	-0.000	0.000	-0.000	37.893	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.15	0.87	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	110	-0.000	15.737	0.000	0.000	-0.000	37.769	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1B	110	-0.000	33.483	0.000	0.000	-0.000	25.160	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.11	0.63	0.00	0.00	--
1C	110	-0.000	15.737	-0.000	0.000	-0.000	37.769	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1D	110	-0.000	33.483	-0.000	0.000	-0.000	25.160	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.11	0.63	0.00	0.00	--
1E	110	-0.000	15.737	0.000	0.000	-0.000	37.769	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1F	110	-0.000	33.483	0.000	0.000	-0.000	25.160	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.11	0.63	0.00	0.00	--
1G	110	-0.000	15.737	-0.000	0.000	-0.000	37.769	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1H	110	-0.000	33.483	-0.000	0.000	-0.000	25.160	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.11	0.63	0.00	0.00	--
1I	110	-0.000	19.945	-0.000	0.000	-0.000	35.823	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.07	0.37	0.00	0.00	--
1J	110	-0.000	29.275	-0.000	0.000	-0.000	28.700	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.10	0.55	0.00	0.00	--
1K	110	-0.000	19.945	-0.000	0.000	-0.000	35.823	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.07	0.37	0.00	0.00	--
1L	110	-0.000	29.275	-0.000	0.000	-0.000	28.700	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.10	0.55	0.00	0.00	--



1A	110	-0.000	19.945	-0.000	0.000	-0.000	35.823	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.07	0.37	0.00	0.00	--
1N	110	-0.000	29.275	-0.000	0.000	-0.000	28.700	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.10	0.55	0.00	0.00	--
1O	110	-0.000	19.945	-0.000	0.000	-0.000	35.823	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.07	0.37	0.00	0.00	--
1P	110	-0.000	29.275	-0.000	0.000	-0.000	28.700	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.10	0.55	0.00	0.00	--
2	110	-0.000	34.450	-0.000	0.000	-0.000	45.482	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.11	0.64	0.00	0.00	--
7	110	-0.000	35.960	-0.000	0.000	-0.000	47.503	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.46	0.12	0.67	0.00	0.00	--
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	147	-0.000	8.530	0.000	0.000	-0.000	37.769	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.03	0.16	0.00	0.00	--
1B	147	-0.000	26.277	0.000	0.000	-0.000	32.351	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1C	147	-0.000	8.530	-0.000	0.000	-0.000	37.769	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.03	0.16	0.00	0.00	--
1D	147	-0.000	26.277	-0.000	0.000	-0.000	32.351	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1E	147	-0.000	8.530	0.000	0.000	-0.000	37.769	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.03	0.16	0.00	0.00	--
1F	147	-0.000	26.277	0.000	0.000	-0.000	32.351	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1G	147	-0.000	8.530	-0.000	0.000	-0.000	37.769	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.03	0.16	0.00	0.00	--
1H	147	-0.000	26.277	-0.000	0.000	-0.000	32.351	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1I	147	-0.000	12.738	-0.000	0.000	-0.000	35.823	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.04	0.24	0.00	0.00	--
1J	147	-0.000	22.068	-0.000	0.000	-0.000	34.346	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1K	147	-0.000	12.738	-0.000	0.000	-0.000	35.823	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.04	0.24	0.00	0.00	--
1L	147	-0.000	22.068	-0.000	0.000	-0.000	34.346	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1M	147	-0.000	12.738	-0.000	0.000	-0.000	35.823	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.04	0.24	0.00	0.00	--
1N	147	-0.000	22.068	-0.000	0.000	-0.000	34.346	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1O	147	-0.000	12.738	-0.000	0.000	-0.000	35.823	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.04	0.24	0.00	0.00	--
1P	147	-0.000	22.068	-0.000	0.000	-0.000	34.346	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.33	0.07	0.41	0.00	0.00	--
2	147	-0.000	24.357	-0.000	0.000	-0.000	48.706	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.47	0.08	0.46	0.00		



1D	293	-0.000	-2.550	-0.000	0.000	-0.000	36.011	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1E	293	-0.000	-20.297	0.000	0.000	-0.000	37.769	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.07	0.38	0.00	0.00	--
1F	293	-0.000	-2.550	0.000	0.000	-0.000	36.011	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1G	293	-0.000	-20.297	-0.000	0.000	-0.000	37.769	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.07	0.38	0.00	0.00	--
1H	293	-0.000	-2.550	-0.000	0.000	-0.000	36.011	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	293	-0.000	-16.088	-0.000	0.000	-0.000	35.823	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1J	293	-0.000	-6.758	-0.000	0.000	-0.000	35.190	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1K	293	-0.000	-16.088	-0.000	0.000	-0.000	35.823	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1L	293	-0.000	-6.758	-0.000	0.000	-0.000	35.190	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1M	293	-0.000	-16.088	-0.000	0.000	-0.000	35.823	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1N	293	-0.000	-6.758	-0.000	0.000	-0.000	35.190	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1O	293	-0.000	-16.088	-0.000	0.000	-0.000	35.823	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1P	293	-0.000	-6.758	-0.000	0.000	-0.000	35.190	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	293	-0.000	-16.017	-0.000	0.000	-0.000	48.706	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.47	0.05	0.30	0.00	0.00	--
7	293	-0.000	-16.740	-0.000	0.000	-0.000	50.864	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.05	0.31	0.00	0.00	--

apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0												
1A	367	-0.000	-34.710	0.000	0.000	-0.000	25.309	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1B	367	-0.000	-16.963	0.000	0.000	-0.000	36.011	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.32	0.00	0.00	--
1C	367	-0.000	-34.710	-0.000	0.000	-0.000	25.309	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1D	367	-0.000	-16.963	-0.000	0.000	-0.000	36.011	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.32	0.00	0.00	--
1E	367	-0.000	-34.710	0.000	0.000	-0.000	25.309	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1F	367	-0.000	-16.963	0.000	0.000	-0.000	36.011	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.32	0.00	0.00	--
1G	367	-0.000	-34.710	-0.000	0.000	-0.000	25.309	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.11	0.65	0.00	0.00	--
1H	367	-0.000	-16.963	-0.000	0.000	-0.000	36.011	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.32	0.00	0.00	--
1I	367	-0.000	-30.502	-0.000	0.000	-0.000	28.173	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1J	367	-0.000	-21.172	-0.000	0.000	-0.000	34.863	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.07	0.40	0.00	0.00	--
1K	367	-0.000	-30.502	-0.000	0.000	-0.000	28.173	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1L	367	-0.000	-21.172	-0.000	0.000	-0.000	34.863	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.07	0.40	0.00	0.00	--
1M	367	-0.000	-30.502	-0.000	0.000	-0.000	28.173	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1N	367	-0.000	-21.172	-0.000	0.000	-0.000	34.863	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.07	0.40	0.00	0.00	--
1O	367	-0.000	-30.502	-0.000	0.000	-0.000	28.173	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1P	367	-0.000	-21.172	-0.000	0.000	-0.000	34.863	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.07	0.40	0.00	0.00	--
2	367	-0.000	-36.203	-0.000	0.000	-0.000	44.136	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.42	0.12	0.68	0.00	0.00	--
7	367	-0.000	-37.820	-0.000	0.000	-0.000	46.081	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.44	0.12	0.71	0.00	0.00	--

apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0														
1A	440	-0.000	-49.123	0.000	0.000	-0.000	-49.298	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.16	0.92	0.00	0.00	--
1B	440	-0.000	-31.377	0.000	0.000	-0.000	27.534	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1C	440	-0.000	-49.123	-0.000	0.000	-0.000	-49.298	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.16	0.92	0.00	0.00	--
1D	440	-0.000	-31.377	-0.000	0.000	-0.000	27.534	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1E	440	-0.000	-49.123	0.000	0.000	-0.000	-49.298	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.16	0.92	0.00	0.00	--
1F	440	-0.000	-31.377	0.000	0.000	-0.000	27.534	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1G	440	-0.000	-49.123	-0.000	0.000	-0.000	-49.298	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.16	0.92	0.00	0.00	--
1H	440	-0.000	-31.377	-0.000	0.000	-0.000	27.534	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1I	440	-0.000	-44.915	-0.000	0.000	-0.000	-38.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1J	440	-0.000	-35.585	-0.000	0.000	-0.000	21.583	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.12	0.67	0.00	0.00	--
1K	440	-0.000	-44.915	-0.000	0.000	-0.000	-38.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1L	440	-0.000	-35.585	-0.000	0.000	-0.000	21.583	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.12	0.67	0.00	0.00	--
1M	440	-0.000	-44.915	-0.000	0.000	-0.000	-38.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1N	440	-0.000	-35.585	-0.000	0.000	-0.000	21.583	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.12	0.67	0.00	0.00	--
1O	440	-0.000	-44.915	-0.000	0.000	-0.000	-38.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.15	0.84	0.00	0.00	--



1P	440	-0.000	-35.585	-0.000	0.000	-0.000	21.583	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.12	0.67	0.00	0.00	--
2	440	-0.000	-56.390	-0.000	0.000	-0.000	-38.273	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.18	1.05	1.38	0.00	--
7	440	-0.000	-58.900	-0.000	0.000	-0.000	-39.999	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.19	1.10	1.44	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	477	-0.000	-56.330	0.000	0.000	-0.000	-72.410	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.70	0.18	0.92	0.00	0.00	11.6
1B	477	-0.000	-38.583	0.000	0.000	-0.000	-21.895	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.13	0.72	0.00	0.00	11.6
1C	477	-0.000	-56.330	-0.000	0.000	0.000	-72.410	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.70	0.18	0.92	0.00	0.00	11.6
1D	477	-0.000	-38.583	-0.000	0.000	0.000	-21.895	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.13	0.72	0.00	0.00	11.6
1E	477	-0.000	-56.330	0.000	0.000	-0.000	-72.410	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.70	0.18	0.92	0.00	0.00	11.6
1F	477	-0.000	-38.583	0.000	0.000	-0.000	-21.895	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.13	0.72	0.00	0.00	11.6
1G	477	-0.000	-56.330	-0.000	0.000	0.000	-72.410	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.70	0.18	0.92	0.00	0.00	11.6
1H	477	-0.000	-38.583	-0.000	0.000	0.000	-21.895	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.13	0.72	0.00	0.00	11.6
1I	477	-0.000	-52.122	-0.000	0.000	-0.000	-60.511	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.58	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1J	477	-0.000	-42.792	-0.000	0.000	-0.000	-33.793	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1K	477	-0.000	-52.122	-0.000	0.000	-0.000	-60.511	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.58	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1L	477	-0.000	-42.792	-0.000	0.000	-0.000	-33.793	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1M	477	-0.000	-52.122	-0.000	0.000	-0.000	-60.511	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.58	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1N	477	-0.000	-42.792	-0.000	0.000	-0.000	-33.793	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1O	477	-0.000	-52.122	-0.000	0.000	-0.000	-60.511	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.58	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
1P	477	-0.000	-42.792	-0.000	0.000	-0.000	-33.793	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
2	477	-0.000	-66.483	-0.000	0.000	-0.000	-66.092	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.22	1.24	1.62	0.00	11.6
7	477	-0.000	-69.440	-0.000	0.000	-0.000	-69.054	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.23	1.30	1.70	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	514	-0.000	-63.537	0.000	0.000	-0.000	-80.127	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.21	1.04	1.55	0.00	11.6
1B	514	-0.000	-45.790	0.000	0.000	-0.000	-26.172	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
1C	514	-0.000	-63.537	-0.000	0.000	0.000	-80.127	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.21	1.04	1.55	0.00	11.6
1D	514	-0.000	-45.790	-0.000	0.000	0.000	-26.172	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
1E	514	-0.000	-63.537	0.000	0.000	-0.000	-80.127	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.21	1.04	1.55	0.00	11.6
1F	514	-0.000	-45.790	0.000	0.000	-0.000	-26.172	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
1G	514	-0.000	-63.537	-0.000	0.000	0.000	-80.127	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.21	1.04	1.55	0.00	11.6
1H	514	-0.000	-45.790	-0.000	0.000	0.000	-26.172	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
1I	514	-0.000	-59.328	-0.000	0.000	-0.000	-67.408	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.19	1.11	1.45	0.00	11.6
1J	514	-0.000	-49.998	-0.000	0.000	-0.000	-38.891	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
1K	514	-0.000	-59.328	-0.000	0.000	0.000	-67.408	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.19	1.11	1.45	0.00	11.6
1L	514	-0.000	-49.998	-0.000	0.000	0.000	-38.891	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
1M	514	-0.000	-59.328	-0.000	0.000	-0.000	-67.408	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.19	1.11	1.45	0.00	11.6
1N	514	-0.000	-49.998	-0.000	0.000	-0.000	-38.891	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
1O	514	-0.000	-59.328	-0.000	0.000	0.000	-67.408	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.19	1.11	1.45	0.00	11.6
1P	514	-0.000	-49.998	-0.000	0.000	0.000	-38.891	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
2	514	-0.000	-76.577	-0.000	0.000	-0.000	-74.500	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.72	0.25	1.25	1.87	0.00	11.6
7	514	-0.000	-79.980	-0.000	0.000	-0.000	-77.832	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.75	0.26	1.31	1.95	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	550	-0.000	-70.743	0.000	0.000	-0.000	-80.127	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.23	1.16	1.73	0.00	11.6
1B	550	-0.000	-52.997	0.000	0.000	-0.000	-26.024	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1C	550	-0.000	-70.743	-0.000	0.000	0.000	-80.127	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.23	1.16	1.73	0.00	11.6
1D	550	-0.000	-52.997	-0.000	0.000	0.000	-26.024	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1E	550	-0.000	-70.743	0.000	0.000	-0.000	-80.127	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.23	1.16	1.73	0.00	11.6
1F	550	-0.000	-52.997	0.000	0.000	-0.000	-26.024	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1G	550	-0.000	-70.743	-0.000	0.000	0.000	-80.127	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.23	1.16	1.73	0.00	11.6
1H	550	-0.000	-52.997	-0.000	0.000	0.000	-26.024	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1I	550	-0.000	-66.535	-0.000	0.000	-0.000	-67.408	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.22	1.24	1.63	0.00	11.6
1J	550	-0.000	-57.205	-0.000	0.000	-0.000	-38.808	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
1K	550	-0.000	-66.535	-0.000	0.000	0.000	-67.408	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.22	1.24	1.63	0.00	11.6
1L	550	-0.000	-57.205	-0.000	0.000	0.000	-38.808	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
1M	550	-0.000	-66.535	-0.000	0.000	-0.000	-67.408	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.22	1.24	1.63	0.00	11.6
1N	550	-0.000	-57.205	-0.000	0.000	-0.000	-38.808	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
1O	550	-0.000	-66.535	-0.000	0.000	0.000	-67.408	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.22	1.24	1.63	0.00	11.6
1P	550	-0.000	-57.205	-0.000	0.000	0.000	-38.808	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
2	550	-0.000	-86.670	-0.000	0.000	0.000	-74.499	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.72	0.28	1.42	2.12	0.00	11.6
7	550	-0.000	-90.520	-0.000	0.000	0.000	-77.832	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.75	0.30	1.48	2.21	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

Nome travata: **Trave\_203\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 1-2-3-4-5-6-7**  
**ASTA NUM. 14**      NI 37      NF 36      SEZ.    Rp    B= 0.300    H= 0.500    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici    Neve    qy tot.  
qy medio:    15.22      4.12      1.72      1.78      22.84    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	49.669	0.000	0.000	0.000	-21.820	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.16	0.93	0.00	0.00	11.6
1B	0	-0.000	69.091	0.000	0.000	0.000	-80.164	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.23	1.13	1.69	0.00	11.6
1C	0	-0.000	49.669	-0.000	0.000	-0.000	-21.820	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.16	0.93	0.00	0.00	11.6
1D	0	-0.000	69.091	-0.000	0.000	-0.000	-80.164	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.23	1.13	1.69	0.00	11.6
1E	0	-0.000	49.669	0.000	0.000	0.000	-21.820	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.16	0.93	0.00	0.00	11.6
1F	0	-0.000	69.091	0.000	0.000	0.000	-80.164	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.23	1.13	1.69	0.00	11.6
1G	0	-0.000	49.669	-0.000	0.000	-0.000	-21.820	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.16	0.93	0.00	0.00	11.6
1H	0	-0.000	69.091	-0.000	0.000	-0.000	-80.164	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.23	1.13	1.69	0.00	11.6
1I	0	-0.000	54.804	0.000	0.000	0.000	-37.288	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.18	1.02	1.34	0.00	11.6
1J	0	-0.000	63.956	0.000	0.000	0.000	-64.698	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.21	1.20	1.56	0.00	11.6
1K	0	-0.000	54.804	-0.000	0.000	-0.000	-37.288	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.18	1.02	1.34	0.00	11.6
1L	0	-0.000	63.956	-0.000	0.000	-0.000	-64.698	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.21	1.20	1.56	0.00	11.6
1M	0	-0.000	54.804	0.000	0.000	0.000	-37.288	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.18	1.02	1.34	0.00	11.6



1N	0	-0.000	63.956	0.000	0.000	0.000	-64.698	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.21	1.20	1.56	0.00	11.6
1O	0	-0.000	54.804	-0.000	0.000	-0.000	-37.288	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.18	1.02	1.34	0.00	11.6
1P	0	-0.000	63.956	-0.000	0.000	-0.000	-64.698	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.21	1.20	1.56	0.00	11.6
2	0	-0.000	83.200	0.000	0.000	0.000	-71.450	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.27	1.36	2.03	0.00	11.6
7	0	-0.000	86.890	0.000	0.000	0.000	-74.617	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.72	0.28	1.42	2.12	0.00	11.6
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	40	-0.000	41.728	0.000	0.000	0.000	-21.822	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.14	0.78	0.00	0.00	11.6
1B	40	-0.000	61.150	0.000	0.000	0.000	-80.164	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.20	1.00	0.00	0.00	11.6
1C	40	-0.000	41.728	-0.000	0.000	-0.000	-21.822	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.14	0.78	0.00	0.00	11.6
1D	40	-0.000	61.150	-0.000	0.000	-0.000	-80.164	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.20	1.00	0.00	0.00	11.6
1E	40	-0.000	41.728	0.000	0.000	0.000	-21.822	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.14	0.78	0.00	0.00	11.6
1F	40	-0.000	61.150	0.000	0.000	0.000	-80.164	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.20	1.00	0.00	0.00	11.6
1G	40	-0.000	41.728	-0.000	0.000	-0.000	-21.822	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.14	0.78	0.00	0.00	11.6
1H	40	-0.000	61.150	-0.000	0.000	-0.000	-80.164	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.77	0.20	1.00	0.00	0.00	11.6
1I	40	-0.000	46.863	0.000	0.000	0.000	-37.288	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1J	40	-0.000	56.015	0.000	0.000	0.000	-64.698	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.18	1.05	1.37	0.00	11.6
1K	40	-0.000	46.863	-0.000	0.000	-0.000	-37.288	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1L	40	-0.000	56.015	-0.000	0.000	-0.000	-64.698	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.18	1.05	1.37	0.00	11.6
1M	40	-0.000	46.863	0.000	0.000	0.000	-37.288	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1N	40	-0.000	56.015	0.000	0.000	0.000	-64.698	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.18	1.05	1.37	0.00	11.6
1O	40	-0.000	46.863	-0.000	0.000	-0.000	-37.288	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1P	40	-0.000	56.015	-0.000	0.000	-0.000	-64.698	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.18	1.05	1.37	0.00	11.6
2	40	-0.000	72.074	0.000	0.000	0.000	-71.450	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.24	1.18	1.76	0.00	11.6
7	40	-0.000	75.270	0.000	0.000	0.000	-74.617	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.72	0.25	1.23	1.84	0.00	11.6
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	80	-0.000	33.788	0.000	0.000	0.000	20.329	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.11	0.63	0.00	0.00	11.6
1B	80	-0.000	53.210	0.000	0.000	0.000	-67.986	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.17	1.00	0.00	0.00	11.6
1C	80	-0.000	33.788	-0.000	0.000	-0.000	20.329	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.11	0.63	0.00	0.00	11.6
1D	80	-0.000	53.210	-0.000	0.000	-0.000	-67.986	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.17	1.00	0.00	0.00	11.6
1E	80	-0.000	33.788	0.000	0.000	0.000	20.329	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.11	0.63	0.00	0.00	11.6
1F	80	-0.000	53.210	0.000	0.000	0.000	-67.986	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.17	1.00	0.00	0.00	11.6
1G	80	-0.000	33.788	-0.000	0.000	-0.000	20.329	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.11	0.63	0.00	0.00	11.6
1H	80	-0.000	53.210	-0.000	0.000	-0.000	-67.986	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.65	0.17	1.00	0.00	0.00	11.6
1I	80	-0.000	38.923	0.000	0.000	0.000	-29.066	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.13	0.73	0.00	0.00	11.6
1J	80	-0.000	48.075	0.000	0.000	0.000	-53.941	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1K	80	-0.000	38.923	-0.000	0.000	0.000	-29.066	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.13	0.73	0.00	0.00	11.6
1L	80	-0.000	48.075	-0.000	0.000	0.000	-53.941	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1M	80	-0.000	38.923	0.000	0.000	0.000	-29.066	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.13	0.73	0.00	0.00	11.6
1N	80	-0.000	48.075	0.000	0.000	0.000	-53.941	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1O	80	-0.000	38.923	-0.000	0.000	0.000	-29.066	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.13	0.73	0.00	0.00	11.6
1P	80	-0.000	48.075	-0.000	0.000	0.000	-53.941	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
2	80	-0.000	60.948	0.000	0.000	0.000	-58.155	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.20	1.14	1.49	0.00	11.6
7	80	-0.000	63.650	0.000	0.000	0.000	-60.729	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.58	0.21	1.19	1.55	0.00	11.6
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	120	-0.000	25.847	0.000	0.000	0.000	28.102	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1B	120	-0.000	45.269	0.000	0.000	0.000	-44.135	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.15	0.85	0.00	0.00	--
1C	120	-0.000	25.847	-0.000	0.000	0.000	28.102	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1D	120	-0.000	45.269	-0.000	0.000	0.000	-44.135	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.15	0.85	0.00	0.00	--
1E	120	-0.000	25.847	0.000	0.000	0.000	28.102	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1F	120	-0.000	45.269	0.000	0.000	0.000	-44.135	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.15	0.85	0.00	0.00	--
1G	120	-0.000	25.847	-0.000	0.000	0.000	28.102	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1H	120	-0.000	45.269	-0.000	0.000	0.000	-44.135	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.15	0.85	0.00	0.00	--
1I	120	-0.000	30.982	0.000	0.000	0.000	21.484	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1J	120	-0.000	40.134	0.000	0.000	0.000	-32.145	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.13	0.75	0.00	0.00	--
1K	120	-0.000	30.982	-0.000	0.000	0.000	21.484	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1L	120	-0.000	40.134	-0.000	0.000	0.000	-32.145	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.13	0.75	0.00	0.00	--
1M	120	-0.000	30.982	0.000	0.000	0.000	21.484	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1N	120	-0.000	40.134	0.000	0.000													







2	360	-0.000	-16.934	0.000	0.000	0.000	39.993	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.06	0.32	0.00	0.00	--
7	360	-0.000	-17.690	0.000	0.000	0.000	41.771	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.40	0.06	0.33	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)				staffe= 2 d 10 / 33.0						
1A	400	-0.000	-29.738	0.000	0.000	0.000	24.680	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1B	400	-0.000	-10.316	0.000	0.000	0.000	31.021	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1C	400	-0.000	-29.738	-0.000	0.000	0.000	24.680	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1D	400	-0.000	-10.316	-0.000	0.000	0.000	31.021	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1E	400	-0.000	-29.738	0.000	0.000	0.000	24.680	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1F	400	-0.000	-10.316	0.000	0.000	0.000	31.021	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1G	400	-0.000	-29.738	-0.000	0.000	0.000	24.680	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1H	400	-0.000	-10.316	-0.000	0.000	0.000	31.021	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1I	400	-0.000	-24.603	0.000	0.000	0.000	27.073	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.08	0.46	0.00	0.00	--
1J	400	-0.000	-15.451	0.000	0.000	0.000	29.414	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1K	400	-0.000	-24.603	-0.000	0.000	0.000	27.073	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.08	0.46	0.00	0.00	--
1L	400	-0.000	-15.451	-0.000	0.000	0.000	29.414	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1M	400	-0.000	-24.603	0.000	0.000	0.000	27.073	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.08	0.46	0.00	0.00	--
1N	400	-0.000	-15.451	0.000	0.000	0.000	29.414	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1O	400	-0.000	-24.603	-0.000	0.000	0.000	27.073	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.08	0.46	0.00	0.00	--
1P	400	-0.000	-15.451	-0.000	0.000	0.000	29.414	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.05	0.29	0.00	0.00	--
2	400	-0.000	-28.060	0.000	0.000	0.000	39.993	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.09	0.52	0.00	0.00	--
7	400	-0.000	-29.310	0.000	0.000	0.000	41.771	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.40	0.10	0.55	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)				staffe= 2 d 10 / 33.0						
1A	440	-0.000	-37.678	0.000	0.000	0.000	-24.072	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.12	0.70	0.00	0.00	--
1B	440	-0.000	-18.256	0.000	0.000	0.000	31.021	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1C	440	-0.000	-37.678	-0.000	0.000	0.000	-24.072	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.12	0.70	0.00	0.00	--
1D	440	-0.000	-18.256	-0.000	0.000	0.000	31.021	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1E	440	-0.000	-37.678	0.000	0.000	0.000	-24.072	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.12	0.70	0.00	0.00	--
1F	440	-0.000	-18.256	0.000	0.000	0.000	31.021	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1G	440	-0.000	-37.678	-0.000	0.000	0.000	-24.072	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.12	0.70	0.00	0.00	--
1H	440	-0.000	-18.256	-0.000	0.000	0.000	31.021	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1I	440	-0.000	-32.543	0.000	0.000	0.000	19.796	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.11	0.61	0.00	0.00	--
1J	440	-0.000	-23.391	0.000	0.000	0.000	27.872	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1K	440	-0.000	-32.543	-0.000	0.000	0.000	19.796	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.11	0.61	0.00	0.00	--
1L	440	-0.000	-23.391	-0.000	0.000	0.000	27.872	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1M	440	-0.000	-32.543	0.000	0.000	0.000	19.796	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.11	0.61	0.00	0.00	--
1N	440	-0.000	-23.391	0.000	0.000	0.000	27.872	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1O	440	-0.000	-32.543	-0.000	0.000	0.000	19.796	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.11	0.61	0.00	0.00	--
1P	440	-0.000	-23.391	-0.000	0.000	0.000	27.872	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.08	0.44	0.00	0.00	--
2	440	-0.000	-39.186	0.000	0.000	0.000	33.399	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.13	0.73	0.00	0.00	--
7	440	-0.000	-40.930	0.000	0.000	0.000	34.881	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.13	0.77	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)				staffe= 2 d 10 / 33.0						
1A	480	-0.000	-45.619	0.000	0.000	0.000	-44.887	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.15	0.85	0.00	0.00	--
1B	480	-0.000	-26.197	0.000	0.000	0.000	27.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1C	480	-0.000	-45.619	-0.000	0.000	0.000	-44.887	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.15	0.85	0.00	0.00	--
1D	480	-0.000	-26.197	-0.000	0.000	0.000	27.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1E	480	-0.000	-45.619	0.000	0.000	0.000	-44.887	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.15	0.85	0.00	0.00	--
1F	480	-0.000	-26.197	0.000	0.000	0.000	27.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1G	480	-0.000	-45.619	-0.000	0.000	0.000	-44.887	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.15	0.85	0.00	0.00	--
1H	480	-0.000	-26.197	-0.000	0.000	0.000	27.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1I	480	-0.000	-40.484	0.000	0.000	0.000	-33.013	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1J	480	-0.000	-31.332	0.000	0.000	0.000	21.080	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1K	480	-0.000	-40.484	-0.000	0.000	0.000	-33.013	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1L	480	-0.000	-31.332	-0.000	0.000	0.000	21.080	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1M	480	-0.000	-40.484	0.000	0.000	0.000	-33.013	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1N	480	-0.000	-31.332	0.000	0.000	0.000	21.080	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1O	480	-0.000	-40.484	-0.000	0.000	0.000	-33.013	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1P	480	-0.000	-31.332	-0.000	0.000	0.000	21.080	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.10	0.59			



1H	560	-0.000	-42.078	-0.000	0.000	0.000	-22.895	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1I	560	-0.000	-56.365	0.000	0.000	-0.000	-65.753	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.18	1.05	1.38	0.00	11.6
1J	560	-0.000	-47.213	0.000	0.000	-0.000	-38.248	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1K	560	-0.000	-56.365	-0.000	0.000	0.000	-65.753	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.18	1.05	1.38	0.00	11.6
1L	560	-0.000	-47.213	-0.000	0.000	0.000	-38.248	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1M	560	-0.000	-56.365	0.000	0.000	-0.000	-65.753	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.18	1.05	1.38	0.00	11.6
1N	560	-0.000	-47.213	0.000	0.000	-0.000	-38.248	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1O	560	-0.000	-56.365	-0.000	0.000	0.000	-65.753	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.18	1.05	1.38	0.00	11.6
1P	560	-0.000	-47.213	-0.000	0.000	0.000	-38.248	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
2	560	-0.000	-72.564	0.000	0.000	0.000	-72.847	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.70	0.24	1.19	1.77	0.00	11.6
7	560	-0.000	-75.790	0.000	0.000	0.000	-76.088	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.25	1.24	1.85	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	600	-0.000	-69.441	0.000	0.000	-0.000	-81.106	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.23	1.13	1.70	0.00	11.6
1B	600	-0.000	-50.019	0.000	0.000	-0.000	-22.895	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
1C	600	-0.000	-69.441	-0.000	0.000	0.000	-81.106	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.23	1.13	1.70	0.00	11.6
1D	600	-0.000	-50.019	-0.000	0.000	0.000	-22.895	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
1E	600	-0.000	-69.441	0.000	0.000	-0.000	-81.106	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.23	1.13	1.70	0.00	11.6
1F	600	-0.000	-50.019	0.000	0.000	-0.000	-22.895	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
1G	600	-0.000	-69.441	-0.000	0.000	0.000	-81.106	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.23	1.13	1.70	0.00	11.6
1H	600	-0.000	-50.019	-0.000	0.000	0.000	-22.895	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
1I	600	-0.000	-64.306	0.000	0.000	-0.000	-65.753	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.21	1.20	1.57	0.00	11.6
1J	600	-0.000	-55.154	0.000	0.000	-0.000	-38.247	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.18	1.03	1.35	0.00	11.6
1K	600	-0.000	-64.306	-0.000	0.000	0.000	-65.753	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.21	1.20	1.57	0.00	11.6
1L	600	-0.000	-55.154	-0.000	0.000	0.000	-38.247	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.18	1.03	1.35	0.00	11.6
1M	600	-0.000	-64.306	0.000	0.000	-0.000	-65.753	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.21	1.20	1.57	0.00	11.6
1N	600	-0.000	-55.154	0.000	0.000	-0.000	-38.247	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.18	1.03	1.35	0.00	11.6
1O	600	-0.000	-64.306	-0.000	0.000	0.000	-65.753	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.21	1.20	1.57	0.00	11.6
1P	600	-0.000	-55.154	-0.000	0.000	0.000	-38.247	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.18	1.03	1.35	0.00	11.6
2	600	-0.000	-83.690	0.000	0.000	0.000	-72.847	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.70	0.27	1.37	2.04	0.00	11.6
7	600	-0.000	-87.410	0.000	0.000	0.000	-76.088	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.29	1.43	2.14	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

Nome travata: **Trave\_203\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 1-2-3-4-5-6-7**  
**ASTA NUM. 15**      NI 36      NF 32      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve      qy tot.  
qy medio:      15.26      4.12      1.72      1.78      22.87      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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		kN			kN*m					cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	55.201	0.000	0.000	0.000	-30.206	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.18	1.03	1.35	0.00	11.6
1B	0	-0.000	72.640	0.000	0.000	0.000	-85.270	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.24	1.19	1.77	0.00	11.6
1C	0	-0.000	55.201	-0.000	0.000	-0.000	-30.206	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.18	1.03	1.35	0.00	11.6
1D	0	-0.000	72.640	-0.000	0.000	-0.000	-85.270	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.24	1.19	1.77	0.00	11.6
1E	0	-0.000	55.201	0.000	0.000	0.000	-30.206	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.18	1.03	1.35	0.00	11.6
1F	0	-0.000	72.640	0.000	0.000	0.000	-85.270	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.24	1.19	1.77	0.00	11.6
1G	0	-0.000	55.201	-0.000	0.000	-0.000	-30.206	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.18	1.03	1.35	0.00	11.6
1H	0	-0.000	72.640	-0.000	0.000	-0.000	-85.270	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.24	1.19	1.77	0.00	11.6
1I	0	-0.000	59.316	0.000	0.000	0.000	-43.730	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.19	1.11	1.45	0.00	11.6
1J	0	-0.000	68.524	0.000	0.000	0.000	-71.754	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.22	1.12	1.67	0.00	11.6
1K	0	-0.000	59.316	-0.000	0.000	-0.000	-43.730	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.19	1.11	1.45	0.00	11.6
1L	0	-0.000	68.524	-0.000	0.000	-0.000	-71.754	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.22	1.12	1.67	0.00	11.6
1M	0	-0.000	59.316	0.000	0.000	0.000	-43.730	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.19	1.11	1.45	0.00	11.6
1N	0	-0.000	68.524	0.000	0.000	0.000	-71.754	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.22	1.12	1.67	0.00	11.6
1O	0	-0.000	59.316	-0.000	0.000	-0.000	-43.730	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.19	1.11	1.45	0.00	11.6
1P	0	-0.000	68.524	-0.000	0.000	-0.000	-71.754	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.22	1.12	1.67	0.00	11.6
2	0	-0.000	89.540	-0.000	0.000	0.000	-80.869	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.29	1.46	2.19	0.00	11.6
7	0	-0.000	93.500	-0.000	0.000	0.000	-84.445	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.81	0.31	1.53	2.28	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	42	-0.000	46.880	0.000	0.000	0.000	-30.214	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1B	42	-0.000	64.319	0.000	0.000	0.000	-85.270	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.21	1.05	1.57	0.00	11.6
1C	42	-0.000	46.880	-0.000	0.000	-0.000	-30.214	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1D	42	-0.000	64.319	-0.000	0.000	-0.000	-85.270	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.21	1.05	1.57	0.00	11.6
1E	42	-0.000	46.880	0.000	0.000	0.000	-30.214	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1F	42	-0.000	64.319	0.000	0.000	0.000	-85.270	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.21	1.05	1.57	0.00	11.6
1G	42	-0.000	46.880	-0.000	0.000	-0.000	-30.214	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1H	42	-0.000	64.319	-0.000	0.000	-0.000	-85.270	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.21	1.05	1.57	0.00	11.6
1I	42	-0.000	50.995	0.000	0.000	0.000	-43.730	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1J	42	-0.000	60.204	0.000	0.000	0.000	-71.754	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.20	0.98	0.00	0.00	11.6
1K	42	-0.000	50.995	-0.000	0.000	0.000	-43.730	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1L	42	-0.000	60.204	-0.000	0.000	0.000	-71.754	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.20	0.98	0.00	0.00	11.6
1M	42	-0.000	50.995	0.000	0.000	0.000	-43.730	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1N	42	-0.000	60.204	0.000	0.000	0.000	-71.754	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.20	0.98	0.00	0.00	11.6
1O	42	-0.000	50.995	-0.000	0.000	0.000	-43.730	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1P	42	-0.000	60.204	-0.000	0.000	0.000	-71.754	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.20	0.98	0.00	0.00	11.6
2	42	-0.000	77.883	-0.000	0.000	0.000	-80.869	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.25	1.27	1.90	0.00	11.6
7	42	-0.000	81.327	-0.000	0.000	0.000	-84.445	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.81	0.27	1.33	1.99	0.00	11.6



1F	84	-0.000	55.998	0.000	0.000	0.000	-70.339	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.18	0.91	0.00	0.00	--
1G	84	-0.000	38.559	-0.000	0.000	0.000	-20.737	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1H	84	-0.000	55.998	-0.000	0.000	0.000	-70.339	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.18	0.91	0.00	0.00	--
1I	84	-0.000	42.674	0.000	0.000	0.000	-32.971	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.14	0.80	0.00	0.00	--
1J	84	-0.000	51.883	0.000	0.000	0.000	-58.105	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.17	0.97	0.00	0.00	--
1K	84	-0.000	42.674	-0.000	0.000	0.000	-32.971	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.14	0.80	0.00	0.00	--
1L	84	-0.000	51.883	-0.000	0.000	0.000	-58.105	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.17	0.97	0.00	0.00	--
1M	84	-0.000	42.674	0.000	0.000	0.000	-32.971	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.14	0.80	0.00	0.00	--
1N	84	-0.000	51.883	0.000	0.000	0.000	-58.105	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.17	0.97	0.00	0.00	--
1O	84	-0.000	42.674	-0.000	0.000	0.000	-32.971	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.14	0.80	0.00	0.00	--
1P	84	-0.000	51.883	-0.000	0.000	0.000	-58.105	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.17	0.97	0.00	0.00	--
2	84	-0.000	66.227	-0.000	0.000	0.000	-63.779	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.61	0.22	1.24	1.62	0.00	--
7	84	-0.000	69.153	-0.000	0.000	0.000	-66.595	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.64	0.23	1.29	1.69	0.00	--
apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	126	-0.000	30.239	0.000	0.000	0.000	29.645	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1B	126	-0.000	47.677	0.000	0.000	0.000	-44.297	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.16	0.89	0.00	0.00	--
1C	126	-0.000	30.239	-0.000	0.000	0.000	29.645	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1D	126	-0.000	47.677	-0.000	0.000	0.000	-44.297	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.16	0.89	0.00	0.00	--
1E	126	-0.000	30.239	0.000	0.000	0.000	29.645	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1F	126	-0.000	47.677	0.000	0.000	0.000	-44.297	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.16	0.89	0.00	0.00	--
1G	126	-0.000	30.239	-0.000	0.000	0.000	29.645	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1H	126	-0.000	47.677	-0.000	0.000	0.000	-44.297	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.16	0.89	0.00	0.00	--
1I	126	-0.000	34.354	0.000	0.000	0.000	23.438	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.11	0.64	0.00	0.00	--
1J	126	-0.000	43.562	0.000	0.000	0.000	-33.785	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1K	126	-0.000	34.354	-0.000	0.000	0.000	23.438	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.11	0.64	0.00	0.00	--
1L	126	-0.000	43.562	-0.000	0.000	0.000	-33.785	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1M	126	-0.000	34.354	0.000	0.000	0.000	23.438	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.11	0.64	0.00	0.00	--
1N	126	-0.000	43.562	0.000	0.000	0.000	-33.785	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1O	126	-0.000	34.354	-0.000	0.000	0.000	23.438	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.11	0.64	0.00	0.00	--
1P	126	-0.000	43.562	-0.000	0.000	0.000	-33.785	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.14	0.81	0.00	0.00	--
2	126	-0.000	54.570	-0.000	0.000	0.000	-32.413	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.18	1.02	1.33	0.00	--
7	126	-0.000	56.980	-0.000	0.000	0.000	-33.841	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.19	1.07	1.39	0.00	--
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	167	-0.000	21.918	0.000	0.000	0.000	36.203	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1B	167	-0.000	39.357	0.000	0.000	0.000	-21.737	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.13	0.74	0.00	0.00	--
1C	167	-0.000	21.918	-0.000	0.000	0.000	36.203	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1D	167	-0.000	39.357	-0.000	0.000	0.000	-21.737	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.13	0.74	0.00	0.00	--
1E	167	-0.000	21.918	0.000	0.000	0.000	36.203	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1F	167	-0.000	39.357	0.000	0.000	0.000	-21.737	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.13	0.74	0.00	0.00	--
1G	167	-0.000	21.918	-0.000	0.000	0.000	36.203	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1H	167	-0.000	39.357	-0.000	0.000	0.000	-21.737	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.13	0.74	0.00	0.00	--
1I	167	-0.000	26.033	0.000	0.000	0.000	31.718	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1J	167	-0.000	35.242	0.000	0.000	0.000	23.925	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.12	0.66	0.00	0.00	--
1K	167	-0.000	26.033	-0.000	0.000	0.000	31.718	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1L	167	-0.000	35.242	-0.000	0.000	0.000	23.925	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.12	0.66	0.00	0.00	--
1M	167	-0.000	26.033	0.000	0.000	0.000	31.718	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1N	167	-0.000	35.242	0.000	0.000	0.000	23.925	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.12	0.66	0.00	0.00	--
1O	167	-0.000	26.033	-0.000	0.000	0.000	31.718	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1P	167	-0.000	35.242	-0.000	0.000	0.000	23.925	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.12	0.66	0.00	0.00	--
2	167	-0.000	42.913	-0.000	0.000	0.000	38.974	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.37	0.14	0.80	0.00	0.00	--
7	167	-0.000	44.807	-0.000	0.000	0.000	40.699	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.39	0.15	0.84	0.00	0.00	--
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	209	-0.000	13.597	0.000	0.000	0.000	36.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.04	0.25	0.00	0.00	--
1B	209	-0.000	31.036	0.000	0.000	0.000	29.814	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1C	209	-0.000	13.597	-0.000	0.000	0.000	36.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.04	0.25	0.00	0.00	--
1D	209	-0.000	31.036	-0.000	0.000	0.000	29.814	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1E	209	-0.000	13.597	0.000	0.000	0.000	36.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.04				



	7	251	-0.000	20.460	-0.000	0.000	0.000	51.498	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.50	0.07	0.38	0.00	0.00	--
apost= --			aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)			staffe= 2 d 10 / 33.0							
1A	293	-0.000	-3.044	0.000	0.000	0.000	36.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.01	0.06	0.00	0.00	--	
1B	293	-0.000	-14.395	0.000	0.000	0.000	37.670	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.05	0.27	0.00	0.00	--	
1C	293	-0.000	-3.044	-0.000	0.000	0.000	36.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.01	0.06	0.00	0.00	--	
1D	293	-0.000	14.395	-0.000	0.000	0.000	37.670	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.05	0.27	0.00	0.00	--	
1E	293	-0.000	-3.044	0.000	0.000	0.000	36.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.01	0.06	0.00	0.00	--	
1F	293	-0.000	14.395	0.000	0.000	0.000	37.670	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.05	0.27	0.00	0.00	--	
1G	293	-0.000	-3.044	-0.000	0.000	0.000	36.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.01	0.06	0.00	0.00	--	
1H	293	-0.000	14.395	-0.000	0.000	0.000	37.670	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.05	0.27	0.00	0.00	--	
1I	293	-0.000	1.071	0.000	0.000	0.000	35.109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.00	0.02	0.00	0.00	--	
1J	293	-0.000	10.280	0.000	0.000	0.000	36.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.03	0.19	0.00	0.00	--	
1K	293	-0.000	1.071	-0.000	0.000	0.000	35.109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.00	0.02	0.00	0.00	--	
1L	293	-0.000	10.280	-0.000	0.000	0.000	36.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.03	0.19	0.00	0.00	--	
1M	293	-0.000	1.071	0.000	0.000	0.000	35.109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.00	0.02	0.00	0.00	--	
1N	293	-0.000	10.280	0.000	0.000	0.000	36.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.03	0.19	0.00	0.00	--	
1O	293	-0.000	1.071	-0.000	0.000	0.000	35.109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.00	0.02	0.00	0.00	--	
1P	293	-0.000	10.280	-0.000	0.000	0.000	36.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.03	0.19	0.00	0.00	--	
2	293	-0.000	7.943	-0.000	0.000	0.000	49.319	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.47	0.03	0.15	0.00	0.00	--	
7	293	-0.000	8.287	-0.000	0.000	0.000	51.498	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.50	0.03	0.15	0.00	0.00	--	
apost= --			aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)			staffe= 2 d 10 / 33.0							
1A	335	-0.000	-11.365	0.000	0.000	0.000	36.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.04	0.21	0.00	0.00	--	
1B	335	-0.000	6.074	0.000	0.000	0.000	37.670	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.02	0.11	0.00	0.00	--	
1C	335	-0.000	-11.365	-0.000	0.000	0.000	36.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.04	0.21	0.00	0.00	--	
1D	335	-0.000	6.074	-0.000	0.000	0.000	37.670	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.02	0.11	0.00	0.00	--	
1E	335	-0.000	-11.365	0.000	0.000	0.000	36.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.04	0.21	0.00	0.00	--	
1F	335	-0.000	6.074	0.000	0.000	0.000	37.670	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.02	0.11	0.00	0.00	--	
1G	335	-0.000	-11.365	-0.000	0.000	0.000	36.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.04	0.21	0.00	0.00	--	
1H	335	-0.000	6.074	-0.000	0.000	0.000	37.670	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.02	0.11	0.00	0.00	--	
1I	335	-0.000	-7.250	0.000	0.000	0.000	35.109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.14	0.00	0.00	--	
1J	335	-0.000	1.959	0.000	0.000	0.000	36.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.01	0.04	0.00	0.00	--	
1K	335	-0.000	-7.250	-0.000	0.000	0.000	35.109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.14	0.00	0.00	--	
1L	335	-0.000	1.959	-0.000	0.000	0.000	36.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.01	0.04	0.00	0.00	--	
1M	335	-0.000	-7.250	0.000	0.000	0.000	35.109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.14	0.00	0.00	--	
1N	335	-0.000	1.959	0.000	0.000	0.000	36.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.01	0.04	0.00	0.00	--	
1O	335	-0.000	-7.250	-0.000	0.000	0.000	35.109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.14	0.00	0.00	--	
1P	335	-0.000	1.959	-0.000	0.000	0.000	36.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.01	0.04	0.00	0.00	--	
2	335	-0.000	-3.713	-0.000	0.000	0.000	49.319	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.47	0.01	0.07	0.00	0.00	--	
7	335	-0.000	-3.887	-0.000	0.000	0.000	51.498	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.50	0.01	0.07	0.00	0.00	--	
apost= --			aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)			staffe= 2 d 10 / 33.0							
1A	377	-0.000	-19.685	0.000	0.000	0.000	36.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.37	0.00	0.00	--	
1B	377	-0.000	-2.246	0.000	0.000	0.000	37.670	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.01	0.04	0.00	0.00	--	
1C	377	-0.000	-19.685	-0.000	0.000	0.000	36.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.37	0.00	0.00	--	
1D	377	-0.000	-2.246	-0.000	0.000	0.000	37.670	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.01	0.04	0.00	0.00	--	
1E	377	-0.000	-19.685	0.000	0.000	0.000	36.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.37	0.00	0.00	--	
1F	377	-0.000	-2.246	0.000	0.000	0.000	37.670	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.01	0.04	0.00	0.00	--	
1G	377	-0.000	-19.685	-0.000	0.000	0.000	36.581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.37	0.00	0.00	--	
1H	377	-0.000	-2.246	-0.000	0.000	0.000	37.670	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.01	0.04	0.00	0.00	--	
1I	377	-0.000	-15.570	0.000	0.000	0.000	35.109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.05	0.29	0.00	0.00	--	
1J	377	-0.000	-6.362	0.000	0.000	0.000	36.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.02	0.12	0.00	0.00	--	
1K	377	-0.000	-15.570	-0.000	0.000	0.000	35.109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.05	0.29	0.00	0.00	--	
1L	377	-0.000	-6.362	-0.000	0.000	0.000	36.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.02	0.12	0.00	0.00	--	
1M	377	-0.000	-15.570	0.000	0.000	0.000	35.109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.05	0.29	0.00	0.00	--	
1N	377	-0.000	-6.362	0.000	0.000	0.000	36.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.02	0.12	0.00	0.00	--	
1O	377	-0.000	-15.570	-0.000	0.000	0.000	35.109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.05	0.29	0.00	0.00	--	
1P	377	-0.000	-6.362	-0.000	0.000	0.000	36.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.02	0.12	0.00	0.00	--	
2	377	-0.000	-15.370	-0.000	0.000	0.000	49.319	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.47	0.05	0.29	0.00	0.00	--	
7	377	-0.000	-16.060	-0.000	0.000	0.000	51.498	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.50	0.05	0.30	0.00	0.00	--	
apost= --			aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)			staffe= 2 d 10 / 33.0							
1A	418	-0.000	-28.006	0.000	0.000	0.000	31.745	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.52	0.00	0.00	--	
1B	418	-0.000	-10.567	0.000	0.000	0.000	37.670	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.03	0.20	0.00	0.00	--	
1C	418	-0.000	-28.006	-0.000	0.000	0.000	31.745	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.52	0.00	0.00	--	
1D	418	-0.000	-10.567	-0.000	0.000	0.000	37.670	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.03	0.20	0.00	0.00	--	
1E	418	-0.000	-28.006	0.000	0.000	0.000	31.745	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.52	0.00	0.00	--	
1F	418	-0.000	-10.567	0.000	0.000	0.000	37.670	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.03	0.20	0.00	0.00	--	
1G	418	-0.000	-28.006	-0.000	0.000	0.000	31.745	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.09	0.52	0.00	0.00	--	
1H	418	-0.000	-10.567	-0.000	0.000	0.000	37.670	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.36	0.03	0.20	0.00	0.00	--	
1I	418	-0.000	-23.891	0.000	0.000	0.000	33.285	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.08	0.45	0.00	0.00	--	
1J	418	-0.000	-14.682	0.000	0.000	0.000	36.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.05	0.27	0.00	0.00	--	
1K	418	-0.000	-23.891	-0.000	0.000	0.000	33.285	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.08	0.45	0.00	0.00	--	
1L	418	-0.000	-14.682	-0.000	0.000	0.000	36.620	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.05	0.27	0.00	0.00	--	
1M	418	-0.000	-23.891	0.000	0.000	0.000	33.285	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.08	0.45	0.00	0.00	--	
1N	418	-0.000	-14.682	0.000															



1I	460	-0.000	-32.212	0.000	0.000	0.000	25.901	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1J	460	-0.000	-23.003	0.000	0.000	0.000	35.448	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.08	0.43	0.00	0.00	--
1K	460	-0.000	-32.212	-0.000	0.000	0.000	25.901	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1L	460	-0.000	-23.003	-0.000	0.000	0.000	35.448	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.08	0.43	0.00	0.00	--
1M	460	-0.000	-32.212	0.000	0.000	0.000	25.901	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1N	460	-0.000	-23.003	0.000	0.000	0.000	35.448	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.08	0.43	0.00	0.00	--
1O	460	-0.000	-32.212	-0.000	0.000	0.000	25.901	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.11	0.60	0.00	0.00	--
1P	460	-0.000	-23.003	-0.000	0.000	0.000	35.448	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.08	0.43	0.00	0.00	--
2	460	-0.000	-38.683	-0.000	0.000	0.000	42.944	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.41	0.13	0.72	0.00	0.00	--
7	460	-0.000	-40.407	-0.000	0.000	0.000	44.837	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.43	0.13	0.76	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	502	-0.000	-44.647	0.000	0.000	0.000	-36.659	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1B	502	-0.000	-27.208	0.000	0.000	0.000	33.419	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1C	502	-0.000	-44.647	-0.000	0.000	0.000	-36.659	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1D	502	-0.000	-27.208	-0.000	0.000	0.000	33.419	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1E	502	-0.000	-44.647	0.000	0.000	0.000	-36.659	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1F	502	-0.000	-27.208	0.000	0.000	0.000	33.419	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1G	502	-0.000	-44.647	-0.000	0.000	0.000	-36.659	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1H	502	-0.000	-27.208	-0.000	0.000	0.000	33.419	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1I	502	-0.000	-40.532	0.000	0.000	0.000	-27.371	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1J	502	-0.000	-31.324	0.000	0.000	0.000	28.436	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1K	502	-0.000	-40.532	-0.000	0.000	0.000	-27.371	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1L	502	-0.000	-31.324	-0.000	0.000	0.000	28.436	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1M	502	-0.000	-40.532	0.000	0.000	0.000	-27.371	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1N	502	-0.000	-31.324	0.000	0.000	0.000	28.436	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1O	502	-0.000	-40.532	-0.000	0.000	0.000	-27.371	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.13	0.76	0.00	0.00	--
1P	502	-0.000	-31.324	-0.000	0.000	0.000	28.436	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.27	0.10	0.59	0.00	0.00	--
2	502	-0.000	-50.340	-0.000	0.000	0.000	30.418	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.16	0.94	0.00	0.00	--
7	502	-0.000	-52.580	-0.000	0.000	0.000	31.753	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.17	0.98	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	544	-0.000	-52.968	0.000	0.000	0.000	-61.433	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.17	0.99	0.00	0.00	--
1B	544	-0.000	-35.529	0.000	0.000	0.000	24.648	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.12	0.66	0.00	0.00	--
1C	544	-0.000	-52.968	-0.000	0.000	0.000	-61.433	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.17	0.99	0.00	0.00	--
1D	544	-0.000	-35.529	-0.000	0.000	0.000	24.648	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.12	0.66	0.00	0.00	--
1E	544	-0.000	-52.968	0.000	0.000	0.000	-61.433	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.17	0.99	0.00	0.00	--
1F	544	-0.000	-35.529	0.000	0.000	0.000	24.648	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.12	0.66	0.00	0.00	--
1G	544	-0.000	-52.968	-0.000	0.000	0.000	-61.433	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.17	0.99	0.00	0.00	--
1H	544	-0.000	-35.529	-0.000	0.000	0.000	24.648	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.12	0.66	0.00	0.00	--
1I	544	-0.000	-48.853	0.000	0.000	0.000	-50.423	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.16	0.91	0.00	0.00	--
1J	544	-0.000	-39.644	0.000	0.000	0.000	-23.535	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.13	0.74	0.00	0.00	--
1K	544	-0.000	-48.853	-0.000	0.000	0.000	-50.423	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.16	0.91	0.00	0.00	--
1L	544	-0.000	-39.644	-0.000	0.000	0.000	-23.535	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.13	0.74	0.00	0.00	--
1M	544	-0.000	-48.853	0.000	0.000	0.000	-50.423	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.16	0.91	0.00	0.00	--
1N	544	-0.000	-39.644	0.000	0.000	0.000	-23.535	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.13	0.74	0.00	0.00	--
1O	544	-0.000	-48.853	-0.000	0.000	0.000	-50.423	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.16	0.91	0.00	0.00	--
1P	544	-0.000	-39.644	-0.000	0.000	0.000	-23.535	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.13	0.74	0.00	0.00	--
2	544	-0.000	-61.997	-0.000	0.000	0.000	-51.849	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.50	0.20	1.16	1.51	0.00	--
7	544	-0.000	-64.753	-0.000	0.000	0.000	-54.173	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.21	1.21	1.58	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	586	-0.000	-61.289	0.000	0.000	-0.000	-75.876	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.20	1.00	1.50	0.00	11.6
1B	586	-0.000	-43.850	0.000	0.000	-0.000	-21.497	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1C	586	-0.000	-61.289	-0.000	0.000	0.000	-75.876	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.20	1.00	1.50	0.00	11.6
1D	586	-0.000	-43.850	-0.000	0.000	0.000	-21.497	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1E	586	-0.000	-61.289	0.000	0.000	-0.000	-75.876	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.20	1.00	1.50	0.00	11.6
1F	586	-0.000	-43.850	0.000	0.000	-0.000	-21.497	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1G	586	-0.000	-61.289	-0.000	0.000	0.000	-75.876	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.20	1.00	1.50	0.00	11.6
1H	586	-0.000	-43.850	-0.000	0.000	0.000	-21.497	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
1I	586	-0.000	-57.174	0.000	0.000	-0.000	-63.555	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.61	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
1J	586	-0.000	-47.965	0.000	0.000	-0.000	-33.818	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1K	586	-0.000	-57.174	-0.000	0.000	0.000	-63.555	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.61	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
1L	586	-0.000	-47.965	-0.000	0.000	0.000	-33.818	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1M	586	-0.000	-57.174	0.000	0.000	-0.000	-63.555	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.61	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
1N	586	-0.000	-47.965	0.000	0.000	-0.000	-33.818	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1O	586	-0.000	-57.174	-0.000	0.000	0.000	-63.555	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.61	0.19	1.07	1.40	0.00	11.6
1P	586	-0.000	-47.965	-0.000	0.000	0.000	-33.818	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
2	586	-0.000	-73.653	-0.000	0.000	0.000	-68.254	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.24	1.38	1.80	0.00	11.6
7	586	-0.000	-76.927	-0.000	0.000	0.000	-71.305	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.25	1.26	1.88	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	628	-0.000	-69.610	0.000	0.000	-0.000	-75.876	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.23	1.14	1.70	0.00	11.6
1B	628	-0.000	-52.171	0.000	0.000	-0.000	-21.497	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.17	0.98	0.00	0.00	11.6
1C	628	-0.000	-69.610	-0.000	0.000	0.000	-75.876											



Nome travata: **Trave\_203\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 1-2-3-4-5-6-7**  
**ASTA NUM. 16** NI 32 NF 31 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve qy tot.  
qy medio: 14.45 3.84 1.60 1.66 21.55 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	26.186	0.000	0.000	0.000	5.744	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6
1B	0	-0.000	58.474	0.000	0.000	0.000	-64.585	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.19	1.09	1.43	0.00	11.6
1C	0	-0.000	26.186	-0.000	0.000	-0.000	5.744	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6
1D	0	-0.000	58.474	-0.000	0.000	-0.000	-64.585	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.19	1.09	1.43	0.00	11.6
1E	0	-0.000	26.186	0.000	0.000	0.000	5.744	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6
1F	0	-0.000	58.474	0.000	0.000	0.000	-64.585	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.19	1.09	1.43	0.00	11.6
1G	0	-0.000	26.186	-0.000	0.000	-0.000	5.744	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6
1H	0	-0.000	58.474	-0.000	0.000	-0.000	-64.585	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.19	1.09	1.43	0.00	11.6
1I	0	-0.000	33.258	0.000	0.000	0.000	-9.649	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.11	0.62	0.00	0.00	11.6
1J	0	-0.000	51.402	0.000	0.000	0.000	-49.184	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.17	0.96	0.00	0.00	11.6
1K	0	-0.000	33.258	-0.000	0.000	-0.000	-9.649	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.11	0.62	0.00	0.00	11.6
1L	0	-0.000	51.402	-0.000	0.000	-0.000	-49.184	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.17	0.96	0.00	0.00	11.6
1M	0	-0.000	33.258	0.000	0.000	0.000	-9.649	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.11	0.62	0.00	0.00	11.6
1N	0	-0.000	51.402	0.000	0.000	0.000	-49.184	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.17	0.96	0.00	0.00	11.6
1O	0	-0.000	33.258	-0.000	0.000	-0.000	-9.649	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.11	0.62	0.00	0.00	11.6
1P	0	-0.000	51.402	-0.000	0.000	-0.000	-49.184	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.17	0.96	0.00	0.00	11.6
2	0	-0.000	59.330	-0.000	0.000	-0.000	-41.371	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.19	1.11	1.45	0.00	11.6
7	0	-0.000	61.970	-0.000	0.000	-0.000	-43.305	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.20	1.16	1.51	0.00	11.6
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	29	-0.000	20.765	0.000	0.000	0.000	17.056	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.07	0.39	0.00	0.00	11.6
1B	29	-0.000	53.053	0.000	0.000	0.000	-64.585	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1C	29	-0.000	20.765	-0.000	0.000	-0.000	17.056	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.07	0.39	0.00	0.00	11.6
1D	29	-0.000	53.053	-0.000	0.000	-0.000	-64.585	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1E	29	-0.000	20.765	0.000	0.000	0.000	17.056	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.07	0.39	0.00	0.00	11.6
1F	29	-0.000	53.053	0.000	0.000	0.000	-64.585	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1G	29	-0.000	20.765	-0.000	0.000	-0.000	17.056	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.07	0.39	0.00	0.00	11.6
1H	29	-0.000	53.053	-0.000	0.000	-0.000	-64.585	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.17	0.99	0.00	0.00	11.6
1I	29	-0.000	27.837	0.000	0.000	0.000	-9.657	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.09	0.52	0.00	0.00	11.6
1J	29	-0.000	45.981	0.000	0.000	0.000	-49.184	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
1K	29	-0.000	27.837	-0.000	0.000	-0.000	-9.657	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.09	0.52	0.00	0.00	11.6
1L	29	-0.000	45.981	-0.000	0.000	-0.000	-49.184	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
1M	29	-0.000	27.837	0.000	0.000	0.000	-9.657	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.09	0.52	0.00	0.00	11.6
1N	29	-0.000	45.981	0.000	0.000	0.000	-49.184	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
1O	29	-0.000	27.837	-0.000	0.000	-0.000	-9.657	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.09	0.52	0.00	0.00	11.6
1P	29	-0.000	45.981	-0.000	0.000	-0.000	-49.184	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
2	29	-0.000	51.741	-0.000	0.000	-0.000	-41.371	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.17	0.97	0.00	0.00	11.6
7	29	-0.000	54.049	-0.000	0.000	-0.000	-43.305	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.18	1.01	1.32	0.00	11.6
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	58	-0.000	15.345	0.000	0.000	0.000	17.669	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.05	0.29	0.00	0.00	11.6
1B	58	-0.000	47.633	0.000	0.000	0.000	-64.585	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1C	58	-0.000	15.345	-0.000	0.000	-0.000	17.669	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.05	0.29	0.00	0.00	11.6
1D	58	-0.000	47.633	-0.000	0.000	-0.000	-64.585	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1E	58	-0.000	15.345	0.000	0.000	0.000	17.669	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.05	0.29	0.00	0.00	11.6
1F	58	-0.000	47.633	0.000	0.000	0.000	-64.585	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1G	58	-0.000	15.345	-0.000	0.000	-0.000	17.669	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.05	0.29	0.00	0.00	11.6
1H	58	-0.000	47.633	-0.000	0.000	-0.000	-64.585	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.62	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1I	58	-0.000	22.417	0.000	0.000	0.000	11.815	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.11	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1J	58	-0.000	40.561	0.000	0.000	0.000	-49.184	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.13	0.76	0.00	0.00	11.6
1K	58	-0.000	22.417	-0.000	0.000	-0.000	11.815	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.11	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1L	58	-0.000	40.561	-0.000	0.000	-0.000	-49.184	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.13	0.76	0.00	0.00	11.6
1M	58	-0.000	22.417	0.000	0.000	0.000	11.815	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.11	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1N	58	-0.000	40.561	0.000	0.000	0.000	-49.184	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.13	0.76	0.00	0.00	11.6
1O	58	-0.000	22.417	-0.000	0.000	-0.000	11.815	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.11	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1P	58	-0.000	40.561	-0.000	0.000	-0.000	-49.184	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.13	0.76	0.00	0.00	11.6
2	58	-0.000	44.153	-0.000	0.000	0.000	-41.371	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.14	0.83	0.00	0.00	11.6
7	58	-0.000	46.127	-0.000	0.000	0.000	-43.305	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	87	-0.000	9.924	0.000	0.000	0.000	17.669	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1B	87	-0.000	42.212</															











1A	376	-0.000	-44.283	0.000	0.000	-0.000	-57.426	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.14	0.83	0.00	0.00	11.6
1B	376	-0.000	-11.995	0.000	0.000	-0.000	20.121	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.04	0.22	0.00	0.00	11.6
1C	376	-0.000	-44.283	-0.000	0.000	0.000	-57.426	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.14	0.83	0.00	0.00	11.6
1D	376	-0.000	-11.995	-0.000	0.000	0.000	20.121	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.04	0.22	0.00	0.00	11.6
1E	376	-0.000	-44.283	0.000	0.000	-0.000	-57.426	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.14	0.83	0.00	0.00	11.6
1F	376	-0.000	-11.995	0.000	0.000	-0.000	20.121	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.04	0.22	0.00	0.00	11.6
1G	376	-0.000	-44.283	-0.000	0.000	0.000	-57.426	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.14	0.83	0.00	0.00	11.6
1H	376	-0.000	-11.995	-0.000	0.000	0.000	20.121	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.04	0.22	0.00	0.00	11.6
1I	376	-0.000	-37.211	0.000	0.000	-0.000	-42.201	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1J	376	-0.000	-19.067	0.000	0.000	-0.000	14.686	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.14	0.06	0.36	0.00	0.00	11.6
1K	376	-0.000	-37.211	-0.000	0.000	0.000	-42.201	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1L	376	-0.000	-19.067	-0.000	0.000	0.000	14.686	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.14	0.06	0.36	0.00	0.00	11.6
1M	376	-0.000	-37.211	0.000	0.000	-0.000	-42.201	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1N	376	-0.000	-19.067	0.000	0.000	-0.000	14.686	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.14	0.06	0.36	0.00	0.00	11.6
1O	376	-0.000	-37.211	-0.000	0.000	0.000	-42.201	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1P	376	-0.000	-19.067	-0.000	0.000	0.000	14.686	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.14	0.06	0.36	0.00	0.00	11.6
2	376	-0.000	-39.323	-0.000	0.000	0.000	-31.635	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.30	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
7	376	-0.000	-41.007	-0.000	0.000	0.000	-32.973	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.13	0.77	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	404	-0.000	-49.703	0.000	0.000	-0.000	-57.426	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.16	0.93	0.00	0.00	11.6
1B	404	-0.000	-17.415	0.000	0.000	-0.000	20.121	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.06	0.33	0.00	0.00	11.6
1C	404	-0.000	-49.703	-0.000	0.000	0.000	-57.426	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.16	0.93	0.00	0.00	11.6
1D	404	-0.000	-17.415	-0.000	0.000	0.000	20.121	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.06	0.33	0.00	0.00	11.6
1E	404	-0.000	-49.703	0.000	0.000	-0.000	-57.426	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.16	0.93	0.00	0.00	11.6
1F	404	-0.000	-17.415	0.000	0.000	-0.000	20.121	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.06	0.33	0.00	0.00	11.6
1G	404	-0.000	-49.703	-0.000	0.000	0.000	-57.426	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.16	0.93	0.00	0.00	11.6
1H	404	-0.000	-17.415	-0.000	0.000	0.000	20.121	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.06	0.33	0.00	0.00	11.6
1I	404	-0.000	-42.631	0.000	0.000	-0.000	-42.201	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1J	404	-0.000	-24.487	0.000	0.000	-0.000	-3.125	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.03	0.08	0.46	0.00	0.00	11.6
1K	404	-0.000	-42.631	-0.000	0.000	0.000	-42.201	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1L	404	-0.000	-24.487	-0.000	0.000	0.000	-3.125	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.03	0.08	0.46	0.00	0.00	11.6
1M	404	-0.000	-42.631	0.000	0.000	-0.000	-42.201	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1N	404	-0.000	-24.487	0.000	0.000	-0.000	-3.125	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.03	0.08	0.46	0.00	0.00	11.6
1O	404	-0.000	-42.631	-0.000	0.000	0.000	-42.201	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1P	404	-0.000	-24.487	-0.000	0.000	0.000	-3.125	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.03	0.08	0.46	0.00	0.00	11.6
2	404	-0.000	-46.911	-0.000	0.000	0.000	-31.635	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.30	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
7	404	-0.000	-48.929	-0.000	0.000	0.000	-32.973	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	433	-0.000	-55.124	0.000	0.000	-0.000	-57.426	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.18	1.03	1.35	0.00	11.6
1B	433	-0.000	-22.836	0.000	0.000	-0.000	6.253	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.07	0.43	0.00	0.00	11.6
1C	433	-0.000	-55.124	-0.000	0.000	0.000	-57.426	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.18	1.03	1.35	0.00	11.6
1D	433	-0.000	-22.836	-0.000	0.000	0.000	6.253	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.07	0.43	0.00	0.00	11.6
1E	433	-0.000	-55.124	0.000	0.000	-0.000	-57.426	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.18	1.03	1.35	0.00	11.6
1F	433	-0.000	-22.836	0.000	0.000	-0.000	6.253	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.07	0.43	0.00	0.00	11.6
1G	433	-0.000	-55.124	-0.000	0.000	0.000	-57.426	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.18	1.03	1.35	0.00	11.6
1H	433	-0.000	-22.836	-0.000	0.000	0.000	6.253	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.07	0.43	0.00	0.00	11.6
1I	433	-0.000	-48.052	0.000	0.000	-0.000	-42.201	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1J	433	-0.000	-29.908	0.000	0.000	-0.000	-3.125	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.03	0.10	0.56	0.00	0.00	11.6
1K	433	-0.000	-48.052	-0.000	0.000	0.000	-42.201	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1L	433	-0.000	-29.908	-0.000	0.000	0.000	-3.125	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.03	0.10	0.56	0.00	0.00	11.6
1M	433	-0.000	-48.052	0.000	0.000	-0.000	-42.201	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1N	433	-0.000	-29.908	0.000	0.000	-0.000	-3.125	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.03	0.10	0.56	0.00	0.00	11.6
1O	433	-0.000	-48.052	-0.000	0.000	0.000	-42.201	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1P	433	-0.000	-29.908	-0.000	0.000	0.000	-3.125	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.03	0.10	0.56	0.00	0.00	11.6
2	433	-0.000	-54.500	-0.000	0.000	0.000	-31.635	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.30	0.18	1.02	1.33	0.00	11.6
7	433	-0.000	-56.850	-0.000	0.000	0.000	-32.972	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.19	1.06	1.39	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

Nome travata: **Trave\_203\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 1-2-3-4-5-6-7**  
**ASTA NUM. 17**      NI 31      NF 26      SEZ.      Rp B= 0.300 H= 0.500      (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve      qy tot.  
qy medio:      12.86      3.30      1.38      1.43      18.96      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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		kN			kN*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0.000	29.263	0.000	0.000	0.000	3.699	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.04	0.10	0.55	0.00	11.6
1B	0	-0.000	53.937	0.000	0.000	0.000	-58.319	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.18	1.01	1.32	0.00
1C	0	-0.000	29.263	-0.000	0.000	-0.000	3.699	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.04	0.10	0.55	0.00	11.6
1D	0	-0.000	53.937	-0.000	0.000	-0.000	-58.319	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.18	1.01	1.32	0.00
1E	0	-0.000	29.263	0.000	0.000	0.000	3.699	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.04	0.10	0.55	0.00	11.6
1F	0	-0.000	53.937	0.000	0.000	0.000	-58.319	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.18	1.01	1.32	0.00
1G	0	-0.000	29.263	-0.000	0.000	-0.000	3.699	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.04	0.10	0.55	0.00	11.6
1H	0	-0.000	53.937	-0.000	0.000	-0.000	-58.319	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.18	1.01	1.32	0.00
1I	0	-0.000	34.358	0.000	0.000	0.000	-8.880	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.11	0.64	0.00	11.6
1J	0	-0.000	48.842	0.000	0.000	0.000	-45.740	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.16	0.91	0.00	11.6
1K	0	-0.000	34.358	-0.000	0.000	-0.000	-8.880	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.11	0.64	0.00	11.6
1L	0	-0.000	48.842	-0.000	0.000	-0.000	-45.740	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.16	0.91	0.00	11.6
1M	0	-0.000	34.358	0.000	0.000	0.000	-8.880	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.11	0.64	0.00	11.6
1N	0	-0.000	48.842	0.000	0.000	0.000	-45.740	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.16	0.91	0.00	11.6
1O	0	-0.000	34.358	-0.000	0.000	-0.000	-8.880	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.11	0.64	0.00	11.6
1P	0	-0.000	48.842	-0.000	0.000	-0.000	-45.740	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.16	0.91	0.00	11.6
2	0	-0.000	58.130	0.000	0.000	0.000	-38.181	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.19	1.09	1.42	0.00
7	0	-0.000	60.630	0.000	0.000	0.000	-39.835	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.20	1.13	1.48	0.00



apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6														
1A	34	-0.000	23.609	0.000	0.000	0.000	18.830	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.08	0.44	0.00	0.00	11.6
1B	34	-0.000	48.284	0.000	0.000	0.000	-58.319	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1C	34	-0.000	23.609	-0.000	0.000	-0.000	18.830	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.08	0.44	0.00	0.00	11.6
1D	34	-0.000	48.284	-0.000	0.000	-0.000	-58.319	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1E	34	-0.000	23.609	0.000	0.000	0.000	18.830	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.08	0.44	0.00	0.00	11.6
1F	34	-0.000	48.284	0.000	0.000	0.000	-58.319	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1G	34	-0.000	23.609	-0.000	0.000	-0.000	18.830	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.08	0.44	0.00	0.00	11.6
1H	34	-0.000	48.284	-0.000	0.000	-0.000	-58.319	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.56	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1I	34	-0.000	28.705	0.000	0.000	0.000	-8.880	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.09	0.54	0.00	0.00	11.6
1J	34	-0.000	43.189	0.000	0.000	0.000	-45.740	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
1K	34	-0.000	28.705	-0.000	0.000	-0.000	-8.880	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.09	0.54	0.00	0.00	11.6
1L	34	-0.000	43.189	-0.000	0.000	-0.000	-45.740	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
1M	34	-0.000	28.705	0.000	0.000	0.000	-8.880	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.09	0.54	0.00	0.00	11.6
1N	34	-0.000	43.189	0.000	0.000	0.000	-45.740	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
1O	34	-0.000	28.705	-0.000	0.000	-0.000	-8.880	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.09	0.54	0.00	0.00	11.6
1P	34	-0.000	43.189	-0.000	0.000	-0.000	-45.740	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.14	0.81	0.00	0.00	11.6
2	34	-0.000	50.231	0.000	0.000	0.000	-38.181	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.37	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
7	34	-0.000	52.393	0.000	0.000	0.000	-39.835	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.17	0.98	0.00	0.00	11.6
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6														
1A	68	-0.000	17.956	0.000	0.000	0.000	22.963	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.06	0.34	0.00	0.00	11.6
1B	68	-0.000	42.631	0.000	0.000	0.000	-53.910	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1C	68	-0.000	17.956	-0.000	0.000	-0.000	22.963	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.06	0.34	0.00	0.00	11.6
1D	68	-0.000	42.631	-0.000	0.000	-0.000	-53.910	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1E	68	-0.000	17.956	0.000	0.000	0.000	22.963	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.06	0.34	0.00	0.00	11.6
1F	68	-0.000	42.631	0.000	0.000	0.000	-53.910	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1G	68	-0.000	17.956	-0.000	0.000	-0.000	22.963	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.06	0.34	0.00	0.00	11.6
1H	68	-0.000	42.631	-0.000	0.000	-0.000	-53.910	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.14	0.80	0.00	0.00	11.6
1I	68	-0.000	23.051	0.000	0.000	0.000	16.527	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.08	0.43	0.00	0.00	11.6
1J	68	-0.000	37.535	0.000	0.000	0.000	-42.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1K	68	-0.000	23.051	-0.000	0.000	0.000	16.527	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.08	0.43	0.00	0.00	11.6
1L	68	-0.000	37.535	-0.000	0.000	0.000	-42.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1M	68	-0.000	23.051	0.000	0.000	0.000	16.527	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.08	0.43	0.00	0.00	11.6
1N	68	-0.000	37.535	0.000	0.000	0.000	-42.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1O	68	-0.000	23.051	-0.000	0.000	0.000	16.527	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.08	0.43	0.00	0.00	11.6
1P	68	-0.000	37.535	-0.000	0.000	0.000	-42.143	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
2	68	-0.000	42.333	0.000	0.000	0.000	-34.766	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.33	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
7	68	-0.000	44.157	0.000	0.000	0.000	-36.276	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.14	0.83	0.00	0.00	11.6
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6														
1A	102	-0.000	12.303	0.000	0.000	0.000	23.268	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.04	0.23	0.00	0.00	--
1B	102	-0.000	36.977	0.000	0.000	0.000	-37.372	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.12	0.69	0.00	0.00	--
1C	102	-0.000	12.303	-0.000	0.000	0.000	23.268	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.04	0.23	0.00	0.00	--
1D	102	-0.000	36.977	-0.000	0.000	0.000	-37.372	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.12	0.69	0.00	0.00	--
1E	102	-0.000	12.303	0.000	0.000	0.000	23.268	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.04	0.23	0.00	0.00	--
1F	102	-0.000	36.977	0.000	0.000	0.000	-37.372	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.12	0.69	0.00	0.00	--
1G	102	-0.000	12.303	-0.000	0.000	0.000	23.268	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.04	0.23	0.00	0.00	--
1H	102	-0.000	36.977	-0.000	0.000	0.000	-37.372	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.12	0.69	0.00	0.00	--
1I	102	-0.000	17.398	0.000	0.000	0.000	20.470	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.06	0.33	0.00	0.00	--
1J	102	-0.000	31.882	0.000	0.000	0.000	-27.342	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.10	0.60	0.00	0.00	--
1K	102	-0.000	17.398	-0.000	0.000	0.000	20.470	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.06	0.33	0.00	0.00	--
1L	102	-0.000	31.882	-0.000	0.000	0.000	-27.342	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.10	0.60	0.00	0.00	--
1M	102	-0.000	17.398	0.000	0.000	0.000	20.470	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.06	0.33	0.00	0.00	--
1N	102	-0.000	31.882	0.000	0.000	0.000	-27.342	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.10	0.60	0.00	0.00	--
1O	102	-0.000	17.398	-0.000	0.000	0.000	20.470	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.06	0.33	0.00	0.00	--
1P	102	-0.000	31.882	-0.000	0.000	0.000	-27.342	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.10	0.60	0.00	0.00	--
2	102	-0.000	34.434	0.000	0.000	0.000	18.490	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.11	0.64	0.00	0.00	--
7	102	-0.000	35.920	0.000	0.000	0.000	19.27											







1B	341	-0.000	-2.596	0.000	0.000	0.000	23.026	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1C	341	-0.000	-27.271	-0.000	0.000	0.000	15.116	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1D	341	-0.000	-2.596	-0.000	0.000	0.000	23.026	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1E	341	-0.000	-27.271	0.000	0.000	0.000	15.116	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1F	341	-0.000	-2.596	0.000	0.000	0.000	23.026	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1G	341	-0.000	-27.271	-0.000	0.000	0.000	15.116	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1H	341	-0.000	-2.596	-0.000	0.000	0.000	23.026	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	341	-0.000	-22.175	0.000	0.000	0.000	17.256	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1J	341	-0.000	-7.691	0.000	0.000	0.000	19.881	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.03	0.14	0.00	0.00	--
1K	341	-0.000	-22.175	-0.000	0.000	0.000	17.256	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1L	341	-0.000	-7.691	-0.000	0.000	0.000	19.881	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.03	0.14	0.00	0.00	--
1M	341	-0.000	-22.175	0.000	0.000	0.000	17.256	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1N	341	-0.000	-7.691	0.000	0.000	0.000	19.881	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.03	0.14	0.00	0.00	--
1O	341	-0.000	-22.175	-0.000	0.000	0.000	17.256	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.07	0.41	0.00	0.00	--
1P	341	-0.000	-7.691	-0.000	0.000	0.000	19.881	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.03	0.14	0.00	0.00	--
2	341	-0.000	-20.857	0.000	0.000	0.000	25.913	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.07	0.39	0.00	0.00	--
7	341	-0.000	-21.737	0.000	0.000	0.000	27.024	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.07	0.41	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	375	-0.000	-32.924	0.000	0.000	0.000	-26.645	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1B	375	-0.000	-8.249	0.000	0.000	0.000	23.026	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.03	0.15	0.00	0.00	--
1C	375	-0.000	-32.924	-0.000	0.000	0.000	-26.645	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1D	375	-0.000	-8.249	-0.000	0.000	0.000	23.026	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.03	0.15	0.00	0.00	--
1E	375	-0.000	-32.924	0.000	0.000	0.000	-26.645	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1F	375	-0.000	-8.249	0.000	0.000	0.000	23.026	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.03	0.15	0.00	0.00	--
1G	375	-0.000	-32.924	-0.000	0.000	0.000	-26.645	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1H	375	-0.000	-8.249	-0.000	0.000	0.000	23.026	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.03	0.15	0.00	0.00	--
1I	375	-0.000	-27.829	0.000	0.000	0.000	-17.435	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.17	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1J	375	-0.000	-13.345	0.000	0.000	0.000	19.881	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.04	0.25	0.00	0.00	--
1K	375	-0.000	-27.829	-0.000	0.000	0.000	-17.435	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.17	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1L	375	-0.000	-13.345	-0.000	0.000	0.000	19.881	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.04	0.25	0.00	0.00	--
1M	375	-0.000	-27.829	0.000	0.000	0.000	-17.435	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.17	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1N	375	-0.000	-13.345	0.000	0.000	0.000	19.881	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.04	0.25	0.00	0.00	--
1O	375	-0.000	-27.829	-0.000	0.000	0.000	-17.435	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.17	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1P	375	-0.000	-13.345	-0.000	0.000	0.000	19.881	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.04	0.25	0.00	0.00	--
2	375	-0.000	-28.755	0.000	0.000	0.000	23.270	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.09	0.54	0.00	0.00	--
7	375	-0.000	-29.973	0.000	0.000	0.000	24.275	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.10	0.56	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	409	-0.000	-38.577	0.000	0.000	0.000	-41.802	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1B	409	-0.000	-13.903	0.000	0.000	0.000	23.026	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.05	0.26	0.00	0.00	--
1C	409	-0.000	-38.577	-0.000	0.000	0.000	-41.802	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1D	409	-0.000	-13.903	-0.000	0.000	0.000	23.026	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.05	0.26	0.00	0.00	--
1E	409	-0.000	-38.577	0.000	0.000	0.000	-41.802	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1F	409	-0.000	-13.903	0.000	0.000	0.000	23.026	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.05	0.26	0.00	0.00	--
1G	409	-0.000	-38.577	-0.000	0.000	0.000	-41.802	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.13	0.72	0.00	0.00	--
1H	409	-0.000	-13.903	-0.000	0.000	0.000	23.026	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.05	0.26	0.00	0.00	--
1I	409	-0.000	-33.482	0.000	0.000	0.000	-30.854	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.30	0.11	0.63	0.00	0.00	--
1J	409	-0.000	-18.998	0.000	0.000	0.000	19.050	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1K	409	-0.000	-33.482	-0.000	0.000	0.000	-30.854	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.30	0.11	0.63	0.00	0.00	--
1L	409	-0.000	-18.998	-0.000	0.000	0.000	19.050	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1M	409	-0.000	-33.482	0.000	0.000	0.000	-30.854	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.30	0.11	0.63	0.00	0.00	--
1N	409	-0.000	-18.998	0.000	0.000	0.000	19.050	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1O	409	-0.000	-33.482	-0.000	0.000	0.000	-30.854	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.30	0.11	0.63	0.00	0.00	--
1P	409	-0.000	-18.998	-0.000	0.000	0.000	19.050	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.06	0.36	0.00	0.00	--
2	409	-0.000	-36.654	0.000	0.000	0.000	-22.106	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.21	0.12	0.69	0.00	0.00	--
7	409	-0.000	-38.210	0.000	0.000	0.000	-23.026	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.22	0.13	0.71	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	444	-0.000	-44.231	0.000	0.000	-0.000	-58.889	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.57	0.14	0.83	0.00	0.00	11.6
1B	444	-0.000	-19.556	0.000	0.000	-0.000	21.914	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.06	0.37	0.00	0.00	11.6
1C	444	-0.000	-44.231	-0.000	0.000	0.000	-58.889	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.57	0.14	0.83	0.00	0.00	11.6
1D	444	-0.000	-19.556	-0.000	0.000	0.000	21.914	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.06	0.37	0.00	0.00	11.6
1E	444	-0.000	-44.231	0.000	0.000	-0.000	-58.889	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.57	0.14	0.83	0.00	0.00	11.6
1F	444	-0.000	-19.556	0.000	0.000	-0.000	21.914	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.06	0.37	0.00	0.00	11.6
1G	444	-0.000	-44.231	-0.000	0.000	0.000	-58.889	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.57	0.14	0.83	0.00	0.00	11.6
1H	444	-0.000	-19.556	-0.000	0.000	0.000	21.914	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.06	0.37	0.00	0.00	11.6
1I	444	-0.000	-39.135	0.000	0.000	0.000	-46.203	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.13	0.73	0.00	0.00	11.6
1J	444	-0.000	-24.651	0.000	0.000	0.000	14.559	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.14	0.08	0.46	0.00	0.00	11.6
1K	444	-0.000	-39.135	-0.000	0.000	0.000	-46.203	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.13	0.73	0.00	0.00	11.6
1L	444	-0.000	-24.651	-0.000	0.000	0.000	14.559	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.14	0.08	0.46	0.00	0.00	11.6
1M	444	-0.000	-39.135	0.000	0.000	0.000	-46.203	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.13	0.73	0.00	0.00	11.6
1N	444	-0.000	-24.651	0.000	0.000	0.000	14.559	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.14	0.08	0.46	0.00	0.00	11.6
1O	444	-0.000	-39.135	-0.000	0.000	0.000												



1N	478	-0.000	-30.305	0.000	0.000	-0.000	-12.547	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.12	0.10	0.57	0.00	0.00	11.6
1O	478	-0.000	-44.789	-0.000	0.000	0.000	-49.813	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.15	0.84	0.00	0.00	11.6
1P	478	-0.000	-30.305	-0.000	0.000	0.000	-12.547	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.12	0.10	0.57	0.00	0.00	11.6
2	478	-0.000	-52.451	0.000	0.000	0.000	-43.528	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.17	0.98	0.00	0.00	11.6
7	478	-0.000	-54.683	0.000	0.000	0.000	-45.362	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.18	1.02	1.34	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	512	-0.000	-55.537	0.000	0.000	-0.000	-63.283	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.61	0.18	1.04	1.36	0.00	11.6
1B	512	-0.000	-30.863	0.000	0.000	-0.000	0.923	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.01	0.10	0.58	0.00	0.00	11.6
1C	512	-0.000	-55.537	-0.000	0.000	0.000	-63.283	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.61	0.18	1.04	1.36	0.00	11.6
1D	512	-0.000	-30.863	-0.000	0.000	0.000	0.923	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.01	0.10	0.58	0.00	0.00	11.6
1E	512	-0.000	-55.537	0.000	0.000	-0.000	-63.283	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.61	0.18	1.04	1.36	0.00	11.6
1F	512	-0.000	-30.863	0.000	0.000	-0.000	0.923	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.01	0.10	0.58	0.00	0.00	11.6
1G	512	-0.000	-55.537	-0.000	0.000	0.000	-63.283	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.61	0.18	1.04	1.36	0.00	11.6
1H	512	-0.000	-30.863	-0.000	0.000	0.000	0.923	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.01	0.10	0.58	0.00	0.00	11.6
1I	512	-0.000	-50.442	0.000	0.000	-0.000	-49.813	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.17	0.94	0.00	0.00	11.6
1J	512	-0.000	-35.958	0.000	0.000	-0.000	-12.541	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.12	0.12	0.67	0.00	0.00	11.6
1K	512	-0.000	-50.442	-0.000	0.000	0.000	-49.813	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.17	0.94	0.00	0.00	11.6
1L	512	-0.000	-35.958	-0.000	0.000	0.000	-12.541	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.12	0.12	0.67	0.00	0.00	11.6
1M	512	-0.000	-50.442	0.000	0.000	-0.000	-49.813	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.17	0.94	0.00	0.00	11.6
1N	512	-0.000	-35.958	0.000	0.000	-0.000	-12.541	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.12	0.12	0.67	0.00	0.00	11.6
1O	512	-0.000	-50.442	-0.000	0.000	0.000	-49.813	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.17	0.94	0.00	0.00	11.6
1P	512	-0.000	-35.958	-0.000	0.000	0.000	-12.541	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.12	0.12	0.67	0.00	0.00	11.6
2	512	-0.000	-60.350	0.000	0.000	-0.000	-43.528	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.42	0.20	1.13	1.47	0.00	11.6
7	512	-0.000	-62.920	0.000	0.000	-0.000	-45.362	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.21	1.18	1.54	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

Nome travata: **Trave\_203\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 1-2-3-4-5-6-7**  
**ASTA NUM. 18**      NI 26      NF 25      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve      qy tot.  
qy medio:      10.88      2.64      1.10      1.14      15.76      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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		kN			kN*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	30.721	0.000	0.000	0.000	-4.022	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.10	0.57	0.00	0.00	11.6
1B	0	-0.000	50.779	0.000	0.000	0.000	-60.663	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.58	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1C	0	-0.000	30.721	-0.000	0.000	-0.000	-4.022	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.10	0.57	0.00	0.00	11.6
1D	0	-0.000	50.779	-0.000	0.000	-0.000	-60.663	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.58	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1E	0	-0.000	30.721	0.000	0.000	0.000	-4.022	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.10	0.57	0.00	0.00	11.6
1F	0	-0.000	50.779	0.000	0.000	0.000	-60.663	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.58	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1G	0	-0.000	30.721	-0.000	0.000	-0.000	-4.022	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.10	0.57	0.00	0.00	11.6
1H	0	-0.000	50.779	-0.000	0.000	-0.000	-60.663	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.58	0.17	0.95	0.00	0.00	11.6
1I	0	-0.000	34.744	0.000	0.000	0.000	-14.787	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.11	0.65	0.00	0.00	11.6
1J	0	-0.000	46.756	0.000	0.000	0.000	-49.929	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.15	0.87	0.00	0.00	11.6
1K	0	-0.000	34.744	-0.000	0.000	-0.000	-14.787	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.11	0.65	0.00	0.00	11.6
1L	0	-0.000	46.756	-0.000	0.000	-0.000	-49.929	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.15	0.87	0.00	0.00	11.6
1M	0	-0.000	34.744	0.000	0.000	0.000	-14.787	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.11	0.65	0.00	0.00	11.6
1N	0	-0.000	46.756	0.000	0.000	0.000	-49.929	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.15	0.87	0.00	0.00	11.6
1O	0	-0.000	34.744	-0.000	0.000	-0.000	-14.787	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.11	0.65	0.00	0.00	11.6
1P	0	-0.000	46.756	-0.000	0.000	-0.000	-49.929	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.15	0.87	0.00	0.00	11.6
2	0	-0.000	56.780	-0.000	0.000	-0.000	-45.233	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.19	1.06	1.39	0.00	11.6
7	0	-0.000	59.130	-0.000	0.000	-0.000	-47.131	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.45	0.19	1.11	1.44	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	34	-0.000	26.022	0.000	0.000	0.000	-4.192	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6
1B	34	-0.000	46.081	0.000	0.000	0.000	-60.663	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.58	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
1C	34	-0.000	26.022	-0.000	0.000	-0.000	-4.192	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6
1D	34	-0.000	46.081	-0.000	0.000	-0.000	-60.663	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.58	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
1E	34	-0.000	26.022	0.000	0.000	0.000	-4.192	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6
1F	34	-0.000	46.081	0.000	0.000	0.000	-60.663	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.58	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
1G	34	-0.000	26.022	-0.000	0.000	-0.000	-4.192	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.09	0.49	0.00	0.00	11.6
1H	34	-0.000	46.081	-0.000	0.000	-0.000	-60.663	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.58	0.15	0.86	0.00	0.00	11.6
1I	34	-0.000	30.045	0.000	0.000	0.000	-14.926	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.10	0.56	0.00	0.00	11.6
1J	34	-0.000	42.058	0.000	0.000	0.000	-49.929	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1K	34	-0.000	30.045	-0.000	0.000	-0.000	-14.926	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.10	0.56	0.00	0.00	11.6
1L	34	-0.000	42.058	-0.000	0.000	-0.000	-49.929	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1M	34	-0.000	30.045	0.000	0.000	0.000	-14.926	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.10	0.56	0.00	0.00	11.6
1N	34	-0.000	42.058	0.000	0.000	0.000	-49.929	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
1O	34	-0.000	30.045	-0.000	0.000	-0.000	-14.926	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.10	0.56	0.00	0.00	11.6
1P	34	-0.000	42.058	-0.000	0.000	-0.000	-49.929	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.48	0.14	0.79	0.00	0.00	11.6
2	34	-0.000	50.235	-0.000	0.000	0.000	-45.233	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.16	0.94	0.00	0.00	11.6
7	34	-0.000	52.316	-0.000	0.000	0.000	-47.131	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.45	0.17	0.98	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	68	-0.000	21.323	0.000	0.000	0.000	18.674	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.07	0.40	0.00	0.00	11.6
1B	68	-0.000	41.382	0.000	0.000	0.000	-57.330	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.14	0.77	0.00	0.00	11.6
1C	68	-0.000	21.323	-0.000	0.000	-0.000	18.674	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.07	0.40	0.00	0.00	11.6
1D	68	-0.000	41.382	-0.000	0.000	-0.000	-57.330	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.14	0.77	0.00	0.00	11.6
1E	68	-0.000	21.323	0.000	0.000	0.000	18.674	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.07	0.40	0.00	0.00	11.6
1F	68	-0.000	41.382	0.000	0.000	0.000	-57.330	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.14	0.77	0.00	0.00	11.6
1G	68	-0.000	21.323	-0.000	0.000	-0.000	18.674	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.07	0.40	0.00	0.00	11.6
1H	68	-0.000	41.382	-0.000	0.000	-0.000	-57.330	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.14	0.77	0.00	0.00	11.6
1I	68	-0.000	25.346	0.000	0.000	0.000	-13.777	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.08	0.47	0.00	0.00	11.6
1J	68	-0.000	37.359	0.000	0.000	0.000	-47.189	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.45	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1K	68	-0.000	25.346	-0.000	0.000	-0.000	-13.777	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.08	0.47	0.00	0.00	11.6



1L	68	-0.000	37.359	-0.000	0.000	-0.000	-47.189	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.45	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1M	68	-0.000	25.346	0.000	0.000	0.000	-13.777	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.08	0.47	0.00	0.00	11.6
1N	68	-0.000	37.359	0.000	0.000	0.000	-47.189	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.45	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
1O	68	-0.000	25.346	-0.000	0.000	-0.000	-13.777	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.08	0.47	0.00	0.00	11.6
1P	68	-0.000	37.359	-0.000	0.000	-0.000	-47.189	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.45	0.12	0.70	0.00	0.00	11.6
2	68	-0.000	43.691	-0.000	0.000	0.000	-42.520	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.14	0.82	0.00	0.00	11.6
7	68	-0.000	45.502	-0.000	0.000	0.000	-44.308	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.15	0.85	0.00	0.00	11.6
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	102	-0.000	16.625	0.000	0.000	0.000	22.652	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.05	0.31	0.00	0.00	--
1B	102	-0.000	36.683	0.000	0.000	0.000	-41.632	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.12	0.69	0.00	0.00	--
1C	102	-0.000	16.625	-0.000	0.000	-0.000	22.652	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.05	0.31	0.00	0.00	--
1D	102	-0.000	36.683	-0.000	0.000	-0.000	-41.632	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.12	0.69	0.00	0.00	--
1E	102	-0.000	16.625	0.000	0.000	0.000	22.652	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.05	0.31	0.00	0.00	--
1F	102	-0.000	36.683	0.000	0.000	0.000	-41.632	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.12	0.69	0.00	0.00	--
1G	102	-0.000	16.625	-0.000	0.000	-0.000	22.652	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.05	0.31	0.00	0.00	--
1H	102	-0.000	36.683	-0.000	0.000	-0.000	-41.632	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.12	0.69	0.00	0.00	--
1I	102	-0.000	20.648	0.000	0.000	0.000	18.084	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.07	0.39	0.00	0.00	--
1J	102	-0.000	32.660	0.000	0.000	0.000	-32.856	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.11	0.61	0.00	0.00	--
1K	102	-0.000	20.648	-0.000	0.000	0.000	18.084	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.07	0.39	0.00	0.00	--
1L	102	-0.000	32.660	-0.000	0.000	0.000	-32.856	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.11	0.61	0.00	0.00	--
1M	102	-0.000	20.648	0.000	0.000	0.000	18.084	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.07	0.39	0.00	0.00	--
1N	102	-0.000	32.660	0.000	0.000	0.000	-32.856	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.11	0.61	0.00	0.00	--
1O	102	-0.000	20.648	-0.000	0.000	0.000	18.084	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.07	0.39	0.00	0.00	--
1P	102	-0.000	32.660	-0.000	0.000	0.000	-32.856	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.11	0.61	0.00	0.00	--
2	102	-0.000	37.146	-0.000	0.000	0.000	-25.384	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.24	0.12	0.69	0.00	0.00	--
7	102	-0.000	38.688	-0.000	0.000	0.000	-26.463	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.25	0.13	0.72	0.00	0.00	--
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	136	-0.000	11.926	0.000	0.000	0.000	23.757	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.04	0.22	0.00	0.00	--
1B	136	-0.000	31.985	0.000	0.000	0.000	-27.527	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.10	0.60	0.00	0.00	--
1C	136	-0.000	11.926	-0.000	0.000	0.000	23.757	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.04	0.22	0.00	0.00	--
1D	136	-0.000	31.985	-0.000	0.000	0.000	-27.527	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.10	0.60	0.00	0.00	--
1E	136	-0.000	11.926	0.000	0.000	0.000	23.757	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.04	0.22	0.00	0.00	--
1F	136	-0.000	31.985	0.000	0.000	0.000	-27.527	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.10	0.60	0.00	0.00	--
1G	136	-0.000	11.926	-0.000	0.000	0.000	23.757	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.04	0.22	0.00	0.00	--
1H	136	-0.000	31.985	-0.000	0.000	0.000	-27.527	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.26	0.10	0.60	0.00	0.00	--
1I	136	-0.000	15.949	0.000	0.000	0.000	21.833	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1J	136	-0.000	27.962	0.000	0.000	0.000	-20.116	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1K	136	-0.000	15.949	-0.000	0.000	0.000	21.833	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1L	136	-0.000	27.962	-0.000	0.000	0.000	-20.116	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1M	136	-0.000	15.949	0.000	0.000	0.000	21.833	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1N	136	-0.000	27.962	0.000	0.000	0.000	-20.116	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.09	0.52	0.00	0.00	--
1O	136	-0.000	15.949	-0.000	0.000	0.000	21.833	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.05	0.30	0.00	0.00	--
1P	136	-0.000	27.962	-0.000	0.000	0.000	-20.116	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.09	0.52	0.00	0.00	--
2	136	-0.000	30.601	-0.000	0.000	0.000	21.549	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.10	0.57	0.00	0.00	--
7	136	-0.000	31.874	-0.000	0.000	0.000	22.419	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.10	0.60	0.00	0.00	--
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	170	-0.000	7.227	0.000	0.000	0.000	23.757	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1B	170	-0.000	27.286	0.000	0.000	0.000	-15.016	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1C	170	-0.000	7.227	-0.000	0.000	0.000	23.757	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1D	170	-0.000	27.286	-0.000	0.000	0.000	-15.016	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1E	170	-0.000	7.227	0.000	0.000	0.000	23.757	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1F	170	-0.000	27.286	0.000	0.000	0.000	-15.016	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1G	170	-0.000	7.227	-0.000	0.000	0.000	23.757	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1H	170	-0.000	27.286	-0.000	0.000	0.000	-15.016	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.09	0.51	0.00	0.00	--
1I	170	-0.000	11.250	0.000	0.000	0.000	22.544	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.04	0.21	0.00	0.00	--
1J	170	-0.000	23.263	0.000	0.000	0.000	15.369	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1K	170	-0.000	11.250	-0.000	0.000	0.000	22.544	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.04	0.21	0.00	0.00	--
1L	170	-0.000	23.263	-0.000	0.000	0.000	15.369	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.08	0.44	0.00		







1O	373	-0.000	-16.942	-0.000	0.000	0.000	21.163	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.06	0.32	0.00	0.00	--
1P	373	-0.000	-4.929	-0.000	0.000	0.000	22.729	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	--
2	373	-0.000	-15.211	-0.000	0.000	0.000	29.695	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.05	0.28	0.00	0.00	--
7	373	-0.000	-15.824	-0.000	0.000	0.000	30.916	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.05	0.30	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	407	-0.000	-25.663	0.000	0.000	0.000	13.568	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.13	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1B	407	-0.000	-5.605	0.000	0.000	0.000	26.099	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.02	0.10	0.00	0.00	--
1C	407	-0.000	-25.663	-0.000	0.000	0.000	13.568	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.13	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1D	407	-0.000	-5.605	-0.000	0.000	0.000	26.099	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.02	0.10	0.00	0.00	--
1E	407	-0.000	-25.663	0.000	0.000	0.000	13.568	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.13	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1F	407	-0.000	-5.605	0.000	0.000	0.000	26.099	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.02	0.10	0.00	0.00	--
1G	407	-0.000	-25.663	-0.000	0.000	0.000	13.568	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.13	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1H	407	-0.000	-5.605	-0.000	0.000	0.000	26.099	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.02	0.10	0.00	0.00	--
1I	407	-0.000	-21.640	0.000	0.000	0.000	17.075	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.07	0.40	0.00	0.00	--
1J	407	-0.000	-9.628	0.000	0.000	0.000	22.729	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.03	0.18	0.00	0.00	--
1K	407	-0.000	-21.640	-0.000	0.000	0.000	17.075	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.07	0.40	0.00	0.00	--
1L	407	-0.000	-9.628	-0.000	0.000	0.000	22.729	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.03	0.18	0.00	0.00	--
1M	407	-0.000	-21.640	0.000	0.000	0.000	17.075	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.07	0.40	0.00	0.00	--
1N	407	-0.000	-9.628	0.000	0.000	0.000	22.729	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.03	0.18	0.00	0.00	--
1O	407	-0.000	-21.640	-0.000	0.000	0.000	17.075	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.16	0.07	0.40	0.00	0.00	--
1P	407	-0.000	-9.628	-0.000	0.000	0.000	22.729	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.03	0.18	0.00	0.00	--
2	407	-0.000	-21.756	-0.000	0.000	0.000	28.925	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.28	0.07	0.41	0.00	0.00	--
7	407	-0.000	-22.638	-0.000	0.000	0.000	30.122	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.07	0.42	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	441	-0.000	-30.362	0.000	0.000	0.000	-25.245	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.24	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1B	441	-0.000	-10.303	0.000	0.000	0.000	26.099	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1C	441	-0.000	-30.362	-0.000	0.000	0.000	-25.245	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.24	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1D	441	-0.000	-10.303	-0.000	0.000	0.000	26.099	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1E	441	-0.000	-30.362	0.000	0.000	0.000	-25.245	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.24	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1F	441	-0.000	-10.303	0.000	0.000	0.000	26.099	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1G	441	-0.000	-30.362	-0.000	0.000	0.000	-25.245	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.24	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1H	441	-0.000	-10.303	-0.000	0.000	0.000	26.099	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1I	441	-0.000	-26.339	0.000	0.000	0.000	-16.164	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.16	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1J	441	-0.000	-14.326	0.000	0.000	0.000	22.729	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.05	0.27	0.00	0.00	--
1K	441	-0.000	-26.339	-0.000	0.000	0.000	-16.164	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.16	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1L	441	-0.000	-14.326	-0.000	0.000	0.000	22.729	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.05	0.27	0.00	0.00	--
1M	441	-0.000	-26.339	0.000	0.000	0.000	-16.164	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.16	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1N	441	-0.000	-14.326	0.000	0.000	0.000	22.729	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.05	0.27	0.00	0.00	--
1O	441	-0.000	-26.339	-0.000	0.000	0.000	-16.164	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.16	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1P	441	-0.000	-14.326	-0.000	0.000	0.000	22.729	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.05	0.27	0.00	0.00	--
2	441	-0.000	-28.301	-0.000	0.000	0.000	23.858	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.09	0.53	0.00	0.00	--
7	441	-0.000	-29.452	-0.000	0.000	0.000	24.852	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.10	0.55	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	475	-0.000	-35.061	0.000	0.000	0.000	-28.694	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.11	0.66	0.00	0.00	11.6
1B	475	-0.000	-15.002	0.000	0.000	0.000	25.849	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.05	0.28	0.00	0.00	11.6
1C	475	-0.000	-35.061	-0.000	0.000	0.000	-28.694	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.11	0.66	0.00	0.00	11.6
1D	475	-0.000	-15.002	-0.000	0.000	0.000	25.849	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.05	0.28	0.00	0.00	11.6
1E	475	-0.000	-35.061	0.000	0.000	0.000	-28.694	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.11	0.66	0.00	0.00	11.6
1F	475	-0.000	-15.002	0.000	0.000	0.000	25.849	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.05	0.28	0.00	0.00	11.6
1G	475	-0.000	-35.061	-0.000	0.000	0.000	-28.694	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.11	0.66	0.00	0.00	11.6
1H	475	-0.000	-15.002	-0.000	0.000	0.000	25.849	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.05	0.28	0.00	0.00	11.6
1I	475	-0.000	-31.038	0.000	0.000	0.000	-18.988	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.18	0.10	0.58	0.00	0.00	11.6
1J	475	-0.000	-19.025	0.000	0.000	0.000	19.612	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.06	0.36	0.00	0.00	11.6
1K	475	-0.000	-31.038	-0.000	0.000	0.000	-18.988	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.18	0.10	0.58	0.00	0.00	11.6
1L	475	-0.000	-19.025	-0.000	0.000	0.000	19.612	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.06	0.36	0.00	0.00	11.6
1M	475	-0.000	-31.038	0.000	0.000	0.000	-18.988	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.18	0.10	0.58	0.00	0.00	11.6
1N	475	-0.000	-19.025	0.000	0.000	0.000	19.612	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.06	0.36	0.00	0.00	11.6
1O	475	-0.000	-31.038	-0.000	0.000	0.000	-18.988	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.18	0.10	0.58	0.00	0.00	11.6
1P	475	-0.000	-19.025	-0.000	0.000	0.000	19.612	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.06	0.36	0.00	0.00	11.6
2	475	-0.000	-34.845	-0.000	0.000	0.000	-8.382	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.08	0.11	0.65	0.00	0.00	11.6
7	475	-0.000	-36.266	-0.000	0.000	0.000	-8.698	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.08	0.12	0.68	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	509	-0.000	-39.759	0.000	0.000	-0.000	-28.694	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1B	509	-0.000	-19.701	0.000	0.000	-0.000	12.113	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.12	0.06	0.37	0.00	0.00	11.6
1C	509	-0.000	-39.759	-0.000	0.000	0.000	-28.694	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1D	509	-0.000	-19.701	-0.000	0.000	0.000	12.113	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.12	0.06	0.37	0.00	0.00	11.6
1E	509	-0.000	-39.759	0.000	0.000	-0.000	-28.694	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1F	509	-0.000	-19.701	0.000	0.000	-0.000	12.113	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.12	0.06	0.37	0.00	0.00	11.6
1G	509	-0.000	-39.759	-0.000	0.000	0.000	-28.694	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1H	509	-0.000	-19.701	-0.000	0.000	0.000	12.113	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.12	0.06	0.37	0.00	0.00	11.6
1I	509	-0.000	-35.736	0.000	0.000	0.000	-18.988	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.18	0.12	0.67	0.00	0.00	11.6



NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	1.058	0.000	0.000	0.000	-0.138	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	1.150	0.000	0.000	0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	1.058	0.000	0.000	0.000	-0.138	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	1.150	0.000	0.000	0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	1.058	0.000	0.000	0.000	-0.138	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	1.150	0.000	0.000	0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	1.058	0.000	0.000	0.000	-0.138	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	1.150	0.000	0.000	0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	0.977	0.000	0.000	0.000	-0.089	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	1.231	0.000	0.000	0.000	-0.223	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	0.977	0.000	0.000	0.000	-0.089	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	1.231	0.000	0.000	0.000	-0.223	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	0.977	0.000	0.000	0.000	-0.089	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	1.231	0.000	0.000	0.000	-0.223	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	0.977	0.000	0.000	0.000	-0.089	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	1.231	0.000	0.000	0.000	-0.223	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	1.435	0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	1.435	0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4										
1A	4	-0.000	0.985	0.000	0.000	0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	4	-0.000	1.076	0.000	0.000	0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	4	-0.000	0.985	0.000	0.000	0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	4	-0.000	1.076	0.000	0.000	0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01					











1G	52	-0.000	0.102	0.000	0.000	0.000	-0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1H	52	-0.000	0.193	0.000	0.000	0.000	-0.056	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1I	52	-0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1J	52	-0.000	0.275	0.000	0.000	0.000	-0.083	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1K	52	-0.000	0.020	0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1L	52	-0.000	0.275	0.000	0.000	-0.000	-0.083	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1M	52	-0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1N	52	-0.000	0.275	0.000	0.000	0.000	-0.083	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1O	52	-0.000	0.020	0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1P	52	-0.000	0.275	0.000	0.000	-0.000	-0.083	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
2	52	-0.000	0.191	0.000	0.000	0.000	-0.054	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
7	52	-0.000	0.191	0.000	0.000	0.000	-0.054	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 17.2

1A	56	-0.000	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1B	56	-0.000	0.119	0.000	0.000	0.000	-0.032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	56	-0.000	0.028	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1D	56	-0.000	0.119	0.000	0.000	-0.000	-0.032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1E	56	-0.000	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1F	56	-0.000	0.119	0.000	0.000	0.000	-0.032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	56	-0.000	0.028	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1H	56	-0.000	0.119	0.000	0.000	-0.000	-0.032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1I	56	-0.000	-0.054	0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1J	56	-0.000	0.201	0.000	0.000	0.000	-0.055	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1K	56	-0.000	-0.054	0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1L	56	-0.000	0.201	0.000	0.000	-0.000	-0.055	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1M	56	-0.000	-0.054	0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1N	56	-0.000	0.201	0.000	0.000	0.000	-0.055	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
1O	56	-0.000	-0.054	0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1P	56	-0.000	0.201	0.000	0.000	-0.000	-0.055	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	17.2
2	56	-0.000	0.096	0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
7	56	-0.000	0.096	0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 17.2

1A	60	-0.000	-0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1B	60	-0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.011	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	60	-0.000	-0.046	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1D	60	-0.000	0.046	0.000	0.000	-0.000	0.011	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1E	60	-0.000	-0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1F	60	-0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.011	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	60	-0.000	-0.046	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1H	60	-0.000	0.046	0.000	0.000	-0.000	0.011	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1I	60	-0.000	-0.127	0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1J	60	-0.000	0.127	0.000	0.000	0.000	0.031	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1K	60	-0.000	-0.127	0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1L	60	-0.000	0.127	0.000	0.000	-0.000	0.031	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1M	60	-0.000	-0.127	0.000	0.000	0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1N	60	-0.000	0.127	0.000	0.000	0.000	0.031	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1O	60	-0.000	-0.127	0.000	0.000	-0.000	0.004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1P	60	-0.000	0.127	0.000	0.000	-0.000	0.031	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
2	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 17.2

Nome travata: **Trave\_204\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 1-8-15**  
**ASTA NUM. 33**    NI 54    NF 42    SEZ.    Rp B= 0.300 H= 0.250    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    1.84    1.84    kN/m

armatura base = 4 X 2.01    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		kN			kN*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0.000	-0.040	0.000	0.000	0.000	0.010	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1B	0	-0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	0	-0.000	-0.040	-0.000	0.000	-0.000	0.010	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1D	0	-0.000	0.040	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1E	0	-0.000	-0.040	0.000	0.000	0.000	0.010	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1F	0	-0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	0	-0.000	-0.040	-0.000	0.000	-0.000	0.010	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1H	0	-0.000	0.040	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1I	0	-0.000	-0.102	0.000	0.000	0.000	0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1J	0	-0.000	0.102	0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1K	0	-0.000	-0.102	-0.000	0.000	-0.000	0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1L	0	-0.000	0.102	-0.000	0.000	-0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1M	0	-0.000	-0.102	0.000	0.000	0.000	0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1N	0	-0.000	0.102	0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1O	0	-0.000	-0.102	-0.000	0.000	-0.000	0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1P	0	-0.000	0.102	-0.000	0.000	-0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
2	0	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
7	0	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 17.2

1A	4	-0.000	-0.114	0.000	0.000	0.000	-0.031	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1B	4	-0.000	-0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	4	-0.000	-0.114	-0.000	0.000	-0.000	-0.031	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1D	4	-0.000	-0.033	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2







2	20	-0.000	-0.478	-0.000	0.000	-0.000	-0.164	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
7	20	-0.000	-0.478	-0.000	0.000	-0.000	-0.164	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4										
1A	24	-0.000	-0.482	0.000	0.000	0.000	-0.179	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1B	24	-0.000	-0.401	0.000	0.000	0.000	-0.140	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1C	24	-0.000	-0.482	-0.000	0.000	-0.000	-0.179	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1D	24	-0.000	-0.401	-0.000	0.000	-0.000	-0.140	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1E	24	-0.000	-0.482	0.000	0.000	0.000	-0.179	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1F	24	-0.000	-0.401	0.000	0.000	0.000	-0.140	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1G	24	-0.000	-0.482	-0.000	0.000	-0.000	-0.179	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1H	24	-0.000	-0.401	-0.000	0.000	-0.000	-0.140	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1I	24	-0.000	-0.544	0.000	0.000	0.000	-0.209	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1J	24	-0.000	-0.339	0.000	0.000	0.000	-0.111	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1K	24	-0.000	-0.544	-0.000	0.000	-0.000	-0.209	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1L	24	-0.000	-0.339	-0.000	0.000	-0.000	-0.111	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1M	24	-0.000	-0.544	0.000	0.000	0.000	-0.209	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1N	24	-0.000	-0.339	0.000	0.000	0.000	-0.111	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1O	24	-0.000	-0.544	-0.000	0.000	-0.000	-0.209	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1P	24	-0.000	-0.339	-0.000	0.000	-0.000	-0.111	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
2	24	-0.000	-0.574	-0.000	0.000	-0.000	-0.208	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
7	24	-0.000	-0.574	-0.000	0.000	-0.000	-0.208	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4										
1A	28	-0.000	-0.556	0.000	0.000	0.000	-0.218	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1B	28	-0.000	-0.475	0.000	0.000	0.000	-0.176	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1C	28	-0.000	-0.556	-0.000	0.000	-0.000	-0.218	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1D	28	-0.000	-0.475	-0.000	0.000	-0.000	-0.176	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1E	28	-0.000	-0.556	0.000	0.000	0.000	-0.218	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1F	28	-0.000	-0.475	0.000	0.000	0.000	-0.176	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1G	28	-0.000	-0.556	-0.000	0.000	-0.000	-0.218	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1H	28	-0.000	-0.475	-0.000	0.000	-0.000	-0.176	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1I	28	-0.000	-0.617	0.000	0.000	0.000	-0.250	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1J	28	-0.000	-0.413	0.000	0.000	0.000	-0.143	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1K	28	-0.000	-0.617	-0.000	0.000	-0.000	-0.250	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1L	28	-0.000	-0.413	-0.000	0.000	-0.000	-0.143	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1M	28	-0.000	-0.617	0.000	0.000	0.000	-0.250	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1N	28	-0.000	-0.413	0.000	0.000	0.000	-0.143	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1O	28	-0.000	-0.617	-0.000	0.000	-0.000	-0.250	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	28	-0.000	-0.413	-0.000	0.000	-0.000	-0.143	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
2	28	-0.000	-0.670	-0.000	0.000	-0.000	-0.256	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
7	28	-0.000	-0.670	-0.000	0.000	-0.000	-0.256	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4										
1A	32	-0.000	-0.629	0.000	0.000	0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	32	-0.000	-0.548	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1C	32	-0.000	-0.629	-0.000	0.000	-0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1D	32	-0.000	-0.548	-0.000	0.000	-0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1E	32	-0.000	-0.629	0.000	0.000	0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1F	32	-0.000	-0.548	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1G	32	-0.000	-0.629	-0.000	0.000	-0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1H	32	-0.000	-0.548	-0.000	0.000	-0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1I	32	-0.000	-0.691	0.000	0.000	-0.000	-0.212	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1J	32	-0.000	-0.487	0.000	0.000	-0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1K	32	-0.000	-0.691	-0.000	0.000	-0.000	-0.212	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1L	32	-0.000	-0.487	-0.000	0.000	-0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1M	32	-0.000	-0.691	0.000	0.000	-0.000	-0.212	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1N	32	-0.000	-0.487	0.000	0.000	-0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1O	32	-0.000	-0.691	-0.000	0.000	-0.000	-0.212	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	32	-0.000	-0.487	-0.000	0.000	-0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
2	32	-0.000	-0.765	-0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
7	32	-0.000	-0.765	-0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4										
1A	36	-0.000	-0.703	0.000	0.000	-0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	36	-0.000	-0.622	0.000	0.000	-0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	36	-0.000	-0.703	-0.000	0.000	-0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1D	36	-0.000	-0.622	-0.000	0.000	-0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1E	36	-0.000	-0.703	0.000	0.000	-0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1F	36	-0.000	-0.622	0.000	0.000	-0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1G	36	-0.000	-0.703	-0.000	0.000	-0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1H	36	-0.000	-0.622	-0.000	0.000	-0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1I	36	-0.000	-0.765	0.000	0.000	-0.000	-0.212	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1J	36	-0.000	-0.560	0.000	0.000	-0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1K	36	-0.000	-0.765	-0.000	0.000	-0.000	-0.212	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1L	36	-0.000	-0.560	-0.000	0.000	-0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1M	36	-0.000	-0.765	0.000	0.000	-0.000												







apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4										
1A	60	-0.000	-1.144	0.000	0.000	-0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	60	-0.000	-1.064	0.000	0.000	-0.000	-0.141	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	60	-0.000	-1.144	-0.000	0.000	0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	60	-0.000	-1.064	-0.000	0.000	0.000	-0.141	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	60	-0.000	-1.144	0.000	0.000	-0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	60	-0.000	-1.064	0.000	0.000	-0.000	-0.141	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	60	-0.000	-1.144	-0.000	0.000	0.000	-0.184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	60	-0.000	-1.064	-0.000	0.000	0.000	-0.141	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	60	-0.000	-1.206	0.000	0.000	-0.000	-0.212	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	60	-0.000	-1.002	0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	60	-0.000	-1.206	-0.000	0.000	0.000	-0.212	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	60	-0.000	-1.002	-0.000	0.000	0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	60	-0.000	-1.206	0.000	0.000	-0.000	-0.212	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	60	-0.000	-1.002	0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	60	-0.000	-1.206	-0.000	0.000	0.000	-0.212	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	60	-0.000	-1.002	-0.000	0.000	0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	60	-0.000	-1.435	-0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	60	-0.000	-1.435	-0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

Nome travata: **Trave\_204\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 1-8-15**  
**ASTA NUM. 19**      NI 42      NF 41      SEZ. Rp    B= 0.300    H= 0.500    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      3.68      3.68    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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		kN			kN*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	-5.204	0.000	0.000	0.000	36.513	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.02	0.10	0.00	0.00	11.6
1B	0	-0.000	23.988	0.000	0.000	0.000	-48.168	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.08	0.45	0.00	0.00	11.6
1C	0	-0.000	-5.204	-0.000	0.000	-0.000	36.513	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.02	0.10	0.00	0.00	11.6
1D	0	-0.000	23.988	-0.000	0.000	-0.000	-48.168	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.08	0.45	0.00	0.00	11.6
1E	0	-0.000	-5.204	0.000	0.000	0.000	36.513	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.02	0.10	0.00	0.00	11.6
1F	0	-0.000	23.988	0.000	0.000	0.000	-48.168	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.08	0.45	0.00	0.00	11.6
1G	0	-0.000	-5.204	-0.000	0.000	-0.000	36.513	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.02	0.10	0.00	0.00	11.6
1H	0	-0.000	23.988	-0.000	0.000	-0.000	-48.168	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.08	0.45	0.00	0.00	11.6
1I	0	-0.000	-19.548	0.000	0.000	0.000	78.912	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.76	0.06	0.32	0.00	0.00	11.6
1J	0	-0.000	38.332	0.000	0.000	0.000	-90.398	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.87	0.13	0.63	0.00	0.00	11.6
1K	0	-0.000	-19.548	-0.000	0.000	-0.000	78.912	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.76	0.06	0.32	0.00	0.00	11.6
1L	0	-0.000	38.332	-0.000	0.000	-0.000	-90.398	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.87	0.13	0.63	0.00	0.00	11.6
1M	0	-0.000	-19.548	0.000	0.000	0.000	78.912	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.76	0.06	0.32	0.00	0.00	11.6
1N	0	-0.000	38.332	0.000	0.000	0.000	-90.398	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.87	0.13	0.63	0.00	0.00	11.6
1O	0	-0.000	-19.548	-0.000	0.000	-0.000	78.912	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.76	0.06	0.32	0.00	0.00	11.6
1P	0	-0.000	38.332	-0.000	0.000	-0.000	-90.398	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.87	0.13	0.63	0.00	0.00	11.6
2	0	-0.000	12.220	-0.000	0.000	0.000	-6.792	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.07	0.04	0.23	0.00	0.00	11.6
7	0	-0.000	12.220	-0.000	0.000	0.000	-6.804	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.07	0.04	0.23	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	37	-0.000	-6.548	0.000	0.000	0.000	36.513	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.02	0.12	0.00	0.00	11.6
1B	37	-0.000	22.644	0.000	0.000	0.000	-48.168	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.46	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1C	37	-0.000	-6.548	-0.000	0.000	-0.000	36.513	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.02	0.12	0.00	0.00	11.6
1D	37	-0.000	22.644	-0.000	0.000	-0.000	-48.168	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.46	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1E	37	-0.000	-6.548	0.000	0.000	0.000	36.513	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.02	0.12	0.00	0.00	11.6
1F	37	-0.000	22.644	0.000	0.000	0.000	-48.168	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.46	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1G	37	-0.000	-6.548	-0.000	0.000	-0.000	36.513	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.02	0.12	0.00	0.00	11.6
1H	37	-0.000	22.644	-0.000	0.000	-0.000	-48.168	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.46	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1I	37	-0.000	-20.892	0.000	0.000	0.000	78.912	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.76	0.07	0.34	0.00	0.00	11.6
1J	37	-0.000	36.988	0.000	0.000	0.000	-90.398	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.87	0.12	0.60	0.00	0.00	11.6
1K	37	-0.000	-20.892	-0.000	0.000	-0.000	78.912	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.76	0.07	0.34	0.00	0.00	11.6
1L	37	-0.000	36.988	-0.000	0.000	-0.000	-90.398	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.87	0.12	0.60	0.00	0.00	11.6
1M	37	-0.000	-20.892	0.000	0.000	0.000	78.912	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.76	0.07	0.34	0.00	0.00	11.6
1N	37	-0.000	36.988	0.000	0.000	0.000	-90.398	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.87	0.12	0.60	0.00	0.00	11.6
1O	37	-0.000	-20.892	-0.000	0.000	-0.000	78.912	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.76	0.07	0.34	0.00	0.00	11.6
1P	37	-0.000	36.988	-0.000	0.000	-0.000	-90.398	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.87	0.12	0.60	0.00	0.00	11.6
2	37	-0.000	10.473	-0.000	0.000	-0.000	-6.792	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	11.6
7	37	-0.000	10.473	-0.000	0.000	-0.000	-6.804	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	73	-0.000	-7.892	0.000	0.000	0.000	35.858	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.03	0.15	0.00	0.00	11.6
1B	73	-0.000	21.300	0.000	0.000	0.000	-44.347	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.07	0.40	0.00	0.00	11.6
1C	73	-0.000	-7.892	-0.000	0.000	-0.000	35.858	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.03	0.15	0.00	0.00	11.6
1D	73	-0.000	21.300	-0.000	0.000	-0.000	-44.347	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.07	0.40	0.00	0.00	11.6
1E	73	-0.000	-7.892	0.000	0.000	0.000	35.858	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.03	0.15	0.00	0.00	11.6
1F	73	-0.000	21.300	0.000	0.000	0.000	-44.347	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.07	0.40	0.00	0.00	11.6
1G	73	-0.000	-7.892	-0.000	0.000	-0.000	35.858	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.03	0.15	0.00	0.00	11.6
1H	73	-0.000	21.300	-0.000	0.000	-0.000	-44.347	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.07	0.40	0.00	0.00	11.6
1I	73	-0.000	-22.236	0.000	0.000	0.000	75.280	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.72	0.07	0.36	0.00	0.00	11.6
1J	73	-0.000	35.643	0.000	0.000	0.000	-83.770	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.81	0.12	0.58	0.00	0.00	11.6
1K	73	-0.000	-22.236	-0.000	0.000	-0.000	75.280	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.72	0.07	0.36	0.00	0.00	11.6
1L	73	-0.000	35.643	-0.000	0.000	-0.000	-83.770	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.81	0.12	0.58	0.00	0.00	11.6
1M	73	-0.000	-22.236	0.000	0.000	0.000	75.280	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.72	0.07	0.36	0.00	0.00	11.6
1N	73	-0.000	35.643	0.000	0.000	0.000	-83.770	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.81	0.12	0.58	0.00	0.00	11.6
1O	73	-0.000	-22.236	-0.000	0.000	-0.000	75.280	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.72	0.07	0.36	0.00	0.00	11.6
1P	73	-0.000	35.643	-0.000	0.000	-0.000	-83.770	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.81	0.12	0.58	0.00	0.00	11.6
2	73	-0.000	8.725	-0.000	0.000	-0.000	-5.539	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	11.6



7	73	-0.000	8.727	-0.000	0.000	-0.000	-5.549	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	11.6
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6														
1A	110	-0.000	-9.236	0.000	0.000	0.000	33.432	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.03	0.17	0.00	0.00	--
1B	110	-0.000	19.956	0.000	0.000	0.000	-36.109	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.07	0.37	0.00	0.00	--
1C	110	-0.000	-9.236	-0.000	0.000	-0.000	33.432	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.03	0.17	0.00	0.00	--
1D	110	-0.000	19.956	-0.000	0.000	-0.000	-36.109	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.07	0.37	0.00	0.00	--
1E	110	-0.000	-9.236	0.000	0.000	0.000	33.432	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.03	0.17	0.00	0.00	--
1F	110	-0.000	19.956	0.000	0.000	0.000	-36.109	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.07	0.37	0.00	0.00	--
1G	110	-0.000	-9.236	-0.000	0.000	-0.000	33.432	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.03	0.17	0.00	0.00	--
1H	110	-0.000	19.956	-0.000	0.000	-0.000	-36.109	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.07	0.37	0.00	0.00	--
1I	110	-0.000	-23.580	0.000	0.000	0.000	67.614	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.65	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1J	110	-0.000	34.299	0.000	0.000	0.000	-70.291	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.11	0.56	0.00	0.00	--
1K	110	-0.000	-23.580	-0.000	0.000	-0.000	67.614	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.65	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1L	110	-0.000	34.299	-0.000	0.000	-0.000	-70.291	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.11	0.56	0.00	0.00	--
1M	110	-0.000	-23.580	0.000	0.000	0.000	67.614	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.65	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1N	110	-0.000	34.299	0.000	0.000	0.000	-70.291	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.11	0.56	0.00	0.00	--
1O	110	-0.000	-23.580	-0.000	0.000	-0.000	67.614	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.65	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1P	110	-0.000	34.299	-0.000	0.000	-0.000	-70.291	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.68	0.11	0.56	0.00	0.00	--
2	110	-0.000	6.978	-0.000	0.000	-0.000	5.543	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	110	-0.000	6.980	-0.000	0.000	-0.000	5.537	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0														
1A	146	-0.000	-10.581	0.000	0.000	-0.000	30.516	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.03	0.20	0.00	0.00	--
1B	146	-0.000	18.611	0.000	0.000	-0.000	-28.361	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.06	0.35	0.00	0.00	--
1C	146	-0.000	-10.581	-0.000	0.000	-0.000	30.516	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.03	0.20	0.00	0.00	--
1D	146	-0.000	18.611	-0.000	0.000	-0.000	-28.361	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.06	0.35	0.00	0.00	--
1E	146	-0.000	-10.581	0.000	0.000	-0.000	30.516	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.03	0.20	0.00	0.00	--
1F	146	-0.000	18.611	0.000	0.000	-0.000	-28.361	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.06	0.35	0.00	0.00	--
1G	146	-0.000	-10.581	-0.000	0.000	-0.000	30.516	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.03	0.20	0.00	0.00	--
1H	146	-0.000	18.611	-0.000	0.000	-0.000	-28.361	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.06	0.35	0.00	0.00	--
1I	146	-0.000	-24.924	0.000	0.000	0.000	59.458	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.57	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1J	146	-0.000	32.955	0.000	0.000	0.000	-57.302	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1K	146	-0.000	-24.924	-0.000	0.000	-0.000	59.458	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.57	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1L	146	-0.000	32.955	-0.000	0.000	-0.000	-57.302	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1M	146	-0.000	-24.924	0.000	0.000	0.000	59.458	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.57	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1N	146	-0.000	32.955	0.000	0.000	0.000	-57.302	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1O	146	-0.000	-24.924	-0.000	0.000	-0.000	59.458	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.57	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1P	146	-0.000	32.955	-0.000	0.000	-0.000	-57.302	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.11	0.62	0.00	0.00	--
2	146	-0.000	5.231	-0.000	0.000	-0.000	6.859	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	--
7	146	-0.000	5.233	-0.000	0.000	-0.000	6.854	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0														
1A	183	-0.000	-11.925	0.000	0.000	-0.000	27.109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.04	0.22	0.00	0.00	--
1B	183	-0.000	17.267	0.000	0.000	-0.000	-21.104	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.06	0.32	0.00	0.00	--
1C	183	-0.000	-11.925	-0.000	0.000	-0.000	27.109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.04	0.22	0.00	0.00	--
1D	183	-0.000	17.267	-0.000	0.000	-0.000	-21.104	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.06	0.32	0.00	0.00	--
1E	183	-0.000	-11.925	0.000	0.000	-0.000	27.109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.04	0.22	0.00	0.00	--
1F	183	-0.000	17.267	0.000	0.000	-0.000	-21.104	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.06	0.32	0.00	0.00	--
1G	183	-0.000	-11.925	-0.000	0.000	-0.000	27.109	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.04	0.22	0.00	0.00	--
1H	183	-0.000	17.267	-0.000	0.000	-0.000	-21.104	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.06	0.32	0.00	0.00	--
1I	183	-0.000	-26.268	0.000	0.000	-0.000	50.811	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1J	183	-0.000	31.611	0.000	0.000	-0.000	-44.805	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1K	183	-0.000	-26.268	-0.000	0.000	-0.000	50.811	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1L	183	-0.000	31.611	-0.000	0.000	-0.000	-44.805	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1M	183	-0.000	-26.268	0.000	0.000	-0.000	50.811	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1N	183	-0.000	31.611	0.000	0.000	-0.000	-44.805	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.10	0.59	0.00	0.00	--
1O	183	-0.000	-26.268	-0.000	0.000	-0.000	50.811	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1P	183	-0.000	31.611	-0.000	0.000	-0.000	-44.805	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.10	0.59	0.00	0.00	--
2	183	-0.000	3.483	-0.000	0.000	-0.000	6.982	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	183	-0.000	3.487	-0.000	0.000	-0.000	6.981	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.07	0.01				







NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
----	---	----	----	----	----	----	----	-------	------	------	------	-----	--------	------------	-------	-------	-------



	cm	kN				kN*m		cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm	
1A	0	-0.000	-3.159	0.000	0.000	0.000	25.733	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	11.6
1B	0	-0.000	24.879	0.000	0.000	0.000	-44.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.08	0.47	0.00	0.00	11.6
1C	0	-0.000	-3.159	-0.000	0.000	-0.000	25.733	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	11.6
1D	0	-0.000	24.879	-0.000	0.000	-0.000	-44.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.08	0.47	0.00	0.00	11.6
1E	0	-0.000	-3.159	0.000	0.000	0.000	25.733	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	11.6
1F	0	-0.000	24.879	0.000	0.000	0.000	-44.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.08	0.47	0.00	0.00	11.6
1G	0	-0.000	-3.159	-0.000	0.000	-0.000	25.733	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	11.6
1H	0	-0.000	24.879	-0.000	0.000	-0.000	-44.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.08	0.47	0.00	0.00	11.6
1I	0	-0.000	-17.015	0.000	0.000	0.000	61.405	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.59	0.06	0.32	0.00	0.00	11.6
1J	0	-0.000	38.735	0.000	0.000	0.000	-80.616	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.13	0.63	0.00	0.00	11.6
1K	0	-0.000	-17.015	-0.000	0.000	-0.000	61.405	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.59	0.06	0.32	0.00	0.00	11.6
1L	0	-0.000	38.735	-0.000	0.000	-0.000	-80.616	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.13	0.63	0.00	0.00	11.6
1M	0	-0.000	-17.015	0.000	0.000	0.000	61.405	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.59	0.06	0.32	0.00	0.00	11.6
1N	0	-0.000	38.735	0.000	0.000	0.000	-80.616	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.13	0.63	0.00	0.00	11.6
1O	0	-0.000	-17.015	-0.000	0.000	-0.000	61.405	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.59	0.06	0.32	0.00	0.00	11.6
1P	0	-0.000	38.735	-0.000	0.000	-0.000	-80.616	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.13	0.63	0.00	0.00	11.6
2	0	-0.000	14.100	0.000	0.000	0.000	-11.365	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.11	0.05	0.26	0.00	0.00	11.6
7	0	-0.000	14.090	0.000	0.000	0.000	-11.337	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.11	0.05	0.26	0.00	0.00	11.6
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	37	-0.000	-4.532	0.000	0.000	0.000	25.733	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.01	0.08	0.00	0.00	11.6
1B	37	-0.000	23.506	0.000	0.000	0.000	-44.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.08	0.44	0.00	0.00	11.6
1C	37	-0.000	-4.532	-0.000	0.000	-0.000	25.733	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.01	0.08	0.00	0.00	11.6
1D	37	-0.000	23.506	-0.000	0.000	-0.000	-44.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.08	0.44	0.00	0.00	11.6
1E	37	-0.000	-4.532	0.000	0.000	0.000	25.733	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.01	0.08	0.00	0.00	11.6
1F	37	-0.000	23.506	0.000	0.000	0.000	-44.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.08	0.44	0.00	0.00	11.6
1G	37	-0.000	-4.532	-0.000	0.000	-0.000	25.733	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.25	0.01	0.08	0.00	0.00	11.6
1H	37	-0.000	23.506	-0.000	0.000	-0.000	-44.944	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.08	0.44	0.00	0.00	11.6
1I	37	-0.000	-18.388	0.000	0.000	0.000	61.405	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.59	0.06	0.34	0.00	0.00	11.6
1J	37	-0.000	37.362	0.000	0.000	0.000	-80.616	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.12	0.61	0.00	0.00	11.6
1K	37	-0.000	-18.388	-0.000	0.000	-0.000	61.405	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.59	0.06	0.34	0.00	0.00	11.6
1L	37	-0.000	37.362	-0.000	0.000	-0.000	-80.616	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.12	0.61	0.00	0.00	11.6
1M	37	-0.000	-18.388	0.000	0.000	0.000	61.405	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.59	0.06	0.34	0.00	0.00	11.6
1N	37	-0.000	37.362	0.000	0.000	0.000	-80.616	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.12	0.61	0.00	0.00	11.6
1O	37	-0.000	-18.388	-0.000	0.000	-0.000	61.405	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.59	0.06	0.34	0.00	0.00	11.6
1P	37	-0.000	37.362	-0.000	0.000	-0.000	-80.616	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.78	0.12	0.61	0.00	0.00	11.6
2	37	-0.000	12.315	0.000	0.000	-0.000	-11.365	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	11.6
7	37	-0.000	12.305	0.000	0.000	-0.000	-11.337	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	11.6
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	75	-0.000	-5.905	0.000	0.000	0.000	25.442	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.02	0.11	0.00	0.00	11.6
1B	75	-0.000	22.133	0.000	0.000	0.000	-40.596	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.39	0.07	0.41	0.00	0.00	11.6
1C	75	-0.000	-5.905	-0.000	0.000	-0.000	25.442	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.02	0.11	0.00	0.00	11.6
1D	75	-0.000	22.133	-0.000	0.000	-0.000	-40.596	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.39	0.07	0.41	0.00	0.00	11.6
1E	75	-0.000	-5.905	0.000	0.000	0.000	25.442	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.02	0.11	0.00	0.00	11.6
1F	75	-0.000	22.133	0.000	0.000	0.000	-40.596	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.39	0.07	0.41	0.00	0.00	11.6
1G	75	-0.000	-5.905	-0.000	0.000	-0.000	25.442	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.02	0.11	0.00	0.00	11.6
1H	75	-0.000	22.133	-0.000	0.000	-0.000	-40.596	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.39	0.07	0.41	0.00	0.00	11.6
1I	75	-0.000	-19.761	0.000	0.000	0.000	58.015	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.56	0.06	0.37	0.00	0.00	11.6
1J	75	-0.000	35.989	0.000	0.000	0.000	-73.169	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.70	0.12	0.59	0.00	0.00	11.6
1K	75	-0.000	-19.761	-0.000	0.000	-0.000	58.015	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.56	0.06	0.37	0.00	0.00	11.6
1L	75	-0.000	35.989	-0.000	0.000	-0.000	-73.169	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.70	0.12	0.59	0.00	0.00	11.6
1M	75	-0.000	-19.761	0.000	0.000	0.000	58.015	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.56	0.06	0.37	0.00	0.00	11.6
1N	75	-0.000	35.989	0.000	0.000	0.000	-73.169	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.70	0.12	0.59	0.00	0.00	11.6
1O	75	-0.000	-19.761	-0.000	0.000	-0.000	58.015	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.56	0.06	0.37	0.00	0.00	11.6
1P	75	-0.000	35.989	-0.000	0.000	-0.000	-73.169	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.70	0.12	0.59	0.00	0.00	11.6
2	75	-0.000	10.529	0.000	0.000	-0.000	-9.791	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	11.6
7	75	-0.000	10.519	0.000	0.000	-0.000	-9.765	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.03	0.20	0		



1J	149	-0.000	33.243	0.000	0.000	-0.000	-45.881	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1K	149	-0.000	-22.507	-0.000	0.000	-0.000	43.673	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.42	0.07	0.42	0.00	0.00	--
1L	149	-0.000	33.243	-0.000	0.000	-0.000	-45.881	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1M	149	-0.000	-22.507	0.000	0.000	-0.000	43.673	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.42	0.07	0.42	0.00	0.00	--
1N	149	-0.000	33.243	0.000	0.000	-0.000	-45.881	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.11	0.62	0.00	0.00	--
1O	149	-0.000	-22.507	-0.000	0.000	-0.000	43.673	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.42	0.07	0.42	0.00	0.00	--
1P	149	-0.000	33.243	-0.000	0.000	-0.000	-45.881	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.44	0.11	0.62	0.00	0.00	--
2	149	-0.000	6.959	0.000	0.000	-0.000	5.888	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	149	-0.000	6.949	0.000	0.000	-0.000	5.895	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	187	-0.000	-10.024	0.000	0.000	-0.000	18.680	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1B	187	-0.000	18.014	0.000	0.000	-0.000	-15.953	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1C	187	-0.000	-10.024	-0.000	0.000	-0.000	18.680	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1D	187	-0.000	18.014	-0.000	0.000	-0.000	-15.953	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1E	187	-0.000	-10.024	0.000	0.000	-0.000	18.680	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1F	187	-0.000	18.014	0.000	0.000	-0.000	-15.953	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1G	187	-0.000	-10.024	-0.000	0.000	-0.000	18.680	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
1H	187	-0.000	18.014	-0.000	0.000	-0.000	-15.953	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.15	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1I	187	-0.000	-23.880	0.000	0.000	-0.000	35.733	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1J	187	-0.000	31.869	0.000	0.000	-0.000	-33.006	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.10	0.60	0.00	0.00	--
1K	187	-0.000	-23.880	-0.000	0.000	-0.000	35.733	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1L	187	-0.000	31.869	-0.000	0.000	-0.000	-33.006	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.10	0.60	0.00	0.00	--
1M	187	-0.000	-23.880	0.000	0.000	-0.000	35.733	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1N	187	-0.000	31.869	0.000	0.000	-0.000	-33.006	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.10	0.60	0.00	0.00	--
1O	187	-0.000	-23.880	-0.000	0.000	-0.000	35.733	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1P	187	-0.000	31.869	-0.000	0.000	-0.000	-33.006	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.32	0.10	0.60	0.00	0.00	--
2	187	-0.000	5.173	0.000	0.000	-0.000	7.220	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	--
7	187	-0.000	5.163	0.000	0.000	-0.000	7.222	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	224	-0.000	-11.397	0.000	0.000	-0.000	15.401	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.04	0.21	0.00	0.00	--
1B	224	-0.000	16.641	0.000	0.000	-0.000	-8.764	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.08	0.05	0.31	0.00	0.00	--
1C	224	-0.000	-11.397	-0.000	0.000	-0.000	15.401	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.04	0.21	0.00	0.00	--
1D	224	-0.000	16.641	-0.000	0.000	-0.000	-8.764	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.08	0.05	0.31	0.00	0.00	--
1E	224	-0.000	-11.397	0.000	0.000	-0.000	15.401	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.04	0.21	0.00	0.00	--
1F	224	-0.000	16.641	0.000	0.000	-0.000	-8.764	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.08	0.05	0.31	0.00	0.00	--
1G	224	-0.000	-11.397	-0.000	0.000	-0.000	15.401	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.04	0.21	0.00	0.00	--
1H	224	-0.000	16.641	-0.000	0.000	-0.000	-8.764	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.08	0.05	0.31	0.00	0.00	--
1I	224	-0.000	-25.253	0.000	0.000	-0.000	27.280	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1J	224	-0.000	30.496	0.000	0.000	-0.000	-20.643	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1K	224	-0.000	-25.253	-0.000	0.000	-0.000	27.280	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1L	224	-0.000	30.496	-0.000	0.000	-0.000	-20.643	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1M	224	-0.000	-25.253	0.000	0.000	-0.000	27.280	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1N	224	-0.000	30.496	0.000	0.000	-0.000	-20.643	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1O	224	-0.000	-25.253	-0.000	0.000	-0.000	27.280	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.26	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1P	224	-0.000	30.496	-0.000	0.000	-0.000	-20.643	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.10	0.57	0.00	0.00	--
2	224	-0.000	3.388	0.000	0.000	-0.000	7.311	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	224	-0.000	3.378	0.000	0.000	-0.000	7.305	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	261	-0.000	-12.770	0.000	0.000	-0.000	11.609	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	--
1B	261	-0.000	15.268	0.000	0.000	-0.000	13.886	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.13	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1C	261	-0.000	-12.770	-0.000	0.000	-0.000	11.609	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	--
1D	261	-0.000	15.268	-0.000	0.000	-0.000	13.886	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.13	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1E	261	-0.000	-12.770	0.000	0.000	-0.000	11.609	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	--
1F	261	-0.000	15.268	0.000	0.000	-0.000	13.886	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.13	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1G	261	-0.000	-12.770	-0.000	0.000	-0.000	11.609	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	--
1H	261	-0.000	15.268	-0.000	0.000	-0.000	13.886	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.13	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1I	261	-0.000	-26.626	0.000	0.000	-0.000	18.315	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1J	261	-0.000	29.123	0.000	0.000	-0.000	21.676	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.10	0.54	0.00	0.00	--
1K	261	-0.000	-26.626	-0.000	0.000	-0.000	18.315	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1L	261	-0.000	29.123	-0.000	0.000	-0.000	21.676	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.10	0.54	0.00	0.00	--
1M	261	-0.000	-26.626	0.000	0.000	-0.000	18.315	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1N	261	-0.000	29.123	0.000	0.000	-0.000	21.676	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.10	0.54	0.00	0.00	--
1O	261	-0.000	-26.626	-0.000	0.000	-0.000	18.315	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.09	0.50	0.00	0.00	--
1P	261	-0.000	29.123	-0.000	0.000	-0.000	21.676	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.21	0.10	0.54	0.00	0.00	--
2	261	-0.000	1.603	0.000	0.000	-0.000	7.311	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	--
7	261	-0.000	1.593	0.000	0.000	-0.000	7.305	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	299	-0.000	-14.144	0.000	0.000	-0.000	-7.494	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.07	0.05	0.26	0.00	0.00	--
1B	299	-0.000	13.894	0.000	0.000	-0.000	18.613	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.05	0.26	0.00	0.00	--
1C	299	-0.000	-14.144	-0.000	0.000	-0.000	-7.494	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.07	0.05	0.26	0.00	0.00	--
1D	299	-0.000	13.894	-0.000	0.000	-0.000	18.613	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.18	0.05	0.26	0.00	0.00	--
1E	299	-0.000	-14.144	0.000	0.000	-0.000	-7.494	4.02	4.02	4.02	6.03	0.						



1A	336	-0.000	-15.517	0.000	0.000	-0.000	-13.748	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1B	336	-0.000	12.521	0.000	0.000	-0.000	22.827	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.04	0.23	0.00	0.00	--
1C	336	-0.000	-15.517	-0.000	0.000	-0.000	-13.748	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1D	336	-0.000	12.521	-0.000	0.000	-0.000	22.827	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.04	0.23	0.00	0.00	--
1E	336	-0.000	-15.517	0.000	0.000	-0.000	-13.748	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1F	336	-0.000	12.521	0.000	0.000	-0.000	22.827	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.04	0.23	0.00	0.00	--
1G	336	-0.000	-15.517	-0.000	0.000	-0.000	-13.748	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1H	336	-0.000	12.521	-0.000	0.000	-0.000	22.827	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.04	0.23	0.00	0.00	--
1I	336	-0.000	-29.372	0.000	0.000	-0.000	-31.885	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.10	0.55	0.00	0.00	--
1J	336	-0.000	26.377	0.000	0.000	-0.000	40.964	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.39	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1K	336	-0.000	-29.372	-0.000	0.000	-0.000	-31.885	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.10	0.55	0.00	0.00	--
1L	336	-0.000	26.377	-0.000	0.000	-0.000	40.964	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.39	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1M	336	-0.000	-29.372	0.000	0.000	-0.000	-31.885	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.10	0.55	0.00	0.00	--
1N	336	-0.000	26.377	0.000	0.000	-0.000	40.964	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.39	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1O	336	-0.000	-29.372	-0.000	0.000	-0.000	-31.885	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.10	0.55	0.00	0.00	--
1P	336	-0.000	26.377	-0.000	0.000	-0.000	40.964	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.39	0.09	0.49	0.00	0.00	--
2	336	-0.000	-1.968	0.000	0.000	-0.000	7.311	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	336	-0.000	-1.978	0.000	0.000	-0.000	7.305	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--



1M	485	-0.000	-34.865	0.000	0.000	-0.000	-82.723	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.80	0.11	0.57	0.00	0.00	11.6
1N	485	-0.000	20.885	0.000	0.000	-0.000	73.387	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.71	0.07	0.34	0.00	0.00	11.6
1O	485	-0.000	-34.865	-0.000	0.000	0.000	-82.723	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.80	0.11	0.57	0.00	0.00	11.6
1P	485	-0.000	20.885	-0.000	0.000	0.000	73.387	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.71	0.07	0.34	0.00	0.00	11.6
2	485	-0.000	-9.109	0.000	0.000	-0.000	-6.123	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.03	0.17	0.00	0.00	11.6
7	485	-0.000	-9.119	0.000	0.000	-0.000	-6.157	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.03	0.17	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	523	-0.000	-22.382	0.000	0.000	-0.000	-47.986	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1B	523	-0.000	5.656	0.000	0.000	-0.000	35.103	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.11	0.00	0.00	11.6
1C	523	-0.000	-22.382	-0.000	0.000	0.000	-47.986	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1D	523	-0.000	5.656	-0.000	0.000	0.000	35.103	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.11	0.00	0.00	11.6
1E	523	-0.000	-22.382	0.000	0.000	-0.000	-47.986	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1F	523	-0.000	5.656	0.000	0.000	-0.000	35.103	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.11	0.00	0.00	11.6
1G	523	-0.000	-22.382	-0.000	0.000	0.000	-47.986	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1H	523	-0.000	5.656	-0.000	0.000	0.000	35.103	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.11	0.00	0.00	11.6
1I	523	-0.000	-36.238	0.000	0.000	-0.000	-89.749	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.12	0.59	0.00	0.00	11.6
1J	523	-0.000	19.512	0.000	0.000	-0.000	77.033	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.74	0.06	0.32	0.00	0.00	11.6
1K	523	-0.000	-36.238	-0.000	0.000	0.000	-89.749	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.12	0.59	0.00	0.00	11.6
1L	523	-0.000	19.512	-0.000	0.000	0.000	77.033	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.74	0.06	0.32	0.00	0.00	11.6
1M	523	-0.000	-36.238	0.000	0.000	-0.000	-89.749	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.12	0.59	0.00	0.00	11.6
1N	523	-0.000	19.512	0.000	0.000	-0.000	77.033	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.74	0.06	0.32	0.00	0.00	11.6
1O	523	-0.000	-36.238	-0.000	0.000	0.000	-89.749	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.12	0.59	0.00	0.00	11.6
1P	523	-0.000	19.512	-0.000	0.000	0.000	77.033	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.74	0.06	0.32	0.00	0.00	11.6
2	523	-0.000	-10.895	0.000	0.000	-0.000	-7.589	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.07	0.04	0.20	0.00	0.00	11.6
7	523	-0.000	-10.905	0.000	0.000	-0.000	-7.626	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.07	0.04	0.20	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	560	-0.000	-23.755	0.000	0.000	-0.000	-47.986	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.08	0.44	0.00	0.00	11.6
1B	560	-0.000	4.283	0.000	0.000	-0.000	35.103	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.01	0.08	0.00	0.00	11.6
1C	560	-0.000	-23.755	-0.000	0.000	0.000	-47.986	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.08	0.44	0.00	0.00	11.6
1D	560	-0.000	4.283	-0.000	0.000	0.000	35.103	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.01	0.08	0.00	0.00	11.6
1E	560	-0.000	-23.755	0.000	0.000	-0.000	-47.986	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.08	0.44	0.00	0.00	11.6
1F	560	-0.000	4.283	0.000	0.000	-0.000	35.103	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.01	0.08	0.00	0.00	11.6
1G	560	-0.000	-23.755	-0.000	0.000	0.000	-47.986	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.08	0.44	0.00	0.00	11.6
1H	560	-0.000	4.283	-0.000	0.000	0.000	35.103	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.01	0.08	0.00	0.00	11.6
1I	560	-0.000	-37.611	0.000	0.000	-0.000	-89.749	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.12	0.61	0.00	0.00	11.6
1J	560	-0.000	18.139	0.000	0.000	-0.000	77.033	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.74	0.06	0.30	0.00	0.00	11.6
1K	560	-0.000	-37.611	-0.000	0.000	0.000	-89.749	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.12	0.61	0.00	0.00	11.6
1L	560	-0.000	18.139	-0.000	0.000	0.000	77.033	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.74	0.06	0.30	0.00	0.00	11.6
1M	560	-0.000	-37.611	0.000	0.000	-0.000	-89.749	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.12	0.61	0.00	0.00	11.6
1N	560	-0.000	18.139	0.000	0.000	-0.000	77.033	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.74	0.06	0.30	0.00	0.00	11.6
1O	560	-0.000	-37.611	-0.000	0.000	0.000	-89.749	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.86	0.12	0.61	0.00	0.00	11.6
1P	560	-0.000	18.139	-0.000	0.000	0.000	77.033	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.74	0.06	0.30	0.00	0.00	11.6
2	560	-0.000	-12.680	0.000	0.000	0.000	-7.589	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.07	0.04	0.24	0.00	0.00	11.6
7	560	-0.000	-12.690	0.000	0.000	0.000	-7.626	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.07	0.04	0.24	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

Nome travata: **Trave\_204\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 1-8-15**  
**ASTA NUM. 34**      NI 40      NF 47      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      1.84      1.84      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	1.061	0.000	0.000	0.000	-0.140	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	1.147	0.000	0.000	0.000	-0.185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	1.061	-0.000	0.000	-0.000	-0.140	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	1.147	-0.000	0.000	-0.000	-0.185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	1.061	0.000	0.000	0.000	-0.140	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	1.147	0.000	0.000	0.000	-0.185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	1.061	-0.000	0.000	-0.000	-0.140	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	1.147	-0.000	0.000	-0.000	-0.185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	0.992	0.000	0.000	0.000	-0.098	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	1.216	0.000	0.000	0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	0.992	-0.000	0.000	-0.000	-0.098	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	1.216	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	0.992	0.000	0.000	0.000	-0.098	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	1.216	0.000	0.000	0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	0.992	-0.000	0.000	-0.000	-0.098	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	1.216	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	1.435	0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	1.435	0.000	0.000	0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	4	-0.000	0.987	0.000	0.000	0.000	-0.146	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	4	-0.000	1.074	0.000	0.000	0.000	-0.185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	4	-0.000	0.987	-0.000	0.000	-0.000	-0.146	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	4	-0.000	1.074	-0.000	0.000	-0.000	-0.185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	4	-0.000	0.987	0.000	0.000	0.000	-0.146	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	4	-0.000	1.074	0.000	0.000	0.000	-0.185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	4	-0.000	0.987	-0.000	0.000	-0.000	-0.146	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	4	-0.000	1.074	-0.000	0.000	-0.000	-0.185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	4	-0.000	0.918	0.000	0.000	0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1J	4	-0.000	1.142	0.000	0.000	0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4



1K	4	-0.000	0.918	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1L	4	-0.000	1.142	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	4	-0.000	0.918	0.000	0.000	0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1N	4	-0.000	1.142	0.000	0.000	0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	4	-0.000	0.918	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	4	-0.000	1.142	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	4	-0.000	1.339	0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	4	-0.000	1.339	0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4																		
1A	8	-0.000	0.914	0.000	0.000	0.000	-0.146	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	8	-0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	8	-0.000	0.914	-0.000	0.000	-0.000	-0.146	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1D	8	-0.000	1.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	8	-0.000	0.914	0.000	0.000	0.000	-0.146	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1F	8	-0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	8	-0.000	0.914	-0.000	0.000	-0.000	-0.146	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1H	8	-0.000	1.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	8	-0.000	0.845	0.000	0.000	0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1J	8	-0.000	1.069	0.000	0.000	0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	8	-0.000	0.845	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1L	8	-0.000	1.069	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	8	-0.000	0.845	0.000	0.000	0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1N	8	-0.000	1.069	0.000	0.000	0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	8	-0.000	0.845	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1P																		







1N	40	-0.000	0.480	0.000	0.000	-0.000	-0.175	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1O	40	-0.000	0.256	-0.000	0.000	0.000	-0.076	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1P	40	-0.000	0.480	-0.000	0.000	0.000	-0.175	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
2	40	-0.000	0.478	0.000	0.000	-0.000	-0.164	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
7	40	-0.000	0.478	0.000	0.000	-0.000	-0.164	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

```
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4
```

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

```
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 17.2
```



1E	60	-0.000	-0.043	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1F	60	-0.000	0.043	0.000	0.000	-0.000	0.010	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	60	-0.000	-0.043	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1H	60	-0.000	0.043	-0.000	0.000	0.000	0.010	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1I	60	-0.000	-0.112	0.000	0.000	-0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1J	60	-0.000	0.112	0.000	0.000	-0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1K	60	-0.000	-0.112	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1L	60	-0.000	0.112	-0.000	0.000	0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1M	60	-0.000	-0.112	0.000	0.000	-0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1N	60	-0.000	0.112	0.000	0.000	-0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1O	60	-0.000	-0.112	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1P	60	-0.000	0.112	-0.000	0.000	0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
2	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 17.2

Nome travata: **Trave\_205\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 2-9-16**  
**ASTA NUM. 46**    NI 55    NF 37    SEZ.    Rp    B= 0.850    H= 0.250    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    5.21    5.21    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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		kN			kN*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0.000	-0.034	0.000	0.000	-0.000	0.008	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1B	0	-0.000	0.034	0.000	0.000	-0.000	0.008	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1C	0	-0.000	-0.034	0.000	0.000	-0.000	0.008	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1D	0	-0.000	0.034	0.000	0.000	-0.000	0.008	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1E	0	-0.000	-0.034	0.000	0.000	-0.000	0.008	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1F	0	-0.000	0.034	0.000	0.000	-0.000	0.008	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1G	0	-0.000	-0.034	0.000	0.000	-0.000	0.008	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1H	0	-0.000	0.034	0.000	0.000	-0.000	0.008	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1I	0	-0.000	-0.062	0.000	0.000	-0.000	0.015	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1J	0	-0.000	0.062	0.000	0.000	-0.000	0.015	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1K	0	-0.000	-0.062	0.000	0.000	-0.000	0.015	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1L	0	-0.000	0.062	0.000	0.000	-0.000	0.015	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1M	0	-0.000	-0.062	0.000	0.000	-0.000	0.015	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1N	0	-0.000	0.062	0.000	0.000	-0.000	0.015	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1O	0	-0.000	-0.062	0.000	0.000	-0.000	0.015	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1P	0	-0.000	0.062	0.000	0.000	-0.000	0.015	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
2	0	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
7	0	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02    asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	4	-0.000	-0.243	0.000	0.000	-0.000	-0.064	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1B	4	-0.000	-0.174	0.000	0.000	-0.000	-0.045	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1C	4	-0.000	-0.243	0.000	0.000	-0.000	-0.064	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1D	4	-0.000	-0.174	0.000	0.000	-0.000	-0.045	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1E	4	-0.000	-0.243	0.000	0.000	-0.000	-0.064	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1F	4	-0.000	-0.174	0.000	0.000	-0.000	-0.045	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1G	4	-0.000	-0.243	0.000	0.000	-0.000	-0.064	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1H	4	-0.000	-0.174	0.000	0.000	-0.000	-0.045	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1I	4	-0.000	-0.270	0.000	0.000	-0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1J	4	-0.000	-0.146	0.000	0.000	-0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1K	4	-0.000	-0.270	0.000	0.000	-0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1L	4	-0.000	-0.146	0.000	0.000	-0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1M	4	-0.000	-0.270	0.000	0.000	-0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1N	4	-0.000	-0.146	0.000	0.000	-0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1O	4	-0.000	-0.270	0.000	0.000	-0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1P	4	-0.000	-0.146	0.000	0.000	-0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
2	4	-0.000	-0.271	0.000	0.000	-0.000	-0.071	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
7	4	-0.000	-0.271	0.000	0.000	-0.000	-0.071	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02    (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	8	-0.000	-0.451	0.000	0.000	-0.000	-0.129	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3
1B	8	-0.000	-0.382	0.000	0.000	-0.000	-0.106	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1C	8	-0.000	-0.451	0.000	0.000	-0.000	-0.129	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3
1D	8	-0.000	-0.382	0.000	0.000	-0.000	-0.106	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1E	8	-0.000	-0.451	0.000	0.000	-0.000	-0.129	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3
1F	8	-0.000	-0.382	0.000	0.000	-0.000	-0.106	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1G	8	-0.000	-0.451	0.000	0.000	-0.000	-0.129	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3
1H	8	-0.000	-0.382	0.000	0.000	-0.000	-0.106	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1I	8	-0.000	-0.479	0.000	0.000	-0.000	-0.137	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3
1J	8	-0.000	-0.355	0.000	0.000	-0.000	-0.098	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1K	8	-0.000	-0.479	0.000	0.000	-0.000	-0.137	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3
1L	8	-0.000	-0.355	0.000	0.000	-0.000	-0.098	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1M	8	-0.000	-0.479	0.000	0.000	-0.000	-0.137	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3
1N	8	-0.000	-0.355	0.000	0.000	-0.000	-0.098	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1O	8	-0.000	-0.479	0.000	0.000	-0.000	-0.137	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3
1P	8	-0.000	-0.355	0.000	0.000	-0.000	-0.098	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
2	8	-0.000	-0.542	0.000	0.000	-0.000	-0.153	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3
7	8	-0.000	-0.542	0.000	0.000	-0.000	-0.153	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= --







10	28	-0.000	-1.521	0.000	0.000	-0.000	-0.590	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	28	-0.000	-1.397	0.000	0.000	-0.000	-0.525	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
2	28	-0.000	-1.897	0.000	0.000	-0.000	-0.725	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
7	28	-0.000	-1.897	0.000	0.000	-0.000	-0.725	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4																		
1A	32	-0.000	-1.702	0.000	0.000	-0.000	-0.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	32	-0.000	-1.633	0.000	0.000	-0.000	-0.454	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	32	-0.000	-1.702	0.000	0.000	-0.000	-0.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1D	32	-0.000	-1.633	0.000	0.000	-0.000	-0.454	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1E	32	-0.000	-1.702	0.000	0.000	-0.000	-0.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1F	32	-0.000	-1.633	0.000	0.000	-0.000	-0.454	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1G	32	-0.000	-1.702	0.000	0.000	-0.000	-0.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1H	32	-0.000	-1.633	0.000	0.000	-0.000	-0.454	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1I	32	-0.000	-1.730	0.000	0.000	-0.000	-0.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1J	32	-0.000	-1.606	0.000	0.000	-0.000	-0.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1K	32	-0.000	-1.730	0.000	0.000	-0.000	-0.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1L	32	-0.000	-1.606	0.000	0.000	-0.000	-0.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1M	32	-0.000	-1.730	0.000	0.000	-0.000	-0.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1N	32	-0.000	-1.606	0.000	0.000	-0.000	-0.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	32	-0.000	-1.730	0.000	0.000	-0.000	-0.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	32	-0.000	-1.606	0.000	0.000	-0.000	-0.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
2	32	-0.000	-2.168	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
7	32	-0.000	-2.168	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4																		
1A	36	-0.000	-1.911	0.000	0.000	-0.000	-0.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	36	-0.000	-1.842	0.000	0.000	-0.000	-0.454	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	36	-0.000	-1.911	0.000	0.000	-0.000	-0.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1D	36	-0.000	-1.842	0.000	0.000	-0.000	-0.454	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1E	36	-0.000	-1.911	0.000	0.000	-0.000	-0.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1F	36	-0.000	-1.842	0.000	0.000	-0.000	-0.454	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1G	36	-0.000	-1.911	0.000	0.000	-0.000	-0.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1H	36	-0.000	-1.842	0.000	0.000	-0.000	-0.454	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1I	36	-0.000	-1.938	0.000	0.000	-0.000	-0.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1J	36	-0.000	-1.814	0.000	0.000	-0.000	-0.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1K	36	-0.000	-1.938	0.000	0.000	-0.000	-0.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1L	36	-0.000	-1.814	0.000	0.000	-0.000	-0.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1M	36	-0.000	-1.938	0.000	0.000	-0.000	-0.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1N	36	-0.000	-1.814	0.000	0.000	-0.000	-0.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	36	-0.000	-1.938	0.000	0.000	-0.000	-0.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	36	-0.000	-1.814	0.000	0.000	-0.000	-0.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
2	36	-0.000	-2.439	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
7	36	-0.000	-2.439	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4																		
1A	40	-0.000	-2.119	0.000	0.000	-0.000	-0.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	40	-0.000	-2.050	0.000	0.000	-0.000	-0.454	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	40	-0.000	-2.119	0.000	0.000	-0.000	-0.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1D	40	-0.000	-2.050	0.000	0.000	-0.000	-0.454	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1E	40	-0.000	-2.119	0.000	0.000	-0.000	-0.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1F	40	-0.000	-2.050	0.000	0.000	-0.000	-0.454	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1G	40	-0.000	-2.119	0.000	0.000	-0.000	-0.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1H	40	-0.000	-2.050	0.000	0.000	-0.000	-0.454	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1I	40	-0.000	-2.147	0.000	0.000	-0.000	-0.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1J	40	-0.000	-2.023	0.000	0.000	-0.000	-0.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1K	40	-0.000	-2.147	0.000	0.000	-0.000	-0.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1L	40	-0.000	-2.023	0.000	0.000	-0.000	-0.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1M	40	-0.000	-2.147	0.000	0.000	-0.000	-0.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1N	40	-0.000	-2.023	0.000	0.000	-0.000	-0.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	40	-0.000	-2.147	0.000	0.000	-0.000	-0.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	40	-0.000	-2.023	0.000	0.000	-0.000	-0.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
2	40	-0.000	-2.710	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
7	40	-0.000	-2.710	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4																		
1A	44	-0.000	-2.328	0.000	0.000	-0.000	-0.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	44	-0.000	-2.259	0.000	0.000	-0.000	-0.454	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	44	-0.000	-2.328	0.000	0.000	-0.000	-0.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	44	-0.000	-2.259	0.000	0.000	-0.000	-0.454	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	44	-0.000	-2.328	0.000	0.000	-0.000	-0.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	44	-0.000	-2.259	0.000	0.000	-0.000	-0.454	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	44	-0.000	-2.328	0.000	0.000	-0.000	-0.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	44	-0.000	-2.259	0.000	0.000	-0.000	-0.454	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	44	-0.000	-2.355	0.000	0.000	-0.000	-0.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	44	-0.000	-2.231	0.000	0.000	-0.000	-0.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	44	-0.000	-2.355	0.000	0.000	-0.000	-0.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.				







1D	0	-0.000	17.010	-0.000	0.000	-0.000	-18.003	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.28	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	9.930	0.000	0.000	0.000	1.857	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	17.010	0.000	0.000	0.000	-18.003	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.28	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	9.930	-0.000	0.000	-0.000	1.857	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	17.010	-0.000	0.000	-0.000	-18.003	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.28	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	5.461	0.000	0.000	0.000	15.684	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	21.479	0.000	0.000	0.000	-31.766	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.50	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	5.461	-0.000	0.000	-0.000	15.684	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	21.479	-0.000	0.000	-0.000	-31.766	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.50	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	5.461	0.000	0.000	0.000	15.684	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	21.479	0.000	0.000	0.000	-31.766	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.50	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	5.461	-0.000	0.000	-0.000	15.684	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	21.479	-0.000	0.000	-0.000	-31.766	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.50	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	17.510	0.000	0.000	0.000	-9.174	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.14	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	17.500	0.000	0.000	0.000	-9.145	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.14	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	38	-0.000	7.967	0.000	0.000	0.000	7.156	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	5.4
1B	38	-0.000	15.048	0.000	0.000	0.000	-17.676	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.28	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4
1C	38	-0.000	7.967	-0.000	0.000	-0.000	7.156	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	5.4
1D	38	-0.000	15.048	-0.000	0.000	-0.000	-17.676	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.28	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4
1E	38	-0.000	7.967	0.000	0.000	0.000	7.156	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	5.4
1F	38	-0.000	15.048	0.000	0.000	0.000	-17.676	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.28	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4
1G	38	-0.000	7.967	-0.000	0.000	-0.000	7.156	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	5.4
1H	38	-0.000	15.048	-0.000	0.000	-0.000	-17.676	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.28	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4
1I	38	-0.000	3.498	0.000	0.000	0.000	18.219	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1J	38	-0.000	19.516	0.000	0.000	0.000	-30.901	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1K	38	-0.000	3.498	-0.000	0.000	-0.000	18.219	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1L	38	-0.000	19.516	-0.000	0.000	-0.000	-30.901	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1M	38	-0.000	3.498	0.000	0.000	0.000	18.219	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1N	38	-0.000	19.516	0.000	0.000	0.000	-30.901	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1O	38	-0.000	3.498	-0.000	0.000	-0.000	18.219	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1P	38	-0.000	19.516	-0.000	0.000	-0.000	-30.901	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
2	38	-0.000	14.958	0.000	0.000	0.000	-9.174	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.14	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4
7	38	-0.000	14.948	0.000	0.000	0.000	-9.145	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.14	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	75	-0.000	6.004	0.000	0.000	0.000	9.313	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.02	0.07	0.00	0.00	12.3
1B	75	-0.000	13.085	0.000	0.000	0.000	-11.902	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.19	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1C	75	-0.000	6.004	-0.000	0.000	-0.000	9.313	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.02	0.07	0.00	0.00	12.3
1D	75	-0.000	13.085	-0.000	0.000	-0.000	-11.902	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.19	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1E	75	-0.000	6.004	0.000	0.000	0.000	9.313	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.02	0.07	0.00	0.00	12.3
1F	75	-0.000	13.085	0.000	0.000	0.000	-11.902	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.19	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1G	75	-0.000	6.004	-0.000	0.000	-0.000	9.313	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.02	0.07	0.00	0.00	12.3
1H	75	-0.000	13.085	-0.000	0.000	-0.000	-11.902	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.19	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1I	75	-0.000	1.536	0.000	0.000	0.000	18.531	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1J	75	-0.000	17.554	0.000	0.000	0.000	-23.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.37	0.04	0.20	0.00	0.00	12.3
1K	75	-0.000	1.536	-0.000	0.000	-0.000	18.531	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1L	75	-0.000	17.554	-0.000	0.000	-0.000	-23.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.37	0.04	0.20	0.00	0.00	12.3
1M	75	-0.000	1.536	0.000	0.000	0.000	18.531	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1N	75	-0.000	17.554	0.000	0.000	0.000	-23.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.37	0.04	0.20	0.00	0.00	12.3
1O	75	-0.000	1.536	-0.000	0.000	-0.000	18.531	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1P	75	-0.000	17.554	-0.000	0.000	-0.000	-23.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.37	0.04	0.20	0.00	0.00	12.3
2	75	-0.000	12.406	0.000	0.000	0.000	-3.535	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
7	75	-0.000	12.396	0.000	0.000	0.000	-3.507	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	113	-0.000	4.042	0.000	0.000	0.000	10.731	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1B	113	-0.000	11.122	0.000	0.000	0.000	-6.868	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.11	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1C	113	-0.000	4.042	-0.000	0.000	-0.000	10.731	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1D	113	-0.000	11.122	-0.000	0.000	-0.000	-6.868	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.11	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1E	113	-0.000	4.042	0.000	0.000	0.000	10.731	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1F	113	-0.000	11.122	0.000	0.000	0.000	-6.868	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.11	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1G	113	-0.000	4.042	-0.000	0.000	-0.000	10.731	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1H	113	-0.000	11.122	-0.000	0.000	-0.000	-6.868	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.11	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1I	113	-0.000	-0.427	0.000	0.000	0.000	18.531	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1J	113	-0.000	15.591	0.000	0.000	0.000	-16.726	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1K	113	-0.000	-0.427	-0.000	0.000	-0.000	18.531	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1L	113	-0.000	15.591	-0.000	0.000	-0.000	-16.726	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1M	113	-0.000	-0.427	0.000	0.000	0.000	18.531	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1N	113	-0.000	15.591	0.000	0.000	0.000	-16.726	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1O	113	-0.000	-0.427	-0.000	0.000	-0.000	18.531	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1P	113	-0.000	15.591	-0.000	0.000	-0.000	-16.726	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3



1P	151	-0.000	13.628	-0.000	0.000	-0.000	-10.748	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.03	0.16	0.00	0.00	12.3
2	151	-0.000	7.302	0.000	0.000	0.000	8.652	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
7	151	-0.000	7.292	0.000	0.000	0.000	8.671	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)		staffe= 2 d 10 / 12.3										
1A	188	-0.000	0.116	0.000	0.000	0.000	11.321	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1B	188	-0.000	7.197	0.000	0.000	0.000	4.464	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1C	188	-0.000	0.116	-0.000	0.000	-0.000	11.321	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1D	188	-0.000	7.197	-0.000	0.000	-0.000	4.464	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1E	188	-0.000	0.116	0.000	0.000	0.000	11.321	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1F	188	-0.000	7.197	0.000	0.000	0.000	4.464	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1G	188	-0.000	0.116	-0.000	0.000	-0.000	11.321	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1H	188	-0.000	7.197	-0.000	0.000	-0.000	4.464	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1I	188	-0.000	-4.352	0.000	0.000	0.000	17.785	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.28	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1J	188	-0.000	11.666	0.000	0.000	0.000	-5.509	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.09	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1K	188	-0.000	-4.352	-0.000	0.000	-0.000	17.785	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.28	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1L	188	-0.000	11.666	-0.000	0.000	-0.000	-5.509	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.09	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1M	188	-0.000	-4.352	0.000	0.000	0.000	17.785	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.28	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1N	188	-0.000	11.666	0.000	0.000	0.000	-5.509	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.09	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1O	188	-0.000	-4.352	-0.000	0.000	-0.000	17.785	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.28	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1P	188	-0.000	11.666	-0.000	0.000	-0.000	-5.509	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.09	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
2	188	-0.000	4.750	0.000	0.000	0.000	10.303	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
7	188	-0.000	4.740	0.000	0.000	0.000	10.320	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)		staffe= 2 d 10 / 12.3										
1A	226	-0.000	-1.846	0.000	0.000	0.000	11.321	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1B	226	-0.000	5.234	0.000	0.000	0.000	6.331	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1C	226	-0.000	-1.846	-0.000	0.000	0.000	11.321	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1D	226	-0.000	5.234	-0.000	0.000	0.000	6.331	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1E	226	-0.000	-1.846	0.000	0.000	0.000	11.321	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1F	226	-0.000	5.234	0.000	0.000	0.000	6.331	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1G	226	-0.000	-1.846	-0.000	0.000	0.000	11.321	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1H	226	-0.000	5.234	-0.000	0.000	0.000	6.331	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1I	226	-0.000	-6.315	0.000	0.000	0.000	16.252	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.26	0.02	0.07	0.00	0.00	12.3
1J	226	-0.000	9.703	0.000	0.000	0.000	3.684	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1K	226	-0.000	-6.315	-0.000	0.000	-0.000	16.252	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.26	0.02	0.07	0.00	0.00	12.3
1L	226	-0.000	9.703	-0.000	0.000	-0.000	3.684	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1M	226	-0.000	-6.315	0.000	0.000	0.000	16.252	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.26	0.02	0.07	0.00	0.00	12.3
1N	226	-0.000	9.703	0.000	0.000	0.000	3.684	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1O	226	-0.000	-6.315	-0.000	0.000	-0.000	16.252	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.26	0.02	0.07	0.00	0.00	12.3
1P	226	-0.000	9.703	-0.000	0.000	-0.000	3.684	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
2	226	-0.000	2.198	0.000	0.000	0.000	10.807	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
7	226	-0.000	2.188	0.000	0.000	0.000	10.823	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.02	0.00	0.00	12.3
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3										
1A	264	-0.000	-3.809	0.000	0.000	0.000	10.853	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1B	264	-0.000	3.272	0.000	0.000	0.000	7.458	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1C	264	-0.000	-3.809	-0.000	0.000	0.000	10.853	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1D	264	-0.000	3.272	-0.000	0.000	0.000	7.458	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1E	264	-0.000	-3.809	0.000	0.000	0.000	10.853	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1F	264	-0.000	3.272	0.000	0.000	0.000	7.458	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1G	264	-0.000	-3.809	-0.000	0.000	0.000	10.853	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1H	264	-0.000	3.272	-0.000	0.000	0.000	7.458	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1I	264	-0.000	-8.278	0.000	0.000	0.000	13.978	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1J	264	-0.000	7.740	0.000	0.000	0.000	6.494	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1K	264	-0.000	-8.278	-0.000	0.000	-0.000	13.978	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1L	264	-0.000	7.740	-0.000	0.000	-0.000	6.494	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1M	264	-0.000	-8.278	0.000	0.000	0.000	13.978	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1N	264	-0.000	7.740	0.000	0.000	0.000	6.494	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1O	264	-0.000	-8.278	-0.000	0.00													







apost= --		aant= --		aini= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3														
1A	527	-0.000	-17.548	0.000	0.000	-0.000	-22.469	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.35	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1B	527	-0.000	-10.467	0.000	0.000	-0.000	-4.740	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.07	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1C	527	-0.000	-17.548	-0.000	0.000	0.000	-22.469	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.35	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1D	527	-0.000	-10.467	-0.000	0.000	0.000	-4.740	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.07	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1E	527	-0.000	-17.548	0.000	0.000	-0.000	-22.469	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.35	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1F	527	-0.000	-10.467	0.000	0.000	-0.000	-4.740	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.07	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1G	527	-0.000	-17.548	-0.000	0.000	0.000	-22.469	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.35	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1H	527	-0.000	-10.467	-0.000	0.000	0.000	-4.740	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.07	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1I	527	-0.000	-22.016	0.000	0.000	-0.000	-33.288	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.52	0.06	0.25	0.00	0.00	5.4
1J	527	-0.000	-5.998	0.000	0.000	-0.000	8.366	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	5.4
1K	527	-0.000	-22.016	-0.000	0.000	0.000	-33.288	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.52	0.06	0.25	0.00	0.00	5.4
1L	527	-0.000	-5.998	-0.000	0.000	0.000	8.366	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	5.4
1M	527	-0.000	-22.016	0.000	0.000	-0.000	-33.288	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.52	0.06	0.25	0.00	0.00	5.4
1N	527	-0.000	-5.998	0.000	0.000	-0.000	8.366	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	5.4
1O	527	-0.000	-22.016	-0.000	0.000	0.000	-33.288	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.52	0.06	0.25	0.00	0.00	5.4
1P	527	-0.000	-5.998	-0.000	0.000	0.000	8.366	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	5.4
2	527	-0.000	-18.218	0.000	0.000	-0.000	-17.915	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.28	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
7	527	-0.000	-18.228	0.000	0.000	-0.000	-17.913	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.28	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4

apost= --		aant= --		ainr= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4														
1A	565	-0.000	-19.510	0.000	0.000	-0.000	-22.810	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.36	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1B	565	-0.000	-12.430	0.000	0.000	-0.000	-4.740	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.07	0.03	0.14	0.00	0.00	5.4
1C	565	-0.000	-19.510	-0.000	0.000	0.000	-22.810	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.36	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1D	565	-0.000	-12.430	-0.000	0.000	0.000	-4.740	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.07	0.03	0.14	0.00	0.00	5.4
1E	565	-0.000	-19.510	0.000	0.000	-0.000	-22.810	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.36	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1F	565	-0.000	-12.430	0.000	0.000	-0.000	-4.740	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.07	0.03	0.14	0.00	0.00	5.4
1G	565	-0.000	-19.510	-0.000	0.000	0.000	-22.810	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.36	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1H	565	-0.000	-12.430	-0.000	0.000	0.000	-4.740	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.07	0.03	0.14	0.00	0.00	5.4
1I	565	-0.000	-23.979	0.000	0.000	-0.000	-34.230	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.54	0.06	0.27	0.00	0.00	5.4
1J	565	-0.000	-7.961	0.000	0.000	-0.000	4.286	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	5.4
1K	565	-0.000	-23.979	-0.000	0.000	0.000	-34.230	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.54	0.06	0.27	0.00	0.00	5.4
1L	565	-0.000	-7.961	-0.000	0.000	0.000	4.286	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	5.4
1M	565	-0.000	-23.979	0.000	0.000	-0.000	-34.230	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.54	0.06	0.27	0.00	0.00	5.4
1N	565	-0.000	-7.961	0.000	0.000	-0.000	4.286	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	5.4
1O	565	-0.000	-23.979	-0.000	0.000	0.000	-34.230	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.54	0.06	0.27	0.00	0.00	5.4
1P	565	-0.000	-7.961	-0.000	0.000	0.000	4.286	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	5.4
2	565	-0.000	-20.770	0.000	0.000	-0.000	-17.915	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.28	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
7	565	-0.000	-20.780	0.000	0.000	-0.000	-17.913	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.28	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

Nome travata: **Trave\_205\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 2-9-16**  
**ASTA NUM. 22**      NI 38      NF 39      SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	12.761	0.000	0.000	0.000	-5.162	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	19.539	0.000	0.000	0.000	-22.813	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.36	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	12.761	-0.000	0.000	-0.000	-5.162	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	19.539	-0.000	0.000	-0.000	-22.813	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.36	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	12.761	0.000	0.000	0.000	-5.162	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	19.539	0.000	0.000	0.000	-22.813	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.36	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	12.761	-0.000	0.000	-0.000	-5.162	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	19.539	-0.000	0.000	-0.000	-22.813	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.36	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	8.380	0.000	0.000	0.000	3.764	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	23.920	0.000	0.000	0.000	-34.162	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.54	0.06	0.27	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	8.380	-0.000	0.000	-0.000	3.764	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	23.920	-0.000	0.000	-0.000	-34.162	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.54	0.06	0.27	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	8.380	0.000	0.000	0.000	3.764	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	23.920	0.000	0.000	0.000	-34.162	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.54	0.06	0.27	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	8.380	-0.000	0.000	-0.000	3.764	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	23.920	-0.000	0.000	-0.000	-34.162	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.54	0.06	0.27	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	21.000	-0.000	0.000	-0.000	-18.180	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.29	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	21.000	-0.000	0.000	-0.000	-18.180	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.29	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4

apost= --		aant= --		ainr= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4														
1A	38	-0.000	10.763	0.000	0.000	0.000	-5.162	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.08	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1B	38	-0.000	17.542	0.000	0.000	0.000	-22.370	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.35	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1C	38	-0.000	10.763	-0.000	0.000	-0.000	-5.162	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.08	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1D	38	-0.000	17.542	-0.000	0.000	-0.000	-22.370	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.35	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1E	38	-0.000	10.763	0.000	0.000	0.000	-5.162	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.08	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1F	38	-0.000	17.542	0.000	0.000	0.000	-22.370	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.35	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1G	38	-0.000	10.763	-0.000	0.000	-0.000	-5.162	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.08	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1H	38	-0.000	17.542	-0.000	0.000	-0.000	-22.370	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.35	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1I	38	-0.000	6.383	0.000	0.000	0.000	8.138	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.02	0.07	0.00	0.00	5.4
1J	38	-0.000	21.923	0.000	0.000	0.000	-33.099	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.52	0.05	0.25	0.00	0.00	5.4
1K	38	-0.000	6.383	-0.000	0.000	-0.000	8.138	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.02	0.07	0.00	0.00	5.4
1L	38	-0.000	21.923	-0.000	0.000	-0.000	-33.099	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.52	0.05	0.25	0.00	0.00	5.4
1M	38	-0.000	6.383	0.000	0.000	0.000	8.138	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.02	0.07	0.00	0.00	5.4
1N	38	-0.000	21.923	0.000	0.000	0.000	-33.099	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.52	0.05	0.25	0.00	0.00	5.4
1O	38	-0.000	6.383	-0.000	0.000	-0.000	8.138	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.02	0.07	0.00	0.00	5.4
1P	38	-0.000	21.923	-0.000	0.000	-0.000	-33.099	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.52	0.05	0.25	0.00	0.00	5.4



2	38	-0.000	18.403	-0.000	0.000	-0.000	-18.180	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.29	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
7	38	-0.000	18.403	-0.000	0.000	-0.000	-18.180	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.29	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4																		
1A	77	-0.000	8.766	0.000	0.000	0.000	2.789	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1B	77	-0.000	15.545	0.000	0.000	0.000	-15.544	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1C	77	-0.000	8.766	-0.000	0.000	-0.000	2.789	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1D	77	-0.000	15.545	-0.000	0.000	-0.000	-15.544	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1E	77	-0.000	8.766	0.000	0.000	0.000	2.789	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1F	77	-0.000	15.545	0.000	0.000	0.000	-15.544	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1G	77	-0.000	8.766	-0.000	0.000	-0.000	2.789	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1H	77	-0.000	15.545	-0.000	0.000	-0.000	-15.544	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1I	77	-0.000	4.385	0.000	0.000	0.000	9.720	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1J	77	-0.000	19.925	0.000	0.000	0.000	-24.595	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.39	0.05	0.23	0.00	0.00	12.3
1K	77	-0.000	4.385	-0.000	0.000	-0.000	9.720	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1L	77	-0.000	19.925	-0.000	0.000	-0.000	-24.595	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.39	0.05	0.23	0.00	0.00	12.3
1M	77	-0.000	4.385	0.000	0.000	0.000	9.720	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1N	77	-0.000	19.925	0.000	0.000	0.000	-24.595	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.39	0.05	0.23	0.00	0.00	12.3
1O	77	-0.000	4.385	-0.000	0.000	-0.000	9.720	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1P	77	-0.000	19.925	-0.000	0.000	-0.000	-24.595	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.39	0.05	0.23	0.00	0.00	12.3
2	77	-0.000	15.807	-0.000	0.000	-0.000	-11.043	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
7	77	-0.000	15.807	-0.000	0.000	-0.000	-11.040	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3																		
1A	115	-0.000	6.769	0.000	0.000	0.000	5.284	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1B	115	-0.000	13.547	0.000	0.000	0.000	-9.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1C	115	-0.000	6.769	-0.000	0.000	-0.000	5.284	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1D	115	-0.000	13.547	-0.000	0.000	-0.000	-9.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1E	115	-0.000	6.769	0.000	0.000	0.000	5.284	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1F	115	-0.000	13.547	0.000	0.000	0.000	-9.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1G	115	-0.000	6.769	-0.000	0.000	-0.000	5.284	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1H	115	-0.000	13.547	-0.000	0.000	-0.000	-9.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1I	115	-0.000	2.388	0.000	0.000	0.000	10.491	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1J	115	-0.000	17.928	0.000	0.000	0.000	-16.856	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.27	0.04	0.20	0.00	0.00	12.3
1K	115	-0.000	2.388	-0.000	0.000	-0.000	10.491	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1L	115	-0.000	17.928	-0.000	0.000	-0.000	-16.856	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.27	0.04	0.20	0.00	0.00	12.3
1M	115	-0.000	2.388	0.000	0.000	0.000	10.491	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1N	115	-0.000	17.928	0.000	0.000	0.000	-16.856	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.27	0.04	0.20	0.00	0.00	12.3
1O	115	-0.000	2.388	-0.000	0.000	-0.000	10.491	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1P	115	-0.000	17.928	-0.000	0.000	-0.000	-16.856	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.27	0.04	0.20	0.00	0.00	12.3
2	115	-0.000	13.210	-0.000	0.000	0.000	-4.853	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
7	115	-0.000	13.210	-0.000	0.000	0.000	-4.849	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3																		
1A	153	-0.000	4.771	0.000	0.000	0.000	7.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1B	153	-0.000	11.550	0.000	0.000	0.000	-4.191	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.07	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1C	153	-0.000	4.771	-0.000	0.000	-0.000	7.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1D	153	-0.000	11.550	-0.000	0.000	-0.000	-4.191	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.07	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1E	153	-0.000	4.771	0.000	0.000	0.000	7.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1F	153	-0.000	11.550	0.000	0.000	0.000	-4.191	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.07	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1G	153	-0.000	4.771	-0.000	0.000	-0.000	7.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1H	153	-0.000	11.550	-0.000	0.000	-0.000	-4.191	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.07	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1I	153	-0.000	0.391	0.000	0.000	0.000	10.491	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1J	153	-0.000	15.931	0.000	0.000	0.000	-9.883	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1K	153	-0.000	0.391	-0.000	0.000	-0.000	10.491	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1L	153	-0.000	15.931	-0.000	0.000	-0.000	-9.883	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1M	153	-0.000	0.391	0.000	0.000	0.000	10.491	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1N	153	-0.000	15.931	0.000	0.000	0.000	-9.883	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1O	153	-0.000	0.391	-0.000	0.000	-0.000	10.491	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1P	153	-0.000	15.931	-0.000	0.000	-0.000	-9.883	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
2	153	-0.000	10.61															











1K	575	-0.000	-21.580	-0.000	0.000	0.000	-32.005	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.50	0.05	0.25	0.00	0.00	5.4
1L	575	-0.000	-6.040	-0.000	0.000	0.000	14.815	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.23	0.02	0.07	0.00	0.00	5.4
1M	575	-0.000	-21.580	0.000	0.000	-0.000	-32.005	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.50	0.05	0.25	0.00	0.00	5.4
1N	575	-0.000	-6.040	0.000	0.000	-0.000	14.815	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.23	0.02	0.07	0.00	0.00	5.4
1O	575	-0.000	-21.580	-0.000	0.000	0.000	-32.005	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.50	0.05	0.25	0.00	0.00	5.4
1P	575	-0.000	-6.040	-0.000	0.000	0.000	14.815	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.23	0.02	0.07	0.00	0.00	5.4
2	575	-0.000	-17.950	-0.000	0.000	0.000	-9.878	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
7	575	-0.000	-17.950	-0.000	0.000	0.000	-9.858	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

Nome travata: **Trave\_205\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 2-9-16**  
**ASTA NUM. 37**    NI 39    NF 48    SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    5.21    5.21    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm	
1A	0	-0.000	3.088	-0.000	0.000	-0.000	-0.446	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	3.166	-0.000	0.000	-0.000	-0.487	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	3.088	-0.000	0.000	-0.000	-0.446	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	3.166	-0.000	0.000	-0.000	-0.487	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	3.088	-0.000	0.000	-0.000	-0.446	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	3.166	-0.000	0.000	-0.000	-0.487	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	3.088	-0.000	0.000	-0.000	-0.446	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	3.166	-0.000	0.000	-0.000	-0.487	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	3.048	-0.000	0.000	-0.000	-0.422	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	3.206	-0.000	0.000	-0.000	-0.505	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	3.048	-0.000	0.000	-0.000	-0.422	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	3.206	-0.000	0.000	-0.000	-0.505	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	3.048	-0.000	0.000	-0.000	-0.422	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	3.206	-0.000	0.000	-0.000	-0.505	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	3.048	-0.000	0.000	-0.000	-0.422	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	3.206	-0.000	0.000	-0.000	-0.505	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	4.065	-0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	4.065	-0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	4	-0.000	2.880	-0.000	0.000	-0.000	-0.452	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	4	-0.000	2.957	-0.000	0.000	-0.000	-0.487	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	4	-0.000	2.880	-0.000	0.000	-0.000	-0.452	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	4	-0.000	2.957	-0.000	0.000	-0.000	-0.487	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	4	-0.000	2.880	-0.000	0.000	-0.000	-0.452	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	4	-0.000	2.957	-0.000	0.000	-0.000	-0.487	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	4	-0.000	2.880	-0.000	0.000	-0.000	-0.452	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	4	-0.000	2.957	-0.000	0.000	-0.000	-0.487	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	4	-0.000	2.839	-0.000	0.000	-0.000	-0.433	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	4	-0.000	2.998	-0.000	0.000	-0.000	-0.505	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	4	-0.000	2.839	-0.000	0.000	-0.000	-0.433	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	4	-0.000	2.998	-0.000	0.000	-0.000	-0.505	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	4	-0.000	2.839	-0.000	0.000	-0.000	-0.433	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	4	-0.000	2.998	-0.000	0.000	-0.000	-0.505	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	4	-0.000	2.839	-0.000	0.000	-0.000	-0.433	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	4	-0.000	2.998	-0.000	0.000	-0.000	-0.505	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	4	-0.000	3.794	-0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	4	-0.000	3.794	-0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	8	-0.000	2.671	-0.000	0.000	-0.000	-0.452	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	8	-0.000	2.749	-0.000	0.000	-0.000	-0.487	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	8	-0.000	2.671	-0.000	0.000	-0.000	-0.452	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	8	-0.000	2.749	-0.000	0.000	-0.000	-0.487	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	8	-0.000	2.671	-0.000	0.000	-0.000	-0.452	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	8	-0.000	2.749	-0.000	0.000	-0.000	-0.487	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	8	-0.000	2.671	-0.000	0.000	-0.000	-0.452	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	8	-0.000	2.749	-0.000	0.000	-0.000	-0.487	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	8	-0.000	2.631	-0.000	0.000	-0.000	-0.433	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	8	-0.000	2.789	-0.000	0.000	-0.000	-0.505	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	8	-0.000	2.631	-0.000	0.000	-0.000	-0.433	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	8	-0.000	2.789	-0.000	0.000	-0.000	-0.505	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	8	-0.000	2.631	-0.000	0.000	-0.000	-0.433	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	8	-0.000	2.789	-0.000	0.000	-0.000	-0.505	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	8	-0.000	2.631	-0.000	0.000	-0.000	-0.433	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	8	-0.000	2.789	-0.000	0.000	-0.000	-0.505	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	8	-0.000	3.523	-0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	8	-0.000	3.523	-0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	12	-0.000	2.463	-0.000	0.000	-0.000	-0.452	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	12	-0.000	2.541	-0.000	0.000	-0.000	-0.487	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	12	-0.000	2.463	-0.000	0.000	-0.000	-0.452	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	12	-0.000	2.541	-0.000	0.000	-0.000	-0.487	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	12	-0.000	2.463	-0.000	0.000	-0.000	-0.452	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	12	-0.000	2.541	-0.000	0.000	-0.000	-0.487	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	12	-0.000	2.463	-0.000	0.000	-0.000	-0.452	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	12	-0.000	2.541	-0.000	0.000	-0.000	-0.487	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4







apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 12.3

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 12.3

219



1L	48	-0.000	0.705	-0.000	0.000	-0.000	-0.217	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1M	48	-0.000	0.546	-0.000	0.000	-0.000	-0.160	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1N	48	-0.000	0.705	-0.000	0.000	-0.000	-0.217	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1O	48	-0.000	0.546	-0.000	0.000	-0.000	-0.160	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1P	48	-0.000	0.705	-0.000	0.000	-0.000	-0.217	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
2	48	-0.000	0.813	-0.000	0.000	-0.000	-0.246	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
7	48	-0.000	0.813	-0.000	0.000	-0.000	-0.246	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	52	-0.000	0.378	-0.000	0.000	-0.000	-0.105	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1B	52	-0.000	0.456	-0.000	0.000	-0.000	-0.130	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1C	52	-0.000	0.378	-0.000	0.000	-0.000	-0.105	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1D	52	-0.000	0.456	-0.000	0.000	-0.000	-0.130	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1E	52	-0.000	0.378	-0.000	0.000	-0.000	-0.105	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1F	52	-0.000	0.456	-0.000	0.000	-0.000	-0.130	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1G	52	-0.000	0.378	-0.000	0.000	-0.000	-0.105	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1H	52	-0.000	0.456	-0.000	0.000	-0.000	-0.130	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1I	52	-0.000	0.338	-0.000	0.000	-0.000	-0.092	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1J	52	-0.000	0.496	-0.000	0.000	-0.000	-0.143	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1K	52	-0.000	0.338	-0.000	0.000	-0.000	-0.092	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1L	52	-0.000	0.496	-0.000	0.000	-0.000	-0.143	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1M	52	-0.000	0.338	-0.000	0.000	-0.000	-0.092	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1N	52	-0.000	0.496	-0.000	0.000	-0.000	-0.143	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1O	52	-0.000	0.338	-0.000	0.000	-0.000	-0.092	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1P	52	-0.000	0.496	-0.000	0.000	-0.000	-0.143	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
2	52	-0.000	0.542	-0.000	0.000	-0.000	-0.153	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
7	52	-0.000	0.542	-0.000	0.000	-0.000	-0.153	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	56	-0.000	0.170	-0.000	0.000	-0.000	-0.044	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1B	56	-0.000	0.247	-0.000	0.000	-0.000	-0.066	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1C	56	-0.000	0.170	-0.000	0.000	-0.000	-0.044	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1D	56	-0.000	0.247	-0.000	0.000	-0.000	-0.066	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1E	56	-0.000	0.170	-0.000	0.000	-0.000	-0.044	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1F	56	-0.000	0.247	-0.000	0.000	-0.000	-0.066	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1G	56	-0.000	0.170	-0.000	0.000	-0.000	-0.044	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1H	56	-0.000	0.247	-0.000	0.000	-0.000	-0.066	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1I	56	-0.000	0.129	-0.000	0.000	-0.000	-0.032	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1J	56	-0.000	0.288	-0.000	0.000	-0.000	-0.077	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1K	56	-0.000	0.129	-0.000	0.000	-0.000	-0.032	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1L	56	-0.000	0.288	-0.000	0.000	-0.000	-0.077	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1M	56	-0.000	0.129	-0.000	0.000	-0.000	-0.032	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1N	56	-0.000	0.288	-0.000	0.000	-0.000	-0.077	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1O	56	-0.000	0.129	-0.000	0.000	-0.000	-0.032	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1P	56	-0.000	0.288	-0.000	0.000	-0.000	-0.077	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
2	56	-0.000	0.271	-0.000	0.000	-0.000	-0.071	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
7	56	-0.000	0.271	-0.000	0.000	-0.000	-0.071	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	60	-0.000	-0.039	-0.000	0.000	-0.000	0.009	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1B	60	-0.000	0.039	-0.000	0.000	-0.000	0.009	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1C	60	-0.000	-0.039	-0.000	0.000	-0.000	0.009	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1D	60	-0.000	0.039	-0.000	0.000	-0.000	0.009	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1E	60	-0.000	-0.039	-0.000	0.000	-0.000	0.009	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1F	60	-0.000	0.039	-0.000	0.000	-0.000	0.009	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1G	60	-0.000	-0.039	-0.000	0.000	-0.000	0.009	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1H	60	-0.000	0.039	-0.000	0.000	-0.000	0.009	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1I	60	-0.000	-0.079	-0.000	0.000	-0.000	0.019	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1J	60	-0.000	0.079	-0.000	0.000	-0.000	0.019	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1K	60	-0.000	-0.079	-0.000	0.000	-0.000	0.019	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1L	60	-0.000	0.079	-0.000	0.000	-0.000	0.019	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1M	60	-0.000	-0.079	-0.000	0.000	-0.000	0.019	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1N	60	-0.000	0.079	-0.000	0.000	-0.000	0.019	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1O	60	-0.000	-0.079	-0.000	0.000	-0.000	0.019	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1P	60	-0.000	0.079	-0.000	0.000	-0.000	0.019	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
2	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--
7	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 12.3

Nome travata: **Trave\_206\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 3-10-17**  
**ASTA NUM. 45**      NI 56      NF 36      SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0.000	-0.031	0.000	0.000	-0.000	0.007	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1B	0	-0.000	0.031	0.000	0.000	-0.000	0.007	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1C	0	-0.000	-0.031	0.000	0.000	-0.000	0.007	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1D	0	-0.000	0.031	0.000	0.000	-0.000	0.007	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1E	0	-0.000	-0.031	0.000	0.000	-0.000	0.007	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1F	0	-0.000	0.031	0.000	0.000	-0.000	0.007	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1G	0	-0.000	-0.031	0.000	0.000	-0.000	0.007	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1H	0	-0.000	0.031	0.000	0.000	-0.000	0.007	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1I	0	-0.000	-0.084	0.000	0.000	-0.000	0.020	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3











1M	36	-0.000	-1.960	0.000	0.000	-0.000	-0.507	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1N	36	-0.000	-1.793	0.000	0.000	-0.000	-0.431	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	36	-0.000	-1.960	0.000	0.000	-0.000	-0.507	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	36	-0.000	-1.793	0.000	0.000	-0.000	-0.431	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
2	36	-0.000	-2.439	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
7	36	-0.000	-2.439	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4



1D	56	-0.000	-2.888	0.000	0.000	-0.000	-0.455	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	56	-0.000	-2.949	0.000	0.000	-0.000	-0.483	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	56	-0.000	-2.888	0.000	0.000	-0.000	-0.455	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	56	-0.000	-2.949	0.000	0.000	-0.000	-0.483	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	56	-0.000	-2.888	0.000	0.000	-0.000	-0.455	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	56	-0.000	-3.002	0.000	0.000	-0.000	-0.507	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	56	-0.000	-2.835	0.000	0.000	-0.000	-0.431	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	56	-0.000	-3.002	0.000	0.000	-0.000	-0.507	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	56	-0.000	-2.835	0.000	0.000	-0.000	-0.431	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	56	-0.000	-3.002	0.000	0.000	-0.000	-0.507	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	56	-0.000	-2.835	0.000	0.000	-0.000	-0.431	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	56	-0.000	-3.002	0.000	0.000	-0.000	-0.507	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	56	-0.000	-2.835	0.000	0.000	-0.000	-0.431	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	56	-0.000	-3.794	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	56	-0.000	-3.794	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	60	-0.000	-3.158	0.000	0.000	-0.000	-0.483	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1B	60	-0.000	-3.096	0.000	0.000	-0.000	-0.451	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1C	60	-0.000	-3.158	0.000	0.000	-0.000	-0.483	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1D	60	-0.000	-3.096	0.000	0.000	-0.000	-0.451	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1E	60	-0.000	-3.158	0.000	0.000	-0.000	-0.483	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1F	60	-0.000	-3.096	0.000	0.000	-0.000	-0.451	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1G	60	-0.000	-3.158	0.000	0.000	-0.000	-0.483	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1H	60	-0.000	-3.096	0.000	0.000	-0.000	-0.451	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1I	60	-0.000	-3.211	0.000	0.000	-0.000	-0.507	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1J	60	-0.000	-3.043	0.000	0.000	-0.000	-0.419	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	60	-0.000	-3.211	0.000	0.000	-0.000	-0.507	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1L	60	-0.000	-3.043	0.000	0.000	-0.000	-0.419	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	60	-0.000	-3.211	0.000	0.000	-0.000	-0.507	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1N	60	-0.000	-3.043	0.000	0.000	-0.000	-0.419	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	60	-0.000	-3.211	0.000	0.000	-0.000	-0.507	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1P	60	-0.000	-3.043	0.000	0.000	-0.000	-0.419	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	60	-0.000	-4.065	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4
7	60	-0.000	-4.065	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 5.4

Nome travata: **Trave\_206\_IP1**      Descrizione: **Trave\_2 3-10-17**  
**ASTA NUM. 23**      NI 36      NF 35      SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250      (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	10.954	0.000	0.000	0.000	0.651	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.01	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	16.086	0.000	0.000	0.000	-15.163	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	10.954	-0.000	0.000	-0.000	0.651	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.01	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	16.086	-0.000	0.000	-0.000	-15.163	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	10.954	0.000	0.000	0.000	0.651	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.01	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	16.086	0.000	0.000	0.000	-15.163	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	10.954	-0.000	0.000	-0.000	0.651	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.01	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	16.086	-0.000	0.000	-0.000	-15.163	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	6.298	0.000	0.000	0.000	13.092	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.21	0.02	0.07	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	20.742	0.000	0.000	0.000	-29.527	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.46	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	6.298	-0.000	0.000	-0.000	13.092	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.21	0.02	0.07	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	20.742	-0.000	0.000	-0.000	-29.527	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.46	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	6.298	0.000	0.000	0.000	13.092	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.21	0.02	0.07	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	20.742	0.000	0.000	0.000	-29.527	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.46	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	6.298	-0.000	0.000	-0.000	13.092	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.21	0.02	0.07	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	20.742	-0.000	0.000	-0.000	-29.527	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.46	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	17.580	0.000	0.000	0.000	-9.433	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	17.580	0.000	0.000	0.000	-9.423	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	38	-0.000	8.991	0.000	0.000	0.000	4.591	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1B	38	-0.000	14.124	0.000	0.000	0.000	-14.954	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.16	0.00	0.00	5.4
1C	38	-0.000	8.991	-0.000	0.000	-0.000	4.591	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1D	38	-0.000	14.124	-0.000	0.000	-0.000	-14.954	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.16	0.00	0.00	5.4
1E	38	-0.000	8.991	0.000	0.000	0.000	4.591	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1F	38	-0.000	14.124	0.000	0.000	0.000	-14.954	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.16	0.00	0.00	5.4
1G	38	-0.000	8.991	-0.000	0.000	-0.000	4.591	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1H	38	-0.000	14.124	-0.000	0.000	-0.000	-14.954	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.16	0.00	0.00	5.4
1I	38	-0.000	4.336	0.000	0.000	0.000	16.144	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4
1J	38	-0.000	18.779	0.000	0.000	0.000	-28.758	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.45	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1K	38	-0.000	4.336	-0.000	0.000	-0.000	16.144	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4
1L	38	-0.000	18.779	-0.000	0.000	-0.000	-28.758	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.45	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1M	38	-0.000	4.336	0.000	0.000	0.000	16.144	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4
1N	38	-0.000	18.779	0.000	0.000	0.000	-28.758	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.45	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1O	38	-0.000	4.336	-0.000	0.000	-0.000	16.144	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4
1P	38	-0.000	18.779	-0.000	0.000	-0.000	-28.758	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.45	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
2	38	-0.000	15.028	0.000	0.000	0.000	-9.433	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4
7	38	-0.000	15.028	0.000	0.000	0.000	-9.423	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4



1B	75	-0.000	12.161	0.000	0.000	0.000	-9.529	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1C	75	-0.000	7.028	-0.000	0.000	-0.000	7.134	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1D	75	-0.000	12.161	-0.000	0.000	-0.000	-9.529	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1E	75	-0.000	7.028	0.000	0.000	0.000	7.134	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1F	75	-0.000	12.161	0.000	0.000	0.000	-9.529	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1G	75	-0.000	7.028	-0.000	0.000	-0.000	7.134	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1H	75	-0.000	12.161	-0.000	0.000	-0.000	-9.529	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1I	75	-0.000	2.373	0.000	0.000	0.000	16.883	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.27	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1J	75	-0.000	16.816	0.000	0.000	0.000	-21.579	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.34	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1K	75	-0.000	2.373	-0.000	0.000	-0.000	16.883	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.27	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1L	75	-0.000	16.816	-0.000	0.000	-0.000	-21.579	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.34	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1M	75	-0.000	2.373	0.000	0.000	0.000	16.883	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.27	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1N	75	-0.000	16.816	0.000	0.000	0.000	-21.579	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.34	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1O	75	-0.000	2.373	-0.000	0.000	-0.000	16.883	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.27	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1P	75	-0.000	16.816	-0.000	0.000	-0.000	-21.579	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.34	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
2	75	-0.000	12.476	0.000	0.000	0.000	-3.765	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
7	75	-0.000	12.476	0.000	0.000	0.000	-3.755	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3



1N	226	-0.000	8.966	0.000	0.000	0.000	4.080	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1O	226	-0.000	-5.478	-0.000	0.000	-0.000	15.345	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.24	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1P	226	-0.000	8.966	-0.000	0.000	-0.000	4.080	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
2	226	-0.000	2.268	0.000	0.000	0.000	10.738	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
7	226	-0.000	2.268	0.000	0.000	0.000	10.748	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3



1E	414	-0.000	-10.636	0.000	0.000	-0.000	-3.255	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1F	414	-0.000	-5.503	0.000	0.000	-0.000	6.027	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1G	414	-0.000	-10.636	-0.000	0.000	0.000	-3.255	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1H	414	-0.000	-5.503	-0.000	0.000	0.000	6.027	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1I	414	-0.000	-15.291	0.000	0.000	-0.000	-9.239	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1J	414	-0.000	-0.848	0.000	0.000	-0.000	9.554	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1K	414	-0.000	-15.291	-0.000	0.000	0.000	-9.239	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1L	414	-0.000	-0.848	-0.000	0.000	0.000	9.554	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1M	414	-0.000	-15.291	0.000	0.000	-0.000	-9.239	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1N	414	-0.000	-0.848	0.000	0.000	-0.000	9.554	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1O	414	-0.000	-15.291	-0.000	0.000	0.000	-9.239	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1P	414	-0.000	-0.848	-0.000	0.000	0.000	9.554	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
2	414	-0.000	-10.492	0.000	0.000	0.000	5.161	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
7	414	-0.000	-10.492	0.000	0.000	0.000	5.171	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	452	-0.000	-12.598	0.000	0.000	-0.000	-8.107	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.13	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1B	452	-0.000	-7.466	0.000	0.000	-0.000	4.058	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1C	452	-0.000	-12.598	-0.000	0.000	0.000	-8.107	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.13	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1D	452	-0.000	-7.466	-0.000	0.000	0.000	4.058	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1E	452	-0.000	-12.598	0.000	0.000	-0.000	-8.107	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.13	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1F	452	-0.000	-7.466	0.000	0.000	-0.000	4.058	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1G	452	-0.000	-12.598	-0.000	0.000	0.000	-8.107	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.13	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1H	452	-0.000	-7.466	-0.000	0.000	0.000	4.058	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1I	452	-0.000	-17.254	0.000	0.000	-0.000	-15.845	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.25	0.04	0.20	0.00	0.00	12.3
1J	452	-0.000	-2.810	0.000	0.000	-0.000	9.544	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1K	452	-0.000	-17.254	-0.000	0.000	0.000	-15.845	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.25	0.04	0.20	0.00	0.00	12.3
1L	452	-0.000	-2.810	-0.000	0.000	0.000	9.544	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1M	452	-0.000	-17.254	0.000	0.000	-0.000	-15.845	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.25	0.04	0.20	0.00	0.00	12.3
1N	452	-0.000	-2.810	0.000	0.000	-0.000	9.544	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1O	452	-0.000	-17.254	-0.000	0.000	0.000	-15.845	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.25	0.04	0.20	0.00	0.00	12.3
1P	452	-0.000	-2.810	-0.000	0.000	0.000	9.544	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
2	452	-0.000	-13.044	0.000	0.000	0.000	-4.963	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
7	452	-0.000	-13.044	0.000	0.000	0.000	-4.953	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	490	-0.000	-14.561	0.000	0.000	-0.000	-13.698	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1B	490	-0.000	-9.428	0.000	0.000	-0.000	-3.211	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1C	490	-0.000	-14.561	-0.000	0.000	0.000	-13.698	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1D	490	-0.000	-9.428	-0.000	0.000	0.000	-3.211	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1E	490	-0.000	-14.561	0.000	0.000	-0.000	-13.698	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1F	490	-0.000	-9.428	0.000	0.000	-0.000	-3.211	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1G	490	-0.000	-14.561	-0.000	0.000	0.000	-13.698	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1H	490	-0.000	-9.428	-0.000	0.000	0.000	-3.211	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1I	490	-0.000	-19.216	0.000	0.000	-0.000	-23.189	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.37	0.05	0.22	0.00	0.00	12.3
1J	490	-0.000	-4.773	0.000	0.000	-0.000	8.590	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1K	490	-0.000	-19.216	-0.000	0.000	0.000	-23.189	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.37	0.05	0.22	0.00	0.00	12.3
1L	490	-0.000	-4.773	-0.000	0.000	0.000	8.590	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1M	490	-0.000	-19.216	0.000	0.000	-0.000	-23.189	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.37	0.05	0.22	0.00	0.00	12.3
1N	490	-0.000	-4.773	0.000	0.000	-0.000	8.590	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1O	490	-0.000	-19.216	-0.000	0.000	0.000	-23.189	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.37	0.05	0.22	0.00	0.00	12.3
1P	490	-0.000	-4.773	-0.000	0.000	0.000	8.590	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
2	490	-0.000	-15.596	0.000	0.000	-0.000	-10.973	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
7	490	-0.000	-15.596	0.000	0.000	-0.000	-10.963	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	527	-0.000	-16.524	0.000	0.000	-0.000	-20.028	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1B	527	-0.000	-11.391	0.000	0.000	-0.000	-7.126	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.11	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1C	527	-0.000	-16.524	-0.000	0.000	0.000	-20.028	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1D	527	-0.000	-11.391	-0.000	0.000	0.000	-7.126	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.11	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1E	527	-0.000	-16.524	0.000	0.000	-0.000	-20.028	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1F	527	-0.000	-11.391	0.000	0.000	-0.000	-7.126	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.11	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1G	527	-0.000	-16.524	-0.000	0.000	0.000	-20.028	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1H	527	-0.000	-11.391	-0.000	0.000	0.000	-7.126	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.11	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1I	527	-0.000	-21.179	0.000	0.000	-0.000	-31.273	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1J	527	-0.000	-6.736	0.000	0.000	-0.000	6.896	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1K	527	-0.000	-21.179	-0.000	0.000	0.000	-31.273	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1L	527	-0.000	-6.736	-0.000	0.000	0.000	6.896	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1M	527	-0.000	-21.179	0.000	0.000	-0.000	-31.273	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1N	527	-0.000	-6.736	0.000	0.000	-0.000	6.896	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1O	527	-0.000	-21.179	-0.000	0.000	0.000	-31.273	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1P	527	-0.000	-6.736	-0.000	0.000	0.000	6.896	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
2	527	-0.000	-18.148	0.000	0.000	-0.000	-17.765	4.02	4.02	4.02	8.04</							



2 565 -0.000 -20.700 0.000 0.000 -0.000 -17.765 4.02 4.02 4.02 8.04 0.16 0.28 0.05 0.24 0.00 0.00 5.4  
7 565 -0.000 -20.700 0.000 0.000 -0.000 -17.755 4.02 4.02 4.02 8.04 0.16 0.28 0.05 0.24 0.00 0.00 5.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

Nome travata: **Trave\_206\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 3-10-17**  
**ASTA NUM. 24** NI 35 NF 34 SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 5.21 5.21 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 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	kN			kN*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm	
1A	0	-0.000	13.612	0.000	0.000	0.000	-7.445	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	18.608	0.000	0.000	0.000	-20.403	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	13.612	-0.000	0.000	-0.000	-7.445	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	18.608	-0.000	0.000	-0.000	-20.403	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	13.612	0.000	0.000	0.000	-7.445	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	18.608	0.000	0.000	0.000	-20.403	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	13.612	-0.000	0.000	-0.000	-7.445	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	18.608	-0.000	0.000	-0.000	-20.403	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	9.093	0.000	0.000	0.000	1.847	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.03	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	23.127	0.000	0.000	0.000	-32.111	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.51	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	9.093	-0.000	0.000	-0.000	1.847	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.03	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	23.127	-0.000	0.000	-0.000	-32.111	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.51	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	9.093	0.000	0.000	0.000	1.847	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.03	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	23.127	0.000	0.000	0.000	-32.111	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.51	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	9.093	-0.000	0.000	-0.000	1.847	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.03	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	23.127	-0.000	0.000	-0.000	-32.111	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.51	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	20.930	-0.000	0.000	-0.000	-18.070	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.28	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	20.930	-0.000	0.000	-0.000	-18.051	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.28	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	38	-0.000	11.614	0.000	0.000	0.000	-7.445	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1B	38	-0.000	16.610	0.000	0.000	0.000	-20.086	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1C	38	-0.000	11.614	-0.000	0.000	-0.000	-7.445	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1D	38	-0.000	16.610	-0.000	0.000	-0.000	-20.086	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1E	38	-0.000	11.614	0.000	0.000	0.000	-7.445	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1F	38	-0.000	16.610	0.000	0.000	0.000	-20.086	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1G	38	-0.000	11.614	-0.000	0.000	-0.000	-7.445	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1H	38	-0.000	16.610	-0.000	0.000	-0.000	-20.086	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1I	38	-0.000	7.095	0.000	0.000	0.000	6.667	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1J	38	-0.000	21.129	0.000	0.000	0.000	-31.155	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1K	38	-0.000	7.095	-0.000	0.000	-0.000	6.667	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1L	38	-0.000	21.129	-0.000	0.000	-0.000	-31.155	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1M	38	-0.000	7.095	0.000	0.000	0.000	6.667	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1N	38	-0.000	21.129	0.000	0.000	0.000	-31.155	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1O	38	-0.000	7.095	-0.000	0.000	-0.000	6.667	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1P	38	-0.000	21.129	-0.000	0.000	-0.000	-31.155	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
2	38	-0.000	18.333	-0.000	0.000	-0.000	-18.070	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.28	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
7	38	-0.000	18.333	-0.000	0.000	-0.000	-18.051	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.28	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	77	-0.000	9.616	0.000	0.000	0.000	-3.281	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1B	77	-0.000	14.612	0.000	0.000	0.000	-13.618	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1C	77	-0.000	9.616	-0.000	0.000	-0.000	-3.281	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1D	77	-0.000	14.612	-0.000	0.000	-0.000	-13.618	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1E	77	-0.000	9.616	0.000	0.000	0.000	-3.281	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1F	77	-0.000	14.612	0.000	0.000	0.000	-13.618	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1G	77	-0.000	9.616	-0.000	0.000	-0.000	-3.281	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1H	77	-0.000	14.612	-0.000	0.000	-0.000	-13.618	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1I	77	-0.000	5.097	0.000	0.000	0.000	8.521	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1J	77	-0.000	19.131	0.000	0.000	0.000	-22.955	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.36	0.05	0.22	0.00	0.00	12.3
1K	77	-0.000	5.097	-0.000	0.000	-0.000	8.521	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1L	77	-0.000	19.131	-0.000	0.000	-0.000	-22.955	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.36	0.05	0.22	0.00	0.00	12.3
1M	77	-0.000	5.097	0.000	0.000	0.000	8.521	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1N	77	-0.000	19.131	0.000	0.000	0.000	-22.955	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.36	0.05	0.22	0.00	0.00	12.3
1O	77	-0.000	5.097	-0.000	0.000	-0.000	8.521	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1P	77	-0.000	19.131	-0.000	0.000	-0.000	-22.955	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.36	0.05	0.22	0.00	0.00	12.3
2	77	-0.000	15.737	-0.000	0.000	-0.000	-10.957	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
7	77	-0.000	15.735	-0.000	0.000	-0.000	-10.942	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3

apost= -- aant= -- ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	115	-0.000	7.618	0.000	0.000	0.000	4.191	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1B	115	-0.000	12.614	0.000	0.000	0.000	-7.916	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1C	115	-0.000	7.618	-0.000	0.000	-0.000	4.191	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1D	115	-0.000	12.614	-0.000	0.000	-0.000	-7.916	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1E	115	-0.000	7.618	0.000	0.000	0.000	4.191	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1F	115	-0.000	12.614	0.000	0.000	0.000	-7.916	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1G	115	-0.000	7.618	-0.000	0.000	-0.000	4.191	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1H	115	-0.000	12.614	-0.000	0.000	-0.000	-7.916	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1I	115	-0.000	3.099	0.000	0.000	0.000	9.610	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1J	115	-0.000	17.133	0.000	0.000	0.000	-15.521	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1K	115	-0.000	3.099	-0.000	0.000	-0.000	9.610	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1L	115	-0.000	17.133	-0.000	0.000	-0.000	-15.521	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1M	115	-0.000	3.099	0.000	0.000	0.000	9.610	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1N	115	-0.000	17.133	0.000	0.000	0.000	-15.521	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3



1O	115	-0.000	3.099	-0.000	0.000	-0.000	9.610	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1P	115	-0.000	17.133	-0.000	0.000	-0.000	-15.521	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
2	115	-0.000	13.140	-0.000	0.000	0.000	-4.792	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
7	115	-0.000	13.138	-0.000	0.000	0.000	-4.780	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3																		
1A	153	-0.000	5.620	0.000	0.000	0.000	6.246	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1B	153	-0.000	10.616	0.000	0.000	0.000	-2.980	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1C	153	-0.000	5.620	-0.000	0.000	-0.000	6.246	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1D	153	-0.000	10.616	-0.000	0.000	-0.000	-2.980	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1E	153	-0.000	5.620	0.000	0.000	0.000	6.246	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1F	153	-0.000	10.616	0.000	0.000	0.000	-2.980	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1G	153	-0.000	5.620	-0.000	0.000	-0.000	6.246	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1H	153	-0.000	10.616	-0.000	0.000	-0.000	-2.980	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1I	153	-0.000	1.101	0.000	0.000	0.000	9.706	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1J	153	-0.000	15.135	0.000	0.000	0.000	-8.852	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.14	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1K	153	-0.000	1.101	-0.000	0.000	-0.000	9.706	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1L	153	-0.000	15.135	-0.000	0.000	-0.000	-8.852	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.14	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1M	153	-0.000	1.101	0.000	0.000	0.000	9.706	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1N	153	-0.000	15.135	0.000	0.000	0.000	-8.852	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.14	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1O	153	-0.000	1.101	-0.000	0.000	-0.000	9.706	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1P	153	-0.000	15.135	-0.000	0.000	-0.000	-8.852	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.14	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
2	153	-0.000	10.543	-0.000	0.000	0.000	5.477	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
7	153	-0.000	10.541	-0.000	0.000	0.000	5.486	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3																		
1A	192	-0.000	3.622	0.000	0.000	0.000	7.535	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1B	192	-0.000	8.618	0.000	0.000	0.000	5.360	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1C	192	-0.000	3.622	-0.000	0.000	0.000	7.535	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1D	192	-0.000	8.618	-0.000	0.000	0.000	5.360	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1E	192	-0.000	3.622	0.000	0.000	0.000	7.535	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1F	192	-0.000	8.618	0.000	0.000	0.000	5.360	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1G	192	-0.000	3.622	-0.000	0.000	0.000	7.535	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1H	192	-0.000	8.618	-0.000	0.000	0.000	5.360	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1I	192	-0.000	-0.897	0.000	0.000	0.000	9.706	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1J	192	-0.000	13.137	0.000	0.000	0.000	3.406	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.05	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1K	192	-0.000	-0.897	-0.000	0.000	-0.000	9.706	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1L	192	-0.000	13.137	-0.000	0.000	-0.000	3.406	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.05	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1M	192	-0.000	-0.897	0.000	0.000	0.000	9.706	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1N	192	-0.000	13.137	0.000	0.000	0.000	3.406	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.05	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1O	192	-0.000	-0.897	-0.000	0.000	-0.000	9.706	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1P	192	-0.000	13.137	-0.000	0.000	-0.000	3.406	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.05	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
2	192	-0.000	7.947	-0.000	0.000	0.000	8.394	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
7	192	-0.000	7.943	-0.000	0.000	0.000	8.400	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3																		
1A	230	-0.000	1.624	0.000	0.000	0.000	7.907	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1B	230	-0.000	6.620	0.000	0.000	0.000	7.798	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1C	230	-0.000	1.624	-0.000	0.000	0.000	7.907	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1D	230	-0.000	6.620	-0.000	0.000	0.000	7.798	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1E	230	-0.000	1.624	0.000	0.000	0.000	7.907	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1F	230	-0.000	6.620	0.000	0.000	0.000	7.798	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1G	230	-0.000	1.624	-0.000	0.000	0.000	7.907	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1H	230	-0.000	6.620	-0.000	0.000	0.000	7.798	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1I	230	-0.000	-2.895	0.000	0.000	0.000	9.681	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1J	230	-0.000	11.139	0.000	0.000	0.000	7.576	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1K	230	-0.000	-2.895	-0.000	0.000	0.000	9.681	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1L	230	-0.000	11.139	-0.000	0.000	0.000	7.576	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1M	230	-0.000	-2.895	0.000	0.000	0.000	9.681	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1N	230	-0.000	11.139	0.000	0.000	0.000	7.576	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1O	230	-0.000	-2.895	-0.000	0.000	0.000	9.681	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1P	230	-0.000	11.139	-0.000	0.000	0.000	7.576	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
2	230	-0.000	5.350	-0.000	0.000	0.000	10.316	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
7	230	-0.000	5.346	-0.000	0.000	0.000	10.319	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3																		
1A	268	-0.000	-0.374	0.000	0.000	0.000	7.907	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1B	268	-0.000	4.622	0.000	0.000	0.000	9.470	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1C	268	-0.000	-0.374	-0.000	0.000	0.000	7.907	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1D	268	-0.000	4.622	-0.000	0.000	0.000	9.470	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1E	268	-0.000	-0.374	0.000	0.000	0.000	7.907	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1F	268	-0.000	4.622	0.000	0.000	0.000	9.470	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3







7	460	-0.000	-10.238	-0.000	0.000	0.000	5.878	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
apost= --		aant= --		ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3														
1A	498	-0.000	-12.362	0.000	0.000	-0.000	-9.721	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1B	498	-0.000	-7.366	0.000	0.000	-0.000	6.986	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1C	498	-0.000	-12.362	-0.000	0.000	0.000	-9.721	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1D	498	-0.000	-7.366	-0.000	0.000	0.000	6.986	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1E	498	-0.000	-12.362	0.000	0.000	-0.000	-9.721	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1F	498	-0.000	-7.366	0.000	0.000	-0.000	6.986	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1G	498	-0.000	-12.362	-0.000	0.000	0.000	-9.721	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1H	498	-0.000	-7.366	-0.000	0.000	0.000	6.986	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1I	498	-0.000	-16.881	0.000	0.000	-0.000	-21.624	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.34	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1J	498	-0.000	-2.847	0.000	0.000	-0.000	16.703	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.26	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1K	498	-0.000	-16.881	-0.000	0.000	0.000	-21.624	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.34	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1L	498	-0.000	-2.847	-0.000	0.000	0.000	16.703	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.26	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1M	498	-0.000	-16.881	0.000	0.000	-0.000	-21.624	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.34	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1N	498	-0.000	-2.847	0.000	0.000	-0.000	16.703	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.26	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1O	498	-0.000	-16.881	-0.000	0.000	0.000	-21.624	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.34	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1P	498	-0.000	-2.847	-0.000	0.000	0.000	16.703	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.26	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
2	498	-0.000	-12.827	-0.000	0.000	0.000	-4.108	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
7	498	-0.000	-12.835	-0.000	0.000	0.000	-4.124	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3

apost= --		aant= --		ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3														
1A	537	-0.000	-14.360	0.000	0.000	-0.000	-15.324	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.16	0.00	0.00	5.4
1B	537	-0.000	-9.364	0.000	0.000	-0.000	4.264	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	5.4
1C	537	-0.000	-14.360	-0.000	0.000	0.000	-15.324	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.16	0.00	0.00	5.4
1D	537	-0.000	-9.364	-0.000	0.000	0.000	4.264	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	5.4
1E	537	-0.000	-14.360	0.000	0.000	-0.000	-15.324	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.16	0.00	0.00	5.4
1F	537	-0.000	-9.364	0.000	0.000	-0.000	4.264	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	5.4
1G	537	-0.000	-14.360	-0.000	0.000	0.000	-15.324	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.16	0.00	0.00	5.4
1H	537	-0.000	-9.364	-0.000	0.000	0.000	4.264	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	5.4
1I	537	-0.000	-18.879	0.000	0.000	-0.000	-28.960	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.46	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1J	537	-0.000	-4.845	0.000	0.000	-0.000	15.714	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1K	537	-0.000	-18.879	-0.000	0.000	0.000	-28.960	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.46	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1L	537	-0.000	-4.845	-0.000	0.000	0.000	15.714	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1M	537	-0.000	-18.879	0.000	0.000	-0.000	-28.960	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.46	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1N	537	-0.000	-4.845	0.000	0.000	-0.000	15.714	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1O	537	-0.000	-18.879	-0.000	0.000	0.000	-28.960	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.46	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1P	537	-0.000	-4.845	-0.000	0.000	0.000	15.714	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
2	537	-0.000	-15.423	-0.000	0.000	0.000	-10.127	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
7	537	-0.000	-15.433	-0.000	0.000	0.000	-10.146	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4

apost= --		aant= --		ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4														
1A	575	-0.000	-16.358	0.000	0.000	-0.000	-15.620	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.25	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1B	575	-0.000	-11.362	0.000	0.000	-0.000	0.070	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1C	575	-0.000	-16.358	-0.000	0.000	0.000	-15.620	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.25	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1D	575	-0.000	-11.362	-0.000	0.000	0.000	0.070	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1E	575	-0.000	-16.358	0.000	0.000	-0.000	-15.620	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.25	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1F	575	-0.000	-11.362	0.000	0.000	-0.000	0.070	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1G	575	-0.000	-16.358	-0.000	0.000	0.000	-15.620	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.25	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1H	575	-0.000	-11.362	-0.000	0.000	0.000	0.070	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1I	575	-0.000	-20.877	0.000	0.000	-0.000	-29.829	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1J	575	-0.000	-6.843	0.000	0.000	-0.000	12.303	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1K	575	-0.000	-20.877	-0.000	0.000	0.000	-29.829	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1L	575	-0.000	-6.843	-0.000	0.000	0.000	12.303	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1M	575	-0.000	-20.877	0.000	0.000	-0.000	-29.829	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1N	575	-0.000	-6.843	0.000	0.000	-0.000	12.303	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1O	575	-0.000	-20.877	-0.000	0.000	0.000	-29.829	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1P	575	-0.000	-6.843	-0.000	0.000	0.000	12.303	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
2	575	-0.000	-18.020	-0.000	0.000	0.000	-10.127	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
7	575	-0.000	-18.030	-0.000	0.000	0.000	-10.146	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

Nome travata: **Trave\_206\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 3-10-17**  
**ASTA NUM. 38**      NI 34      NF 49      SEZ.    Rp    B= 0.850    H= 0.250    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    5.21      5.21    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	3.105	-0.000	0.000	-0.000	-0.456	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	3.149	-0.000	0.000	-0.000	-0.479	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	3.105	-0.000	0.000	-0.000	-0.456	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	3.149	-0.000	0.000	-0.000	-0.479	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	3.105	-0.000	0.000	-0.000	-0.456	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	3.149	-0.000	0.000	-0.000	-0.479	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	3.105	-0.000	0.000	-0.000	-0.456	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	3.149	-0.000	0.000	-0.000	-0.479	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	3.072	-0.000	0.000	-0.000	-0.436	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	3.182	-0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	3.072	-0.000	0.000	-0.000	-0.436	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	3.182	-0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	3.072	-0.000	0.000	-0.000	-0.436	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	3.182	-0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	3.072	-0.000	0.000	-0.000	-0.436	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4















1J	56	-0.000	0.264	-0.000	0.000	-0.000	-0.070	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1K	56	-0.000	0.153	-0.000	0.000	-0.000	-0.039	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1L	56	-0.000	0.264	-0.000	0.000	-0.000	-0.070	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1M	56	-0.000	0.153	-0.000	0.000	-0.000	-0.039	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1N	56	-0.000	0.264	-0.000	0.000	-0.000	-0.070	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1O	56	-0.000	0.153	-0.000	0.000	-0.000	-0.039	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1P	56	-0.000	0.264	-0.000	0.000	-0.000	-0.070	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
2	56	-0.000	0.271	-0.000	0.000	-0.000	-0.071	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
7	56	-0.000	0.271	-0.000	0.000	-0.000	-0.071	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	60	-0.000	-0.022	-0.000	0.000	-0.000	0.005	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1B	60	-0.000	0.022	-0.000	0.000	-0.000	0.005	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1C	60	-0.000	-0.022	-0.000	0.000	-0.000	0.005	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1D	60	-0.000	0.022	-0.000	0.000	-0.000	0.005	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1E	60	-0.000	-0.022	-0.000	0.000	-0.000	0.005	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1F	60	-0.000	0.022	-0.000	0.000	-0.000	0.005	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1G	60	-0.000	-0.022	-0.000	0.000	-0.000	0.005	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1H	60	-0.000	0.022	-0.000	0.000	-0.000	0.005	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1I	60	-0.000	-0.055	-0.000	0.000	-0.000	0.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1J	60	-0.000	0.055	-0.000	0.000	-0.000	0.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1K	60	-0.000	-0.055	-0.000	0.000	-0.000	0.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1L	60	-0.000	0.055	-0.000	0.000	-0.000	0.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1M	60	-0.000	-0.055	-0.000	0.000	-0.000	0.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1N	60	-0.000	0.055	-0.000	0.000	-0.000	0.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1O	60	-0.000	-0.055	-0.000	0.000	-0.000	0.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1P	60	-0.000	0.055	-0.000	0.000	-0.000	0.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
2	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 12.3

Nome travata: **Trave\_207\_IP1**      Descrizione: **Trave\_2 4-11-18**  
**ASTA NUM. 44**      NI 57      NF 32      SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250      (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0.000	-0.100	0.000	0.000	-0.000	0.024	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1B	0	-0.000	0.100	0.000	0.000	-0.000	0.024	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1C	0	-0.000	-0.100	0.000	0.000	-0.000	0.024	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1D	0	-0.000	0.100	0.000	0.000	-0.000	0.024	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1E	0	-0.000	-0.100	0.000	0.000	-0.000	0.024	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1F	0	-0.000	0.100	0.000	0.000	-0.000	0.024	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1G	0	-0.000	-0.100	0.000	0.000	-0.000	0.024	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1H	0	-0.000	0.100	0.000	0.000	-0.000	0.024	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1I	0	-0.000	-0.279	0.000	0.000	-0.000	0.068	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1J	0	-0.000	0.279	0.000	0.000	-0.000	0.007	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1K	0	-0.000	-0.279	0.000	0.000	-0.000	0.068	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1L	0	-0.000	0.279	0.000	0.000	-0.000	0.007	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1M	0	-0.000	-0.279	0.000	0.000	-0.000	0.068	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1N	0	-0.000	0.279	0.000	0.000	-0.000	0.007	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1O	0	-0.000	-0.279	0.000	0.000	-0.000	0.068	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1P	0	-0.000	0.279	0.000	0.000	-0.000	0.007	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
2	0	-0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
7	0	-0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	4	-0.000	-0.309	0.000	0.000	-0.000	-0.083	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1B	4	-0.000	-0.108	0.000	0.000	-0.000	-0.026	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1C	4	-0.000	-0.309	0.000	0.000	-0.000	-0.083	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1D	4	-0.000	-0.108	0.000	0.000	-0.000	-0.026	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1E	4	-0.000	-0.309	0.000	0.000	-0.000	-0.083	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1F	4	-0.000	-0.108	0.000	0.000	-0.000	-0.026	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1G	4	-0.000	-0.309	0.000	0.000	-0.000	-0.083	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1H	4	-0.000	-0.108	0.000	0.000	-0.000	-0.026	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1I	4	-0.000	-0.488	0.000	0.000	-0.000	-0.133	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3
1J	4	-0.000	0.071	0.000	0.000	-0.000	0.007	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1K	4	-0.000	-0.488	0.000	0.000	-0.000	-0.133	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3
1L	4	-0.000	0.071	0.000	0.000	-0.000	0.007	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1M	4	-0.000	-0.488	0.000	0.000	-0.000	-0.133	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3
1N	4	-0.000	0.071	0.000	0.000	-0.000	0.007	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1O	4	-0.000	-0.488	0.000	0.000	-0.000	-0.133	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3
1P	4	-0.000	0.071	0.000	0.000	-0.000	0.007	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
2	4	-0.000	-0.271	0.000	0.000	-0.000	-0.071	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
7	4	-0.000	-0.271	0.000	0.000	-0.000	-0.071	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	8	-0.000	-0.517	0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1B	8	-0.000	-0.316	0.000	0.000	-0.000	-0.085	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1C	8	-0.000	-0.517	0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1D	8	-0.000	-0.316	0.000	0.000	-0.000	-0.085	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1E	8	-0.000	-0.517	0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1F	8	-0.000	-0.316	0.000	0.000	-0.000	-0.085	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1G	8	-0.000	-0.517	0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3







apost= --		aant= --		aini= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)		staffe= 2 d 10 / 5.4										
1A	28	-0.000	-1.560	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	28	-0.000	-1.359	0.000	0.000	-0.000	-0.505	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	28	-0.000	-1.560	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1D	28	-0.000	-1.359	0.000	0.000	-0.000	-0.505	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1E	28	-0.000	-1.560	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1F	28	-0.000	-1.359	0.000	0.000	-0.000	-0.505	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1G	28	-0.000	-1.560	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1H	28	-0.000	-1.359	0.000	0.000	-0.000	-0.505	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1I	28	-0.000	-1.738	0.000	0.000	-0.000	-0.703	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1J	28	-0.000	-1.180	0.000	0.000	-0.000	-0.412	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1K	28	-0.000	-1.738	0.000	0.000	-0.000	-0.703	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1L	28	-0.000	-1.180	0.000	0.000	-0.000	-0.412	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1M	28	-0.000	-1.738	0.000	0.000	-0.000	-0.703	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1N	28	-0.000	-1.180	0.000	0.000	-0.000	-0.412	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1O	28	-0.000	-1.738	0.000	0.000	-0.000	-0.703	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	28	-0.000	-1.180	0.000	0.000	-0.000	-0.412	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
2	28	-0.000	-1.897	0.000	0.000	-0.000	-0.725	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
7	28	-0.000	-1.897	0.000	0.000	-0.000	-0.725	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4







ASTA NUM. 25      NI 32      NF 33      SEZ.      Rp      B= 0.850      H= 0.250      (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm	
1A	0	-0.000	10.561	0.000	0.000	0.000	0.385	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.01	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	15.719	0.000	0.000	0.000	-13.997	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	10.561	-0.000	0.000	-0.000	0.385	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.01	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	15.719	-0.000	0.000	-0.000	-13.997	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	10.561	0.000	0.000	0.000	0.385	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.01	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	15.719	0.000	0.000	0.000	-13.997	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	10.561	-0.000	0.000	-0.000	0.385	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.01	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	15.719	-0.000	0.000	-0.000	-13.997	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	6.347	0.000	0.000	0.000	13.245	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.21	0.02	0.07	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	19.933	0.000	0.000	0.000	-26.806	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.42	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	6.347	-0.000	0.000	-0.000	13.245	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.21	0.02	0.07	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	19.933	-0.000	0.000	-0.000	-26.806	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.42	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	6.347	0.000	0.000	0.000	13.245	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.21	0.02	0.07	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	19.933	0.000	0.000	0.000	-26.806	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.42	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	6.347	-0.000	0.000	-0.000	13.245	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.21	0.02	0.07	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	19.933	-0.000	0.000	-0.000	-26.806	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.42	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	17.040	0.000	0.000	0.000	-7.431	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	17.020	0.000	0.000	0.000	-7.328	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	38	-0.000	8.598	0.000	0.000	0.000	6.071	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1B	38	-0.000	13.756	0.000	0.000	0.000	-13.787	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
1C	38	-0.000	8.598	-0.000	0.000	-0.000	6.071	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1D	38	-0.000	13.756	-0.000	0.000	-0.000	-13.787	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
1E	38	-0.000	8.598	0.000	0.000	0.000	6.071	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1F	38	-0.000	13.756	0.000	0.000	0.000	-13.787	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
1G	38	-0.000	8.598	-0.000	0.000	-0.000	6.071	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1H	38	-0.000	13.756	-0.000	0.000	-0.000	-13.787	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
1I	38	-0.000	4.384	0.000	0.000	0.000	16.325	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.26	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4
1J	38	-0.000	17.971	0.000	0.000	0.000	-26.080	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.41	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1K	38	-0.000	4.384	-0.000	0.000	-0.000	16.325	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.26	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4
1L	38	-0.000	17.971	-0.000	0.000	-0.000	-26.080	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.41	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1M	38	-0.000	4.384	0.000	0.000	0.000	16.325	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.26	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4
1N	38	-0.000	17.971	0.000	0.000	0.000	-26.080	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.41	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1O	38	-0.000	4.384	-0.000	0.000	-0.000	16.325	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.26	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4
1P	38	-0.000	17.971	-0.000	0.000	-0.000	-26.080	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.41	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
2	38	-0.000	14.489	0.000	0.000	0.000	-7.431	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.04	0.16	0.00	0.00	5.4
7	38	-0.000	14.468	0.000	0.000	0.000	-7.328	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.04	0.16	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	75	-0.000	6.636	0.000	0.000	0.000	8.464	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1B	75	-0.000	11.794	0.000	0.000	0.000	-8.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.13	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1C	75	-0.000	6.636	-0.000	0.000	-0.000	8.464	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1D	75	-0.000	11.794	-0.000	0.000	-0.000	-8.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.13	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1E	75	-0.000	6.636	0.000	0.000	0.000	8.464	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1F	75	-0.000	11.794	0.000	0.000	0.000	-8.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.13	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1G	75	-0.000	6.636	-0.000	0.000	-0.000	8.464	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1H	75	-0.000	11.794	-0.000	0.000	-0.000	-8.497	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.13	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1I	75	-0.000	2.421	0.000	0.000	0.000	17.086	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.27	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1J	75	-0.000	16.008	0.000	0.000	0.000	-19.203	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.30	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1K	75	-0.000	2.421	-0.000	0.000	-0.000	17.086	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.27	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1L	75	-0.000	16.008	-0.000	0.000	-0.000	-19.203	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.30	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1M	75	-0.000	2.421	0.000	0.000	0.000	17.086	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.27	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1N	75	-0.000	16.008	0.000	0.000	0.000	-19.203	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.30	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1O	75	-0.000	2.421	-0.000	0.000	-0.000	17.086	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.27	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1P	75	-0.000	16.008	-0.000	0.000	-0.000	-19.203	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.30	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
2	75	-0.000	11.937	0.000	0.000	0.000	3.819	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
7	75	-0.000	11.916	0.000	0.000	0.000	3.900	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	113	-0.000	4.673	0.000	0.000	0.000	10.117	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1B	113	-0.000	9.831	0.000	0.000	0.000	-3.946	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1C	113	-0.000	4.673	-0.000	0.000	0.000	10.117	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1D	113	-0.000	9.831	-0.000	0.000	0.000	-3.946	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1E	113	-0.000	4.673	0.000	0.000	0.000	10.117	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1F	113	-0.000	9.831	0.000	0.000	0.000	-3.946	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1G	113	-0.000	4.673	-0.000	0.000	0.000	10.117	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1H	113	-0.000	9.831	-0.000	0.000	0.000	-3.946	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1I	113	-0.000	0.459	0.000	0.000	0.000	17.086	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.27	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1J	113	-0.000	14.045	0.000	0.000	0.000	-13.065	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.04	0.16	0.00	0.00	12.3
1K	113	-0.000	0.459	-0.000	0.000	-0.000	17.086	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.27	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1L	113	-0.000	14.045	-0.000	0.000	-0.000	-13.065	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.04	0.16	0.00	0.00	12.3
1M	113	-0.000	0.459	0.000	0.000	0.000	17.086	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.27	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1N	113	-0.000	14.045	0.000	0.000	0.000	-13.065	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.04	0.16	0.00	0.00	12.3
1O	113	-0.000	0.459	-0.000	0.000	-0.000	17.086	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.27	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1P	113	-0.000	14.045	-0.000	0.000	-0.000	-13.065	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.04	0.16	0.00	0.00	12.3
2	113	-0.000	9.386	0.000	0.000	0.000	7.219	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
7	113	-0.000	9.364	0.000	0.000	0.000	7.290	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3



1A	151	-0.000	2.710	0.000	0.000	0.000	11.023	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1B	151	-0.000	7.868	0.000	0.000	0.000	3.672	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1C	151	-0.000	2.710	-0.000	0.000	0.000	11.023	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1D	151	-0.000	7.868	-0.000	0.000	0.000	3.672	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1E	151	-0.000	2.710	0.000	0.000	0.000	11.023	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1F	151	-0.000	7.868	0.000	0.000	0.000	3.672	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1G	151	-0.000	2.710	-0.000	0.000	0.000	11.023	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1H	151	-0.000	7.868	-0.000	0.000	0.000	3.672	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1I	151	-0.000	-1.504	0.000	0.000	0.000	17.086	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.27	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1J	151	-0.000	12.083	0.000	0.000	0.000	-7.666	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1K	151	-0.000	-1.504	-0.000	0.000	-0.000	17.086	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.27	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1L	151	-0.000	12.083	-0.000	0.000	-0.000	-7.666	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1M	151	-0.000	-1.504	0.000	0.000	0.000	17.086	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.27	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1N	151	-0.000	12.083	0.000	0.000	0.000	-7.666	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1O	151	-0.000	-1.504	-0.000	0.000	-0.000	17.086	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.27	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1P	151	-0.000	12.083	-0.000	0.000	-0.000	-7.666	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
2	151	-0.000	6.835	0.000	0.000	0.000	9.658	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
7	151	-0.000	6.812	0.000	0.000	0.000	9.719	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3																		
1A	188	-0.000	0.748	0.000	0.000	0.000	11.023	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1B	188	-0.000	5.906	0.000	0.000	0.000	5.795	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	12.3
1C	188	-0.000	0.748	-0.000	0.000	0.000	11.023	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1D	188	-0.000	5.906	-0.000	0.000	0.000	5.795	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	12.3
1E	188	-0.000	0.748	0.000	0.000	0.000	11.023	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1F	188	-0.000	5.906	0.000	0.000	0.000	5.795	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	12.3
1G	188	-0.000	0.748	-0.000	0.000	0.000	11.023	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1H	188	-0.000	5.906	-0.000	0.000	0.000	5.795	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	12.3
1I	188	-0.000	-3.467	0.000	0.000	0.000	16.788	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.26	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1J	188	-0.000	10.120	0.000	0.000	0.000	-3.007	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1K	188	-0.000	-3.467	-0.000	0.000	-0.000	16.788	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.26	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1L	188	-0.000	10.120	-0.000	0.000	-0.000	-3.007	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1M	188	-0.000	-3.467	0.000	0.000	0.000	16.788	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.26	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1N	188	-0.000	10.120	0.000	0.000	0.000	-3.007	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1O	188	-0.000	-3.467	-0.000	0.000	-0.000	16.788	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.26	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1P	188	-0.000	10.120	-0.000	0.000	-0.000	-3.007	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
2	188	-0.000	4.283	0.000	0.000	0.000	11.135	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
7	188	-0.000	4.260	0.000	0.000	0.000	11.187	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3																		
1A	226	-0.000	-1.215	0.000	0.000	0.000	11.023	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1B	226	-0.000	3.943	0.000	0.000	0.000	7.179	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1C	226	-0.000	-1.215	-0.000	0.000	0.000	11.023	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1D	226	-0.000	3.943	-0.000	0.000	0.000	7.179	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1E	226	-0.000	-1.215	0.000	0.000	0.000	11.023	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1F	226	-0.000	3.943	0.000	0.000	0.000	7.179	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1G	226	-0.000	-1.215	-0.000	0.000	0.000	11.023	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1H	226	-0.000	3.943	-0.000	0.000	0.000	7.179	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1I	226	-0.000	-5.429	0.000	0.000	0.000	15.585	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1J	226	-0.000	8.157	0.000	0.000	0.000	4.859	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1K	226	-0.000	-5.429	-0.000	0.000	-0.000	15.585	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1L	226	-0.000	8.157	-0.000	0.000	-0.000	4.859	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1M	226	-0.000	-5.429	0.000	0.000	0.000	15.585	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1N	226	-0.000	8.157	0.000	0.000	0.000	4.859	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1O	226	-0.000	-5.429	-0.000	0.000	-0.000	15.585	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1P	226	-0.000	8.157	-0.000	0.000	-0.000	4.859	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
2	226	-0.000	1.732	0.000	0.000	0.000	11.405	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
7	226	-0.000	1.708	0.000	0.000	0.000	11.443	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.					



1L	301	-0.000	4.232	-0.000	0.000	0.000	8.581	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1M	301	-0.000	-9.355	0.000	0.000	0.000	10.962	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1N	301	-0.000	4.232	0.000	0.000	0.000	8.581	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1O	301	-0.000	-9.355	-0.000	0.000	0.000	10.962	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1P	301	-0.000	4.232	-0.000	0.000	0.000	8.581	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
2	301	-0.000	-3.371	0.000	0.000	0.000	11.405	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
7	301	-0.000	-3.396	0.000	0.000	0.000	11.443	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)		staffe= 2		d 10 / 12.3						
1A	339	-0.000	-7.103	0.000	0.000	0.000	7.943	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1B	339	-0.000	-1.945	0.000	0.000	0.000	7.723	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1C	339	-0.000	-7.103	-0.000	0.000	0.000	7.943	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1D	339	-0.000	-1.945	-0.000	0.000	0.000	7.723	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1E	339	-0.000	-7.103	0.000	0.000	0.000	7.943	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1F	339	-0.000	-1.945	0.000	0.000	0.000	7.723	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1G	339	-0.000	-7.103	-0.000	0.000	0.000	7.943	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1H	339	-0.000	-1.945	-0.000	0.000	0.000	7.723	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1I	339	-0.000	-11.317	0.000	0.000	0.000	7.541	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1J	339	-0.000	2.269	0.000	0.000	0.000	9.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1K	339	-0.000	-11.317	-0.000	0.000	0.000	7.541	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1L	339	-0.000	2.269	-0.000	0.000	0.000	9.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1M	339	-0.000	-11.317	0.000	0.000	0.000	7.541	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1N	339	-0.000	2.269	0.000	0.000	0.000	9.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1O	339	-0.000	-11.317	-0.000	0.000	0.000	7.541	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1P	339	-0.000	2.269	-0.000	0.000	0.000	9.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
2	339	-0.000	-5.922	0.000	0.000	0.000	10.299	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	12.3
7	339	-0.000	-5.948	0.000	0.000	0.000	10.323	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	12.3
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)		staffe= 2		d 10 / 12.3						
1A	377	-0.000	-9.066	0.000	0.000	0.000	5.370	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1B	377	-0.000	-3.908	0.000	0.000	0.000	7.209	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1C	377	-0.000	-9.066	-0.000	0.000	0.000	5.370	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1D	377	-0.000	-3.908	-0.000	0.000	0.000	7.209	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1E	377	-0.000	-9.066	0.000	0.000	0.000	5.370	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1F	377	-0.000	-3.908	0.000	0.000	0.000	7.209	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1G	377	-0.000	-9.066	-0.000	0.000	0.000	5.370	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1H	377	-0.000	-3.908	-0.000	0.000	0.000	7.209	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1I	377	-0.000	-13.280	0.000	0.000	-0.000	3.380	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.05	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1J	377	-0.000	0.307	0.000	0.000	-0.000	9.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1K	377	-0.000	-13.280	-0.000	0.000	0.000	3.380	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.05	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1L	377	-0.000	0.307	-0.000	0.000	0.000	9.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1M	377	-0.000	-13.280	0.000	0.000	-0.000	3.380	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.05	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1N	377	-0.000	0.307	0.000	0.000	-0.000	9.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1O	377	-0.000	-13.280	-0.000	0.000	0.000	3.380	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.05	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1P	377	-0.000	0.307	-0.000	0.000	0.000	9.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
2	377	-0.000	-8.473	0.000	0.000	0.000	8.204	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
7	377	-0.000	-8.500	0.000	0.000	0.000	8.220	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)		staffe= 2		d 10 / 12.3						
1A	414	-0.000	-11.028	0.000	0.000	-0.000	-3.278	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1B	414	-0.000	-5.870	0.000	0.000	-0.000	5.844	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	12.3
1C	414	-0.000	-11.028	-0.000	0.000	0.000	-3.278	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1D	414	-0.000	-5.870	-0.000	0.000	0.000	5.844	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	12.3
1E	414	-0.000	-11.028	0.000	0.000	-0.000	-3.278	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1F	414	-0.000	-5.870	0.000	0.000	-0.000	5.844	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	12.3
1G	414	-0.000	-11.028	-0.000	0.000	0.000	-3.278	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1H	414	-0.000	-5.870	-0.000	0.000	0.000	5.844	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	12.3
1I	414	-0.000	-15.243	0.000	0.000	-0.000	-8.893	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.14	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1J	414	-0.000	-1.656	0.000	0.000	-0.000	9.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1K	414	-0.000	-15.243	-0.000	0.000	0.000	-8.893	4.02	4									



1C	490	-0.000	-14.954	-0.000	0.000	0.000	-14.021	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1D	490	-0.000	-9.796	-0.000	0.000	0.000	-3.841	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1E	490	-0.000	-14.954	0.000	0.000	-0.000	-14.021	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1F	490	-0.000	-9.796	0.000	0.000	-0.000	-3.841	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1G	490	-0.000	-14.954	-0.000	0.000	0.000	-14.021	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1H	490	-0.000	-9.796	-0.000	0.000	0.000	-3.841	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1I	490	-0.000	-19.168	0.000	0.000	-0.000	-22.810	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.36	0.05	0.22	0.00	0.00	12.3
1J	490	-0.000	-5.581	0.000	0.000	-0.000	7.648	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1K	490	-0.000	-19.168	-0.000	0.000	0.000	-22.810	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.36	0.05	0.22	0.00	0.00	12.3
1L	490	-0.000	-5.581	-0.000	0.000	0.000	7.648	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1M	490	-0.000	-19.168	0.000	0.000	-0.000	-22.810	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.36	0.05	0.22	0.00	0.00	12.3
1N	490	-0.000	-5.581	0.000	0.000	-0.000	7.648	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1O	490	-0.000	-19.168	-0.000	0.000	0.000	-22.810	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.36	0.05	0.22	0.00	0.00	12.3
1P	490	-0.000	-5.581	-0.000	0.000	0.000	7.648	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
2	490	-0.000	-16.127	0.000	0.000	-0.000	-11.647	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.18	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
7	490	-0.000	-16.156	0.000	0.000	-0.000	-11.675	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.18	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	527	-0.000	-16.916	0.000	0.000	-0.000	-20.501	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1B	527	-0.000	-11.758	0.000	0.000	-0.000	-7.880	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1C	527	-0.000	-16.916	-0.000	0.000	0.000	-20.501	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1D	527	-0.000	-11.758	-0.000	0.000	0.000	-7.880	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1E	527	-0.000	-16.916	0.000	0.000	-0.000	-20.501	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1F	527	-0.000	-11.758	0.000	0.000	-0.000	-7.880	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1G	527	-0.000	-16.916	-0.000	0.000	0.000	-20.501	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1H	527	-0.000	-11.758	-0.000	0.000	0.000	-7.880	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1I	527	-0.000	-21.131	0.000	0.000	-0.000	-30.877	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1J	527	-0.000	-7.544	0.000	0.000	-0.000	5.652	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	5.4
1K	527	-0.000	-21.131	-0.000	0.000	0.000	-30.877	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1L	527	-0.000	-7.544	-0.000	0.000	0.000	5.652	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	5.4
1M	527	-0.000	-21.131	0.000	0.000	-0.000	-30.877	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1N	527	-0.000	-7.544	0.000	0.000	-0.000	5.652	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	5.4
1O	527	-0.000	-21.131	-0.000	0.000	0.000	-30.877	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1P	527	-0.000	-7.544	-0.000	0.000	0.000	5.652	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	5.4
2	527	-0.000	-18.679	0.000	0.000	-0.000	-18.636	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.29	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
7	527	-0.000	-18.708	0.000	0.000	-0.000	-18.671	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.29	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	565	-0.000	-18.879	0.000	0.000	-0.000	-20.710	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1B	565	-0.000	-13.721	0.000	0.000	-0.000	-7.880	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
1C	565	-0.000	-18.879	-0.000	0.000	0.000	-20.710	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1D	565	-0.000	-13.721	-0.000	0.000	0.000	-7.880	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
1E	565	-0.000	-18.879	0.000	0.000	-0.000	-20.710	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1F	565	-0.000	-13.721	0.000	0.000	-0.000	-7.880	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
1G	565	-0.000	-18.879	-0.000	0.000	0.000	-20.710	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1H	565	-0.000	-13.721	-0.000	0.000	0.000	-7.880	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
1I	565	-0.000	-23.093	0.000	0.000	-0.000	-31.653	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.50	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1J	565	-0.000	-9.507	0.000	0.000	-0.000	0.618	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	5.4
1K	565	-0.000	-23.093	-0.000	0.000	0.000	-31.653	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.50	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1L	565	-0.000	-9.507	-0.000	0.000	0.000	0.618	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	5.4
1M	565	-0.000	-23.093	0.000	0.000	-0.000	-31.653	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.50	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1N	565	-0.000	-9.507	0.000	0.000	-0.000	0.618	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	5.4
1O	565	-0.000	-23.093	-0.000	0.000	0.000	-31.653	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.50	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1P	565	-0.000	-9.507	-0.000	0.000	0.000	0.618	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	5.4
2	565	-0.000	-21.230	0.000	0.000	-0.000	-18.636	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.29	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
7	565	-0.000	-21.260	0.000	0.000	-0.000	-18.671	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.29	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

Nome travata: **Trave\_207\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 4-11-18**  
**ASTA NUM. 26** NI 33 NF 22 SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 5.21 5.21 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 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		kN			kN*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	13.746	0.000	0.000	0.000	-7.805	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	18.554	0.000	0.000	0.000	-20.309	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	13.746	-0.000	0.000	-0.000	-7.805	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	18.554	-0.000	0.000	-0.000	-20.309	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	13.746	0.000	0.000	0.000	-7.805	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	18.554	0.000	0.000	0.000	-20.309	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	13.746	-0.000	0.000	-0.000	-7.805	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	18.554	-0.000	0.000	-0.000	-20.309	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	9.464	0.000	0.000	0.000	0.857	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	22.836	0.000	0.000	0.000	-31.394	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	9.464	-0.000	0.000	-0.000	0.857	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	22.836	-0.000	0.000	-0.000	-31.394	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	9.464	0.000	0.000	0.000	0.857	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	22.836	0.000	0.000	0.000	-31.394	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	9.464	-0.000	0.000	-0.000	0.857	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	22.836	-0.000	0.000	-0.000	-31.394	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.49	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	20.990	-0.000	0.000	-0.000	-18.262	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.29	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	20.990	-0.000	0.000	-0.000	-18.262	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.29	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4



1A	38	-0.000	11.749	0.000	0.000	0.000	-7.805	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1B	38	-0.000	16.556	0.000	0.000	0.000	-20.005	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1C	38	-0.000	11.749	-0.000	0.000	-0.000	-7.805	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1D	38	-0.000	16.556	-0.000	0.000	-0.000	-20.005	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1E	38	-0.000	11.749	0.000	0.000	0.000	-7.805	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1F	38	-0.000	16.556	0.000	0.000	0.000	-20.005	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1G	38	-0.000	11.749	-0.000	0.000	-0.000	-7.805	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1H	38	-0.000	16.556	-0.000	0.000	-0.000	-20.005	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1I	38	-0.000	7.467	0.000	0.000	0.000	5.908	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1J	38	-0.000	20.839	0.000	0.000	0.000	-30.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1K	38	-0.000	7.467	-0.000	0.000	-0.000	5.908	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1L	38	-0.000	20.839	-0.000	0.000	-0.000	-30.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1M	38	-0.000	7.467	0.000	0.000	0.000	5.908	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1N	38	-0.000	20.839	0.000	0.000	0.000	-30.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1O	38	-0.000	7.467	-0.000	0.000	-0.000	5.908	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1P	38	-0.000	20.839	-0.000	0.000	-0.000	-30.485	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
2	38	-0.000	18.393	-0.000	0.000	-0.000	-18.262	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.29	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
7	38	-0.000	18.393	-0.000	0.000	-0.000	-18.262	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.29	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	77	-0.000	9.752	0.000	0.000	0.000	-3.582	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1B	77	-0.000	14.559	0.000	0.000	0.000	-13.555	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1C	77	-0.000	9.752	-0.000	0.000	-0.000	-3.582	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1D	77	-0.000	14.559	-0.000	0.000	-0.000	-13.555	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1E	77	-0.000	9.752	0.000	0.000	0.000	-3.582	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1F	77	-0.000	14.559	0.000	0.000	0.000	-13.555	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1G	77	-0.000	9.752	-0.000	0.000	-0.000	-3.582	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1H	77	-0.000	14.559	-0.000	0.000	-0.000	-13.555	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1I	77	-0.000	5.469	0.000	0.000	0.000	7.904	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1J	77	-0.000	18.841	0.000	0.000	0.000	-22.395	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.35	0.05	0.21	0.00	0.00	12.3
1K	77	-0.000	5.469	-0.000	0.000	-0.000	7.904	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1L	77	-0.000	18.841	-0.000	0.000	-0.000	-22.395	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.35	0.05	0.21	0.00	0.00	12.3
1M	77	-0.000	5.469	0.000	0.000	0.000	7.904	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1N	77	-0.000	18.841	0.000	0.000	0.000	-22.395	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.35	0.05	0.21	0.00	0.00	12.3
1O	77	-0.000	5.469	-0.000	0.000	-0.000	7.904	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1P	77	-0.000	18.841	-0.000	0.000	-0.000	-22.395	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.35	0.05	0.21	0.00	0.00	12.3
2	77	-0.000	15.797	-0.000	0.000	-0.000	-11.127	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.18	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
7	77	-0.000	15.795	-0.000	0.000	-0.000	-11.128	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.18	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	115	-0.000	7.754	0.000	0.000	0.000	4.006	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1B	115	-0.000	12.562	0.000	0.000	0.000	-7.872	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1C	115	-0.000	7.754	-0.000	0.000	-0.000	4.006	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1D	115	-0.000	12.562	-0.000	0.000	-0.000	-7.872	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1E	115	-0.000	7.754	0.000	0.000	0.000	4.006	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1F	115	-0.000	12.562	0.000	0.000	0.000	-7.872	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1G	115	-0.000	7.754	-0.000	0.000	-0.000	4.006	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1H	115	-0.000	12.562	-0.000	0.000	-0.000	-7.872	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1I	115	-0.000	3.472	0.000	0.000	0.000	9.134	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1J	115	-0.000	16.844	0.000	0.000	0.000	-15.071	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1K	115	-0.000	3.472	-0.000	0.000	-0.000	9.134	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1L	115	-0.000	16.844	-0.000	0.000	-0.000	-15.071	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1M	115	-0.000	3.472	0.000	0.000	0.000	9.134	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1N	115	-0.000	16.844	0.000	0.000	0.000	-15.071	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1O	115	-0.000	3.472	-0.000	0.000	-0.000	9.134	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
1P	115	-0.000	16.844	-0.000	0.000	-0.000	-15.071	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
2	115	-0.000	13.200	-0.000	0.000	0.000	-4.941	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
7	115	-0.000	13.198	-0.000	0.000	0.000	-4.942	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	153	-0.000	5.757	0.000	0.000	0.000	6.111	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	12.3
1B	153	-0.000	10.564	0.000	0.000	0.000	-2.954	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1C	153	-0.000	5.757	-0.000	0.000	-0.000	6.111	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	12.3
1D	153	-0.000	10.564	-0.000	0.000	-0.000	-2.954	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1E	153	-0.000	5.757	0.000	0.000	0.000	6.111	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	12.3
1F	153	-0.000	10.564	0.000	0.000	0.000	-2.954	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1G	153	-0.000	5.757	-0.000	0.000	-0.000	6.111	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	12.3
1H	153	-0.000	10.564	-0.000	0.000	-0.000	-2.954	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1I	153	-0.000	1.475	0.000	0.000	0.000	9.424	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1J	153	-0.000	14.847	0.000	0.000	0.000	-8.513	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.13	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1K	153	-0.000	1.475	-0.000	0.000	-0.000	9.424	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1L	153	-0.000	14.847	-0.000	0.000	-0.000	-8.513	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.13	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1M	153	-0.000	1.475	0.000	0.000	0.000	9.424	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.02			











1P	537	-0.000	-5.127	-0.000	0.000	0.000	14.946	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.24	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
2	537	-0.000	-15.363	-0.000	0.000	0.000	-10.006	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4
7	537	-0.000	-15.373	-0.000	0.000	0.000	-10.015	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	575	-0.000	-16.214	0.000	0.000	-0.000	-15.250	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
1B	575	-0.000	-11.406	0.000	0.000	-0.000	-0.089	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1C	575	-0.000	-16.214	-0.000	0.000	0.000	-15.250	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
1D	575	-0.000	-11.406	-0.000	0.000	0.000	-0.089	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1E	575	-0.000	-16.214	0.000	0.000	-0.000	-15.250	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
1F	575	-0.000	-11.406	0.000	0.000	-0.000	-0.089	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1G	575	-0.000	-16.214	-0.000	0.000	0.000	-15.250	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.24	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
1H	575	-0.000	-11.406	-0.000	0.000	0.000	-0.089	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1I	575	-0.000	-20.496	0.000	0.000	-0.000	-28.705	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.45	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
1J	575	-0.000	-7.124	0.000	0.000	-0.000	11.357	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1K	575	-0.000	-20.496	-0.000	0.000	0.000	-28.705	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.45	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
1L	575	-0.000	-7.124	-0.000	0.000	0.000	11.357	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1M	575	-0.000	-20.496	0.000	0.000	-0.000	-28.705	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.45	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
1N	575	-0.000	-7.124	0.000	0.000	-0.000	11.357	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1O	575	-0.000	-20.496	-0.000	0.000	0.000	-28.705	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.45	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
1P	575	-0.000	-7.124	-0.000	0.000	0.000	11.357	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
2	575	-0.000	-17.960	-0.000	0.000	0.000	-10.006	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
7	575	-0.000	-17.970	-0.000	0.000	0.000	-10.015	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

Nome travata: **Trave\_207\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 4-11-18**  
**ASTA NUM. 39**    NI 22    NF 53    SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    5.21    5.21    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0.000	3.077	-0.000	0.000	-0.000	-0.439	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	3.177	-0.000	0.000	-0.000	-0.491	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	3.077	-0.000	0.000	-0.000	-0.439	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	3.177	-0.000	0.000	-0.000	-0.491	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	3.077	-0.000	0.000	-0.000	-0.439	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	3.177	-0.000	0.000	-0.000	-0.491	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	3.077	-0.000	0.000	-0.000	-0.439	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	3.177	-0.000	0.000	-0.000	-0.491	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	2.992	-0.000	0.000	-0.000	-0.388	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	3.262	-0.000	0.000	-0.000	-0.530	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	2.992	-0.000	0.000	-0.000	-0.388	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	3.262	-0.000	0.000	-0.000	-0.530	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	2.992	-0.000	0.000	-0.000	-0.388	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	3.262	-0.000	0.000	-0.000	-0.530	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	2.992	-0.000	0.000	-0.000	-0.388	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	3.262	-0.000	0.000	-0.000	-0.530	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	4.065	-0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	4.065	-0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	4	-0.000	2.869	-0.000	0.000	-0.000	-0.447	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	4	-0.000	2.968	-0.000	0.000	-0.000	-0.491	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	4	-0.000	2.869	-0.000	0.000	-0.000	-0.447	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	4	-0.000	2.968	-0.000	0.000	-0.000	-0.491	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	4	-0.000	2.869	-0.000	0.000	-0.000	-0.447	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	4	-0.000	2.968	-0.000	0.000	-0.000	-0.491	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	4	-0.000	2.869	-0.000	0.000	-0.000	-0.447	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	4	-0.000	2.968	-0.000	0.000	-0.000	-0.491	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	4	-0.000	2.783	-0.000	0.000	-0.000	-0.408	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	4	-0.000	3.054	-0.000	0.000	-0.000	-0.530	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	4	-0.000	2.783	-0.000	0.000	-0.000	-0.408	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	4	-0.000	3.054	-0.000	0.000	-0.000	-0.530	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	4	-0.000	2.783	-0.000	0.000	-0.000	-0.408	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	4	-0.000	3.054	-0.000	0.000	-0.000	-0.530	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	4	-0.000	2.783	-0.000	0.000	-0.000	-0.408	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	4	-0.000	3.054	-0.000	0.000	-0.000	-0.530	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	4	-0.000	3.794	-0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	4	-0.000	3.794	-0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	8	-0.000	2.660	-0.000	0.000	-0.000	-0.447	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	8	-0.000	2.760	-0.000	0.000	-0.000	-0.491	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	8	-0.000	2.660	-0.000	0.000	-0.000	-0.447	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	8	-0.000	2.760	-0.000	0.000	-0.000	-0.491	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	8	-0.000	2.660	-0.000	0.000	-0.000	-0.447	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	8	-0.000	2.760	-0.000	0.000	-0.000	-0.491	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	8	-0.000	2.660	-0.000	0.000	-0.000	-0.447	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	8	-0.000	2.760	-0.000	0.000	-0.000	-0.491	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	8	-0.000	2.575	-0.000	0.000	-0.000	-0.408	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	8	-0.000	2.845	-0.000	0.000	-0.000	-0.530	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	8	-0.000	2.575	-0.000	0.000	-0.000	-0.408	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	8	-0.000	2.845	-0.000	0.000	-0.000	-0.530	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	8	-0.000	2.575	-0.000	0.000	-0.000	-0.408	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4



1A	28	-0.000	1.618	-0.000	0.000	-0.000	-0.447	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	28	-0.000	1.717	-0.000	0.000	-0.000	-0.491	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	28	-0.000	1.618	-0.000	0.000	-0.000	-0.447	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1D	28	-0.000	1.717	-0.000	0.000	-0.000	-0.491	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4



apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

```
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3
```

1A	44	-0.000	0.784	-0.000	0.000	-0.000	-0.248	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1B	44	-0.000	0.884	-0.000	0.000	-0.000	-0.288	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1C	44	-0.000	0.784	-0.000	0.000	-0.000	-0.248	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1D	44	-0.000	0.884	-0.000	0.000	-0.000	-0.288	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1E	44	-0.000	0.784	-0.000	0.000	-0.000	-0.248	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1F	44	-0.000	0.884	-0.000	0.000	-0.000	-0.288	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1G	44	-0.000	0.784	-0.000	0.000	-0.000	-0.248	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1H	44	-0.000	0.884	-0.000	0.000	-0.000	-0.288	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1I	44	-0.000	0.699	-0.000	0.000	-0.000	-0.214	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1J	44	-0.000	0.969	-0.000	0.000	-0.000	-0.323	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1K	44	-0.000	0.699	-0.000	0.000	-0.000	-0.214	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1L	44	-0.000	0.969	-0.000	0.000	-0.000	-0.323	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1M	44	-0.000	0.699	-0.000	0.000	-0.000	-0.214	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1N	44	-0.000	0.969	-0.000	0.000	-0.000	-0.323	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1O	44	-0.000	0.699	-0.000	0.000	-0.000	-0.214	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1P	44	-0.000	0.969	-0.000	0.000	-0.000	-0.323	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3















	7	32	-0.000	-2.168	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
apost= --                    aant= --                    ainf= --                    asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4																			
1A	36	-0.000	-1.931	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4	
1B	36	-0.000	-1.822	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4	
1C	36	-0.000	-1.931	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4	
1D	36	-0.000	-1.822	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4	
1E	36	-0.000	-1.931	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4	
1F	36	-0.000	-1.822	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4	
1G	36	-0.000	-1.931	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4	
1H	36	-0.000	-1.822	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4	
1I	36	-0.000	-2.014	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4	
1J	36	-0.000	-1.738	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4	
1K	36	-0.000	-2.014	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4	
1L	36	-0.000	-1.738	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4	
1M	36	-0.000	-2.014	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4	
1N	36	-0.000	-1.738	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4	
1O	36	-0.000	-2.014	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4	
1P	36	-0.000	-1.738	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4	
2	36	-0.000	-2.439	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
7	36	-0.000	-2.439	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
apost= --                    aant= --                    ainf= --                    asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4																			
1A	40	-0.000	-2.139	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4	
1B	40	-0.000	-2.030	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4	
1C	40	-0.000	-2.139	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4	
1D	40	-0.000	-2.030	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4	
1E	40	-0.000	-2.139	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4	
1F	40	-0.000	-2.030	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4	
1G	40	-0.000	-2.139	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4	
1H	40	-0.000	-2.030	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4	
1I	40	-0.000	-2.223	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1J	40	-0.000	-1.947	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4	
1K	40	-0.000	-2.223	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1L	40	-0.000	-1.947	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4	
1M	40	-0.000	-2.223	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1N	40	-0.000	-1.947	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4	
1O	40	-0.000	-2.223	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1P	40	-0.000	-1.947	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4	
2	40	-0.000	-2.710	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
7	40	-0.000	-2.710	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
apost= --                    aant= --                    ainf= --                    asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4																			
1A	44	-0.000	-2.348	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1B	44	-0.000	-2.238	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1C	44	-0.000	-2.348	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1D	44	-0.000	-2.238	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1E	44	-0.000	-2.348	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1F	44	-0.000	-2.238	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1G	44	-0.000	-2.348	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1H	44	-0.000	-2.238	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1I	44	-0.000	-2.431	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1J	44	-0.000	-2.155	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4	
1K	44	-0.000	-2.431	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1L	44	-0.000	-2.155	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4	
1M	44	-0.000	-2.431	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1N	44	-0.000	-2.155	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4	
1O	44	-0.000	-2.431	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1P	44	-0.000	-2.155	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4	
2	44	-0.000	-2.981	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
7	44	-0.000	-2.981	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
apost= --                    aant= --                    ainf= --                    asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4																			
1A	48	-0.000	-2.556	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1B	48	-0.000	-2.447	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1C	48	-0.000	-2.556	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1D	48	-0.000	-2.447	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1E	48	-0.000	-2.556	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1F	48	-0.000	-2.447	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1G	48	-0.000	-2.556	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1H	48	-0.000	-2.447	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1I	48	-0.000	-2.640	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1J	48	-0.000	-2.364	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1K	48	-0.000	-2.640	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1L	48	-0.000	-2.364	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1M	48	-0.000	-2.640	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4	
1N	48	-0.000	-2.364	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.1							



1I	52	-0.000	-2.848	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	52	-0.000	-2.572	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	52	-0.000	-2.848	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	52	-0.000	-2.572	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	52	-0.000	-2.848	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	52	-0.000	-2.572	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	52	-0.000	-2.848	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	52	-0.000	-2.572	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	52	-0.000	-3.523	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	52	-0.000	-3.523	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	56	-0.000	-2.973	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	56	-0.000	-2.864	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	56	-0.000	-2.973	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	56	-0.000	-2.864	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	56	-0.000	-2.973	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	56	-0.000	-2.864	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	56	-0.000	-2.973	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	56	-0.000	-2.864	0.000	0.000	-0.000	-0.444	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	56	-0.000	-3.057	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	56	-0.000	-2.781	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	56	-0.000	-3.057	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	56	-0.000	-2.781	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	56	-0.000	-3.057	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	56	-0.000	-2.781	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	56	-0.000	-3.057	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	56	-0.000	-2.781	0.000	0.000	-0.000	-0.407	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	56	-0.000	-3.794	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	56	-0.000	-3.794	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	60	-0.000	-3.182	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1B	60	-0.000	-3.072	0.000	0.000	-0.000	-0.436	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	60	-0.000	-3.182	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1D	60	-0.000	-3.072	0.000	0.000	-0.000	-0.436	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	60	-0.000	-3.182	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1F	60	-0.000	-3.072	0.000	0.000	-0.000	-0.436	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	60	-0.000	-3.182	0.000	0.000	-0.000	-0.494	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1H	60	-0.000	-3.072	0.000	0.000	-0.000	-0.436	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	60	-0.000	-3.265	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1J	60	-0.000	-2.989	0.000	0.000	-0.000	-0.386	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	60	-0.000	-3.265	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1L	60	-0.000	-2.989	0.000	0.000	-0.000	-0.386	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	60	-0.000	-3.265	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1N	60	-0.000	-2.989	0.000	0.000	-0.000	-0.386	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	60	-0.000	-3.265	0.000	0.000	-0.000	-0.531	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1P	60	-0.000	-2.989	0.000	0.000	-0.000	-0.386	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	60	-0.000	-4.065	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4
7	60	-0.000	-4.065	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

Nome travata: **Trave\_208\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 5-12-19**  
**ASTA NUM. 27**    NI 31    NF 30    SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    5.21    5.21    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm	
1A	0	-0.000	7.376	0.000	0.000	0.000	4.497	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	15.124	0.000	0.000	0.000	-14.751	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.23	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	7.376	-0.000	0.000	-0.000	4.497	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	15.124	-0.000	0.000	-0.000	-14.751	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.23	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	7.376	0.000	0.000	0.000	4.497	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	15.124	0.000	0.000	0.000	-14.751	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.23	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	7.376	-0.000	0.000	-0.000	4.497	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	15.124	-0.000	0.000	-0.000	-14.751	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.23	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	2.399	0.000	0.000	0.000	17.768	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.28	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	20.101	0.000	0.000	0.000	-27.955	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.44	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	2.399	-0.000	0.000	-0.000	17.768	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.28	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	20.101	-0.000	0.000	-0.000	-27.955	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.44	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	2.399	0.000	0.000	0.000	17.768	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.28	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	20.101	0.000	0.000	0.000	-27.955	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.44	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	2.399	-0.000	0.000	-0.000	17.768	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.28	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	20.101	-0.000	0.000	-0.000	-27.955	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.44	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	14.610	0.000	0.000	0.000	-5.560	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	14.600	0.000	0.000	0.000	-5.530	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4



1G	33	-0.000	5.676	-0.000	0.000	-0.000	7.997	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1H	33	-0.000	13.424	-0.000	0.000	-0.000	-14.751	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.23	0.03	0.15	0.00	0.00	5.4
1I	33	-0.000	0.699	0.000	0.000	0.000	18.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1J	33	-0.000	18.401	0.000	0.000	0.000	-27.943	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.44	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1K	33	-0.000	0.699	-0.000	0.000	-0.000	18.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1L	33	-0.000	18.401	-0.000	0.000	-0.000	-27.943	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.44	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1M	33	-0.000	0.699	0.000	0.000	0.000	18.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1N	33	-0.000	18.401	0.000	0.000	0.000	-27.943	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.44	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1O	33	-0.000	0.699	-0.000	0.000	-0.000	18.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1P	33	-0.000	18.401	-0.000	0.000	-0.000	-27.943	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.44	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
2	33	-0.000	12.400	0.000	0.000	0.000	-5.560	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.09	0.03	0.14	0.00	0.00	5.4
7	33	-0.000	12.390	0.000	0.000	0.000	-5.530	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.09	0.03	0.14	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	65	-0.000	3.976	0.000	0.000	0.000	9.159	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1B	65	-0.000	11.724	0.000	0.000	0.000	-10.578	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1C	65	-0.000	3.976	-0.000	0.000	-0.000	9.159	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1D	65	-0.000	11.724	-0.000	0.000	-0.000	-10.578	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1E	65	-0.000	3.976	0.000	0.000	0.000	9.159	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1F	65	-0.000	11.724	0.000	0.000	0.000	-10.578	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1G	65	-0.000	3.976	-0.000	0.000	-0.000	9.159	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1H	65	-0.000	11.724	-0.000	0.000	-0.000	-10.578	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1I	65	-0.000	-1.001	0.000	0.000	0.000	18.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1J	65	-0.000	16.701	0.000	0.000	0.000	-21.806	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.34	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1K	65	-0.000	-1.001	-0.000	0.000	-0.000	18.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1L	65	-0.000	16.701	-0.000	0.000	-0.000	-21.806	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.34	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1M	65	-0.000	-1.001	0.000	0.000	0.000	18.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1N	65	-0.000	16.701	0.000	0.000	0.000	-21.806	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.34	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1O	65	-0.000	-1.001	-0.000	0.000	-0.000	18.272	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1P	65	-0.000	16.701	-0.000	0.000	-0.000	-21.806	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.34	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
2	65	-0.000	10.190	0.000	0.000	0.000	2.805	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.04	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
7	65	-0.000	10.180	0.000	0.000	0.000	2.828	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.04	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	98	-0.000	2.276	0.000	0.000	0.000	9.678	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1B	98	-0.000	10.024	0.000	0.000	0.000	-6.619	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.10	0.03	0.11	0.00	0.00	12.3
1C	98	-0.000	2.276	-0.000	0.000	-0.000	9.678	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1D	98	-0.000	10.024	-0.000	0.000	-0.000	-6.619	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.10	0.03	0.11	0.00	0.00	12.3
1E	98	-0.000	2.276	0.000	0.000	0.000	9.678	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1F	98	-0.000	10.024	0.000	0.000	0.000	-6.619	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.10	0.03	0.11	0.00	0.00	12.3
1G	98	-0.000	2.276	-0.000	0.000	-0.000	9.678	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1H	98	-0.000	10.024	-0.000	0.000	-0.000	-6.619	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.10	0.03	0.11	0.00	0.00	12.3
1I	98	-0.000	-2.701	0.000	0.000	0.000	18.270	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1J	98	-0.000	15.001	0.000	0.000	0.000	-16.224	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1K	98	-0.000	-2.701	-0.000	0.000	-0.000	18.270	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1L	98	-0.000	15.001	-0.000	0.000	-0.000	-16.224	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1M	98	-0.000	-2.701	0.000	0.000	0.000	18.270	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1N	98	-0.000	15.001	0.000	0.000	0.000	-16.224	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1O	98	-0.000	-2.701	-0.000	0.000	-0.000	18.270	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.29	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1P	98	-0.000	15.001	-0.000	0.000	-0.000	-16.224	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
2	98	-0.000	7.980	0.000	0.000	0.000	5.234	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
7	98	-0.000	7.970	0.000	0.000	0.000	5.255	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	130	-0.000	0.576	0.000	0.000	0.000	9.678	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1B	130	-0.000	8.324	0.000	0.000	0.000	-3.215	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1C	130	-0.000	0.576	-0.000	0.000	-0.000	9.678	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1D	130	-0.000	8.324	-0.000	0.000	-0.000	-3.215	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1E	130	-0.000	0.576	0.000	0.000	0.000	9.678	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1F	130	-0.000	8.324	0.000	0.000	0.000	-3.215	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1G	130	-0.000	0.576	-0.000	0.000	-0.000	9.678	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1H	130	-0.000	8.324	-0.000	0.000	-0.000	-3.215	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1I	130	-0.000	-4.401	0.000	0.000	0.000	17.521	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.28	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1J	130	-0.000	13.301	0.000	0.000	0.000	-11.197	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.18	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1K	130	-0.000	-4.401	-0.000	0.000	-0.000	17.521	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.28	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1L	130	-0.000	13.301	-0.000	0.000	-0.000	-11.197	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.18	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1M	130	-0.000	-4.401	0.000	0.000	0.000	17.521	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.28	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1N	130	-0.000	13.301	0.000	0.000	0.000	-11.197	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.18	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1O	130	-0.000	-4.401	-0.000	0.000	-0.000	17.521	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.28	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1P	130	-0.000	13.301	-0.000	0.000	-0.000	-11.197	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.18	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
2	130	-0.000	5.770	0.000	0.000	0.000	6.943	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	12.3
7	130	-0.000	5.760	0.000	0.000	0.000	6.961	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	163	-0.000</
----	-----	----------











1A	489	-0.000	-18.124	0.000	0.000	-0.000	-19.696	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.31	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1B	489	-0.000	-10.376	0.000	0.000	-0.000	-2.749	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.04	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1C	489	-0.000	-18.124	-0.000	0.000	0.000	-19.696	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.31	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1D	489	-0.000	-10.376	-0.000	0.000	0.000	-2.749	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.04	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1E	489	-0.000	-18.124	0.000	0.000	-0.000	-19.696	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.31	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1F	489	-0.000	-10.376	0.000	0.000	-0.000	-2.749	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.04	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1G	489	-0.000	-18.124	-0.000	0.000	0.000	-19.696	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.31	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1H	489	-0.000	-10.376	-0.000	0.000	0.000	-2.749	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.04	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1I	489	-0.000	-23.101	0.000	0.000	-0.000	-30.772	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1J	489	-0.000	-5.399	0.000	0.000	-0.000	6.190	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1K	489	-0.000	-23.101	-0.000	0.000	0.000	-30.772	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1L	489	-0.000	-5.399	-0.000	0.000	0.000	6.190	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1M	489	-0.000	-23.101	0.000	0.000	-0.000	-30.772	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1N	489	-0.000	-5.399	0.000	0.000	-0.000	6.190	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1O	489	-0.000	-23.101	-0.000	0.000	0.000	-30.772	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1P	489	-0.000	-5.399	-0.000	0.000	0.000	6.190	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
2	489	-0.000	-18.540	0.000	0.000	-0.000	-14.589	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.23	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
7	489	-0.000	-18.550	0.000	0.000	-0.000	-14.598	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.23	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

Nome travata: **Trave\_208\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 5-12-19**  
**ASTA NUM. 28**    NI 30    NF 29    SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    5.21    5.21    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm	
1A	0	-0.000	13.066	0.000	0.000	0.000	-5.819	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.09	0.03	0.15	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	18.834	0.000	0.000	0.000	-20.577	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	13.066	-0.000	0.000	-0.000	-5.819	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.09	0.03	0.15	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	18.834	-0.000	0.000	-0.000	-20.577	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	13.066	0.000	0.000	0.000	-5.819	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.09	0.03	0.15	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	18.834	0.000	0.000	0.000	-20.577	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	13.066	-0.000	0.000	-0.000	-5.819	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.09	0.03	0.15	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	18.834	-0.000	0.000	-0.000	-20.577	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	9.189	0.000	0.000	0.000	1.739	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.03	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	22.711	0.000	0.000	0.000	-30.526	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	9.189	-0.000	0.000	-0.000	1.739	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.03	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	22.711	-0.000	0.000	-0.000	-30.526	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	9.189	0.000	0.000	0.000	1.739	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.03	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	22.711	0.000	0.000	0.000	-30.526	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	9.189	-0.000	0.000	-0.000	1.739	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.03	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	22.711	-0.000	0.000	-0.000	-30.526	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	20.730	-0.000	0.000	-0.000	-17.141	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.27	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	20.720	-0.000	0.000	-0.000	-17.132	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.27	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	38	-0.000	11.068	0.000	0.000	0.000	-5.819	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.09	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1B	38	-0.000	16.836	0.000	0.000	0.000	-20.204	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1C	38	-0.000	11.068	-0.000	0.000	-0.000	-5.819	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.09	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1D	38	-0.000	16.836	-0.000	0.000	-0.000	-20.204	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1E	38	-0.000	11.068	0.000	0.000	0.000	-5.819	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.09	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1F	38	-0.000	16.836	0.000	0.000	0.000	-20.204	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1G	38	-0.000	11.068	-0.000	0.000	-0.000	-5.819	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.09	0.03	0.13	0.00	0.00	5.4
1H	38	-0.000	16.836	-0.000	0.000	-0.000	-20.204	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.19	0.00	0.00	5.4
1I	38	-0.000	7.191	0.000	0.000	0.000	6.617	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1J	38	-0.000	20.713	0.000	0.000	0.000	-29.606	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1K	38	-0.000	7.191	-0.000	0.000	-0.000	6.617	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1L	38	-0.000	20.713	-0.000	0.000	-0.000	-29.606	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1M	38	-0.000	7.191	0.000	0.000	0.000	6.617	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1N	38	-0.000	20.713	0.000	0.000	0.000	-29.606	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1O	38	-0.000	7.191	-0.000	0.000	-0.000	6.617	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1P	38	-0.000	20.713	-0.000	0.000	-0.000	-29.606	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
2	38	-0.000	18.133	-0.000	0.000	-0.000	-17.141	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.27	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
7	38	-0.000	18.123	-0.000	0.000	-0.000	-17.132	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.27	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	77	-0.000	9.070	0.000	0.000	0.000	2.468	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1B	77	-0.000	14.838	0.000	0.000	0.000	-13.650	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1C	77	-0.000	9.070	-0.000	0.000	-0.000	2.468	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1D	77	-0.000	14.838	-0.000	0.000	-0.000	-13.650	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1E	77	-0.000	9.070	0.000	0.000	0.000	2.468	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1F	77	-0.000	14.838	0.000	0.000	0.000	-13.650	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1G	77	-0.000	9.070	-0.000	0.000	-0.000	2.468	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1H	77	-0.000	14.838	-0.000	0.000	-0.000	-13.650	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1I	77	-0.000	5.193	0.000	0.000	0.000	8.507	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1J	77	-0.000	18.715	0.000	0.000	0.000	-21.565	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.34	0.05	0.21	0.00	0.00	12.3
1K	77	-0.000	5.193	-0.000	0.000	-0.000	8.507	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1L	77	-0.000	18.715	-0.000	0.000	-0.000	-21.565	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.34	0.05	0.21	0.00	0.00	12.3
1M	77	-0.000	5.193	0.000	0.000	0.000	8.507	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1N	77	-0.000	18.715	0.000	0.000	0.000	-21.565	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.34	0.05	0.21	0.00	0.00	12.3
1O	77	-0.000	5.193	-0.000	0.000	-0.000	8.507	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1P	77	-0.000	18.715	-0.000	0.000	-0.000	-21.565	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.34	0.05	0.21	0.00	0.00	12.3
2	77	-0.000	15.535	-0.000	0.000	0.000	-10.107	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
7	77	-0.000	15.525	-0.000	0.000	0.000	-10.097	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3







1A	268	-0.000	-4.797	-0.000	0.000	0.000	8.787	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1L	268	-0.000	8.725	-0.000	0.000	0.000	11.369	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1M	268	-0.000	-4.797	0.000	0.000	0.000	8.787	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1N	268	-0.000	8.725	0.000	0.000	0.000	11.369	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1O	268	-0.000	-4.797	-0.000	0.000	0.000	8.787	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1P	268	-0.000	8.725	-0.000	0.000	0.000	11.369	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
2	268	-0.000	2.549	-0.000	0.000	0.000	11.455	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
7	268	-0.000	2.539	-0.000	0.000	0.000	11.455	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 12.3																		
1A	307	-0.000	-2.918	0.000	0.000	0.000	8.052	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1B	307	-0.000	2.850	0.000	0.000	0.000	10.967	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1C	307	-0.000	-2.918	-0.000	0.000	0.000	8.052	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1D	307	-0.000	2.850	-0.000	0.000	0.000	10.967	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1E	307	-0.000	-2.918	0.000	0.000	0.000	8.052	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1F	307	-0.000	2.850	0.000	0.000	0.000	10.967	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1G	307	-0.000	-2.918	-0.000	0.000	0.000	8.052	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.13	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1H	307	-0.000	2.850	-0.000	0.000	0.000	10.967	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1I	307	-0.000	-6.795	0.000	0.000	0.000	7.047	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1J	307	-0.000	6.727	0.000	0.000	0.000	13.847	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.22	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1K	307	-0.000	-6.795	-0.000	0.000	0.000	7.047	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1L	307	-0.000	6.727	-0.000	0.000	0.000	13.847	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.22	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1M	307	-0.000	-6.795	0.000	0.000	0.000	7.047	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1N	307	-0.000	6.727	0.000	0.000	0.000	13.847	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.22	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1O	307	-0.000	-6.795	-0.000	0.000	0.000	7.047	4.02	4.02									











apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4







1O	52	-0.000	0.289	-0.000	0.000	-0.000	-0.076	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1P	52	-0.000	0.545	-0.000	0.000	-0.000	-0.159	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3
2	52	-0.000	0.542	-0.000	0.000	-0.000	-0.153	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3
7	52	-0.000	0.542	-0.000	0.000	-0.000	-0.153	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	56	-0.000	0.157	-0.000	0.000	-0.000	-0.040	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1B	56	-0.000	0.260	-0.000	0.000	-0.000	-0.069	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1C	56	-0.000	0.157	-0.000	0.000	-0.000	-0.040	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1D	56	-0.000	0.260	-0.000	0.000	-0.000	-0.069	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1E	56	-0.000	0.157	-0.000	0.000	-0.000	-0.040	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1F	56	-0.000	0.260	-0.000	0.000	-0.000	-0.069	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1G	56	-0.000	0.157	-0.000	0.000	-0.000	-0.040	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1H	56	-0.000	0.260	-0.000	0.000	-0.000	-0.069	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1I	56	-0.000	0.080	-0.000	0.000	-0.000	0.001	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1J	56	-0.000	0.337	-0.000	0.000	-0.000	-0.091	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1K	56	-0.000	0.080	-0.000	0.000	-0.000	0.001	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1L	56	-0.000	0.337	-0.000	0.000	-0.000	-0.091	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1M	56	-0.000	0.080	-0.000	0.000	-0.000	0.001	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1N	56	-0.000	0.337	-0.000	0.000	-0.000	-0.091	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1O	56	-0.000	0.080	-0.000	0.000	-0.000	0.001	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1P	56	-0.000	0.337	-0.000	0.000	-0.000	-0.091	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
2	56	-0.000	0.271	-0.000	0.000	-0.000	-0.071	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
7	56	-0.000	0.271	-0.000	0.000	-0.000	-0.071	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	60	-0.000	-0.051	-0.000	0.000	-0.000	0.012	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1B	60	-0.000	0.051	-0.000	0.000	-0.000	0.012	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1C	60	-0.000	-0.051	-0.000	0.000	-0.000	0.012	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1D	60	-0.000	0.051	-0.000	0.000	-0.000	0.012	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1E	60	-0.000	-0.051	-0.000	0.000	-0.000	0.012	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1F	60	-0.000	0.051	-0.000	0.000	-0.000	0.012	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1G	60	-0.000	-0.051	-0.000	0.000	-0.000	0.012	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1H	60	-0.000	0.051	-0.000	0.000	-0.000	0.012	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1I	60	-0.000	-0.128	-0.000	0.000	-0.000	0.001	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1J	60	-0.000	0.128	-0.000	0.000	-0.000	0.031	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1K	60	-0.000	-0.128	-0.000	0.000	-0.000	0.001	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1L	60	-0.000	0.128	-0.000	0.000	-0.000	0.031	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1M	60	-0.000	-0.128	-0.000	0.000	-0.000	0.001	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1N	60	-0.000	0.128	-0.000	0.000	-0.000	0.031	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1O	60	-0.000	-0.128	-0.000	0.000	-0.000	0.001	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1P	60	-0.000	0.128	-0.000	0.000	-0.000	0.031	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
2	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)      staffe= 2 d 10 / 12.3

Nome travata: **Trave\_209\_IP1**      Descrizione: **Trave\_2 6-13-20**

**ASTA NUM. 42**      NI 59      NF 26      SEZ. Rp      B= 0.850      H= 0.250      (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio:      5.21      5.21      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0.000	-0.054	0.000	0.000	-0.000	0.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1B	0	-0.000	0.054	0.000	0.000	-0.000	0.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1C	0	-0.000	-0.054	0.000	0.000	-0.000	0.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1D	0	-0.000	0.054	0.000	0.000	-0.000	0.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1E	0	-0.000	-0.054	0.000	0.000	-0.000	0.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1F	0	-0.000	0.054	0.000	0.000	-0.000	0.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1G	0	-0.000	-0.054	0.000	0.000	-0.000	0.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1H	0	-0.000	0.054	0.000	0.000	-0.000	0.013	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1I	0	-0.000	-0.116	0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1J	0	-0.000	0.116	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1K	0	-0.000	-0.116	0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1L	0	-0.000	0.116	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1M	0	-0.000	-0.116	0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1N	0	-0.000	0.116	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1O	0	-0.000	-0.116	0.000	0.000	-0.000	0.028	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1P	0	-0.000	0.116	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
2	0	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
7	0	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)				staffe= 2 d 10 / 12.3					
1A	4	-0.000	-0.263	0.000	0.000	-0.000	-0.070	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1B	4	-0.000	-0.154	0.000	0.000	-0.000	-0.039	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1C	4	-0.000	-0.263	0.000	0.000	-0.000	-0.070	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1D	4	-0.000	-0.154	0.000	0.000	-0.000	-0.039	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1E	4	-0.000	-0.263	0.000	0.000	-0.000	-0.070	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1F	4	-0.000	-0.154	0.000	0.000	-0.000	-0.039	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1G	4	-0.000	-0.263	0.000	0.000	-0.000	-0.070	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1H	4	-0.000	-0.154	0.000	0.000	-0.000	-0.039	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1I	4	-0.000	-0.324	0.000	0.000	-0.000	-0.087	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1J	4	-0.000	-0.093	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1K	4	-0.000	-0.324	0.000	0.000	-0.000	-0.087	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1L	4	-0.000	-0.093	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3















1G	60	-0.000	-3.181	0.000	0.000	-0.000	-0.493	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1H	60	-0.000	-3.073	0.000	0.000	-0.000	-0.436	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	60	-0.000	-3.243	0.000	0.000	-0.000	-0.521	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1J	60	-0.000	-3.011	0.000	0.000	-0.000	-0.400	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	60	-0.000	-3.243	0.000	0.000	-0.000	-0.521	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1L	60	-0.000	-3.011	0.000	0.000	-0.000	-0.400	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	60	-0.000	-3.243	0.000	0.000	-0.000	-0.521	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1N	60	-0.000	-3.011	0.000	0.000	-0.000	-0.400	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	60	-0.000	-3.243	0.000	0.000	-0.000	-0.521	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1P	60	-0.000	-3.011	0.000	0.000	-0.000	-0.400	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	60	-0.000	-4.065	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4
7	60	-0.000	-4.065	0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

Nome travata: **Trave\_209\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 6-13-20**  
**ASTA NUM. 29**    NI 26    NF 27    SEZ.    Rp    B= 0.850    H= 0.250    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    5.21    5.21    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	1.314	0.000	0.000	0.000	11.923	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	15.140	0.000	0.000	0.000	-16.383	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	1.314	-0.000	0.000	-0.000	11.923	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	15.140	-0.000	0.000	-0.000	-16.383	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	1.314	0.000	0.000	0.000	11.923	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	15.140	0.000	0.000	0.000	-16.383	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	1.314	-0.000	0.000	-0.000	11.923	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	15.140	-0.000	0.000	-0.000	-16.383	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.04	0.17	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	-5.267	0.000	0.000	0.000	25.789	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.41	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	21.721	0.000	0.000	0.000	-30.163	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.25	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	-5.267	-0.000	0.000	-0.000	25.789	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.41	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	21.721	-0.000	0.000	-0.000	-30.163	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.25	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	-5.267	0.000	0.000	0.000	25.789	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.41	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	21.721	0.000	0.000	0.000	-30.163	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.25	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	-5.267	-0.000	0.000	-0.000	25.789	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.41	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	21.721	-0.000	0.000	-0.000	-30.163	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.25	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	10.680	0.000	0.000	0.000	-2.122	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.03	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	10.680	0.000	0.000	0.000	-2.093	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.03	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	26	-0.000	-0.035	0.000	0.000	0.000	12.088	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1B	26	-0.000	13.791	0.000	0.000	0.000	-16.383	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
1C	26	-0.000	-0.035	-0.000	0.000	-0.000	12.088	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1D	26	-0.000	13.791	-0.000	0.000	-0.000	-16.383	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
1E	26	-0.000	-0.035	0.000	0.000	0.000	12.088	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1F	26	-0.000	13.791	0.000	0.000	0.000	-16.383	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
1G	26	-0.000	-0.035	-0.000	0.000	-0.000	12.088	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1H	26	-0.000	13.791	-0.000	0.000	-0.000	-16.383	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
1I	26	-0.000	-6.617	0.000	0.000	0.000	25.789	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.41	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1J	26	-0.000	20.372	0.000	0.000	0.000	-30.163	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
1K	26	-0.000	-6.617	-0.000	0.000	-0.000	25.789	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.41	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1L	26	-0.000	20.372	-0.000	0.000	-0.000	-30.163	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
1M	26	-0.000	-6.617	0.000	0.000	0.000	25.789	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.41	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1N	26	-0.000	20.372	0.000	0.000	0.000	-30.163	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
1O	26	-0.000	-6.617	-0.000	0.000	-0.000	25.789	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.41	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1P	26	-0.000	20.372	-0.000	0.000	-0.000	-30.163	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
2	26	-0.000	8.927	0.000	0.000	0.000	-2.122	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.03	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
7	26	-0.000	8.926	0.000	0.000	0.000	-2.093	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.03	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	52	-0.000	-1.384	0.000	0.000	0.000	12.088	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1B	52	-0.000	12.442	0.000	0.000	0.000	-13.594	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1C	52	-0.000	-1.384	-0.000	0.000	-0.000	12.088	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1D	52	-0.000	12.442	-0.000	0.000	-0.000	-13.594	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1E	52	-0.000	-1.384	0.000	0.000	0.000	12.088	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1F	52	-0.000	12.442	0.000	0.000	0.000	-13.594	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1G	52	-0.000	-1.384	-0.000	0.000	-0.000	12.088	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
1H	52	-0.000	12.442	-0.000	0.000	-0.000	-13.594	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.21	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1I	52	-0.000	-7.966	0.000	0.000	0.000	24.292	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.38	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1J	52	-0.000	19.023	0.000	0.000	0.000	-25.647	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.40	0.05	0.22	0.00	0.00	12.3
1K	52	-0.000	-7.966	-0.000	0.000	-0.000	24.292	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.38	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1L	52	-0.000	19.023	-0.000	0.000	-0.000	-25.647	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.40	0.05	0.22	0.00	0.00	12.3
1M	52	-0.000	-7.966	0.000	0.000	0.000	24.292	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.38	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1N	52	-0.000	19.023	0.000	0.000	0.000	-25.647	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.40	0.05	0.22	0.00	0.00	12.3
1O	52	-0.000	-7.966	-0.000	0.000	-0.000	24.292	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.38	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1P	52	-0.000	19.023	-0.000	0.000	-0.000	-25.647	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.40	0.05	0.22	0.00	0.00	12.3
2	52	-0.000	7.173	0.000	0.000	0.000	2.634	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.04	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
7	52	-0.000	7.172	0.000	0.000	0.000	2.659	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.04	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3



1E	78	-0.000	-2.733	0.000	0.000	0.000	12.032	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1F	78	-0.000	11.093	0.000	0.000	0.000	-10.221	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1G	78	-0.000	-2.733	-0.000	0.000	-0.000	12.032	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1H	78	-0.000	11.093	-0.000	0.000	-0.000	-10.221	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.16	0.03	0.13	0.00	0.00	12.3
1I	78	-0.000	-9.315	0.000	0.000	0.000	22.383	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.35	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1J	78	-0.000	17.674	0.000	0.000	0.000	-20.572	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.20	0.00	0.00	12.3
1K	78	-0.000	-9.315	-0.000	0.000	-0.000	22.383	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.35	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1L	78	-0.000	17.674	-0.000	0.000	-0.000	-20.572	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.20	0.00	0.00	12.3
1M	78	-0.000	-9.315	0.000	0.000	0.000	22.383	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.35	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1N	78	-0.000	17.674	0.000	0.000	0.000	-20.572	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.20	0.00	0.00	12.3
1O	78	-0.000	-9.315	-0.000	0.000	-0.000	22.383	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.35	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1P	78	-0.000	17.674	-0.000	0.000	-0.000	-20.572	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.20	0.00	0.00	12.3
2	78	-0.000	5.420	0.000	0.000	0.000	3.840	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
7	78	-0.000	5.418	0.000	0.000	0.000	3.863	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	104	-0.000	-4.083	0.000	0.000	0.000	11.476	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1B	104	-0.000	9.743	0.000	0.000	0.000	-7.197	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.11	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1C	104	-0.000	-4.083	-0.000	0.000	-0.000	11.476	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1D	104	-0.000	9.743	-0.000	0.000	-0.000	-7.197	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.11	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1E	104	-0.000	-4.083	0.000	0.000	0.000	11.476	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1F	104	-0.000	9.743	0.000	0.000	0.000	-7.197	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.11	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1G	104	-0.000	-4.083	-0.000	0.000	-0.000	11.476	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.18	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1H	104	-0.000	9.743	-0.000	0.000	-0.000	-7.197	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.11	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1I	104	-0.000	-10.664	0.000	0.000	0.000	20.125	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.32	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1J	104	-0.000	16.325	0.000	0.000	0.000	-15.846	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.25	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1K	104	-0.000	-10.664	-0.000	0.000	-0.000	20.125	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.32	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1L	104	-0.000	16.325	-0.000	0.000	-0.000	-15.846	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.25	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1M	104	-0.000	-10.664	0.000	0.000	0.000	20.125	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.32	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1N	104	-0.000	16.325	0.000	0.000	0.000	-15.846	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.25	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1O	104	-0.000	-10.664	-0.000	0.000	-0.000	20.125	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.32	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1P	104	-0.000	16.325	-0.000	0.000	-0.000	-15.846	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.25	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
2	104	-0.000	3.667	0.000	0.000	0.000	4.593	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
7	104	-0.000	3.664	0.000	0.000	0.000	4.614	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	129	-0.000	-5.432	0.000	0.000	0.000	10.571	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1B	129	-0.000	8.394	0.000	0.000	0.000	-4.522	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1C	129	-0.000	-5.432	-0.000	0.000	-0.000	10.571	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1D	129	-0.000	8.394	-0.000	0.000	-0.000	-4.522	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1E	129	-0.000	-5.432	0.000	0.000	0.000	10.571	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1F	129	-0.000	8.394	0.000	0.000	0.000	-4.522	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1G	129	-0.000	-5.432	-0.000	0.000	-0.000	10.571	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1H	129	-0.000	8.394	-0.000	0.000	-0.000	-4.522	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	12.3
1I	129	-0.000	-12.013	0.000	0.000	0.000	17.518	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.28	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1J	129	-0.000	14.976	0.000	0.000	0.000	-11.469	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.18	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1K	129	-0.000	-12.013	-0.000	0.000	-0.000	17.518	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.28	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1L	129	-0.000	14.976	-0.000	0.000	-0.000	-11.469	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.18	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1M	129	-0.000	-12.013	0.000	0.000	0.000	17.518	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.28	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1N	129	-0.000	14.976	0.000	0.000	0.000	-11.469	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.18	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1O	129	-0.000	-12.013	-0.000	0.000	-0.000	17.518	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.28	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
1P	129	-0.000	14.976	-0.000	0.000	-0.000	-11.469	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.18	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
2	129	-0.000	1.913	0.000	0.000	0.000	4.698	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
7	129	-0.000	1.910	0.000	0.000	0.000	4.716	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	155	-0.000	-6.781	0.000	0.000	0.000	9.317	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1B	155	-0.000	7.045	0.000	0.000	0.000	-2.196	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.03	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1C	155	-0.000	-6.781	-0.000	0.000	-0.000	9.317	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1D	155	-0.000	7.045	-0.000	0.000	-0.000	-2.196	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.03	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1E	155	-0.000	-6.781	0.000	0.000	0.000	9.317	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1F	155	-0.000	7.045	0.000	0.000	0.000	-2.196	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.03	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1G	155	-0.000	-6.781	-0.000	0.000	-0.000	9.317	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1H	155	-0.000	7.045	-0.000	0.000	-0.000	-2.196	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.03	0.02	0.08	0.00	0.00	12.3
1I	155	-0.000	-13.362	0.000	0.000	0.000	14.562	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.23	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1J	155	-0.000	13.627	0.000	0.000	0.000	-7.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.16	0.00	0.00	12.3
1K	155	-0.000	-13.362	-0.000	0.000	-0.000	14.562	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.23	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1L	155	-0.000	13.627	-0.000	0.000	-0.000	-7.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.16	0.00	0.00	12.3
1M	155	-0.000	-13.362	0.000	0.000	0.000	14.562	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.23	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1N	155	-0.000	13.627	0.000	0.000	0.000	-7.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.16	0.00	0.00	12.3
1O	155	-0.000	-13.362	-0.000	0.000	-0.000	14.562	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.23	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1P	155	-0.000	13.627	-0.000	0.000	-0.000	-7.441	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.12	0.03	0.16	0.00	0.00	12.3
2	155	-0.000	0.160	0.000	0.000	0.000	4.698	4.02	4.02	8.04								



2	181	-0.000	-1.593	0.000	0.000	0.000	4.698	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
7	181	-0.000	-1.598	0.000	0.000	0.000	4.716	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	12.3
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3																		
1A	207	-0.000	-9.479	0.000	0.000	0.000	5.762	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1B	207	-0.000	4.347	0.000	0.000	0.000	3.511	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1C	207	-0.000	-9.479	-0.000	0.000	0.000	5.762	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1D	207	-0.000	4.347	-0.000	0.000	0.000	3.511	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1E	207	-0.000	-9.479	0.000	0.000	0.000	5.762	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1F	207	-0.000	4.347	0.000	0.000	0.000	3.511	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1G	207	-0.000	-9.479	-0.000	0.000	0.000	5.762	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	12.3
1H	207	-0.000	4.347	-0.000	0.000	0.000	3.511	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1I	207	-0.000	-16.060	0.000	0.000	0.000	7.602	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1J	207	-0.000	10.928	0.000	0.000	0.000	4.854	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1K	207	-0.000	-16.060	-0.000	0.000	-0.000	7.602	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1L	207	-0.000	10.928	-0.000	0.000	-0.000	4.854	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1M	207	-0.000	-16.060	0.000	0.000	0.000	7.602	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1N	207	-0.000	10.928	0.000	0.000	0.000	4.854	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1O	207	-0.000	-16.060	-0.000	0.000	-0.000	7.602	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1P	207	-0.000	10.928	-0.000	0.000	-0.000	4.854	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.08	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
2	207	-0.000	-3.347	0.000	0.000	0.000	4.685	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
7	207	-0.000	-3.352	0.000	0.000	0.000	4.700	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	12.3
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3																		
1A	233	-0.000	-10.828	0.000	0.000	-0.000	3.461	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.05	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
1B	233	-0.000	2.998	0.000	0.000	-0.000	4.137	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1C	233	-0.000	-1															



1H	311	-0.000	-1.050	-0.000	0.000	0.000	4.269	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	12.3
1I	311	-0.000	-21.457	0.000	0.000	-0.000	-20.885	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.05	0.24	0.00	0.00	12.3
1J	311	-0.000	5.532	0.000	0.000	-0.000	12.072	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1K	311	-0.000	-21.457	-0.000	0.000	0.000	-20.885	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.05	0.24	0.00	0.00	12.3
1L	311	-0.000	5.532	-0.000	0.000	0.000	12.072	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1M	311	-0.000	-21.457	0.000	0.000	-0.000	-20.885	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.05	0.24	0.00	0.00	12.3
1N	311	-0.000	5.532	0.000	0.000	-0.000	12.072	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
1O	311	-0.000	-21.457	-0.000	0.000	0.000	-20.885	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.05	0.24	0.00	0.00	12.3
1P	311	-0.000	5.532	-0.000	0.000	0.000	12.072	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	12.3
2	311	-0.000	-10.360	0.000	0.000	-0.000	-5.722	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.09	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3
7	311	-0.000	-10.368	0.000	0.000	-0.000	-5.718	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.09	0.03	0.12	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	336	-0.000	-16.225	0.000	0.000	-0.000	-17.083	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.27	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1B	336	-0.000	-2.399	0.000	0.000	-0.000	4.269	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1C	336	-0.000	-16.225	-0.000	0.000	0.000	-17.083	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.27	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1D	336	-0.000	-2.399	-0.000	0.000	0.000	4.269	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1E	336	-0.000	-16.225	0.000	0.000	-0.000	-17.083	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.27	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1F	336	-0.000	-2.399	0.000	0.000	-0.000	4.269	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1G	336	-0.000	-16.225	-0.000	0.000	0.000	-17.083	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.27	0.04	0.18	0.00	0.00	12.3
1H	336	-0.000	-2.399	-0.000	0.000	0.000	4.269	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1I	336	-0.000	-22.806	0.000	0.000	-0.000	-26.938	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.42	0.06	0.26	0.00	0.00	12.3
1J	336	-0.000	4.183	0.000	0.000	-0.000	13.004	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.20	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1K	336	-0.000	-22.806	-0.000	0.000	0.000	-26.938	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.42	0.06	0.26	0.00	0.00	12.3
1L	336	-0.000	4.183	-0.000	0.000	0.000	13.004	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.20	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1M	336	-0.000	-22.806	0.000	0.000	-0.000	-26.938	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.42	0.06	0.26	0.00	0.00	12.3
1N	336	-0.000	4.183	0.000	0.000	-0.000	13.004	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.20	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1O	336	-0.000	-22.806	-0.000	0.000	0.000	-26.938	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.42	0.06	0.26	0.00	0.00	12.3
1P	336	-0.000	4.183	-0.000	0.000	0.000	13.004	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.20	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
2	336	-0.000	-12.113	0.000	0.000	-0.000	-9.054	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.14	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
7	336	-0.000	-12.122	0.000	0.000	-0.000	-9.052	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.14	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	362	-0.000	-17.574	0.000	0.000	-0.000	-20.453	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1B	362	-0.000	-3.748	0.000	0.000	-0.000	3.843	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1C	362	-0.000	-17.574	-0.000	0.000	0.000	-20.453	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1D	362	-0.000	-3.748	-0.000	0.000	0.000	3.843	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1E	362	-0.000	-17.574	0.000	0.000	-0.000	-20.453	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1F	362	-0.000	-3.748	0.000	0.000	-0.000	3.843	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1G	362	-0.000	-17.574	-0.000	0.000	0.000	-20.453	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1H	362	-0.000	-3.748	-0.000	0.000	0.000	3.843	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1I	362	-0.000	-24.155	0.000	0.000	-0.000	-32.119	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.51	0.06	0.27	0.00	0.00	5.4
1J	362	-0.000	2.834	0.000	0.000	-0.000	13.461	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	362	-0.000	-24.155	-0.000	0.000	0.000	-32.119	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.51	0.06	0.27	0.00	0.00	5.4
1L	362	-0.000	2.834	-0.000	0.000	0.000	13.461	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	362	-0.000	-24.155	0.000	0.000	-0.000	-32.119	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.51	0.06	0.27	0.00	0.00	5.4
1N	362	-0.000	2.834	0.000	0.000	-0.000	13.461	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	362	-0.000	-24.155	-0.000	0.000	0.000	-32.119	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.51	0.06	0.27	0.00	0.00	5.4
1P	362	-0.000	2.834	-0.000	0.000	0.000	13.461	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	362	-0.000	-13.867	0.000	0.000	-0.000	-10.957	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4
7	362	-0.000	-13.876	0.000	0.000	-0.000	-10.955	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.03	0.16	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	388	-0.000	-18.923	0.000	0.000	-0.000	-20.453	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1B	388	-0.000	-5.097	0.000	0.000	-0.000	1.794	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1C	388	-0.000	-18.923	-0.000	0.000	0.000	-20.453	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1D	388	-0.000	-5.097	-0.000	0.000	0.000	1.794	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1E	388	-0.000	-18.923	0.000	0.000	-0.000	-20.453	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1F	388	-0.000	-5.097	0.000	0.000	-0.000	1.794	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1G	388	-0.000	-18.923	-0.000	0.000	0.000	-20.453	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.32	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1H	388	-0.000	-5.097	-0.000	0.000	0.000	1.794	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1I	388	-0.000	-25.504	0.000	0.000	-0.000	-32.119	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.51	0.06	0.29	0.00	0.00	5.4
1J	388	-0.000	1.484	0.000	0.000	-0.000	13.461	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.21	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1K	388	-0.000	-25.504	-0.000	0.000	0.000	-32.119	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.51	0.06	0.29	0.00	0.00	5.4
1L	388	-0.000	1.484	-0.000	0.000	0.000	13.461	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.21	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1M	388	-0.000	-25.504	0.000	0.000	-0.000	-32.119	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.51	0.06	0.29	0.00	0.00	5.4
1N	388	-0.000	1.484	0.000	0.000	-0.000	13.461	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.21	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	388	-0.000	-25.504	-0.000	0.000	0.000	-32.119	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.51	0.06	0.29	0.00	0.00	5.4
1P	388	-0.000	1.484	-0.000	0.000	0.000	13.461	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.21	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
2	388	-0.000	-15.620	0.000	0.000	-0.000	-10.957	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
7	388	-0.000	-15.630	0.000	0.000	-0.000	-10.955	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

Nome travata: **Trave\_209\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 6-13-20**  
**ASTA NUM. 30**      NI 27      NF 28      SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21      kN/m



1F	0	-0.000	19.260	0.000	0.000	0.000	-21.232	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	12.300	-0.000	0.000	-0.000	-3.694	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.03	0.14	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	19.260	-0.000	0.000	-0.000	-21.232	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	8.748	0.000	0.000	0.000	2.879	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	22.812	0.000	0.000	0.000	-30.172	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	8.748	-0.000	0.000	-0.000	2.879	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	22.812	-0.000	0.000	-0.000	-30.172	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	8.748	0.000	0.000	0.000	2.879	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	22.812	0.000	0.000	0.000	-30.172	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	8.748	-0.000	0.000	-0.000	2.879	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	22.812	-0.000	0.000	-0.000	-30.172	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.06	0.26	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	20.520	-0.000	0.000	-0.000	-16.202	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	20.530	-0.000	0.000	-0.000	-16.191	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.25	0.05	0.23	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	38	-0.000	10.303	0.000	0.000	0.000	-3.694	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1B	38	-0.000	17.263	0.000	0.000	0.000	-20.772	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1C	38	-0.000	10.303	-0.000	0.000	-0.000	-3.694	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1D	38	-0.000	17.263	-0.000	0.000	-0.000	-20.772	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1E	38	-0.000	10.303	0.000	0.000	0.000	-3.694	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1F	38	-0.000	17.263	0.000	0.000	0.000	-20.772	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1G	38	-0.000	10.303	-0.000	0.000	-0.000	-3.694	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.06	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1H	38	-0.000	17.263	-0.000	0.000	-0.000	-20.772	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1I	38	-0.000	6.751	0.000	0.000	0.000	7.486	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1J	38	-0.000	20.814	0.000	0.000	0.000	-29.210	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.46	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1K	38	-0.000	6.751	-0.000	0.000	-0.000	7.486	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1L	38	-0.000	20.814	-0.000	0.000	-0.000	-29.210	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.46	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1M	38	-0.000	6.751	0.000	0.000	0.000	7.486	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1N	38	-0.000	20.814	0.000	0.000	0.000	-29.210	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.46	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1O	38	-0.000	6.751	-0.000	0.000	-0.000	7.486	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.12	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1P	38	-0.000	20.814	-0.000	0.000	-0.000	-29.210	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.46	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
2	38	-0.000	17.923	-0.000	0.000	0.000	-16.202	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.26	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
7	38	-0.000	17.933	-0.000	0.000	0.000	-16.191	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.25	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	77	-0.000	8.305	0.000	0.000	0.000	3.851	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1B	77	-0.000	15.265	0.000	0.000	0.000	-14.053	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1C	77	-0.000	8.305	-0.000	0.000	-0.000	3.851	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1D	77	-0.000	15.265	-0.000	0.000	-0.000	-14.053	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1E	77	-0.000	8.305	0.000	0.000	0.000	3.851	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1F	77	-0.000	15.265	0.000	0.000	0.000	-14.053	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1G	77	-0.000	8.305	-0.000	0.000	-0.000	3.851	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	12.3
1H	77	-0.000	15.265	-0.000	0.000	-0.000	-14.053	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
1I	77	-0.000	4.754	0.000	0.000	0.000	9.210	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1J	77	-0.000	18.817	0.000	0.000	0.000	-21.129	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.05	0.21	0.00	0.00	12.3
1K	77	-0.000	4.754	-0.000	0.000	-0.000	9.210	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1L	77	-0.000	18.817	-0.000	0.000	-0.000	-21.129	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.05	0.21	0.00	0.00	12.3
1M	77	-0.000	4.754	0.000	0.000	0.000	9.210	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1N	77	-0.000	18.817	0.000	0.000	0.000	-21.129	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.05	0.21	0.00	0.00	12.3
1O	77	-0.000	4.754	-0.000	0.000	-0.000	9.210	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	12.3
1P	77	-0.000	18.817	-0.000	0.000	-0.000	-21.129	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.33	0.05	0.21	0.00	0.00	12.3
2	77	-0.000	15.325	-0.000	0.000	0.000	-9.241	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3
7	77	-0.000	15.335	-0.000	0.000	0.000	-9.232	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.15	0.04	0.17	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

1A	115	-0.000	6.308	0.000	0.000	0.000	6.170	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.07	0.00	0.00	12.3
1B	115	-0.000	13.268	0.000	0.000	0.000	-8.099	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1C	115	-0.000	6.308	-0.000	0.000	-0.000	6.170	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.07	0.00	0.00	12.3
1D	115	-0.000	13.268	-0.000	0.000	-0.000	-8.099	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1E	115	-0.000	6.308	0.000	0.000	0.000	6.170	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.07	0.00	0.00	12.3
1F	115	-0.000	13.268	0.000	0.000	0.000	-8.099	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1G	115	-0.000	6.308	-0.000	0.000	-0.000	6.170	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.10	0.02	0.07	0.00	0.00	12.3
1H	115	-0.000	13.268	-0.000	0.000	-0.000	-8.099	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	12.3
1I	115	-0.000	2.756	0.000	0.000	0.000	10.168	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.16	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1J	115	-0.000	16.820	0.000	0.000	0.000	-13.815	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1K	115	-0.000	2.756	-0.000	0.000	-0.000	10.168	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.16	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1L	115	-0.000	16.820	-0.000	0.000	-0.000	-13.815	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1M	115	-0.000	2.756	0.000	0.000	0.000	10.168	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.16	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1N	115	-0.000	16.820	0.000	0.000	0.000	-13.815	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
1O	115	-0.000	2.756	-0.000	0.000	-0.000	10.168	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.16	0.01	0.03	0.00	0.00	12.3
1P	115	-0.000	16.820	-0.000	0.000	-0.000	-13.815	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.22	0.04	0.19	0.00	0.00	12.3
2	115	-0.000	12.728	-0.000	0.000	0.000	-3.233	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3
7	115	-0.000	12.738	-0.000	0.000	0.000	-3.223	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.05	0.03	0.14	0.00	0.00	12.3

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3











1A	537	-0.000	-15.663	0.000	0.000	-0.000	-18.869	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.30	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
1B	537	-0.000	-8.703	0.000	0.000	-0.000	6.836	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1C	537	-0.000	-15.663	-0.000	0.000	0.000	-18.869	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.30	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
1D	537	-0.000	-8.703	-0.000	0.000	0.000	6.836	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1E	537	-0.000	-15.663	0.000	0.000	-0.000	-18.869	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.30	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
1F	537	-0.000	-8.703	0.000	0.000	-0.000	6.836	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1G	537	-0.000	-15.663	-0.000	0.000	0.000	-18.869	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.30	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
1H	537	-0.000	-8.703	-0.000	0.000	0.000	6.836	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.11	0.02	0.10	0.00	0.00	5.4
1I	537	-0.000	-19.214	0.000	0.000	-0.000	-29.846	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1J	537	-0.000	-5.151	0.000	0.000	-0.000	16.094	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1K	537	-0.000	-19.214	-0.000	0.000	0.000	-29.846	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1L	537	-0.000	-5.151	-0.000	0.000	0.000	16.094	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1M	537	-0.000	-19.214	0.000	0.000	-0.000	-29.846	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1N	537	-0.000	-5.151	0.000	0.000	-0.000	16.094	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
1O	537	-0.000	-19.214	-0.000	0.000	0.000	-29.846	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.47	0.05	0.22	0.00	0.00	5.4
1P	537	-0.000	-5.151	-0.000	0.000	0.000	16.094	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	5.4
2	537	-0.000	-15.843	-0.000	0.000	0.000	-10.504	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4
7	537	-0.000	-15.833	-0.000	0.000	0.000	-10.486	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.04	0.18	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	575	-0.000	-17.660	0.000	0.000	-0.000	-19.279	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.30	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1B	575	-0.000	-10.700	0.000	0.000	-0.000	1.010	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.02	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1C	575	-0.000	-17.660	-0.000	0.000	0.000	-19.279	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.30	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1D	575	-0.000	-10.700	-0.000	0.000	0.000	1.010	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.02	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1E	575	-0.000	-17.660	0.000	0.000	-0.000	-19.279	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.30	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1F	575	-0.000	-10.700	0.000	0.000	-0.000	1.010	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.02	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1G	575	-0.000	-17.660	-0.000	0.000	0.000	-19.279	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.30	0.04	0.20	0.00	0.00	5.4
1H	575	-0.000	-10.700	-0.000	0.000	0.000	1.010	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.02	0.03	0.12	0.00	0.00	5.4
1I	575	-0.000	-21.212	0.000	0.000	-0.000	-30.691	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1J	575	-0.000	-7.148	0.000	0.000	-0.000	12.489	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.20	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1K	575	-0.000	-21.212	-0.000	0.000	0.000	-30.691	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1L	575	-0.000	-7.148	-0.000	0.000	0.000	12.489	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.20	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1M	575	-0.000	-21.212	0.000	0.000	-0.000	-30.691	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1N	575	-0.000	-7.148	0.000	0.000	-0.000	12.489	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.20	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
1O	575	-0.000	-21.212	-0.000	0.000	0.000	-30.691	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.48	0.05	0.24	0.00	0.00	5.4
1P	575	-0.000	-7.148	-0.000	0.000	0.000	12.489	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.20	0.02	0.08	0.00	0.00	5.4
2	575	-0.000	-18.440	-0.000	0.000	0.000	-10.504	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4
7	575	-0.000	-18.430	-0.000	0.000	0.000	-10.486	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.17	0.05	0.21	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

Nome travata: **Trave\_209\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 6-13-20**  
**ASTA NUM. 41**    NI 28    NF 51    SEZ.    Rp B= 0.850 H= 0.250    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm	
1A	0	-0.000	3.077	-0.000	0.000	-0.000	-0.439	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	3.177	-0.000	0.000	-0.000	-0.492	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	3.077	-0.000	0.000	-0.000	-0.439	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	3.177	-0.000	0.000	-0.000	-0.492	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	3.077	-0.000	0.000	-0.000	-0.439	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	3.177	-0.000	0.000	-0.000	-0.492	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	3.077	-0.000	0.000	-0.000	-0.439	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	3.177	-0.000	0.000	-0.000	-0.492	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	3.031	-0.000	0.000	-0.000	-0.411	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	3.223	-0.000	0.000	-0.000	-0.512	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	3.031	-0.000	0.000	-0.000	-0.411	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	3.223	-0.000	0.000	-0.000	-0.512	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	3.031	-0.000	0.000	-0.000	-0.411	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	3.223	-0.000	0.000	-0.000	-0.512	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	3.031	-0.000	0.000	-0.000	-0.411	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	3.223	-0.000	0.000	-0.000	-0.512	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	4.065	-0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	4.065	-0.000	0.000	-0.000	-0.610	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	4	-0.000	2.868	-0.000	0.000	-0.000	-0.446	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	4	-0.000	2.969	-0.000	0.000	-0.000	-0.492	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	4	-0.000	2.868	-0.000	0.000	-0.000	-0.446	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	4	-0.000	2.969	-0.000	0.000	-0.000	-0.492	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	4	-0.000	2.868	-0.000	0.000	-0.000	-0.446	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	4	-0.000	2.969	-0.000	0.000	-0.000	-0.492	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	4	-0.000	2.868	-0.000	0.000	-0.000	-0.446	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	4	-0.000	2.969	-0.000	0.000	-0.000	-0.492	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	4	-0.000	2.822	-0.000	0.000	-0.000	-0.426	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	4	-0.000	3.015	-0.000	0.000	-0.000	-0.512	4.02	4.02	4.02	8.04	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	















1M	60	-0.000	-0.096	-0.000	0.000	-0.000	0.023	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1N	60	-0.000	0.096	-0.000	0.000	-0.000	0.023	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1O	60	-0.000	-0.096	-0.000	0.000	-0.000	0.023	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
1P	60	-0.000	0.096	-0.000	0.000	-0.000	0.023	4.02	4.02	8.04	4.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
2	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--
7	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.3

Nome travata: **Trave\_210\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 7-14-21**  
**ASTA NUM. 35**      NI 60      NF 25      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      1.84      1.84      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0.000	-0.026	0.000	0.000	0.000	0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1B	0	-0.000	0.026	0.000	0.000	0.000	0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	0	-0.000	-0.026	0.000	0.000	0.000	0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1D	0	-0.000	0.026	0.000	0.000	0.000	0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1E	0	-0.000	-0.026	0.000	0.000	0.000	0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1F	0	-0.000	0.026	0.000	0.000	0.000	0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	0	-0.000	-0.026	0.000	0.000	0.000	0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1H	0	-0.000	0.026	0.000	0.000	0.000	0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1I	0	-0.000	-0.052	0.000	0.000	0.000	0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1J	0	-0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1K	0	-0.000	-0.052	0.000	0.000	0.000	0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1L	0	-0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1M	0	-0.000	-0.052	0.000	0.000	0.000	0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1N	0	-0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1O	0	-0.000	-0.052	0.000	0.000	0.000	0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1P	0	-0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
2	0	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
7	0	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 17.2

1A	4	-0.000	-0.099	0.000	0.000	0.000	-0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1B	4	-0.000	-0.048	0.000	0.000	0.000	-0.012	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	4	-0.000	-0.099	0.000	0.000	0.000	-0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1D	4	-0.000	-0.048	0.000	0.000	0.000	-0.012	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1E	4	-0.000	-0.099	0.000	0.000	0.000	-0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1F	4	-0.000	-0.048	0.000	0.000	0.000	-0.012	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	4	-0.000	-0.099	0.000	0.000	0.000	-0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1H	4	-0.000	-0.048	0.000	0.000	0.000	-0.012	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1I	4	-0.000	-0.126	0.000	0.000	0.000	-0.034	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1J	4	-0.000	-0.022	0.000	0.000	0.000	0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1K	4	-0.000	-0.126	0.000	0.000	0.000	-0.034	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1L	4	-0.000	-0.022	0.000	0.000	0.000	0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1M	4	-0.000	-0.126	0.000	0.000	0.000	-0.034	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1N	4	-0.000	-0.022	0.000	0.000	0.000	0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1O	4	-0.000	-0.126	0.000	0.000	0.000	-0.034	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
1P	4	-0.000	-0.022	0.000	0.000	0.000	0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
2	4	-0.000	-0.096	0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2
7	4	-0.000	-0.096	0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 17.2

1A	8	-0.000	-0.173	0.000	0.000	0.000	-0.050	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1B	8	-0.000	-0.122	0.000	0.000	0.000	-0.033	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1C	8	-0.000	-0.173	0.000	0.000	0.000	-0.050	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1D	8	-0.000	-0.122	0.000	0.000	0.000	-0.033	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1E	8	-0.000	-0.173	0.000	0.000	0.000	-0.050	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1F	8	-0.000	-0.122	0.000	0.000	0.000	-0.033	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1G	8	-0.000	-0.173	0.000	0.000	0.000	-0.050	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1H	8	-0.000	-0.122	0.000	0.000	0.000	-0.033	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1I	8	-0.000	-0.199	0.000	0.000	0.000	-0.058	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1J	8	-0.000	-0.095	0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1K	8	-0.000	-0.199	0.000	0.000	0.000	-0.058	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1L	8	-0.000	-0.095	0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1M	8	-0.000	-0.199	0.000	0.000	0.000	-0.058	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1N	8	-0.000	-0.095	0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
1O	8	-0.000	-0.199	0.000	0.000	0.000	-0.058	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1P	8	-0.000	-0.095	0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4
2	8	-0.000	-0.191	0.000	0.000	0.000	-0.054	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
7	8	-0.000	-0.191	0.000	0.000	0.000	-0.054	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	12	-0.000	-0.246	0.000	0.000	0.000	-0.076	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1B	12	-0.000	-0.195	0.000	0.000	0.000	-0.057	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1C	12	-0.000	-0.246	0.000	0.000	0.000	-0.076	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1D	12	-0.000	-0.195	0.000	0.000	0.000	-0.057	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1E	12	-0.000	-0.246	0.000	0.000	0.000	-0.076	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1F	12	-0.000	-0.195	0.000	0.000	0.000	-0.057	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1G	12	-0.000	-0.246	0.000	0.000	0.000	-0.076	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1H	12	-0.000	-0.195	0.000	0.000	0.000	-0.057	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1I	12	-0.000	-0.273	0.000	0.000	0.000	-0.085	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1J	12	-0.000	-0.169	0.000	0.000	0.000	-0.048	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4











1N	48	-0.000	-0.831	0.000	0.000	-0.000	-0.142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	48	-0.000	-0.935	0.000	0.000	-0.000	-0.189	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	48	-0.000	-0.831	0.000	0.000	-0.000	-0.142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
2	48	-0.000	-1.148	0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
7	48	-0.000	-1.148	0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	52	-0.000	-0.982	0.000	0.000	-0.000	-0.177	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	52	-0.000	-0.931	0.000	0.000	-0.000	-0.154	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	52	-0.000	-0.982	0.000	0.000	-0.000	-0.177	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	52	-0.000	-0.931	0.000	0.000	-0.000	-0.154	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1E	52	-0.000	-0.982	0.000	0.000	-0.000	-0.177	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	52	-0.000	-0.931	0.000	0.000	-0.000	-0.154	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1G	52	-0.000	-0.982	0.000	0.000	-0.000	-0.177	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	52	-0.000	-0.931	0.000	0.000	-0.000	-0.154	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1I	52	-0.000	-1.009	0.000	0.000	-0.000	-0.189	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	52	-0.000	-0.905	0.000	0.000	-0.000	-0.142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1K	52	-0.000	-1.009	0.000	0.000	-0.000	-0.189	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	52	-0.000	-0.905	0.000	0.000	-0.000	-0.142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1M	52	-0.000	-1.009	0.000	0.000	-0.000	-0.189	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	52	-0.000	-0.905	0.000	0.000	-0.000	-0.142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	52	-0.000	-1.009	0.000	0.000	-0.000	-0.189	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	52	-0.000	-0.905	0.000	0.000	-0.000	-0.142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
2	52	-0.000	-1.244	0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
7	52	-0.000	-1.244	0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	56	-0.000	-1.056	0.000	0.000	-0.000	-0.177	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	56	-0.000	-1.005	0.000	0.000	-0.000	-0.154	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	56	-0.000	-1.056	0.000	0.000	-0.000	-0.177	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	56	-0.000	-1.005	0.000	0.000	-0.000	-0.154	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	56	-0.000	-1.056	0.000	0.000	-0.000	-0.177	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	56	-0.000	-1.005	0.000	0.000	-0.000	-0.154	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	56	-0.000	-1.056	0.000	0.000	-0.000	-0.177	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	56	-0.000	-1.005	0.000	0.000	-0.000	-0.154	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	56	-0.000	-1.082	0.000	0.000	-0.000	-0.189	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	56	-0.000	-0.978	0.000	0.000	-0.000	-0.142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	56	-0.000	-1.082	0.000	0.000	-0.000	-0.189	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	56	-0.000	-0.978	0.000	0.000	-0.000	-0.142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	56	-0.000	-1.082	0.000	0.000	-0.000	-0.189	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	56	-0.000	-0.978	0.000	0.000	-0.000	-0.142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	56	-0.000	-1.082	0.000	0.000	-0.000	-0.189	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	56	-0.000	-0.978	0.000	0.000	-0.000	-0.142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	56	-0.000	-1.339	0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	56	-0.000	-1.339	0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

1A	60	-0.000	-1.130	0.000	0.000	-0.000	-0.177	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	60	-0.000	-1.078	0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	60	-0.000	-1.130	0.000	0.000	-0.000	-0.177	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	60	-0.000	-1.078	0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	60	-0.000	-1.130	0.000	0.000	-0.000	-0.177	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	60	-0.000	-1.078	0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	60	-0.000	-1.130	0.000	0.000	-0.000	-0.177	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	60	-0.000	-1.078	0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	60	-0.000	-1.156	0.000	0.000	-0.000	-0.189	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	60	-0.000	-1.052	0.000	0.000	-0.000	-0.134	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	60	-0.000	-1.156	0.000	0.000	-0.000	-0.189	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	60	-0.000	-1.052	0.000	0.000	-0.000	-0.134	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	60	-0.000	-1.156	0.000	0.000	-0.000	-0.189	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	60	-0.000	-1.052	0.000	0.000	-0.000	-0.134	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	60	-0.000	-1.156	0.000	0.000	-0.000	-0.189	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	60	-0.000	-1.052	0.000	0.000	-0.000	-0.134	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	60	-0.000	-1.435	0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	60	-0.000	-1.435	0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

Nome travata: **Trave\_210\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 7-14-21**  
**ASTA NUM. 31**    NI 25    NF 24    SEZ.    Rp    B= 0.300    H= 0.500    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    3.68    3.68    kN/m

armatura base = 4 X 2.01    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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	-39.563	0.000	0.000	0.000	61.422	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.59	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1B	0	-0.000	48.499	0.000	0.000	0.000	-65.726	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1C	0	-0.000	-39.563	-0.000	0.000	-0.000	61.422	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.59	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1D	0	-0.000	48.499	-0.000	0.000	-0.000	-65.726	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1E	0	-0.000	-39.563	0.000	0.000	0.000	61.422	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.59	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1F	0	-0.000	48.499	0.000	0.000	0.000	-65.726	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1G	0	-0.000	-39.563	-0.000	0.000	-0.000	61.422	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.59	0.13	0.74	0.00	0.00	11.6
1H	0	-0.000	48.499	-0.000	0.000	-0.000	-65.726	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.63	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1I	0	-0.000	-73.779	0.000	0.000	0.000	110.698	4.02	4.02	8.04	4.02	0.13	0.81	0.24	1.10	1.80	0.00	11.6
1J	0	-0.000	82.715	0.000	0.000	0.000	-114.913	4.02	4.02	4.02	8.04	0.13	0.84	0.27	1.23	2.02	0.00	11.6
1K	0	-0.000	-73.779	-0.000	0.000	-0.000	110.698	4.02	4.02	8.04	4.02	0.13	0.81	0.24	1.10	1.80	0.00	11.6







1C	89	-0.000	-42.849	-0.000	0.000	-0.000	47.028	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.45	0.14	0.80	0.00	0.00	--
1D	89	-0.000	45.213	-0.000	0.000	-0.000	-48.774	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.15	0.85	0.00	0.00	--
1E	89	-0.000	-42.849	0.000	0.000	0.000	47.028	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.45	0.14	0.80	0.00	0.00	--
1F	89	-0.000	45.213	0.000	0.000	0.000	-48.774	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.15	0.85	0.00	0.00	--
1G	89	-0.000	-42.849	-0.000	0.000	-0.000	47.028	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.45	0.14	0.80	0.00	0.00	--
1H	89	-0.000	45.213	-0.000	0.000	-0.000	-48.774	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.15	0.85	0.00	0.00	--
1I	89	-0.000	-77.065	0.000	0.000	0.000	83.971	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.81	0.25	1.26	1.88	0.00	--
1J	89	-0.000	79.429	0.000	0.000	0.000	-85.718	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.26	1.30	1.94	0.00	--
1K	89	-0.000	-77.065	-0.000	0.000	-0.000	83.971	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.81	0.25	1.26	1.88	0.00	--
1L	89	-0.000	79.429	-0.000	0.000	-0.000	-85.718	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.26	1.30	1.94	0.00	--
1M	89	-0.000	-77.065	0.000	0.000	0.000	83.971	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.81	0.25	1.26	1.88	0.00	--
1N	89	-0.000	79.429	0.000	0.000	0.000	-85.718	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.26	1.30	1.94	0.00	--
1O	89	-0.000	-77.065	-0.000	0.000	-0.000	83.971	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.81	0.25	1.26	1.88	0.00	--
1P	89	-0.000	79.429	-0.000	0.000	-0.000	-85.718	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.82	0.26	1.30	1.94	0.00	--
2	89	-0.000	1.613	0.000	0.000	0.000	-1.235	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	--
7	89	-0.000	1.660	0.000	0.000	0.000	-1.297	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	107	-0.000	-43.506	0.000	0.000	0.000	39.657	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1B	107	-0.000	44.556	0.000	0.000	0.000	-40.411	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.39	0.15	0.83	0.00	0.00	--
1C	107	-0.000	-43.506	-0.000	0.000	-0.000	39.657	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1D	107	-0.000	44.556	-0.000	0.000	-0.000	-40.411	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.39	0.15	0.83	0.00	0.00	--
1E	107	-0.000	-43.506	0.000	0.000	0.000	39.657	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1F	107	-0.000	44.556	0.000	0.000	0.000	-40.411	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.39	0.15	0.83	0.00	0.00	--
1G	107	-0.000	-43.506	-0.000	0.000	-0.000	39.657	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1H	107	-0.000	44.556	-0.000	0.000	-0.000	-40.411	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.39	0.15	0.83	0.00	0.00	--
1I	107	-0.000	-77.722	0.000	0.000	0.000	70.488	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.68	0.25	1.27	1.90	0.00	--
1J	107	-0.000	78.772	0.000	0.000	0.000	-71.242	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.26	1.29	1.92	0.00	--
1K	107	-0.000	-77.722	-0.000	0.000	-0.000	70.488	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.68	0.25	1.27	1.90	0.00	--
1L	107	-0.000	78.772	-0.000	0.000	-0.000	-71.242	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.26	1.29	1.92	0.00	--
1M	107	-0.000	-77.722	0.000	0.000	0.000	70.488	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.68	0.25	1.27	1.90	0.00	--
1N	107	-0.000	78.772	0.000	0.000	0.000	-71.242	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.26	1.29	1.92	0.00	--
1O	107	-0.000	-77.722	-0.000	0.000	-0.000	70.488	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.68	0.25	1.27	1.90	0.00	--
1P	107	-0.000	78.772	-0.000	0.000	-0.000	-71.242	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.69	0.26	1.29	1.92	0.00	--
2	107	-0.000	0.758	0.000	0.000	0.000	-0.577	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	107	-0.000	0.805	0.000	0.000	0.000	-0.630	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	125	-0.000	-44.163	0.000	0.000	0.000	32.169	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.14	0.83	0.00	0.00	--
1B	125	-0.000	43.899	0.000	0.000	0.000	-32.166	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.14	0.82	0.00	0.00	--
1C	125	-0.000	-44.163	-0.000	0.000	-0.000	32.169	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.14	0.83	0.00	0.00	--
1D	125	-0.000	43.899	-0.000	0.000	-0.000	-32.166	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.14	0.82	0.00	0.00	--
1E	125	-0.000	-44.163	0.000	0.000	0.000	32.169	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.14	0.83	0.00	0.00	--
1F	125	-0.000	43.899	0.000	0.000	0.000	-32.166	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.14	0.82	0.00	0.00	--
1G	125	-0.000	-44.163	-0.000	0.000	-0.000	32.169	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.31	0.14	0.83	0.00	0.00	--
1H	125	-0.000	43.899	-0.000	0.000	-0.000	-32.166	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.31	0.14	0.82	0.00	0.00	--
1I	125	-0.000	-78.379	0.000	0.000	0.000	56.888	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.55	0.26	1.47	1.91	0.00	--
1J	125	-0.000	78.115	0.000	0.000	0.000	-56.884	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.26	1.46	1.91	0.00	--
1K	125	-0.000	-78.379	-0.000	0.000	-0.000	56.888	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.55	0.26	1.47	1.91	0.00	--
1L	125	-0.000	78.115	-0.000	0.000	-0.000	-56.884	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.26	1.46	1.91	0.00	--
1M	125	-0.000	-78.379	0.000	0.000	0.000	56.888	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.55	0.26	1.47	1.91	0.00	--
1N	125	-0.000	78.115	0.000	0.000	0.000	-56.884	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.26	1.46	1.91	0.00	--
1O	125	-0.000	-78.379	-0.000	0.000	-0.000	56.888	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.55	0.26	1.47	1.91	0.00	--
1P	125	-0.000	78.115	-0.000	0.000	-0.000	-56.884	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.26	1.46	1.91	0.00	--
2	125	-0.000	-0.096	0.000	0.000	0.000	-0.171	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
7	125	-0.000	-0.049	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	143	-0.000	-44.821	0.000	0.000	0.000	24.564	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1B	143	-0.000	43.241	0.000	0.000	0.000	-24.038	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1C	143	-0.000	-44.821	-0.000	0.000	0.000	24.564	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1D	143	-0.000	43.241	-0.000	0.000	0.000	-24.038	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1E	143	-0.000	-44.821	0.000	0.000	0.000	24.564	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1F	143	-0.000	43.241	0.000	0.000	0.000	-24.038	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1G	143	-0.000	-44.821	-0.000	0.000	0.000	24.564	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.15	0.84	0.00	0.00	--
1H	143	-0.000	43.241	-0.000	0.000	0.000	-24.038	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.23	0.14	0.81	0.00	0.00	--
1I	143	-0.000	-79.037	0.000	0.000	0.000	43.170	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.42	0.26	1.48	1.93	0.00	--
1J	143	-0.000	77.457	0.000	0.000	0.000	-42.643	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.25	1.45	1.89	0.00	--
1K	143	-0.000	-79.037	-0.000	0.000	0.000	43.170	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.42	0.26	1.48	1.93	0.00	--
1L	143	-0.000	77.457	-0.000	0.000	0.000	-42.643	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.25	1.45	1.89	0.00	--
1M	143	-0.000	-79.037	0.000	0.000	0.000	43.170	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.42	0.26	1.48	1.93	0.00	--
1N	143	-0.000	77.457	0.000	0.000	0.000	-42.643	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.25	1.45	1.89	0.00	--
1O	143	-0.000	-79.037	-0.000	0.000	0.000	43.170	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.42	0.26	1.48	1.93	0.00	--
1P	143	-0.000	77.457	-0.000	0.000	0.000	-42.643	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.41	0.25				



1O	161	-0.000	-79.694	-0.000	0.000	0.000	-54.045	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.52	0.26	1.49	1.95	0.00	--
1P	161	-0.000	76.800	-0.000	0.000	0.000	51.833	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.50	0.25	1.44	1.88	0.00	--
2	161	-0.000	-1.804	0.000	0.000	0.000	-1.404	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	--
7	161	-0.000	-1.757	0.000	0.000	0.000	-1.383	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	--
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	179	-0.000	-46.135	0.000	0.000	-0.000	-39.267	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1B	179	-0.000	41.927	0.000	0.000	-0.000	35.733	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.14	0.78	0.00	0.00	--
1C	179	-0.000	-46.135	-0.000	0.000	0.000	-39.267	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1D	179	-0.000	41.927	-0.000	0.000	0.000	35.733	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.14	0.78	0.00	0.00	--
1E	179	-0.000	-46.135	0.000	0.000	-0.000	-39.267	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1F	179	-0.000	41.927	0.000	0.000	-0.000	35.733	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.14	0.78	0.00	0.00	--
1G	179	-0.000	-46.135	-0.000	0.000	0.000	-39.267	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.38	0.15	0.86	0.00	0.00	--
1H	179	-0.000	41.927	-0.000	0.000	0.000	35.733	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.14	0.78	0.00	0.00	--
1I	179	-0.000	-80.351	0.000	0.000	-0.000	-68.686	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.26	1.50	1.96	0.00	--
1J	179	-0.000	76.143	0.000	0.000	-0.000	65.151	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.63	0.25	1.42	1.86	0.00	--
1K	179	-0.000	-80.351	-0.000	0.000	0.000	-68.686	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.26	1.50	1.96	0.00	--
1L	179	-0.000	76.143	-0.000	0.000	0.000	65.151	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.63	0.25	1.42	1.86	0.00	--
1M	179	-0.000	-80.351	0.000	0.000	-0.000	-68.686	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.26	1.50	1.96	0.00	--
1N	179	-0.000	76.143	0.000	0.000	-0.000	65.151	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.63	0.25	1.42	1.86	0.00	--
1O	179	-0.000	-80.351	-0.000	0.000	0.000	-68.686	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.26	1.50	1.96	0.00	--
1P	179	-0.000	76.143	-0.000	0.000	0.000	65.151	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.63	0.25	1.42	1.86	0.00	--
2	179	-0.000	-2.659	0.000	0.000	0.000	-2.250	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	179	-0.000	-2.612	0.000	0.000	0.000	-2.220	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	197	-0.000	-46.792	0.000	0.000	-0.000	-47.912	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1B	197	-0.000	41.270	0.000	0.000	-0.000	42.821	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.41	0.14	0.77	0.00	0.00	11.6
1C	197	-0.000	-46.792	-0.000	0.000	0.000	-47.912	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1D	197	-0.000	41.270	-0.000	0.000	0.000	42.821	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.41	0.14	0.77	0.00	0.00	11.6
1E	197	-0.000	-46.792	0.000	0.000	-0.000	-47.912	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1F	197	-0.000	41.270	0.000	0.000	-0.000	42.821	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.41	0.14	0.77	0.00	0.00	11.6
1G	197	-0.000	-46.792	-0.000	0.000	0.000	-47.912	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.15	0.88	0.00	0.00	11.6
1H	197	-0.000	41.270	-0.000	0.000	0.000	42.821	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.41	0.14	0.77	0.00	0.00	11.6
1I	197	-0.000	-81.008	0.000	0.000	-0.000	-83.444	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.80	0.27	1.32	1.98	0.00	11.6
1J	197	-0.000	75.486	0.000	0.000	-0.000	78.353	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.75	0.25	1.23	1.84	0.00	11.6
1K	197	-0.000	-81.008	-0.000	0.000	0.000	-83.444	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.80	0.27	1.32	1.98	0.00	11.6
1L	197	-0.000	75.486	-0.000	0.000	0.000	78.353	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.75	0.25	1.23	1.84	0.00	11.6
1M	197	-0.000	-81.008	0.000	0.000	-0.000	-83.444	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.80	0.27	1.32	1.98	0.00	11.6
1N	197	-0.000	75.486	0.000	0.000	-0.000	78.353	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.75	0.25	1.23	1.84	0.00	11.6
1O	197	-0.000	-81.008	-0.000	0.000	0.000	-83.444	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.80	0.27	1.32	1.98	0.00	11.6
1P	197	-0.000	75.486	-0.000	0.000	0.000	78.353	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.75	0.25	1.23	1.84	0.00	11.6
2	197	-0.000	-3.513	0.000	0.000	0.000	-3.248	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	11.6
7	197	-0.000	-3.466	0.000	0.000	0.000	-3.210	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	11.6
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	214	-0.000	-47.449	0.000	0.000	-0.000	-56.674	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1B	214	-0.000	40.613	0.000	0.000	-0.000	49.786	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.13	0.76	0.00	0.00	11.6
1C	214	-0.000	-47.449	-0.000	0.000	0.000	-56.674	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1D	214	-0.000	40.613	-0.000	0.000	0.000	49.786	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.13	0.76	0.00	0.00	11.6
1E	214	-0.000	-47.449	0.000	0.000	-0.000	-56.674	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1F	214	-0.000	40.613	0.000	0.000	-0.000	49.786	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.13	0.76	0.00	0.00	11.6
1G	214	-0.000	-47.449	-0.000	0.000	0.000	-56.674	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.16	0.89	0.00	0.00	11.6
1H	214	-0.000	40.613	-0.000	0.000	0.000	49.786	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.13	0.76	0.00	0.00	11.6
1I	214	-0.000	-81.665	0.000	0.000	-0.000	-98.319	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.95	0.27	1.33	1.99	0.00	11.6
1J	214	-0.000	74.829	0.000	0.000	-0.000	91.436	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.88	0.24	1.22	1.83	0.00	11.6
1K	214	-0.000	-81.665	-0.000	0.000	0.000	-98.319	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.95	0.27	1.33	1.99	0.00	11.6
1L	214	-0.000	74.829	-0.000	0.000	0.000	91.436	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.88	0.24	1.22	1.83	0.00	11.6
1M	214	-0.000	-81.665	0.000	0.000	-0.000	-98.319	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.95	0.27	1.33	1.99	0.00	11.6
1N	214	-0.000	74.829	0.000	0.000	-0.000	91.436	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.88	0.24	1.22	1.83	0.00	11.6
1O	214	-0.000	-81.665	-0.000	0.000	0.000	-98.319	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.95	0.27	1.33	1.99	0.00	11.6
1P	214	-0.000	74.829	-0.000	0.000	0.000	91.436	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.88	0.24	1.22	1.83	0.00	11.6
2	214	-0.000	-4.367	0.000	0.000	0.000	-4.101	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	11.6
7	214	-0.000	-4.320	0.000	0.000	0.000	-4.062	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	11.6
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6																		
1A	232	-0.000	-48.107	0.000	0.000	-0.000	-57.003	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1B	232	-0.000	39.955	0.000	0.000	-0.000	49.786	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.13	0.75	0.00	0.00	11.6
1C	232	-0.000	-48.107	-0.000	0.000	0.000	-57.003	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1D	232	-0.000	39.955	-0.000	0.000	0.000	49.786	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.13	0.75	0.00	0.00	11.6
1E	232	-0.000	-48.107	0.000	0.000	-0.000	-57.003	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.16	0.90	0.00	0.00	11.6
1F	232	-0.000	39.955	0.000	0.000	-0.000	49.786	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.13	0.75	0.00	0.00	11.6



1F	250	-0.000	39.298	0.000	0.000	-0.000	49.786	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.13	0.73	0.00	0.00	11.6
1G	250	-0.000	-48.764	-0.000	0.000	0.000	-57.003	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.16	0.91	0.00	0.00	11.6
1H	250	-0.000	39.298	-0.000	0.000	0.000	49.786	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.13	0.73	0.00	0.00	11.6
1I	250	-0.000	-82.980	0.000	0.000	-0.000	-99.087	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.95	0.27	1.36	2.03	0.00	11.6
1J	250	-0.000	73.514	0.000	0.000	-0.000	91.870	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.88	0.24	1.20	1.80	0.00	11.6
1K	250	-0.000	-82.980	-0.000	0.000	0.000	-99.087	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.95	0.27	1.36	2.03	0.00	11.6
1L	250	-0.000	73.514	-0.000	0.000	0.000	91.870	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.88	0.24	1.20	1.80	0.00	11.6
1M	250	-0.000	-82.980	0.000	0.000	-0.000	-99.087	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.95	0.27	1.36	2.03	0.00	11.6
1N	250	-0.000	73.514	0.000	0.000	-0.000	91.870	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.88	0.24	1.20	1.80	0.00	11.6
1O	250	-0.000	-82.980	-0.000	0.000	0.000	-99.087	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.95	0.27	1.36	2.03	0.00	11.6
1P	250	-0.000	73.514	-0.000	0.000	0.000	91.870	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.88	0.24	1.20	1.80	0.00	11.6
2	250	-0.000	-6.076	0.000	0.000	0.000	-4.101	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	11.6
7	250	-0.000	-6.029	0.000	0.000	0.000	-4.062	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	268	-0.000	-49.421	0.000	0.000	-0.000	-57.003	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1B	268	-0.000	38.641	0.000	0.000	-0.000	49.786	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.13	0.72	0.00	0.00	11.6
1C	268	-0.000	-49.421	-0.000	0.000	0.000	-57.003	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1D	268	-0.000	38.641	-0.000	0.000	0.000	49.786	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.13	0.72	0.00	0.00	11.6
1E	268	-0.000	-49.421	0.000	0.000	-0.000	-57.003	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1F	268	-0.000	38.641	0.000	0.000	-0.000	49.786	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.13	0.72	0.00	0.00	11.6
1G	268	-0.000	-49.421	-0.000	0.000	0.000	-57.003	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.55	0.16	0.92	0.00	0.00	11.6
1H	268	-0.000	38.641	-0.000	0.000	0.000	49.786	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.48	0.13	0.72	0.00	0.00	11.6
1I	268	-0.000	-83.637	0.000	0.000	-0.000	-99.087	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.95	0.27	1.37	2.04	0.00	11.6
1J	268	-0.000	72.857	0.000	0.000	-0.000	91.870	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.88	0.24	1.19	1.78	0.00	11.6
1K	268	-0.000	-83.637	-0.000	0.000	0.000	-99.087	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.95	0.27	1.37	2.04	0.00	11.6
1L	268	-0.000	72.857	-0.000	0.000	0.000	91.870	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.88	0.24	1.19	1.78	0.00	11.6
1M	268	-0.000	-83.637	0.000	0.000	-0.000	-99.087	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.95	0.27	1.37	2.04	0.00	11.6
1N	268	-0.000	72.857	0.000	0.000	-0.000	91.870	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.88	0.24	1.19	1.78	0.00	11.6
1O	268	-0.000	-83.637	-0.000	0.000	0.000	-99.087	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.95	0.27	1.37	2.04	0.00	11.6
1P	268	-0.000	72.857	-0.000	0.000	0.000	91.870	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.88	0.24	1.19	1.78	0.00	11.6
2	268	-0.000	-6.930	0.000	0.000	-0.000	-4.101	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	11.6
7	268	-0.000	-6.883	0.000	0.000	-0.000	-4.062	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

Nome travata: **Trave\_210\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 7-14-21**  
**ASTA NUM. 32**    NI 24    NF 23    SEZ.    Rp    B= 0.300    H= 0.500    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      3.68      3.68    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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		kN			kN*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	-3.018	0.000	0.000	0.000	24.547	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.01	0.06	0.00	0.00	11.6
1B	0	-0.000	24.338	0.000	0.000	0.000	-41.416	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.08	0.46	0.00	0.00	11.6
1C	0	-0.000	-3.018	-0.000	0.000	-0.000	24.547	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.01	0.06	0.00	0.00	11.6
1D	0	-0.000	24.338	-0.000	0.000	-0.000	-41.416	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.08	0.46	0.00	0.00	11.6
1E	0	-0.000	-3.018	0.000	0.000	0.000	24.547	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.01	0.06	0.00	0.00	11.6
1F	0	-0.000	24.338	0.000	0.000	0.000	-41.416	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.08	0.46	0.00	0.00	11.6
1G	0	-0.000	-3.018	-0.000	0.000	-0.000	24.547	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.01	0.06	0.00	0.00	11.6
1H	0	-0.000	24.338	-0.000	0.000	-0.000	-41.416	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.08	0.46	0.00	0.00	11.6
1I	0	-0.000	-13.891	0.000	0.000	0.000	51.378	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.05	0.26	0.00	0.00	11.6
1J	0	-0.000	35.211	0.000	0.000	0.000	-68.247	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.12	0.66	0.00	0.00	11.6
1K	0	-0.000	-13.891	-0.000	0.000	-0.000	51.378	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.05	0.26	0.00	0.00	11.6
1L	0	-0.000	35.211	-0.000	0.000	-0.000	-68.247	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.12	0.66	0.00	0.00	11.6
1M	0	-0.000	-13.891	0.000	0.000	0.000	51.378	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.05	0.26	0.00	0.00	11.6
1N	0	-0.000	35.211	0.000	0.000	0.000	-68.247	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.12	0.66	0.00	0.00	11.6
1O	0	-0.000	-13.891	-0.000	0.000	-0.000	51.378	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.05	0.26	0.00	0.00	11.6
1P	0	-0.000	35.211	-0.000	0.000	-0.000	-68.247	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.12	0.66	0.00	0.00	11.6
2	0	-0.000	13.830	-0.000	0.000	0.000	-9.866	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.05	0.26	0.00	0.00	11.6
7	0	-0.000	13.820	-0.000	0.000	0.000	-9.827	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.05	0.26	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	37	-0.000	-4.392	0.000	0.000	0.000	24.547	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	11.6
1B	37	-0.000	22.964	0.000	0.000	0.000	-41.416	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.08	0.43	0.00	0.00	11.6
1C	37	-0.000	-4.392	-0.000	0.000	-0.000	24.547	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	11.6
1D	37	-0.000	22.964	-0.000	0.000	-0.000	-41.416	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.08	0.43	0.00	0.00	11.6
1E	37	-0.000	-4.392	0.000	0.000	0.000	24.547	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	11.6
1F	37	-0.000	22.964	0.000	0.000	0.000	-41.416	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.08	0.43	0.00	0.00	11.6
1G	37	-0.000	-4.392	-0.000	0.000	-0.000	24.547	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	11.6
1H	37	-0.000	22.964	-0.000	0.000	-0.000	-41.416	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.40	0.08	0.43	0.00	0.00	11.6
1I	37	-0.000	-15.265	0.000	0.000	0.000	51.378	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.05	0.29	0.00	0.00	11.6
1J	37	-0.000	33.837	0.000	0.000	0.000	-68.247	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.11	0.63	0.00	0.00	11.6
1K	37	-0.000	-15.265	-0.000	0.000	-0.000	51.378	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.05	0.29	0.00	0.00	11.6
1L	37	-0.000	33.837	-0.000	0.000	-0.000	-68.247	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.11	0.63	0.00	0.00	11.6
1M	37	-0.000	-15.265	0.000	0.000	0.000	51.378	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.05	0.29	0.00	0.00	11.6
1N	37	-0.000	33.837	0.000	0.000	0.000	-68.247	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.11	0.63	0.00	0.00	11.6
1O	37	-0.000	-15.265	-0.000	0.000	-0.000	51.378	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.49	0.05	0.29	0.00	0.00	11.6
1P	37	-0.000	33.837	-0.000	0.000	-0.000	-68.247	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.66	0.11	0.63	0.00	0.00	11.6
2	37	-0.000	12.045	-0.000	0.000	0.000	-9.866	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	11.6
7	37	-0.000	12.035	-0.000	0.000	0.000	-9.827	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	11.6



1D	75	-0.000	21.591	-0.000	0.000	-0.000	-37.165	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.07	0.40	0.00	0.00	11.6
1E	75	-0.000	-5.765	0.000	0.000	0.000	24.280	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	0.00	11.6
1F	75	-0.000	21.591	0.000	0.000	0.000	-37.165	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.07	0.40	0.00	0.00	11.6
1G	75	-0.000	-5.765	-0.000	0.000	-0.000	24.280	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	0.00	11.6
1H	75	-0.000	21.591	-0.000	0.000	-0.000	-37.165	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.07	0.40	0.00	0.00	11.6
1I	75	-0.000	-16.638	0.000	0.000	0.000	48.680	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.47	0.05	0.31	0.00	0.00	11.6
1J	75	-0.000	32.464	0.000	0.000	0.000	-61.565	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1K	75	-0.000	-16.638	-0.000	0.000	-0.000	48.680	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.47	0.05	0.31	0.00	0.00	11.6
1L	75	-0.000	32.464	-0.000	0.000	-0.000	-61.565	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1M	75	-0.000	-16.638	0.000	0.000	0.000	48.680	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.47	0.05	0.31	0.00	0.00	11.6
1N	75	-0.000	32.464	0.000	0.000	0.000	-61.565	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
1O	75	-0.000	-16.638	-0.000	0.000	-0.000	48.680	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.47	0.05	0.31	0.00	0.00	11.6
1P	75	-0.000	32.464	-0.000	0.000	-0.000	-61.565	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.59	0.11	0.61	0.00	0.00	11.6
2	75	-0.000	10.259	-0.000	0.000	0.000	-8.313	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	11.6
7	75	-0.000	10.249	-0.000	0.000	0.000	-8.278	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	112	-0.000	-7.139	0.000	0.000	0.000	22.588	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1B	112	-0.000	20.217	0.000	0.000	0.000	-28.644	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.07	0.38	0.00	0.00	--
1C	112	-0.000	-7.139	-0.000	0.000	0.000	22.588	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1D	112	-0.000	20.217	-0.000	0.000	0.000	-28.644	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.07	0.38	0.00	0.00	--
1E	112	-0.000	-7.139	0.000	0.000	0.000	22.588	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1F	112	-0.000	20.217	0.000	0.000	0.000	-28.644	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.07	0.38	0.00	0.00	--
1G	112	-0.000	-7.139	-0.000	0.000	0.000	22.588	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1H	112	-0.000	20.217	-0.000	0.000	0.000	-28.644	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.28	0.07	0.38	0.00	0.00	--
1I	112	-0.000	-18.012	0.000	0.000	0.000	42.929	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.41	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1J	112	-0.000	31.090	0.000	0.000	0.000	-48.984	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1K	112	-0.000	-18.012	-0.000	0.000	-0.000	42.929	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.41	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1L	112	-0.000	31.090	-0.000	0.000	-0.000	-48.984	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1M	112	-0.000	-18.012	0.000	0.000	0.000	42.929	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.41	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1N	112	-0.000	31.090	0.000	0.000	0.000	-48.984	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.10	0.58	0.00	0.00	--
1O	112	-0.000	-18.012	-0.000	0.000	-0.000	42.929	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.41	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1P	112	-0.000	31.090	-0.000	0.000	-0.000	-48.984	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.47	0.10	0.58	0.00	0.00	--
2	112	-0.000	8.474	-0.000	0.000	0.000	4.984	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	--
7	112	-0.000	8.464	-0.000	0.000	0.000	5.003	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	149	-0.000	-8.513	0.000	0.000	0.000	20.384	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.03	0.16	0.00	0.00	--
1B	149	-0.000	18.843	0.000	0.000	0.000	-20.635	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.06	0.35	0.00	0.00	--
1C	149	-0.000	-8.513	-0.000	0.000	0.000	20.384	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.03	0.16	0.00	0.00	--
1D	149	-0.000	18.843	-0.000	0.000	0.000	-20.635	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.06	0.35	0.00	0.00	--
1E	149	-0.000	-8.513	0.000	0.000	0.000	20.384	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.03	0.16	0.00	0.00	--
1F	149	-0.000	18.843	0.000	0.000	0.000	-20.635	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.06	0.35	0.00	0.00	--
1G	149	-0.000	-8.513	-0.000	0.000	0.000	20.384	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.20	0.03	0.16	0.00	0.00	--
1H	149	-0.000	18.843	-0.000	0.000	0.000	-20.635	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.20	0.06	0.35	0.00	0.00	--
1I	149	-0.000	-19.386	0.000	0.000	0.000	36.664	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1J	149	-0.000	29.716	0.000	0.000	0.000	-36.915	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1K	149	-0.000	-19.386	-0.000	0.000	0.000	36.664	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1L	149	-0.000	29.716	-0.000	0.000	0.000	-36.915	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1M	149	-0.000	-19.386	0.000	0.000	0.000	36.664	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1N	149	-0.000	29.716	0.000	0.000	0.000	-36.915	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.10	0.56	0.00	0.00	--
1O	149	-0.000	-19.386	-0.000	0.000	0.000	36.664	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.35	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1P	149	-0.000	29.716	-0.000	0.000	0.000	-36.915	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.36	0.10	0.56	0.00	0.00	--
2	149	-0.000	6.689	-0.000	0.000	0.000	6.880	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	149	-0.000	6.679	-0.000	0.000	0.000	6.895	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	187	-0.000	-9.886	0.000	0.000	0.000	17.666	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.03	0.18	0.00	0.00	--
1B	187	-0.000	17.470	0.000	0.000	0.000	-13.138	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.06	0.33	0.00	0.00	--
1C	187	-0.000	-9.886	-0.000	0.000	0.000	17.666	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.03	0.18	0.00	0.00	--
1D	187	-0.000	17.470	-0.000	0.000	0.000	-13.138	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.06	0.33	0.00	0.00	--
1E	187	-0.000	-9.886	0.000	0.000	0.000	17.666	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.03	0.18	0.00	0.00	--
1F	187	-0.000	17.470	0.000	0.000	0.000	-13.138	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.06	0.33	0.00	0.00	--
1G	187	-0.000	-9.886	-0.000	0.000	0.000	17.666	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.17	0.03	0.18	0.00	0.00	--
1H	187	-0.000	17.470	-0.000	0.000	0.000	-13.138	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.13	0.06	0.33	0.00	0.00	--
1I	187	-0.000	-20.759	0.000	0.000	0.000	29.888	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.07	0.39	0.00	0.00	--
1J	187	-0.000	28.343	0.000	0.000	0.000	-25.360	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.24	0.09	0.53	0.00	0.00	--
1K	187	-0.000	-20.759	-0.000	0.000	0.000	29.888	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.07	0.39	0.00	0.00	--
1L	187	-0.000	28.343	-0.000	0.000	0.000	-25.360	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.24	0.09	0.53	0.00	0.00	--
1M	187	-0.000	-20.759	0.000	0.000	0.000	29.888	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.07	0.39	0.00	0.00	--
1N	187	-0.000	28.343	0.000	0.000	0.000	-25.360	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.24	0.09	0.53	0.00	0.00	--
1O	187	-0.000	-20.759	-0.000	0.000	0.000	29.888	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.29	0.07	0.39	0.00	0.00	--
1P	187	-0.000	28.343	-0.000	0.000	0.000	-25.360	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.24	0.09	0.53	0.00	0.00	--
2	187	-0.000	4.903	-0.000	0.000	0.000	8.038	4.02	4.02</									



1P	224	-0.000	26.969	-0.000	0.000	0.000	-14.317	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.09	0.50	0.00	0.00	--
2	224	-0.000	3.118	-0.000	0.000	0.000	8.038	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	224	-0.000	3.108	-0.000	0.000	0.000	8.037	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	261	-0.000	-12.634	0.000	0.000	0.000	10.693	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	--
1B	261	-0.000	14.722	0.000	0.000	0.000	15.719	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.05	0.28	0.00	0.00	--
1C	261	-0.000	-12.634	-0.000	0.000	0.000	10.693	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	--
1D	261	-0.000	14.722	-0.000	0.000	0.000	15.719	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.05	0.28	0.00	0.00	--
1E	261	-0.000	-12.634	0.000	0.000	0.000	10.693	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	--
1F	261	-0.000	14.722	0.000	0.000	0.000	15.719	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.05	0.28	0.00	0.00	--
1G	261	-0.000	-12.634	-0.000	0.000	0.000	10.693	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	--
1H	261	-0.000	14.722	-0.000	0.000	0.000	15.719	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.15	0.05	0.28	0.00	0.00	--
1I	261	-0.000	-23.507	0.000	0.000	0.000	14.795	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.14	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1J	261	-0.000	25.595	0.000	0.000	0.000	22.993	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1K	261	-0.000	-23.507	-0.000	0.000	0.000	14.795	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.14	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1L	261	-0.000	25.595	-0.000	0.000	0.000	22.993	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1M	261	-0.000	-23.507	0.000	0.000	0.000	14.795	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.14	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1N	261	-0.000	25.595	0.000	0.000	0.000	22.993	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.08	0.48	0.00	0.00	--
1O	261	-0.000	-23.507	-0.000	0.000	0.000	14.795	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.14	0.08	0.44	0.00	0.00	--
1P	261	-0.000	25.595	-0.000	0.000	0.000	22.993	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.22	0.08	0.48	0.00	0.00	--
2	261	-0.000	1.333	-0.000	0.000	0.000	8.038	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	261	-0.000	1.323	-0.000	0.000	0.000	8.037	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	--
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	299	-0.000	-14.007	0.000	0.000	0.000	-8.218	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.08	0.05	0.26	0.00	0.00	--
1B	299	-0.000	13.349	0.000	0.000	0.000	20.240	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.04	0.25	0.00	0.00	--
1C	299	-0.000	-14.007	-0.000	0.000	0.000	-8.218	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.08	0.05	0.26	0.00	0.00	--
1D	299	-0.000	13.349	-0.000	0.000	0.000	20.240	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.04	0.25	0.00	0.00	--
1E	299	-0.000	-14.007	0.000	0.000	0.000	-8.218	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.08	0.05	0.26	0.00	0.00	--
1F	299	-0.000	13.349	0.000	0.000	0.000	20.240	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.04	0.25	0.00	0.00	--
1G	299	-0.000	-14.007	-0.000	0.000	0.000	-8.218	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.08	0.05	0.26	0.00	0.00	--
1H	299	-0.000	13.349	-0.000	0.000	0.000	20.240	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.19	0.04	0.25	0.00	0.00	--
1I	299	-0.000	-24.880	0.000	0.000	0.000	-19.551	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1J	299	-0.000	24.222	0.000	0.000	0.000	31.573	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1K	299	-0.000	-24.880	-0.000	0.000	0.000	-19.551	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1L	299	-0.000	24.222	-0.000	0.000	0.000	31.573	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1M	299	-0.000	-24.880	0.000	0.000	0.000	-19.551	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1N	299	-0.000	24.222	0.000	0.000	0.000	31.573	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.08	0.45	0.00	0.00	--
1O	299	-0.000	-24.880	-0.000	0.000	0.000	-19.551	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.19	0.08	0.47	0.00	0.00	--
1P	299	-0.000	24.222	-0.000	0.000	0.000	31.573	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.08	0.45	0.00	0.00	--
2	299	-0.000	-0.453	-0.000	0.000	0.000	8.038	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	299	-0.000	-0.463	-0.000	0.000	0.000	8.037	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	--
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	336	-0.000	-15.381	0.000	0.000	0.000	-14.423	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1B	336	-0.000	11.975	0.000	0.000	0.000	24.248	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.04	0.22	0.00	0.00	--
1C	336	-0.000	-15.381	-0.000	0.000	0.000	-14.423	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1D	336	-0.000	11.975	-0.000	0.000	0.000	24.248	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.04	0.22	0.00	0.00	--
1E	336	-0.000	-15.381	0.000	0.000	0.000	-14.423	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1F	336	-0.000	11.975	0.000	0.000	0.000	24.248	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.04	0.22	0.00	0.00	--
1G	336	-0.000	-15.381	-0.000	0.000	0.000	-14.423	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.14	0.05	0.29	0.00	0.00	--
1H	336	-0.000	11.975	-0.000	0.000	0.000	24.248	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.23	0.04	0.22	0.00	0.00	--
1I	336	-0.000	-26.254	0.000	0.000	0.000	-29.816	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1J	336	-0.000	22.848	0.000	0.000	0.000	39.641	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.07	0.43	0.00	0.00	--
1K	336	-0.000	-26.254	-0.000	0.000	0.000	-29.816	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1L	336	-0.000	22.848	-0.000	0.000	0.000	39.641	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.07	0.43	0.00	0.00	--
1M	336	-0.000	-26.254	0.000	0.000	0.000	-29.816	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1N	336	-0.000	22.848	0.000	0.000	0.000	39.641	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.07	0.43	0.00	0.00	--
1O	336	-0.000	-26.254	-0.000	0.000	0.000	-29.816	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.29	0.09	0.49	0.00	0.00	--
1P	336	-0.000	22.848	-0.000	0.000	0.000	39.641	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.38	0.07	0.43	0.00	0.00	--
2	336	-0.00																



1G	411	-0.000	-18.128	-0.000	0.000	0.000	-28.372	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.27	0.06	0.34	0.00	0.00	--
1H	411	-0.000	9.228	-0.000	0.000	0.000	30.726	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.30	0.03	0.17	0.00	0.00	--
1I	411	-0.000	-29.001	0.000	0.000	-0.000	-51.884	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.50	0.09	0.54	0.00	0.00	--
1J	411	-0.000	20.101	0.000	0.000	-0.000	54.238	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.52	0.07	0.38	0.00	0.00	--
1K	411	-0.000	-29.001	-0.000	0.000	0.000	-51.884	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.50	0.09	0.54	0.00	0.00	--
1L	411	-0.000	20.101	-0.000	0.000	0.000	54.238	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.52	0.07	0.38	0.00	0.00	--
1M	411	-0.000	-29.001	0.000	0.000	-0.000	-51.884	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.50	0.09	0.54	0.00	0.00	--
1N	411	-0.000	20.101	0.000	0.000	-0.000	54.238	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.52	0.07	0.38	0.00	0.00	--
1O	411	-0.000	-29.001	-0.000	0.000	0.000	-51.884	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.50	0.09	0.54	0.00	0.00	--
1P	411	-0.000	20.101	-0.000	0.000	0.000	54.238	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.52	0.07	0.38	0.00	0.00	--
2	411	-0.000	-5.809	-0.000	0.000	0.000	7.570	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	--
7	411	-0.000	-5.819	-0.000	0.000	0.000	7.559	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	448	-0.000	-19.502	0.000	0.000	-0.000	-36.116	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1B	448	-0.000	7.854	0.000	0.000	-0.000	33.196	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.03	0.15	0.00	0.00	--
1C	448	-0.000	-19.502	-0.000	0.000	0.000	-36.116	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1D	448	-0.000	7.854	-0.000	0.000	0.000	33.196	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.03	0.15	0.00	0.00	--
1E	448	-0.000	-19.502	0.000	0.000	-0.000	-36.116	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1F	448	-0.000	7.854	0.000	0.000	-0.000	33.196	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.03	0.15	0.00	0.00	--
1G	448	-0.000	-19.502	-0.000	0.000	0.000	-36.116	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.35	0.06	0.36	0.00	0.00	--
1H	448	-0.000	7.854	-0.000	0.000	0.000	33.196	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.32	0.03	0.15	0.00	0.00	--
1I	448	-0.000	-30.375	0.000	0.000	-0.000	-63.688	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.61	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1J	448	-0.000	18.727	0.000	0.000	-0.000	60.767	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.58	0.06	0.35	0.00	0.00	--
1K	448	-0.000	-30.375	-0.000	0.000	0.000	-63.688	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.61	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1L	448	-0.000	18.727	-0.000	0.000	0.000	60.767	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.58	0.06	0.35	0.00	0.00	--
1M	448	-0.000	-30.375	0.000	0.000	-0.000	-63.688	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.61	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1N	448	-0.000	18.727	0.000	0.000	-0.000	60.767	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.58	0.06	0.35	0.00	0.00	--
1O	448	-0.000	-30.375	-0.000	0.000	0.000	-63.688	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.61	0.10	0.57	0.00	0.00	--
1P	448	-0.000	18.727	-0.000	0.000	0.000	60.767	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.58	0.06	0.35	0.00	0.00	--
2	448	-0.000	-7.594	-0.000	0.000	0.000	6.002	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	448	-0.000	-7.604	-0.000	0.000	0.000	5.986	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	485	-0.000	-20.876	0.000	0.000	-0.000	-44.373	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.07	0.39	0.00	0.00	11.6
1B	485	-0.000	6.480	0.000	0.000	-0.000	35.153	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.12	0.00	0.00	11.6
1C	485	-0.000	-20.876	-0.000	0.000	0.000	-44.373	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.07	0.39	0.00	0.00	11.6
1D	485	-0.000	6.480	-0.000	0.000	0.000	35.153	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.12	0.00	0.00	11.6
1E	485	-0.000	-20.876	0.000	0.000	-0.000	-44.373	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.07	0.39	0.00	0.00	11.6
1F	485	-0.000	6.480	0.000	0.000	-0.000	35.153	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.12	0.00	0.00	11.6
1G	485	-0.000	-20.876	-0.000	0.000	0.000	-44.373	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.43	0.07	0.39	0.00	0.00	11.6
1H	485	-0.000	6.480	-0.000	0.000	0.000	35.153	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.12	0.00	0.00	11.6
1I	485	-0.000	-31.749	0.000	0.000	-0.000	-76.004	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.10	0.52	0.00	0.00	11.6
1J	485	-0.000	17.353	0.000	0.000	-0.000	66.784	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.64	0.06	0.32	0.00	0.00	11.6
1K	485	-0.000	-31.749	-0.000	0.000	0.000	-76.004	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.10	0.52	0.00	0.00	11.6
1L	485	-0.000	17.353	-0.000	0.000	0.000	66.784	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.64	0.06	0.32	0.00	0.00	11.6
1M	485	-0.000	-31.749	0.000	0.000	-0.000	-76.004	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.10	0.52	0.00	0.00	11.6
1N	485	-0.000	17.353	0.000	0.000	-0.000	66.784	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.64	0.06	0.32	0.00	0.00	11.6
1O	485	-0.000	-31.749	-0.000	0.000	0.000	-76.004	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.73	0.10	0.52	0.00	0.00	11.6
1P	485	-0.000	17.353	-0.000	0.000	0.000	66.784	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.64	0.06	0.32	0.00	0.00	11.6
2	485	-0.000	-9.379	-0.000	0.000	0.000	-6.046	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.03	0.18	0.00	0.00	11.6
7	485	-0.000	-9.389	-0.000	0.000	0.000	-6.077	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.06	0.03	0.18	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	523	-0.000	-22.249	0.000	0.000	-0.000	-48.332	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1B	523	-0.000	5.107	0.000	0.000	-0.000	35.576	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.10	0.00	0.00	11.6
1C	523	-0.000	-22.249	-0.000	0.000	0.000	-48.332	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1D	523	-0.000	5.107	-0.000	0.000	0.000	35.576	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.10	0.00	0.00	11.6
1E	523	-0.000	-22.249	0.000	0.000	-0.000	-48.332	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1F	523	-0.000	5.107	0.000	0.000	-0.000	35.576	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.10	0.00	0.00	11.6
1G	523	-0.000	-22.249	-0.000	0.000	0.000	-48.332	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.46	0.07	0.42	0.00	0.00	11.6
1H	523	-0.000	5.107	-0.000	0.000	0.000	35.576	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.34	0.02	0.10	0.00	0.00	11.6
1I	523	-0.000	-33.122	0.000	0.000	-0.000	-82.200	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.11	0.54	0.00	0.00	11.6
1J	523	-0.000	15.980	0.000	0.000	-0.000	69.638	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.67	0.05	0.30	0.00	0.00	11.6
1K	523	-0.000	-33.122	-0.000	0.000	0.000	-82.200	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.11	0.54	0.00	0.00	11.6
1L	523	-0.000	15.980	-0.000	0.000	0.000	69.638	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.67	0.05	0.30	0.00	0.00	11.6
1M	523	-0.000	-33.122	0.000	0.000	-0.000	-82.200	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.11	0.54	0.00	0.00	11.6
1N	523	-0.000	15.980	0.000	0.000	-0.000	69.638	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.67	0.05	0.30	0.00	0.00	11.6
1O	523	-0.000	-33.122	-0.000	0.000	0.000	-82.200	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.79	0.11	0.54	0.00	0.00	11.6
1P	523	-0.000	15.980	-0.000	0.000	0.000	69.638	4.02	4.02	6.03	4.02	0.10	0.67	0.05	0.30	0.00	0.00	11.6
2	523	-0.000	-11.165	-0.000	0.000	0.000	-7.533	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.07	0.04	0.21	0.00	0.00	11.6
7	523	-0.000	-11.175	-0.000	0.000	0.000	-7.568	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.07	0.04	0.21	0.00	0.00	11.6

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

1A	560	-0.000	-23.623	0.000
----	-----	--------	---------	-------



apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 11.6

Nome travata: **Trave\_210\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 7-14-21**  
**ASTA NUM. 36**      NI 23      NF 52      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250      (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      1.84      1.84      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      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	kN			kN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0.000	1.058	-0.000	0.000	-0.000	-0.138	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	0	-0.000	1.150	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	0	-0.000	1.058	-0.000	0.000	-0.000	-0.138	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	0	-0.000	1.150	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	0	-0.000	1.058	-0.000	0.000	-0.000	-0.138	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	0	-0.000	1.150	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	0	-0.000	1.058	-0.000	0.000	-0.000	-0.138	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	0	-0.000	1.150	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	0	-0.000	0.991	-0.000	0.000	-0.000	-0.098	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1J	0	-0.000	1.217	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	0	-0.000	0.991	-0.000	0.000	-0.000	-0.098	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1L	0	-0.000	1.217	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	0	-0.000	0.991	-0.000	0.000	-0.000	-0.098	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1N	0	-0.000	1.217	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	0	-0.000	0.991	-0.000	0.000	-0.000	-0.098	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1P	0	-0.000	1.217	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	0	-0.000	1.435	-0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	0	-0.000	1.435	-0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4																		
1A	4	-0.000	0.985	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1B	4	-0.000	1.076	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	4	-0.000	0.985	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1D	4	-0.000	1.076	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	4	-0.000	0.985	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1F	4	-0.000	1.076	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	4	-0.000	0.985	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1H	4	-0.000	1.076	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	4	-0.000	0.918	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1J	4	-0.000	1.143	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	4	-0.000	0.918	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1L	4	-0.000	1.143	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	4	-0.000	0.918	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1N	4	-0.000	1.143	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	4	-0.000	0.918	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	4	-0.000	1.143	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	4	-0.000	1.339	-0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
7	4	-0.000	1.339	-0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	5.4
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4																		
1A	8	-0.000	0.911	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	8	-0.000	1.002	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1C	8	-0.000	0.911	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1D	8	-0.000	1.002	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1E	8	-0.000	0.911	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1F	8	-0.000	1.002	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1G	8	-0.000	0.911	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1H	8	-0.000	1.002	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1I	8	-0.000	0.844	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1J	8	-0.000	1.070	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1K	8	-0.000	0.844	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1L	8	-0.000	1.070	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1M	8	-0.000	0.844	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1N	8	-0.000	1.070	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
1O	8	-0.000	0.844	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	8	-0.000	1.070	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
2	8	-0.000	1.244	-0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
7	8	-0.000	1.244	-0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4																		
1A	12	-0.000	0.838	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	12	-0.000	0.929	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	12	-0.000	0.838	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1D</																		



2	12	-0.000	1.148	-0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
7	12	-0.000	1.148	-0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4										
1A	16	-0.000	0.764	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	16	-0.000	0.855	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	16	-0.000	0.764	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1D	16	-0.000	0.855	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1E	16	-0.000	0.764	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1F	16	-0.000	0.855	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1G	16	-0.000	0.764	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1H	16	-0.000	0.855	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1I	16	-0.000	0.697	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1J	16	-0.000	0.922	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1K	16	-0.000	0.697	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1L	16	-0.000	0.922	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1M	16	-0.000	0.697	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1N	16	-0.000	0.922	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	16	-0.000	0.697	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	16	-0.000	0.922	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
2	16	-0.000	1.052	-0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
7	16	-0.000	1.052	-0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4										
1A	20	-0.000	0.690	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	20	-0.000	0.782	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	20	-0.000	0.690	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1D	20	-0.000	0.782	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1E	20	-0.000	0.690	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1F	20	-0.000	0.782	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1G	20	-0.000	0.690	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1H	20	-0.000	0.782	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1I	20	-0.000	0.623	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1J	20	-0.000	0.849	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1K	20	-0.000	0.623	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1L	20	-0.000	0.849	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1M	20	-0.000	0.623	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1N	20	-0.000	0.849	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	20	-0.000	0.623	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1P	20	-0.000	0.849	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
2	20	-0.000	0.957	-0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
7	20	-0.000	0.957	-0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	5.4
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4										
1A	24	-0.000	0.617	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1B	24	-0.000	0.708	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	24	-0.000	0.617	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1D	24	-0.000	0.708	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1E	24	-0.000	0.617	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1F	24	-0.000	0.708	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1G	24	-0.000	0.617	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1H	24	-0.000	0.708	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1I	24	-0.000	0.550	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1J	24	-0.000	0.775	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1K	24	-0.000	0.550	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1L	24	-0.000	0.775	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1M	24	-0.000	0.550	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1N	24	-0.000	0.775	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
1O	24	-0.000	0.550	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1P	24	-0.000	0.775	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
2	24	-0.000	0.861	-0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
7	24	-0.000	0.861	-0.000	0.000	-0.000	-0.215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	5.4
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4										
1A	28	-0.000	0.543	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1B	28	-0.000	0.634	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1C	28	-0.000	0.543	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1D	28	-0.000	0.634	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1E	28	-0.000	0.543	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1F	28	-0.000	0.634	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1G	28	-0.000	0.543	-0.000	0.000	-0.000	-0.145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1H	28	-0.000	0.634	-0.000	0.000	-0.000	-0.186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1I	28	-0.000	0.476	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1J	28	-0.000	0.702	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1K	28	-0.000	0.476	-0.000	0.000	-0.000	-0.115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5.4
1L	28	-0.000	0.702	-0.000	0.000	-0.000	-0.216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	5.4
1M	28	-0.000	0.476	-0.000	0.000	-0.000												



apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)    staffe= 2 d 10 / 5.4



apost= --	aant= --	ainf= --	asup= --	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4												
1A	52	-0.000	0.102	-0.000	0.000	0.000	-0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	5.4
1B	52	-0.000	0.193	-0.000	0.000	0.000	-0.056	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	5.4
1C	52	-0.000	0.102	-0.000	0.000	0.000	-0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	5.4
1D	52	-0.000	0.193	-0.000	0.000	0.000	-0.056	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	5.4
1E	52	-0.000	0.102	-0.000	0.000	0.000	-0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	5.4
1F	52	-0.000	0.193	-0.000	0.000	0.000	-0.056	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	5.4
1G	52	-0.000	0.102	-0.000	0.000	0.000	-0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	5.4
1H	52	-0.000	0.193	-0.000	0.000	0.000	-0.056	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	5.4
1I	52	-0.000	0.034	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	5.4
1J	52	-0.000	0.260	-0.000	0.000	0.000	-0.078	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	5.4
1K	52	-0.000	0.034	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	5.4
1L	52	-0.000	0.260	-0.000	0.000	0.000	-0.078	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	5.4
1M	52	-0.000	0.034	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	5.4
1N	52	-0.000	0.260	-0.000	0.000	0.000	-0.078	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	5.4
1O	52	-0.000	0.034	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	5.4
1P	52	-0.000	0.260	-0.000	0.000	0.000	-0.078	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	5.4
2	52	-0.000	0.191	-0.000	0.000	0.000	-0.054	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	5.4
7	52	-0.000	0.191	-0.000	0.000	0.000	-0.054	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.01	5.4
apost= --	aant= --	ainf= --	asup= --	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 5.4												
1A	56	-0.000	0.028	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1B	56	-0.000	0.119	-0.000	0.000	0.000	-0.032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	56	-0.000	0.028	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1D	56	-0.000	0.119	-0.000	0.000	0.000	-0.032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1E	56	-0.000	0.028	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1F	56	-0.000	0.119	-0.000	0.000	0.000	-0.032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	56	-0.000	0.028	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1H	56	-0.000	0.119	-0.000	0.000	0.000	-0.032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1I	56	-0.000	-0.039	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1J	56	-0.000	0.186	-0.000	0.000	0.000	-0.051	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1K	56	-0.000	-0.039	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1L	56	-0.000	0.186	-0.000	0.000	0.000	-0.051	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1M	56	-0.000	-0.039	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1N	56	-0.000	0.186	-0.000	0.000	0.000	-0.051	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1O	56	-0.000	-0.039	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1P	56	-0.000	0.186	-0.000	0.000	0.000	-0.051	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
2	56	-0.000	0.096	-0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
7	56	-0.000	0.096	-0.000	0.000	0.000	-0.025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
apost= --	aant= --	ainf= --	asup= --	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 17.2												
1A	60	-0.000	-0.046	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1B	60	-0.000	0.046	-0.000	0.000	0.000	0.011	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1C	60	-0.000	-0.046	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1D	60	-0.000	0.046	-0.000	0.000	0.000	0.011	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1E	60	-0.000	-0.046	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1F	60	-0.000	0.046	-0.000	0.000	0.000	0.011	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1G	60	-0.000	-0.046	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1H	60	-0.000	0.046	-0.000	0.000	0.000	0.011	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1I	60	-0.000	-0.113	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1J	60	-0.000	0.113	-0.000	0.000	0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1K	60	-0.000	-0.113	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1L	60	-0.000	0.113	-0.000	0.000	0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1M	60	-0.000	-0.113	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1N	60	-0.000	0.113	-0.000	0.000	0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1O	60	-0.000	-0.113	-0.000	0.000	0.000	0.003	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
1P	60	-0.000	0.113	-0.000	0.000	0.000	0.027	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.00	0.00	17.2
2	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.00	--
7	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.18	0.00	0.01	0.00	--
apost= --	aant= --	ainf= --	asup= --	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 17.2												

## • VERIFICA SLE

Lavoro: **Mensa\_via Toscana Pontecagnano** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella travi**  
 Descrizione: **Travi**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rck: **30.00** N/mm<sup>2</sup> fyk: **450.0** N/mm<sup>2</sup> Condizioni ambientali: **Ordinaria**  
 Copriferro superiore: **3.5** cm Copriferro inferiore: **3.5** cm Copriferro laterale: **3.5** cm  
 Diametro staffe: **10** mm Numero braccia: **2**

Nome travata: **Trave\_201\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 15-16-17-18-19-20-21**  
**ASTA NUM. 47** NI 61 NF 40 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 1.84 1.84 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato







3	52	-0.000	-0.957	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	52	-0.000	-0.957	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	52	-0.000	-0.957	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	52	-0.000	-0.957	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	56	-0.000	-1.030	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	56	-0.000	-1.030	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	56	-0.000	-1.030	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	56	-0.000	-1.030	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	60	-0.000	-1.104	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
4	60	-0.000	-1.104	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
5	60	-0.000	-1.104	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
8	60	-0.000	-1.104	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_201\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 15-16-17-18-19-20-21**  
**ASTA NUM. 1**    NI 40    NF 39    SEZ. Rp    B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici    Neve    qy tot.  
qy medio:    15.33    4.13    1.72    1.79    22.97    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm

3	0	-0.000	49.950	-0.000	0.000	-0.000	-13.407	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.81	6.4	0.00
4	0	-0.000	48.620	-0.000	0.000	-0.000	-13.057	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.79	6.3	0.00
5	0	-0.000	46.970	-0.000	0.000	-0.000	-12.635	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.76	6.1	0.00
8	0	-0.000	53.990	-0.000	0.000	-0.000	-14.461	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.87	6.9	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	37	-0.000	42.157	-0.000	0.000	-0.000	-4.006	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.24	1.9	0.00
4	37	-0.000	41.037	-0.000	0.000	-0.000	-3.909	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.24	1.9	0.00
5	37	-0.000	39.644	-0.000	0.000	-0.000	-3.794	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.23	1.8	0.00
8	37	-0.000	45.566	-0.000	0.000	-0.000	-4.303	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.26	2.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	73	-0.000	34.365	-0.000	0.000	-0.000	10.029	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.61	4.8	0.00
4	73	-0.000	33.453	-0.000	0.000	-0.000	9.751	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.59	4.7	0.00
5	73	-0.000	32.318	-0.000	0.000	-0.000	9.404	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.57	4.5	0.00
8	73	-0.000	37.142	-0.000	0.000	-0.000	10.865	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.66	5.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	110	-0.000	26.572	-0.000	0.000	-0.000	21.206	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.31	10.2	0.00
4	110	-0.000	25.870	-0.000	0.000	-0.000	20.630	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.28	10.0	0.00
5	110	-0.000	24.992	-0.000	0.000	-0.000	19.916	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.23	9.6	0.00
8	110	-0.000	28.718	-0.000	0.000	-0.000	22.943	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.42	11.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	147	-0.000	18.779	-0.000	0.000	-0.000	29.525	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.83	14.3	0.00
4	147	-0.000	18.287	-0.000	0.000	-0.000	28.727	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.78	13.9	0.00
5	147	-0.000	17.666	-0.000	0.000	-0.000	27.740	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.72	13.4	0.00
8	147	-0.000	20.294	-0.000	0.000	-0.000	31.931	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.98	15.4	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	183	-0.000	10.987	-0.000	0.000	-0.000	34.985	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.49	136.9	0.06
4	183	-0.000	10.703	-0.000	0.000	-0.000	34.042	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.39	133.2	0.06
5	183	-0.000	10.340	-0.000	0.000	-0.000	32.878	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.28	128.7	0.06
8	183	-0.000	11.870	-0.000	0.000	-0.000	37.829	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.77	148.1	0.07

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	220	-0.000	3.194	-0.000	0.000	-0.000	37.587	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.75	147.1	0.07
4	220	-0.000	3.120	-0.000	0.000	-0.000	36.576	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.65	143.1	0.07
5	220	-0.000	3.014	-0.000	0.000	-0.000	35.328	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.52	138.3	0.06
8	220	-0.000	3.446	-0.000	0.000	-0.000	40.637	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.05	159.0	0.08

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	257	-0.000	-4.599	-0.000	0.000	-0.000	37.331	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.72	146.1	0.07
4	257	-0.000	-4.463	-0.000	0.000	-0.000	36.328	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.62	142.2	0.07
5	257	-0.000	-4.312	-0.000	0.000	-0.000	35.091	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.50	137.3	0.06
8	257	-0.000	-4.978	-0.000	0.000	-0.000	40.356	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.02	157.9	0.08

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	293	-0.000	-12.391	-0.000	0.000	-0.000	34.216	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.41	133.9	0.06
4	293	-0.000	-12.047	-0.000	0.000	-0.000	33.298	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.32	130.3	0.06
5	293	-0.000	-11.638	-0.000	0.000	-0.000	32.167	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.21	125.9	0.05
8	293	-0.000	-13.402	-0.000	0.000	-0.000	36.984	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.69	144.7	0.07



apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	330	-0.000	-20.184	-0.000	0.000	-0.000	28.243	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.75	13.7	0.00
4	330	-0.000	-19.630	-0.000	0.000	-0.000	27.488	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.70	13.3	0.00
5	330	-0.000	-18.964	-0.000	0.000	-0.000	26.556	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.64	12.8	0.00
8	330	-0.000	-21.826	-0.000	0.000	-0.000	30.523	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.89	14.8	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	367	-0.000	-27.977	-0.000	0.000	-0.000	19.412	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.20	9.4	0.00
4	367	-0.000	-27.213	-0.000	0.000	-0.000	18.895	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.17	9.1	0.00
5	367	-0.000	-26.290	-0.000	0.000	-0.000	18.258	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.13	8.8	0.00
8	367	-0.000	-30.250	-0.000	0.000	-0.000	20.972	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.30	10.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	403	-0.000	-35.769	-0.000	0.000	-0.000	7.722	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.47	3.7	0.00
4	403	-0.000	-34.797	-0.000	0.000	-0.000	7.521	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.45	3.6	0.00
5	403	-0.000	-33.616	-0.000	0.000	-0.000	7.272	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.44	3.5	0.00
8	403	-0.000	-38.674	-0.000	0.000	-0.000	8.331	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.50	4.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	440	-0.000	-43.562	-0.000	0.000	-0.000	-6.826	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.41	3.3	0.00
4	440	-0.000	-42.380	-0.000	0.000	-0.000	-6.634	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.40	3.2	0.00
5	440	-0.000	-40.942	-0.000	0.000	-0.000	-6.400	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.39	3.1	0.00
8	440	-0.000	-47.098	-0.000	0.000	-0.000	-7.399	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.45	3.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	477	-0.000	-51.355	-0.000	0.000	-0.000	-24.232	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.50	11.7	0.00
4	477	-0.000	-49.963	-0.000	0.000	-0.000	-23.571	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.46	11.4	0.00
5	477	-0.000	-48.268	-0.000	0.000	-0.000	-22.760	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.41	11.0	0.00
8	477	-0.000	-55.522	-0.000	0.000	-0.000	-26.220	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.62	12.7	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	514	-0.000	-59.147	-0.000	0.000	0.000	-44.497	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.44	174.2	0.10
4	514	-0.000	-57.547	-0.000	0.000	0.000	-43.290	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.32	169.4	0.09
5	514	-0.000	-55.594	-0.000	0.000	0.000	-41.806	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.17	163.6	0.09
8	514	-0.000	-63.946	-0.000	0.000	0.000	-48.130	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.80	188.4	0.11

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	550	-0.000	-66.940	-0.000	0.000	0.000	-57.579	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.74	225.3	0.14
4	550	-0.000	-65.130	-0.000	0.000	0.000	-56.020	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.59	219.3	0.13
5	550	-0.000	-62.920	-0.000	0.000	0.000	-54.102	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.39	211.7	0.13
8	550	-0.000	-72.370	-0.000	0.000	0.000	-62.274	4.02	4.02	4.02	6.03	-6.21	243.7	0.15

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_201\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 15-16-17-18-19-20-21**

**ASTA NUM. 2**      NI 39      NF 34      SEZ. Rp      B= 0.300      H= 0.500      (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici      Neve      qy tot.  
qy medio:      15.40      4.16      1.74      1.80      23.10      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm

3	0	-0.000	63.910	-0.000	0.000	0.000	-54.874	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.47	214.8	0.13
4	0	-0.000	62.190	-0.000	0.000	0.000	-53.392	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.32	209.0	0.13
5	0	-0.000	60.070	-0.000	0.000	0.000	-51.570	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.14	201.8	0.12
8	0	-0.000	69.100	-0.000	0.000	0.000	-59.335	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.92	232.2	0.14

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	40	-0.000	55.363	-0.000	0.000	-0.000	-40.605	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.05	158.9	0.08
4	40	-0.000	53.873	-0.000	0.000	-0.000	-39.508	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.94	154.6	0.08
5	40	-0.000	52.037	-0.000	0.000	-0.000	-38.159	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.80	149.3	0.07
8	40	-0.000	59.859	-0.000	0.000	-0.000	-43.907	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.38	171.8	0.09

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	80	-0.000	46.817	-0.000	0.000	-0.000	-20.169	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.22	9.7	0.00
4	80	-0.000	45.557	-0.000	0.000	-0.000	-19.623	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.18	9.4	0.00
5	80	-0.000	44.003	-0.000	0.000	-0.000	-18.951	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.14	9.1	0.00
8	80	-0.000	50.619	-0.000	0.000	-0.000	-21.810	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.32	10.4	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	120	-0.000	38.270	-0.000	0.000	-0.000	-3.152	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
4	120	-0.000	37.240	-0.000	0.000	-0.000	-3.064	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.18	1.5	0.00
5	120	-0.000	35.970	-0.000	0.000	-0.000	-2.957	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.18	1.4	0.00
8	120	-0.000	41.378	-0.000	0.000	-0.000	-3.410	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.6	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	160	-0.000	29.723	-0.000	0.000	-0.000	10.447	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.63	5.0	0.00
4	160	-0.000	28.923	-0.000	0.000	-0.000	10.168	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.61	4.9	0.00
5	160	-0.000	27.937	-0.000	0.000	-0.000	9.824	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.59	4.7	0.00



8	160	-0.000	32.137	-0.000	0.000	-0.000	11.295	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.68	5.4	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	200	-0.000	21.177	-0.000	0.000	-0.000	20.627	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.28	10.0	0.00
4	200	-0.000	20.607	-0.000	0.000	-0.000	20.074	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.24	9.7	0.00
5	200	-0.000	19.903	-0.000	0.000	-0.000	19.392	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.20	9.4	0.00
8	200	-0.000	22.897	-0.000	0.000	-0.000	22.302	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.38	10.8	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	240	-0.000	12.630	-0.000	0.000	-0.000	27.388	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.70	13.2	0.00
4	240	-0.000	12.290	-0.000	0.000	-0.000	26.653	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.65	12.9	0.00
5	240	-0.000	11.870	-0.000	0.000	-0.000	25.747	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.59	12.4	0.00
8	240	-0.000	13.656	-0.000	0.000	-0.000	29.614	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.83	14.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	280	-0.000	4.083	-0.000	0.000	-0.000	30.731	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.90	14.9	0.00
4	280	-0.000	3.973	-0.000	0.000	-0.000	29.906	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.85	14.5	0.00
5	280	-0.000	3.837	-0.000	0.000	-0.000	28.888	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.79	14.0	0.00
8	280	-0.000	4.415	-0.000	0.000	-0.000	33.229	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.31	130.0	0.06
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	320	-0.000	-4.463	-0.000	0.000	-0.000	30.655	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.90	14.8	0.00
4	320	-0.000	-4.343	-0.000	0.000	-0.000	29.832	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.85	14.4	0.00
5	320	-0.000	-4.197	-0.000	0.000	-0.000	28.816	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.78	13.9	0.00
8	320	-0.000	-4.825	-0.000	0.000	-0.000	33.147	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.31	129.7	0.06
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	360	-0.000	-13.010	-0.000	0.000	-0.000	27.160	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.68	13.1	0.00
4	360	-0.000	-12.660	-0.000	0.000	-0.000	26.431	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.64	12.8	0.00
5	360	-0.000	-12.230	-0.000	0.000	-0.000	25.531	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.58	12.3	0.00
8	360	-0.000	-14.066	-0.000	0.000	-0.000	29.370	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.82	14.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	400	-0.000	-21.557	-0.000	0.000	-0.000	20.247	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.25	9.8	0.00
4	400	-0.000	-20.977	-0.000	0.000	-0.000	19.704	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.22	9.5	0.00
5	400	-0.000	-20.263	-0.000	0.000	-0.000	19.032	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.18	9.2	0.00
8	400	-0.000	-23.307	-0.000	0.000	-0.000	21.896	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.36	10.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	440	-0.000	-30.103	-0.000	0.000	-0.000	9.915	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.60	4.7	0.00
4	440	-0.000	-29.293	-0.000	0.000	-0.000	9.650	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.58	4.6	0.00
5	440	-0.000	-28.297	-0.000	0.000	-0.000	9.320	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.56	4.5	0.00
8	440	-0.000	-32.547	-0.000	0.000	-0.000	10.725	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.65	5.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	480	-0.000	-38.650	-0.000	0.000	-0.000	-3.836	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.23	1.8	0.00
4	480	-0.000	-37.610	-0.000	0.000	-0.000	-3.730	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.23	1.8	0.00
5	480	-0.000	-36.330	-0.000	0.000	-0.000	-3.605	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.22	1.7	0.00
8	480	-0.000	-41.788	-0.000	0.000	-0.000	-4.142	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.25	2.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	520	-0.000	-47.197	-0.000	0.000	-0.000	-21.005	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.27	10.1	0.00
4	520	-0.000	-45.927	-0.000	0.000	-0.000	-20.437	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.23	9.8	0.00
5	520	-0.000	-44.363	-0.000	0.000	-0.000	-19.743	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.19	9.5	0.00
8	520	-0.000	-51.029	-0.000	0.000	-0.000	-22.705	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.37	10.9	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	560	-0.000	-55.743	-0.000	0.000	-0.000	-41.593	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.15	162.8	0.09
4	560	-0.000	-54.243	-0.000	0.000	-0.000	-40.470	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.04	158.4	0.08
5	560	-0.000	-52.397	-0.000	0.000	-0.000	-39.095	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.90	153.0	0.08
8	560	-0.000	-60.269	-0.000	0.000	-0.000	-44.964	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.48	176.0	0.10
apost= --		aant= --		ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	600	-0.000	-64.290	-0.000	0.000	0.000	-55.957	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.58	219.0	0.13
4	600	-0.000	-62.560	-0.000	0.000	0.000	-54.446	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.43	213.1	0.13
5	600	-0.000	-60.430	-0.000	0.000	0.000	-52.596	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.24	205.8	0.12
8	600	-0.000	-69.510	-0.000	0.000	0.000	-60.493	4.02	4.02	4.02	6.03	-6.03	236.8	0.15
apost= --		aant= --		ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										

Nome travata: **Trave\_201\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 15-16-17-18-19-20-21**  
**ASTA NUM. 3** NI 34 NF 22 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve qy tot.  
qy medio: 15.40 4.16 1.74 1.80 23.10 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	-----			-----			-----			-----			--
	cm	kN			kN*m			cm²			N/mm²			mm
3	0	-0.000	68.450	0.000	0.000	0.000	-61.633	4.02	4.02	4.02	6.03	-6.15	241.2	0.15



4	0	-0.000	66.600	0.000	0.000	0.000	-59.970	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.98	234.7	0.15
5	0	-0.000	64.340	0.000	0.000	0.000	-57.919	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.78	226.7	0.14
8	0	-0.000	74.010	0.000	0.000	0.000	-66.639	4.02	4.02	4.02	6.03	-6.64	260.8	0.17
apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	42	-0.000	59.511	0.000	0.000	-0.000	-45.131	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.50	176.6	0.10
4	42	-0.000	57.902	0.000	0.000	-0.000	-43.913	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.38	171.9	0.09
5	42	-0.000	55.937	0.000	0.000	-0.000	-42.410	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.23	166.0	0.09
8	42	-0.000	64.345	0.000	0.000	-0.000	-48.797	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.87	191.0	0.11
apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	84	-0.000	50.571	0.000	0.000	-0.000	-22.103	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.37	10.7	0.00
4	84	-0.000	49.204	0.000	0.000	-0.000	-21.505	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.33	10.4	0.00
5	84	-0.000	47.535	0.000	0.000	-0.000	-20.766	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.29	10.0	0.00
8	84	-0.000	54.679	0.000	0.000	-0.000	-23.898	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.48	11.6	0.00
apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	126	-0.000	41.632	0.000	0.000	-0.000	-2.815	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.17	1.3	0.00
4	126	-0.000	40.506	0.000	0.000	-0.000	-2.737	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.17	1.3	0.00
5	126	-0.000	39.132	0.000	0.000	-0.000	-2.638	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.16	1.3	0.00
8	126	-0.000	45.014	0.000	0.000	-0.000	-3.043	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.18	1.5	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	167	-0.000	32.693	0.000	0.000	-0.000	12.733	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.77	6.1	0.00
4	167	-0.000	31.808	0.000	0.000	-0.000	12.392	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.75	5.9	0.00
5	167	-0.000	30.729	0.000	0.000	-0.000	11.975	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.72	5.7	0.00
8	167	-0.000	35.349	0.000	0.000	-0.000	13.768	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.83	6.6	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	209	-0.000	23.753	0.000	0.000	-0.000	24.541	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.52	11.9	0.00
4	209	-0.000	23.110	0.000	0.000	-0.000	23.881	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.48	11.5	0.00
5	209	-0.000	22.327	0.000	0.000	-0.000	23.073	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.43	11.2	0.00
8	209	-0.000	25.683	0.000	0.000	-0.000	26.536	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.64	12.8	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	251	-0.000	14.814	0.000	0.000	-0.000	32.609	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.25	127.6	0.05
4	251	-0.000	14.412	0.000	0.000	-0.000	31.731	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.96	15.3	0.00
5	251	-0.000	13.924	0.000	0.000	-0.000	30.655	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.90	14.8	0.00
8	251	-0.000	16.018	0.000	0.000	-0.000	35.259	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.52	138.0	0.06
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	293	-0.000	5.875	0.000	0.000	-0.000	36.936	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.68	144.6	0.07
4	293	-0.000	5.714	0.000	0.000	-0.000	35.942	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.58	140.7	0.07
5	293	-0.000	5.521	0.000	0.000	-0.000	34.722	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.46	135.9	0.06
8	293	-0.000	6.353	0.000	0.000	-0.000	39.938	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.98	156.3	0.08
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	335	-0.000	-3.065	0.000	0.000	-0.000	37.523	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.74	146.9	0.07
4	335	-0.000	-2.984	0.000	0.000	-0.000	36.513	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.64	142.9	0.07
5	335	-0.000	-2.881	0.000	0.000	-0.000	35.273	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.52	138.1	0.06
8	335	-0.000	-3.313	0.000	0.000	-0.000	40.574	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.05	158.8	0.08
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	377	-0.000	-12.004	0.000	0.000	-0.000	34.371	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.43	134.5	0.06
4	377	-0.000	-11.682	0.000	0.000	-0.000	33.445	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.33	130.9	0.06
5	377	-0.000	-11.284	0.000	0.000	-0.000	32.309	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.22	126.5	0.05
8	377	-0.000	-12.978	0.000	0.000	-0.000	37.165	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.71	145.5	0.07
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	418	-0.000	-20.943	0.000	0.000	-0.000	27.478	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.70	13.3	0.00
4	418	-0.000	-20.380	0.000	0.000	-0.000	26.738	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.66	12.9	0.00
5	418	-0.000	-19.687	0.000	0.000	-0.000	25.830	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.60	12.5	0.00
8	418	-0.000	-22.643	0.000	0.000	-0.000	29.712	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.84	14.4	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	460	-0.000	-29.883	0.000	0.000	-0.000	16.844	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.04	8.1	0.00
4	460	-0.000	-29.078	0.000	0.000	-0.000	16.391	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.01	7.9	0.00
5	460	-0.000	-28.089	0.000	0.000	-0.000	15.835	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.98	7.7	0.00
8	460	-0.000	-32.309	0.000	0.000	-0.000	18.216	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.13	8.8	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	502	-0.000	-38.822	0.000	0.000	-0.000	2.471	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.15	1.2	0.00
4	502	-0.000	-37.776	0.000	0.000	-0.000	2.405	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.15	1.2	0.00
5	502	-0.000	-36.492	0.000	0.000	-0.000	2.324	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.14	1.1	0.00
8	502	-0.000	-41.974	0.000	0.000	-0.000	2.675	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.16	1.3	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	544	-0.000	-47.761	0.000	0.000	-0.000	-15.642	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.94	7.5	0.00
4	544	-0.000	-46.474	0.000	0.000	-0.000	-15.221	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.92	7.3	0.00
5	544	-0.000	-44.895	0.000	0.000	-0.000	-14.702	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.89	7.0	0.00
8	544	-0.000	-51.639	0.000	0.000	-0.000	-16.909	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.02	8.1	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														



3	586	-0.000	-56.701	0.000	0.000	-0.000	-37.496	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.74	146.8	0.07
4	586	-0.000	-55.172	0.000	0.000	-0.000	-36.486	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.64	142.8	0.07
5	586	-0.000	-53.297	0.000	0.000	-0.000	-35.243	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.51	137.9	0.06
8	586	-0.000	-61.305	0.000	0.000	-0.000	-40.538	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.04	158.7	0.08

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	628	-0.000	-65.640	0.000	0.000	-0.000	-53.244	4.02	4.02	6.03	6.03	-5.00	207.5	0.12
4	628	-0.000	-63.870	0.000	0.000	-0.000	-51.810	4.02	4.02	6.03	6.03	-4.87	201.9	0.12
5	628	-0.000	-61.700	0.000	0.000	-0.000	-50.045	4.02	4.02	6.03	6.03	-4.70	195.0	0.11
8	628	-0.000	-70.970	0.000	0.000	-0.000	-57.565	4.02	4.02	6.03	6.03	-5.41	224.3	0.14

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_201\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 15-16-17-18-19-20-21**  
**ASTA NUM. 4**      NI 22      NF 29      SEZ. Rp      B= 0.300      H= 0.500      (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici      Neve      qy tot.  
qy medio:      15.43      4.18      1.74      1.81      23.16      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	-----			-----			-----				-----		---
cm		kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	47.770	0.000	0.000	0.000	-34.274	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.22	133.6	0.06
4	0	-0.000	46.480	0.000	0.000	0.000	-33.348	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.13	130.0	0.06
5	0	-0.000	44.900	0.000	0.000	0.000	-32.215	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.94	15.4	0.00
8	0	-0.000	51.660	0.000	0.000	0.000	-37.071	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.48	144.5	0.07

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	28	-0.000	41.731	0.000	0.000	0.000	-28.823	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.74	13.8	0.00
4	28	-0.000	40.605	0.000	0.000	0.000	-28.043	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.69	13.4	0.00
5	28	-0.000	39.224	0.000	0.000	0.000	-27.091	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.63	13.0	0.00
8	28	-0.000	45.131	0.000	0.000	0.000	-31.176	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.88	14.9	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	56	-0.000	35.693	0.000	0.000	-0.000	-17.908	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.08	8.6	0.00
4	56	-0.000	34.729	0.000	0.000	-0.000	-17.423	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.05	8.3	0.00
5	56	-0.000	33.548	0.000	0.000	-0.000	-16.832	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.02	8.1	0.00
8	56	-0.000	38.601	0.000	0.000	-0.000	-19.374	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.17	9.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	85	-0.000	29.654	0.000	0.000	-0.000	-8.696	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.52	4.2	0.00
4	85	-0.000	28.854	0.000	0.000	-0.000	-8.460	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.51	4.1	0.00
5	85	-0.000	27.872	0.000	0.000	-0.000	-8.174	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.49	3.9	0.00
8	85	-0.000	32.072	0.000	0.000	-0.000	-9.412	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.57	4.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	113	-0.000	23.615	0.000	0.000	-0.000	-1.186	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.07	0.6	0.00
4	113	-0.000	22.979	0.000	0.000	-0.000	-1.153	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.07	0.6	0.00
5	113	-0.000	22.196	0.000	0.000	-0.000	-1.115	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.07	0.5	0.00
8	113	-0.000	25.543	0.000	0.000	-0.000	-1.291	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.08	0.6	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	141	-0.000	17.577	0.000	0.000	-0.000	4.621	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.28	2.2	0.00
4	141	-0.000	17.103	0.000	0.000	-0.000	4.497	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.27	2.2	0.00
5	141	-0.000	16.520	0.000	0.000	-0.000	4.343	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.26	2.1	0.00
8	141	-0.000	19.013	0.000	0.000	-0.000	4.990	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.30	2.4	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	169	-0.000	11.538	0.000	0.000	-0.000	8.726	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.54	4.2	0.00
4	169	-0.000	11.228	0.000	0.000	-0.000	8.491	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.53	4.1	0.00
5	169	-0.000	10.844	0.000	0.000	-0.000	8.201	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.51	4.0	0.00
8	169	-0.000	12.484	0.000	0.000	-0.000	9.429	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.58	4.6	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	197	-0.000	5.499	0.000	0.000	-0.000	11.129	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.69	5.4	0.00
4	197	-0.000	5.353	0.000	0.000	-0.000	10.828	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.67	5.2	0.00
5	197	-0.000	5.168	0.000	0.000	-0.000	10.460	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.65	5.1	0.00
8	197	-0.000	5.955	0.000	0.000	-0.000	12.028	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.74	5.8	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	226	-0.000	-0.539	0.000	0.000	-0.000	11.829	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.73	5.7	0.00
4	226	-0.000	-0.523	0.000	0.000	-0.000	11.509	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.71	5.6	0.00
5	226	-0.000	-0.508	0.000	0.000	-0.000	11.118	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.69	5.4	0.00
8	226	-0.000	-0.575	0.000	0.000	-0.000	12.786	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.79	6.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	254	-0.000	-6.578	0.000	0.000	-0.000	10.826	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.67	5.2	0.00
4	254	-0.000	-6.398	0.000	0.000	-0.000	10.533	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.65	5.1	0.00
5	254	-0.000	-6.184	0.000	0.000	-0.000	10.175	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.63	4.9	0.00
8	254	-0.000	-7.104	0.000	0.000	-0.000	11.703	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.72	5.7	0.00



apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	282	-0.000	-12.617	0.000	0.000	-0.000	8.121	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.49	3.9	0.00
4	282	-0.000	-12.273	0.000	0.000	-0.000	7.901	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.48	3.8	0.00
5	282	-0.000	-11.860	0.000	0.000	-0.000	7.633	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.46	3.7	0.00
8	282	-0.000	-13.633	0.000	0.000	-0.000	8.780	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.53	4.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	310	-0.000	-18.655	0.000	0.000	-0.000	3.714	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.22	1.8	0.00
4	310	-0.000	-18.149	0.000	0.000	-0.000	3.612	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.22	1.7	0.00
5	310	-0.000	-17.536	0.000	0.000	-0.000	3.491	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.7	0.00
8	310	-0.000	-20.163	0.000	0.000	-0.000	4.015	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.24	1.9	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	338	-0.000	-24.694	0.000	0.000	-0.000	-2.396	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.14	1.1	0.00
4	338	-0.000	-24.024	0.000	0.000	-0.000	-2.334	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.14	1.1	0.00
5	338	-0.000	-23.212	0.000	0.000	-0.000	-2.252	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.14	1.1	0.00
8	338	-0.000	-26.692	0.000	0.000	-0.000	-2.590	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.16	1.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	367	-0.000	-30.733	0.000	0.000	-0.000	-10.208	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.62	4.9	0.00
4	367	-0.000	-29.899	0.000	0.000	-0.000	-9.936	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.60	4.8	0.00
5	367	-0.000	-28.888	0.000	0.000	-0.000	-9.594	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.58	4.6	0.00
8	367	-0.000	-33.221	0.000	0.000	-0.000	-11.036	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.67	5.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	395	-0.000	-36.771	0.000	0.000	-0.000	-19.723	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.19	9.4	0.00
4	395	-0.000	-35.775	0.000	0.000	-0.000	-19.195	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.16	9.2	0.00
5	395	-0.000	-34.564	0.000	0.000	-0.000	-18.537	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.12	8.9	0.00
8	395	-0.000	-39.751	0.000	0.000	-0.000	-21.322	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.29	10.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	423	-0.000	-42.810	0.000	0.000	-0.000	-24.518	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.48	11.7	0.00
4	423	-0.000	-41.650	0.000	0.000	-0.000	-23.862	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.44	11.4	0.00
5	423	-0.000	-40.240	0.000	0.000	-0.000	-23.044	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.39	11.0	0.00
8	423	-0.000	-46.280	0.000	0.000	-0.000	-26.508	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.60	12.7	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)						
Nome travata: <b>Trave_201_IP1</b> Descrizione: <b>Trave_2 15-16-17-18-19-20-21</b>														
<b>ASTA NUM. 5</b> NI 29    NF 28    SEZ.    Rp    B= 0.300    H= 0.500    (trave)														
categoria: p.p. y Permanente Domestici    Neve    qy tot.														
qy medio:		15.43	4.18	1.74	1.81	23.16	kN/m							
armatura base = 4 X 2.01            per le armature aggiuntive consultare il tabulato														
NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm
3	0	-0.000	51.800	-0.000	0.000	-0.000	-32.130	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.94	15.4	0.00
4	0	-0.000	50.400	-0.000	0.000	-0.000	-31.270	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.89	15.0	0.00
5	0	-0.000	48.690	-0.000	0.000	-0.000	-30.197	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.82	14.5	0.00
8	0	-0.000	56.010	-0.000	0.000	-0.000	-34.748	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.27	135.4	0.06
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	33	-0.000	44.660	-0.000	0.000	-0.000	-23.824	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.44	11.4	0.00
4	33	-0.000	43.453	-0.000	0.000	-0.000	-23.187	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.40	11.1	0.00
5	33	-0.000	41.979	-0.000	0.000	-0.000	-22.391	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.35	10.7	0.00
8	33	-0.000	48.290	-0.000	0.000	-0.000	-25.768	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.55	12.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	67	-0.000	37.520	-0.000	0.000	-0.000	-10.128	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.61	4.9	0.00
4	67	-0.000	36.505	-0.000	0.000	-0.000	-9.860	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.59	4.7	0.00
5	67	-0.000	35.269	-0.000	0.000	-0.000	-9.518	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.57	4.6	0.00
8	67	-0.000	40.570	-0.000	0.000	-0.000	-10.958	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.66	5.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	100	-0.000	30.380	-0.000	0.000	-0.000	1.188	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.07	0.6	0.00
4	100	-0.000	29.558	-0.000	0.000	-0.000	1.152	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.07	0.6	0.00
5	100	-0.000	28.558	-0.000	0.000	-0.000	1.118	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.07	0.5	0.00
8	100	-0.000	32.850	-0.000	0.000	-0.000	1.277	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.08	0.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	133	-0.000	23.240	-0.000	0.000	-0.000	10.125	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.61	4.8	0.00
4	133	-0.000	22.611	-0.000	0.000	-0.000	9.847	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.59	4.7	0.00
5	133	-0.000	21.847	-0.000	0.000	-0.000	9.516	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.57	4.6	0.00
8	133	-0.000	25.130	-0.000	0.000	-0.000	10.940	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.66	5.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	167	-0.000	16.100	-0.000	0.000	-0.000	16.681	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.03	8.1	0.00
4	167	-0.000	15.663	-0.000	0.000	-0.000	16.227	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.00	7.8	0.00



5	167	-0.000	15.137	-0.000	0.000	-0.000	15.678	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.97	7.6	0.00
8	167	-0.000	17.410	-0.000	0.000	-0.000	18.029	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.12	8.7	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	200	-0.000	8.960	-0.000	0.000	-0.000	20.858	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.29	10.1	0.00
4	200	-0.000	8.716	-0.000	0.000	-0.000	20.291	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.26	9.8	0.00
5	200	-0.000	8.426	-0.000	0.000	-0.000	19.603	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.21	9.5	0.00
8	200	-0.000	9.690	-0.000	0.000	-0.000	22.545	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.40	10.9	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	233	-0.000	1.820	-0.000	0.000	-0.000	22.654	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.40	10.9	0.00
4	233	-0.000	1.769	-0.000	0.000	-0.000	22.040	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.36	10.7	0.00
5	233	-0.000	1.715	-0.000	0.000	-0.000	21.292	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.32	10.3	0.00
8	233	-0.000	1.970	-0.000	0.000	-0.000	24.488	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.52	11.8	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	267	-0.000	-5.320	-0.000	0.000	-0.000	22.071	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.37	10.7	0.00
4	267	-0.000	-5.179	-0.000	0.000	-0.000	21.473	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.33	10.4	0.00
5	267	-0.000	-4.995	-0.000	0.000	-0.000	20.743	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.28	10.0	0.00
8	267	-0.000	-5.750	-0.000	0.000	-0.000	23.857	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.48	11.5	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	300	-0.000	-12.460	-0.000	0.000	-0.000	19.108	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.18	9.2	0.00
4	300	-0.000	-12.126	-0.000	0.000	-0.000	18.589	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.15	9.0	0.00
5	300	-0.000	-11.706	-0.000	0.000	-0.000	17.957	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.11	8.7	0.00
8	300	-0.000	-13.470	-0.000	0.000	-0.000	20.653	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.28	10.0	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	333	-0.000	-19.600	-0.000	0.000	-0.000	13.765	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.85	6.7	0.00
4	333	-0.000	-19.073	-0.000	0.000	-0.000	13.391	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.83	6.5	0.00
5	333	-0.000	-18.417	-0.000	0.000	-0.000	12.935	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.80	6.3	0.00
8	333	-0.000	-21.190	-0.000	0.000	-0.000	14.876	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.92	7.2	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	367	-0.000	-26.740	-0.000	0.000	-0.000	6.041	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.36	2.9	0.00
4	367	-0.000	-26.021	-0.000	0.000	-0.000	5.876	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00
5	367	-0.000	-25.127	-0.000	0.000	-0.000	5.676	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.34	2.7	0.00
8	367	-0.000	-28.910	-0.000	0.000	-0.000	6.525	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.39	3.1	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	400	-0.000	-33.880	-0.000	0.000	-0.000	-4.062	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.25	1.9	0.00
4	400	-0.000	-32.968	-0.000	0.000	-0.000	-3.954	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.24	1.9	0.00
5	400	-0.000	-31.838	-0.000	0.000	-0.000	-3.820	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.23	1.8	0.00
8	400	-0.000	-36.630	-0.000	0.000	-0.000	-4.399	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.27	2.1	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	433	-0.000	-41.020	-0.000	0.000	-0.000	-16.544	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.00	7.9	0.00
4	433	-0.000	-39.915	-0.000	0.000	-0.000	-16.101	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.97	7.7	0.00
5	433	-0.000	-38.549	-0.000	0.000	-0.000	-15.553	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.94	7.4	0.00
8	433	-0.000	-44.350	-0.000	0.000	-0.000	-17.896	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.08	8.6	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	467	-0.000	-48.160	-0.000	0.000	-0.000	-31.407	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.94	15.2	0.00
4	467	-0.000	-46.863	-0.000	0.000	-0.000	-30.562	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.89	14.8	0.00
5	467	-0.000	-45.259	-0.000	0.000	-0.000	-29.523	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.83	14.3	0.00
8	467	-0.000	-52.070	-0.000	0.000	-0.000	-33.966	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.39	132.9	0.06
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	500	-0.000	-55.300	-0.000	0.000	0.000	-40.355	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.02	157.9	0.08
4	500	-0.000	-53.810	-0.000	0.000	0.000	-39.269	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.92	153.7	0.08
5	500	-0.000	-51.970	-0.000	0.000	0.000	-37.934	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.78	148.5	0.07
8	500	-0.000	-59.790	-0.000	0.000	0.000	-43.642	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.35	170.8	0.09
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														

Nome travata: **Trave\_201\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 15-16-17-18-19-20-21**  
**ASTA NUM. 6** NI 28 NF 23 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve qy tot.  
qy medio: 15.33 4.13 1.72 1.79 22.97 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	--													
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
-----														
3	0	-0.000	60.700	0.000	0.000	0.000	-45.705	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.56	178.9	0.10
4	0	-0.000	59.060	0.000	0.000	0.000	-44.471	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.43	174.0	0.10
5	0	-0.000	57.050	0.000	0.000	0.000	-42.943	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.28	168.1	0.09
8	0	-0.000	65.630	0.000	0.000	0.000	-49.455	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.93	193.6	0.11
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														



3	33	-0.000	53.615	0.000	0.000	0.000	-35.750	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.56	139.9	0.07
4	33	-0.000	52.166	0.000	0.000	0.000	-34.783	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.47	136.1	0.06
5	33	-0.000	50.389	0.000	0.000	-0.000	-33.586	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.35	131.4	0.06
8	33	-0.000	57.971	0.000	0.000	0.000	-38.691	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.86	151.4	0.08
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	67	-0.000	46.531	0.000	0.000	-0.000	-19.053	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.15	9.1	0.00
4	67	-0.000	45.272	0.000	0.000	-0.000	-18.536	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.12	8.9	0.00
5	67	-0.000	43.729	0.000	0.000	-0.000	-17.892	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.08	8.6	0.00
8	67	-0.000	50.313	0.000	0.000	-0.000	-20.636	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.25	9.9	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	100	-0.000	39.446	0.000	0.000	-0.000	-4.718	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.28	2.3	0.00
4	100	-0.000	38.378	0.000	0.000	-0.000	-4.587	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.28	2.2	0.00
5	100	-0.000	37.068	0.000	0.000	-0.000	-4.420	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.27	2.1	0.00
8	100	-0.000	42.654	0.000	0.000	-0.000	-5.134	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.31	2.5	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	133	-0.000	32.361	0.000	0.000	-0.000	7.254	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.44	3.5	0.00
4	133	-0.000	31.484	0.000	0.000	-0.000	7.062	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.43	3.4	0.00
5	133	-0.000	30.407	0.000	0.000	-0.000	6.831	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.41	3.3	0.00
8	133	-0.000	34.995	0.000	0.000	-0.000	7.813	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.47	3.7	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	167	-0.000	25.277	0.000	0.000	-0.000	16.863	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.04	8.2	0.00
4	167	-0.000	24.590	0.000	0.000	-0.000	16.412	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.02	7.9	0.00
5	167	-0.000	23.747	0.000	0.000	-0.000	15.861	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.98	7.7	0.00
8	167	-0.000	27.337	0.000	0.000	-0.000	18.206	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.13	8.8	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	200	-0.000	18.192	0.000	0.000	-0.000	24.109	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.49	11.7	0.00
4	200	-0.000	17.696	0.000	0.000	-0.000	23.463	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.45	11.3	0.00
5	200	-0.000	17.086	0.000	0.000	-0.000	22.670	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.40	11.0	0.00
8	200	-0.000	19.678	0.000	0.000	-0.000	26.046	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.61	12.6	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	233	-0.000	11.107	0.000	0.000	-0.000	28.993	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.79	14.0	0.00
4	233	-0.000	10.802	0.000	0.000	-0.000	28.215	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.75	13.6	0.00
5	233	-0.000	10.425	0.000	0.000	-0.000	27.258	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.69	13.2	0.00
8	233	-0.000	12.019	0.000	0.000	-0.000	31.331	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.94	15.1	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	267	-0.000	4.023	0.000	0.000	-0.000	31.515	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.95	15.2	0.00
4	267	-0.000	3.908	0.000	0.000	-0.000	30.668	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.90	14.8	0.00
5	267	-0.000	3.765	0.000	0.000	-0.000	29.624	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.83	14.3	0.00
8	267	-0.000	4.361	0.000	0.000	-0.000	34.062	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.40	133.3	0.06
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	300	-0.000	-3.062	0.000	0.000	-0.000	31.673	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.96	15.3	0.00
4	300	-0.000	-2.986	0.000	0.000	-0.000	30.821	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.91	14.9	0.00
5	300	-0.000	-2.896	0.000	0.000	-0.000	29.770	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.84	14.4	0.00
8	300	-0.000	-3.298	0.000	0.000	-0.000	34.240	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.41	134.0	0.06
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	333	-0.000	-10.147	0.000	0.000	-0.000	29.469	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.82	14.2	0.00
4	333	-0.000	-9.880	0.000	0.000	-0.000	28.676	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.78	13.9	0.00
5	333	-0.000	-9.557	0.000	0.000	-0.000	27.694	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.71	13.4	0.00
8	333	-0.000	-10.957	0.000	0.000	-0.000	31.863	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.97	15.4	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	367	-0.000	-17.231	0.000	0.000	-0.000	24.903	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.54	12.0	0.00
4	367	-0.000	-16.774	0.000	0.000	-0.000	24.231	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.50	11.7	0.00
5	367	-0.000	-16.217	0.000	0.000	-0.000	23.398	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.45	11.3	0.00
8	367	-0.000	-18.615	0.000	0.000	-0.000	26.932	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.67	13.0	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	400	-0.000	-24.316	0.000	0.000	-0.000	17.974	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.11	8.7	0.00
4	400	-0.000	-23.668	0.000	0.000	-0.000	17.487	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.08	8.5	0.00
5	400	-0.000	-22.878	0.000	0.000	-0.000	16.880	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.05	8.2	0.00
8	400	-0.000	-26.274	0.000	0.000	-0.000	19.448	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.20	9.4	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	434	-0.000	-31.401	0.000	0.000	-0.000	8.682	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.52	4.2	0.00
4	434	-0.000	-30.562	0.000	0.000	-0.000	8.444	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.51	4.0	0.00
5	434	-0.000	-29.539	0.000	0.000	-0.000	8.141	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.49	3.9	0.00
8	434	-0.000	-33.933	0.000	0.000	-0.000	9.409	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.57	4.5	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	467	-0.000	-38.485	0.000	0.000	-0.000	-2.973	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.18	1.4	0.00
4	467	-0.000	-37.456	0.000	0.000	-0.000	-2.899	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.17	1.4	0.00
5	467	-0.000	-36.199	0.000	0.000	-0.000	-2.819	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.17	1.4	0.00
8	467	-0.000	-41.591	0.000	0.000	-0.000	-3.183	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00



apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	500	-0.000	-45.570	0.000	0.000	-0.000	-10.154	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.61	4.9	0.00
4	500	-0.000	-44.350	0.000	0.000	-0.000	-9.887	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.60	4.7	0.00
5	500	-0.000	-42.860	0.000	0.000	-0.000	-9.571	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.58	4.6	0.00
8	500	-0.000	-49.250	0.000	0.000	-0.000	-10.943	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.66	5.2	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_201\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 15-16-17-18-19-20-21**  
**ASTA NUM. 50**    NI 23    NF 64    SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    1.84    1.84    kN/m

armatura base = 4 X 2.01            per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	1.104	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
4	0	-0.000	1.104	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
5	0	-0.000	1.104	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
8	0	-0.000	1.104	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	4	-0.000	1.030	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	4	-0.000	1.030	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	4	-0.000	1.030	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	4	-0.000	1.030	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	8	-0.000	0.957	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	8	-0.000	0.957	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	8	-0.000	0.957	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	8	-0.000	0.957	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	12	-0.000	0.883	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	12	-0.000	0.883	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	12	-0.000	0.883	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	12	-0.000	0.883	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	16	-0.000	0.810	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	16	-0.000	0.810	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	16	-0.000	0.810	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	16	-0.000	0.810	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	20	-0.000	0.736	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
4	20	-0.000	0.736	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
5	20	-0.000	0.736	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
8	20	-0.000	0.736	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	24	-0.000	0.662	0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
4	24	-0.000	0.662	0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
5	24	-0.000	0.662	0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
8	24	-0.000	0.662	0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	28	-0.000	0.589	0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
4	28	-0.000	0.589	0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
5	28	-0.000	0.589	0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
8	28	-0.000	0.589	0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	32	-0.000	0.515	0.000	0.000	0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
4	32	-0.000	0.515	0.000	0.000	0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
5	32	-0.000	0.515	0.000	0.000	0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
8	32	-0.000	0.515	0.000	0.000	0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	36	-0.000	0.442	0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
4	36	-0.000	0.442	0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
5	36	-0.000	0.442	0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
8	36	-0.000	0.442	0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	40	-0.000	0.368	0.000	0.000	0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
4	40	-0.000	0.368	0.000	0.000	0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
5	40	-0.000	0.368	0.000	0.000	0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00



8	40	-0.000	0.368	0.000	0.000	0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	44	-0.000	0.294	0.000	0.000	0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
4	44	-0.000	0.294	0.000	0.000	0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
5	44	-0.000	0.294	0.000	0.000	0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
8	44	-0.000	0.294	0.000	0.000	0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	48	-0.000	0.221	0.000	0.000	0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	48	-0.000	0.221	0.000	0.000	0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	48	-0.000	0.221	0.000	0.000	0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	48	-0.000	0.221	0.000	0.000	0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	52	-0.000	0.147	0.000	0.000	0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	52	-0.000	0.147	0.000	0.000	0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	52	-0.000	0.147	0.000	0.000	0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	52	-0.000	0.147	0.000	0.000	0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	56	-0.000	0.074	0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	56	-0.000	0.074	0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	56	-0.000	0.074	0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	56	-0.000	0.074	0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
4	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
5	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
8	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00

Nome travata: **Trave\_202\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 8-9-10-11-12-13-14**  
**ASTA NUM. 48**    NI 62    NF 41    SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    1.84    1.84    kN/m

armatura base = 4 X 2.01    per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm
-----														
3	0	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
4	0	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
5	0	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
8	0	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	4	-0.000	-0.074	-0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	4	-0.000	-0.074	-0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	4	-0.000	-0.074	-0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	4	-0.000	-0.074	-0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	8	-0.000	-0.147	-0.000	0.000	0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	8	-0.000	-0.147	-0.000	0.000	0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	8	-0.000	-0.147	-0.000	0.000	0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	8	-0.000	-0.147	-0.000	0.000	0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	12	-0.000	-0.221	-0.000	0.000	0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	12	-0.000	-0.221	-0.000	0.000	0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	12	-0.000	-0.221	-0.000	0.000	0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	12	-0.000	-0.221	-0.000	0.000	0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	16	-0.000	-0.294	-0.000	0.000	0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
4	16	-0.000	-0.294	-0.000	0.000	0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
5	16	-0.000	-0.294	-0.000	0.000	0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
8	16	-0.000	-0.294	-0.000	0.000	0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	20	-0.000	-0.368	-0.000	0.000	0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
4	20	-0.000	-0.368	-0.000	0.000	0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
5	20	-0.000	-0.368	-0.000	0.000	0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
8	20	-0.000	-0.368	-0.000	0.000	0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	24	-0.000	-0.442	-0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00



4	24	-0.000	-0.442	-0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
5	24	-0.000	-0.442	-0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
8	24	-0.000	-0.442	-0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	28	-0.000	-0.515	-0.000	0.000	0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
4	28	-0.000	-0.515	-0.000	0.000	0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
5	28	-0.000	-0.515	-0.000	0.000	0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
8	28	-0.000	-0.515	-0.000	0.000	0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	32	-0.000	-0.589	-0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
4	32	-0.000	-0.589	-0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
5	32	-0.000	-0.589	-0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
8	32	-0.000	-0.589	-0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	36	-0.000	-0.662	-0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
4	36	-0.000	-0.662	-0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
5	36	-0.000	-0.662	-0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
8	36	-0.000	-0.662	-0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	40	-0.000	-0.736	-0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
4	40	-0.000	-0.736	-0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
5	40	-0.000	-0.736	-0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
8	40	-0.000	-0.736	-0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	44	-0.000	-0.810	-0.000	0.000	0.000	-0.178	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	44	-0.000	-0.810	-0.000	0.000	0.000	-0.178	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	44	-0.000	-0.810	-0.000	0.000	0.000	-0.178	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	44	-0.000	-0.810	-0.000	0.000	0.000	-0.178	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	48	-0.000	-0.883	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	48	-0.000	-0.883	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	48	-0.000	-0.883	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	48	-0.000	-0.883	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	52	-0.000	-0.957	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	52	-0.000	-0.957	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	52	-0.000	-0.957	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	52	-0.000	-0.957	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	56	-0.000	-1.030	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	56	-0.000	-1.030	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	56	-0.000	-1.030	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	56	-0.000	-1.030	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	60	-0.000	-1.104	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	6.03	-0.04	0.3	0.00
4	60	-0.000	-1.104	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	6.03	-0.04	0.3	0.00
5	60	-0.000	-1.104	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	6.03	-0.04	0.3	0.00
8	60	-0.000	-1.104	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	6.03	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_202\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 8-9-10-11-12-13-14**  
**ASTA NUM. 7** NI 41 NF 38 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve qy tot.  
qy medio: 22.46 6.74 2.81 2.92 34.93 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm

3	0	-0.000	76.120	-0.000	0.000	-0.000	-22.972	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.42	11.1	0.00
4	0	-0.000	73.910	-0.000	0.000	-0.000	-22.304	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.38	10.8	0.00
5	0	-0.000	71.190	-0.000	0.000	-0.000	-21.482	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.33	10.4	0.00
8	0	-0.000	82.780	-0.000	0.000	-0.000	-24.983	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.55	12.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	37	-0.000	64.339	-0.000	0.000	-0.000	-8.638	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.52	4.1	0.00
4	37	-0.000	62.473	-0.000	0.000	-0.000	-8.387	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.51	4.0	0.00
5	37	-0.000	60.174	-0.000	0.000	-0.000	-8.076	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.49	3.9	0.00
8	37	-0.000	69.968	-0.000	0.000	-0.000	-9.396	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.57	4.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)



3	73	-0.000	52.557	-0.000	0.000	-0.000	12.794	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.77	6.1	0.00
4	73	-0.000	51.037	-0.000	0.000	-0.000	12.423	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.75	5.9	0.00
5	73	-0.000	49.158	-0.000	0.000	-0.000	11.969	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.72	5.7	0.00
8	73	-0.000	57.156	-0.000	0.000	-0.000	13.911	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.84	6.7	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	110	-0.000	40.776	-0.000	0.000	-0.000	29.908	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.85	14.5	0.00
4	110	-0.000	39.600	-0.000	0.000	-0.000	29.039	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.80	14.0	0.00
5	110	-0.000	38.142	-0.000	0.000	-0.000	27.975	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.73	13.5	0.00
8	110	-0.000	44.344	-0.000	0.000	-0.000	32.522	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.24	127.3	0.05
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	147	-0.000	28.995	-0.000	0.000	-0.000	42.703	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.26	167.1	0.09
4	147	-0.000	28.163	-0.000	0.000	-0.000	41.462	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.13	162.3	0.09
5	147	-0.000	27.126	-0.000	0.000	-0.000	39.941	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.98	156.3	0.08
8	147	-0.000	31.532	-0.000	0.000	-0.000	46.436	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.63	181.7	0.10
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	183	-0.000	17.213	-0.000	0.000	-0.000	51.179	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.10	200.3	0.12
4	183	-0.000	16.727	-0.000	0.000	-0.000	49.691	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.95	194.5	0.11
5	183	-0.000	16.110	-0.000	0.000	-0.000	47.867	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.77	187.3	0.11
8	183	-0.000	18.720	-0.000	0.000	-0.000	55.653	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.55	217.8	0.13
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	220	-0.000	5.432	-0.000	0.000	-0.000	55.336	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.52	216.6	0.13
4	220	-0.000	5.290	-0.000	0.000	-0.000	53.727	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.36	210.3	0.13
5	220	-0.000	5.094	-0.000	0.000	-0.000	51.755	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.16	202.6	0.12
8	220	-0.000	5.908	-0.000	0.000	-0.000	60.173	4.02	4.02	6.03	4.02	-6.00	235.5	0.15
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	257	-0.000	-6.349	-0.000	0.000	-0.000	55.174	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.50	215.9	0.13
4	257	-0.000	-6.147	-0.000	0.000	-0.000	53.569	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.34	209.7	0.13
5	257	-0.000	-5.922	-0.000	0.000	-0.000	51.603	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.15	202.0	0.12
8	257	-0.000	-6.904	-0.000	0.000	-0.000	59.996	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.98	234.8	0.15
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	293	-0.000	-18.131	-0.000	0.000	-0.000	50.694	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.05	198.4	0.12
4	293	-0.000	-17.583	-0.000	0.000	-0.000	49.218	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.91	192.6	0.11
5	293	-0.000	-16.938	-0.000	0.000	-0.000	47.412	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.73	185.6	0.11
8	293	-0.000	-19.716	-0.000	0.000	-0.000	55.123	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.50	215.7	0.13
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	330	-0.000	-29.912	-0.000	0.000	-0.000	41.894	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.18	164.0	0.09
4	330	-0.000	-29.020	-0.000	0.000	-0.000	40.673	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.06	159.2	0.08
5	330	-0.000	-27.954	-0.000	0.000	-0.000	39.181	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.91	153.3	0.08
8	330	-0.000	-32.528	-0.000	0.000	-0.000	45.553	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.54	178.3	0.10
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	367	-0.000	-41.693	-0.000	0.000	-0.000	28.776	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.78	13.9	0.00
4	367	-0.000	-40.457	-0.000	0.000	-0.000	27.935	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.73	13.5	0.00
5	367	-0.000	-38.970	-0.000	0.000	-0.000	26.911	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.67	13.0	0.00
8	367	-0.000	-45.340	-0.000	0.000	-0.000	31.286	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.94	15.1	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	403	-0.000	-53.475	-0.000	0.000	-0.000	11.338	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.68	5.4	0.00
4	403	-0.000	-51.893	-0.000	0.000	-0.000	11.003	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.66	5.3	0.00
5	403	-0.000	-49.986	-0.000	0.000	-0.000	10.601	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.64	5.1	0.00
8	403	-0.000	-58.152	-0.000	0.000	-0.000	12.322	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.74	5.9	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	440	-0.000	-65.256	-0.000	0.000	-0.000	-10.418	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.63	5.0	0.00
4	440	-0.000	-63.330	-0.000	0.000	-0.000	-10.123	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.61	4.8	0.00
5	440	-0.000	-61.002	-0.000	0.000	-0.000	-9.747	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.59	4.7	0.00
8	440	-0.000	-70.964	-0.000	0.000	-0.000	-11.338	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.68	5.4	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	477	-0.000	-77.037	-0.000	0.000	-0.000	-36.493	4.02	4.02	4.02	8.04	-3.30	108.3	0.04
4	477	-0.000	-74.767	-0.000	0.000	-0.000	-35.442	4.02	4.02	4.02	8.04	-3.20	105.2	0.04
5	477	-0.000	-72.018	-0.000	0.000	-0.000	-34.136	4.02	4.02	4.02	8.04	-3.08	101.4	0.04
8	477	-0.000	-83.776	-0.000	0.000	-0.000	-39.695	4.02	4.02	4.02	8.04	-3.59	117.9	0.05
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	513	-0.000	-88.819	-0.000	0.000	0.000	-66.887	4.02	4.02	4.02	8.04	-6.04	198.6	0.11
4	513	-0.000	-86.203	-0.000	0.000	0.000	-64.954	4.02	4.02	4.02	8.04	-5.87	192.9	0.10
5	513	-0.000	-83.034	-0.000	0.000	0.000	-62.563	4.02	4.02	4.02	8.04	-5.65	185.8	0.10
8	513	-0.000	-96.588	-0.000	0.000	0.000	-72.749	4.02	4.02	4.02	8.04	-6.57	216.0	0.12
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	550	-0.000	-100.600	-0.000	0.000	0.000	-86.510	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.81	256.9	0.15
4	550	-0.000	-97.640	-0.000	0.000	0.000	-84.014	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.59	249.4	0.14
5	550	-0.000	-94.050	-0.000	0.000	0.000	-80.922	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.31	240.3	0.14
8	550	-0.000	-109.400	-0.000	0.000	0.000	-94.090	4.02	4.02	4.02	8.04	-8.50	279.4	0.16



apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_202\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 8-9-10-11-12-13-14**  
**ASTA NUM. 8**      NI 38      NF 35      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve      qy tot.  
qy medio:    22.74      6.84      2.85      2.96      35.40    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	97.280	-0.000	0.000	0.000	-83.218	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.52	247.1	0.14
4	0	-0.000	94.450	-0.000	0.000	0.000	-80.803	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.30	239.9	0.14
5	0	-0.000	90.970	-0.000	0.000	0.000	-77.835	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.03	231.1	0.13
8	0	-0.000	105.800	-0.000	0.000	0.000	-90.530	4.02	4.02	4.02	8.04	-8.18	268.8	0.15
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	40	-0.000	84.262	-0.000	0.000	-0.000	-61.503	4.02	4.02	4.02	8.04	-5.55	182.6	0.10
4	40	-0.000	81.811	-0.000	0.000	-0.000	-59.719	4.02	4.02	4.02	8.04	-5.39	177.3	0.09
5	40	-0.000	78.796	-0.000	0.000	-0.000	-57.525	4.02	4.02	4.02	8.04	-5.20	170.8	0.09
8	40	-0.000	91.640	-0.000	0.000	-0.000	-66.910	4.02	4.02	4.02	8.04	-6.04	198.7	0.11
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	80	-0.000	71.244	-0.000	0.000	-0.000	-30.404	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.88	14.7	0.00
4	80	-0.000	69.171	-0.000	0.000	-0.000	-29.523	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.83	14.3	0.00
5	80	-0.000	66.622	-0.000	0.000	-0.000	-28.440	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.76	13.7	0.00
8	80	-0.000	77.480	-0.000	0.000	-0.000	-33.084	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.30	129.5	0.06
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	120	-0.000	58.226	-0.000	0.000	-0.000	-4.511	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.27	2.2	0.00
4	120	-0.000	56.532	-0.000	0.000	-0.000	-4.383	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.26	2.1	0.00
5	120	-0.000	54.448	-0.000	0.000	-0.000	-4.224	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.25	2.0	0.00
8	120	-0.000	63.320	-0.000	0.000	-0.000	-4.921	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.30	2.4	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	160	-0.000	45.208	-0.000	0.000	-0.000	16.174	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.00	7.8	0.00
4	160	-0.000	43.893	-0.000	0.000	-0.000	15.701	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.97	7.6	0.00
5	160	-0.000	42.274	-0.000	0.000	-0.000	15.121	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.94	7.3	0.00
8	160	-0.000	49.160	-0.000	0.000	-0.000	17.579	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.09	8.5	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	200	-0.000	32.190	-0.000	0.000	-0.000	31.652	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.96	15.3	0.00
4	200	-0.000	31.253	-0.000	0.000	-0.000	30.729	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.90	14.9	0.00
5	200	-0.000	30.100	-0.000	0.000	-0.000	29.597	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.83	14.3	0.00
8	200	-0.000	35.000	-0.000	0.000	-0.000	34.415	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.43	134.7	0.06
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	240	-0.000	19.172	-0.000	0.000	-0.000	41.923	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.18	164.1	0.09
4	240	-0.000	18.614	-0.000	0.000	-0.000	40.701	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.06	159.3	0.08
5	240	-0.000	17.926	-0.000	0.000	-0.000	39.203	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.91	153.4	0.08
8	240	-0.000	20.840	-0.000	0.000	-0.000	45.589	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.55	178.4	0.10
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	280	-0.000	6.154	-0.000	0.000	-0.000	46.987	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.69	183.9	0.10
4	280	-0.000	5.975	-0.000	0.000	-0.000	45.618	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.55	178.5	0.10
5	280	-0.000	5.752	-0.000	0.000	-0.000	43.940	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.38	172.0	0.09
8	280	-0.000	6.680	-0.000	0.000	-0.000	51.099	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.10	200.0	0.12
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	320	-0.000	-6.864	-0.000	0.000	-0.000	46.844	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.67	183.3	0.10
4	320	-0.000	-6.665	-0.000	0.000	-0.000	45.479	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.53	178.0	0.10
5	320	-0.000	-6.422	-0.000	0.000	-0.000	43.807	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.37	171.4	0.09
8	320	-0.000	-7.480	-0.000	0.000	-0.000	50.945	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.08	199.4	0.12
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	360	-0.000	-19.882	-0.000	0.000	-0.000	41.493	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.14	162.4	0.09
4	360	-0.000	-19.304	-0.000	0.000	-0.000	40.283	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.02	157.7	0.08
5	360	-0.000	-18.596	-0.000	0.000	-0.000	38.803	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.87	151.9	0.08
8	360	-0.000	-21.640	-0.000	0.000	-0.000	45.129	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.50	176.6	0.10
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	400	-0.000	-32.900	-0.000	0.000	-0.000	30.936	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.92	15.0	0.00
4	400	-0.000	-31.943	-0.000	0.000	-0.000	30.032	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.86	14.5	0.00
5	400	-0.000	-30.770	-0.000	0.000	-0.000	28.931	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.79	14.0	0.00
8	400	-0.000	-35.800	-0.000	0.000	-0.000	33.649	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.36	131.7	0.06
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	440	-0.000	-45.918	-0.000	0.000	-0.000	15.171	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.94	7.3	0.00
4	440	-0.000	-44.583	-0.000	0.000	-0.000	14.726	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.91	7.1	0.00



5	440	-0.000	-42.944	-0.000	0.000	-0.000	14.188	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.88	6.9	0.00
8	440	-0.000	-49.960	-0.000	0.000	-0.000	16.506	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.02	8.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	480	-0.000	-58.936	-0.000	0.000	-0.000	-5.801	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00
4	480	-0.000	-57.222	-0.000	0.000	-0.000	-5.637	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.34	2.7	0.00
5	480	-0.000	-55.118	-0.000	0.000	-0.000	-5.424	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.33	2.6	0.00
8	480	-0.000	-64.120	-0.000	0.000	-0.000	-6.301	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.38	3.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	520	-0.000	-71.954	-0.000	0.000	-0.000	-31.980	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.98	15.5	0.00
4	520	-0.000	-69.861	-0.000	0.000	-0.000	-31.056	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.92	15.0	0.00
5	520	-0.000	-67.292	-0.000	0.000	-0.000	-29.907	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.85	14.5	0.00
8	520	-0.000	-78.280	-0.000	0.000	-0.000	-34.771	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.47	136.1	0.06

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	560	-0.000	-84.972	-0.000	0.000	-0.000	-63.367	4.02	4.02	4.02	8.04	-5.72	188.1	0.10
4	560	-0.000	-82.501	-0.000	0.000	-0.000	-61.530	4.02	4.02	4.02	8.04	-5.56	182.7	0.10
5	560	-0.000	-79.466	-0.000	0.000	-0.000	-59.258	4.02	4.02	4.02	8.04	-5.35	175.9	0.09
8	560	-0.000	-92.440	-0.000	0.000	-0.000	-68.904	4.02	4.02	4.02	8.04	-6.22	204.6	0.11

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	600	-0.000	-97.990	-0.000	0.000	0.000	-85.261	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.70	253.1	0.14
4	600	-0.000	-95.140	-0.000	0.000	0.000	-82.789	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.48	245.8	0.14
5	600	-0.000	-91.640	-0.000	0.000	0.000	-79.734	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.20	236.7	0.13
8	600	-0.000	-106.600	-0.000	0.000	0.000	-92.710	4.02	4.02	4.02	8.04	-8.37	275.3	0.16

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_202\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 8-9-10-11-12-13-14**  
**ASTA NUM. 9**      NI 35      NF 33      SEZ. Rp      B= 0.300      H= 0.500      (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici      Neve      qy tot.  
qy medio:      22.74      6.84      2.85      2.96      35.40      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	104.200	0.000	0.000	0.000	-93.870	4.02	4.02	4.02	8.04	-8.48	278.7	0.16
4	0	-0.000	101.200	0.000	0.000	0.000	-91.120	4.02	4.02	4.02	8.04	-8.23	270.5	0.15
5	0	-0.000	97.480	0.000	0.000	0.000	-87.778	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.93	260.6	0.15
8	0	-0.000	113.400	0.000	0.000	0.000	-102.090	4.02	4.02	4.02	8.04	-9.22	303.1	0.18

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	42	-0.000	90.588	0.000	0.000	-0.000	-68.746	4.02	4.02	4.02	8.04	-6.21	204.1	0.11
4	42	-0.000	87.981	0.000	0.000	-0.000	-66.731	4.02	4.02	4.02	8.04	-6.03	198.1	0.11
5	42	-0.000	84.747	0.000	0.000	-0.000	-64.286	4.02	4.02	4.02	8.04	-5.81	190.9	0.10
8	42	-0.000	98.593	0.000	0.000	-0.000	-74.773	4.02	4.02	4.02	8.04	-6.75	222.0	0.12

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	84	-0.000	76.976	0.000	0.000	-0.000	-33.687	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.36	131.8	0.06
4	84	-0.000	74.763	0.000	0.000	-0.000	-32.692	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.26	127.9	0.06
5	84	-0.000	72.015	0.000	0.000	-0.000	-31.499	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.95	15.2	0.00
8	84	-0.000	83.787	0.000	0.000	-0.000	-36.641	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.65	143.4	0.07

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	125	-0.000	63.364	0.000	0.000	-0.000	-4.323	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.26	2.1	0.00
4	125	-0.000	61.544	0.000	0.000	-0.000	-4.182	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.25	2.0	0.00
5	125	-0.000	59.282	0.000	0.000	-0.000	-4.038	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.24	1.9	0.00
8	125	-0.000	68.980	0.000	0.000	-0.000	-4.703	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.28	2.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	167	-0.000	49.752	0.000	0.000	-0.000	19.345	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.20	9.4	0.00
4	167	-0.000	48.325	0.000	0.000	-0.000	18.797	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.16	9.1	0.00
5	167	-0.000	46.549	0.000	0.000	-0.000	18.097	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.12	8.7	0.00
8	167	-0.000	54.173	0.000	0.000	-0.000	21.041	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.30	10.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	209	-0.000	36.140	0.000	0.000	-0.000	37.318	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.72	146.1	0.07
4	209	-0.000	35.107	0.000	0.000	-0.000	36.247	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.61	141.9	0.07
5	209	-0.000	33.817	0.000	0.000	-0.000	34.905	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.48	136.6	0.06
8	209	-0.000	39.367	0.000	0.000	-0.000	40.590	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.05	158.9	0.08

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	251	-0.000	22.528	0.000	0.000	-0.000	49.595	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.95	194.1	0.11
4	251	-0.000	21.888	0.000	0.000	-0.000	48.166	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.80	188.5	0.11
5	251	-0.000	21.084	0.000	0.000	-0.000	46.387	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.63	181.5	0.10
8	251	-0.000	24.560	0.000	0.000	-0.000	53.945	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.38	211.1	0.13

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)



3	293	-0.000	8.916	0.000	0.000	-0.000	56.177	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.60	219.9	0.13
4	293	-0.000	8.669	0.000	0.000	-0.000	54.556	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.44	213.5	0.13
5	293	-0.000	8.351	0.000	0.000	-0.000	52.543	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.24	205.6	0.12
8	293	-0.000	9.753	0.000	0.000	-0.000	61.106	4.02	4.02	6.03	4.02	-6.09	239.2	0.15

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	335	-0.000	-4.696	0.000	0.000	-0.000	57.064	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.69	223.3	0.14
4	335	-0.000	-4.549	0.000	0.000	-0.000	55.416	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.53	216.9	0.13
5	335	-0.000	-4.381	0.000	0.000	-0.000	53.372	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.32	208.9	0.13
8	335	-0.000	-5.053	0.000	0.000	-0.000	62.073	4.02	4.02	6.03	4.02	-6.19	242.9	0.15

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	376	-0.000	-18.308	0.000	0.000	-0.000	52.255	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.21	204.5	0.12
4	376	-0.000	-17.768	0.000	0.000	-0.000	50.746	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.06	198.6	0.12
5	376	-0.000	-17.114	0.000	0.000	-0.000	48.875	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.87	191.3	0.11
8	376	-0.000	-19.860	0.000	0.000	-0.000	56.845	4.02	4.02	6.03	4.02	-5.67	222.5	0.14

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	418	-0.000	-31.920	0.000	0.000	-0.000	41.751	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.16	163.4	0.09
4	418	-0.000	-30.987	0.000	0.000	-0.000	40.547	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.04	158.7	0.08
5	418	-0.000	-29.847	0.000	0.000	-0.000	39.052	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.89	152.8	0.08
8	418	-0.000	-34.667	0.000	0.000	-0.000	45.423	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.53	177.8	0.10

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	460	-0.000	-45.532	0.000	0.000	-0.000	25.552	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.58	12.4	0.00
4	460	-0.000	-44.205	0.000	0.000	-0.000	24.817	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.54	12.0	0.00
5	460	-0.000	-42.579	0.000	0.000	-0.000	23.902	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.48	11.6	0.00
8	460	-0.000	-49.473	0.000	0.000	-0.000	27.807	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.72	13.4	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	502	-0.000	-59.144	0.000	0.000	-0.000	3.657	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.22	1.8	0.00
4	502	-0.000	-57.424	0.000	0.000	-0.000	3.557	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.7	0.00
5	502	-0.000	-55.312	0.000	0.000	-0.000	3.426	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.6	0.00
8	502	-0.000	-64.280	0.000	0.000	-0.000	3.997	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.24	1.9	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	544	-0.000	-72.756	0.000	0.000	-0.000	-23.933	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.48	11.6	0.00
4	544	-0.000	-70.643	0.000	0.000	-0.000	-23.232	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.44	11.2	0.00
5	544	-0.000	-68.045	0.000	0.000	-0.000	-22.376	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.39	10.8	0.00
8	544	-0.000	-79.087	0.000	0.000	-0.000	-26.008	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.61	12.6	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	586	-0.000	-86.368	0.000	0.000	-0.000	-57.219	4.02	4.02	4.02	8.04	-5.17	169.9	0.09
4	586	-0.000	-83.861	0.000	0.000	-0.000	-55.551	4.02	4.02	4.02	8.04	-5.02	164.9	0.09
5	586	-0.000	-80.777	0.000	0.000	-0.000	-53.505	4.02	4.02	4.02	8.04	-4.83	158.9	0.08
8	586	-0.000	-93.893	0.000	0.000	-0.000	-62.207	4.02	4.02	4.02	8.04	-5.62	184.7	0.10

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	627	-0.000	-99.980	0.000	0.000	-0.000	-81.203	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.33	241.1	0.14
4	627	-0.000	-97.080	0.000	0.000	-0.000	-78.838	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.12	234.1	0.13
5	627	-0.000	-93.510	0.000	0.000	-0.000	-75.934	4.02	4.02	4.02	8.04	-6.86	225.5	0.13
8	627	-0.000	-108.700	0.000	0.000	-0.000	-88.295	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.97	262.2	0.15

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_202\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 8-9-10-11-12-13-14**  
**ASTA NUM. 10**      NI 33      NF 30      SEZ.      Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve qy tot.  
qy medio: 22.08      6.62      2.76      2.87      34.32 kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	--													
	cm		kN			kN*m				cm <sup>2</sup>			N/mm <sup>2</sup>	mm
-----														
3	0	-0.000	70.840	0.000	0.000	0.000	-51.134	4.02	4.02	4.02	8.04	-4.62	151.8	0.08
4	0	-0.000	68.790	0.000	0.000	0.000	-49.652	4.02	4.02	4.02	8.04	-4.48	147.4	0.07
5	0	-0.000	66.260	0.000	0.000	0.000	-47.821	4.02	4.02	4.02	8.04	-4.32	142.0	0.07
8	0	-0.000	77.030	0.000	0.000	0.000	-55.596	4.02	4.02	4.02	8.04	-5.02	165.1	0.09
-----														
apost= --	aant= --	ainf= --	asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)											
3	28	-0.000	61.941	0.000	0.000	0.000	-43.039	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.29	168.4	0.09
4	28	-0.000	60.148	0.000	0.000	0.000	-41.791	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.17	163.6	0.09
5	28	-0.000	57.935	0.000	0.000	0.000	-40.249	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.01	157.5	0.08
8	28	-0.000	67.353	0.000	0.000	0.000	-46.793	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.67	183.1	0.10
-----														
apost= --	aant= --	ainf= --	asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)											
3	56	-0.000	53.041	0.000	0.000	0.000	-26.827	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.66	13.0	0.00
4	56	-0.000	51.506	0.000	0.000	0.000	-26.049	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.61	12.6	0.00
5	56	-0.000	49.611	0.000	0.000	0.000	-25.085	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.55	12.1	0.00
8	56	-0.000	57.675	0.000	0.000	0.000	-29.165	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.81	14.1	0.00



apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	85	-0.000	44.142	0.000	0.000	-0.000	-13.124	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.79	6.3	0.00
4	85	-0.000	42.864	0.000	0.000	-0.000	-12.743	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.77	6.1	0.00
5	85	-0.000	41.286	0.000	0.000	-0.000	-12.269	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.74	5.9	0.00
8	85	-0.000	47.998	0.000	0.000	-0.000	-14.266	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.86	6.8	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	113	-0.000	35.243	0.000	0.000	-0.000	-1.931	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.12	0.9	0.00
4	113	-0.000	34.222	0.000	0.000	-0.000	-1.875	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.11	0.9	0.00
5	113	-0.000	32.961	0.000	0.000	-0.000	-1.800	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.11	0.9	0.00
8	113	-0.000	38.321	0.000	0.000	-0.000	-2.096	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.13	1.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	141	-0.000	26.343	0.000	0.000	-0.000	6.752	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.41	3.2	0.00
4	141	-0.000	25.580	0.000	0.000	-0.000	6.557	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.40	3.1	0.00
5	141	-0.000	24.637	0.000	0.000	-0.000	6.321	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.38	3.0	0.00
8	141	-0.000	28.643	0.000	0.000	-0.000	7.346	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.44	3.5	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	169	-0.000	17.444	0.000	0.000	-0.000	12.926	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.80	6.2	0.00
4	169	-0.000	16.938	0.000	0.000	-0.000	12.552	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.78	6.1	0.00
5	169	-0.000	16.312	0.000	0.000	-0.000	12.095	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.75	5.8	0.00
8	169	-0.000	18.966	0.000	0.000	-0.000	14.059	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.87	6.8	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	197	-0.000	8.545	0.000	0.000	-0.000	16.590	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.03	8.0	0.00
4	197	-0.000	8.296	0.000	0.000	-0.000	16.110	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.00	7.8	0.00
5	197	-0.000	7.987	0.000	0.000	-0.000	15.522	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.96	7.5	0.00
8	197	-0.000	9.289	0.000	0.000	-0.000	18.043	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.12	8.7	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	226	-0.000	-0.355	0.000	0.000	-0.000	17.744	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.10	8.6	0.00
4	226	-0.000	-0.346	0.000	0.000	-0.000	17.231	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.07	8.3	0.00
5	226	-0.000	-0.337	0.000	0.000	-0.000	16.601	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.03	8.0	0.00
8	226	-0.000	-0.389	0.000	0.000	-0.000	19.298	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.19	9.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	254	-0.000	-9.254	0.000	0.000	-0.000	16.390	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.01	7.9	0.00
4	254	-0.000	-8.988	0.000	0.000	-0.000	15.916	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.99	7.7	0.00
5	254	-0.000	-8.662	0.000	0.000	-0.000	15.333	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.95	7.4	0.00
8	254	-0.000	-10.066	0.000	0.000	-0.000	17.825	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.10	8.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	282	-0.000	-18.153	0.000	0.000	-0.000	12.525	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.78	6.1	0.00
4	282	-0.000	-17.630	0.000	0.000	-0.000	12.164	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.75	5.9	0.00
5	282	-0.000	-16.987	0.000	0.000	-0.000	11.718	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.73	5.7	0.00
8	282	-0.000	-19.743	0.000	0.000	-0.000	13.622	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.84	6.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	310	-0.000	-27.053	0.000	0.000	-0.000	6.151	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.37	2.9	0.00
4	310	-0.000	-26.272	0.000	0.000	-0.000	5.974	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.36	2.9	0.00
5	310	-0.000	-25.311	0.000	0.000	-0.000	5.755	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00
8	310	-0.000	-29.421	0.000	0.000	-0.000	6.691	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.40	3.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	338	-0.000	-35.952	0.000	0.000	-0.000	-2.732	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.16	1.3	0.00
4	338	-0.000	-34.914	0.000	0.000	-0.000	-2.651	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.16	1.3	0.00
5	338	-0.000	-33.636	0.000	0.000	-0.000	-2.555	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.15	1.2	0.00
8	338	-0.000	-39.098	0.000	0.000	-0.000	-2.968	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.18	1.4	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	367	-0.000	-44.851	0.000	0.000	-0.000	-14.125	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.85	6.8	0.00
4	367	-0.000	-43.556	0.000	0.000	-0.000	-13.714	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.83	6.6	0.00
5	367	-0.000	-41.961	0.000	0.000	-0.000	-13.213	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.80	6.3	0.00
8	367	-0.000	-48.775	0.000	0.000	-0.000	-15.357	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.93	7.4	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	395	-0.000	-53.751	0.000	0.000	-0.000	-28.028	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.69	13.4	0.00
4	395	-0.000	-52.198	0.000	0.000	-0.000	-27.214	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.64	13.0	0.00
5	395	-0.000	-50.285	0.000	0.000	-0.000	-26.218	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.58	12.6	0.00
8	395	-0.000	-58.453	0.000	0.000	-0.000	-30.474	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.84	14.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	423	-0.000	-62.650	0.000	0.000	-0.000	-35.043	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.29	136.6	0.06
4	423	-0.000	-60.840	0.000	0.000	-0.000	-34.024	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.20	132.6	0.06
5	423	-0.000	-58.610	0.000	0.000	-0.000	-32.778	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.08	127.7	0.05
8	423	-0.000	-68.130	0.000	0.000	-0.000	-38.100	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.58	148.5	0.07
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)								

Nome travata: **Trave\_202\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 8-9-10-11-12-13-14**  
**ASTA NUM. 11** NI 30 NF 27 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)



categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve qy tot.  
 qy medio: 20.53 6.09 2.54 2.64 31.79 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	71.450	-0.000	0.000	-0.000	-45.183	4.02	4.02	6.03	6.03	-4.25	176.1	0.10
4	0	-0.000	69.390	-0.000	0.000	-0.000	-43.882	4.02	4.02	6.03	6.03	-4.12	171.0	0.09
5	0	-0.000	66.860	-0.000	0.000	-0.000	-42.281	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.97	164.8	0.09
8	0	-0.000	77.650	-0.000	0.000	-0.000	-49.103	4.02	4.02	6.03	6.03	-4.61	191.3	0.11
apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	33	-0.000	61.697	-0.000	0.000	-0.000	-33.709	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.36	131.9	0.06
4	33	-0.000	59.919	-0.000	0.000	-0.000	-32.738	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.26	128.1	0.06
5	33	-0.000	57.733	-0.000	0.000	-0.000	-31.544	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.95	15.2	0.00
8	33	-0.000	67.052	-0.000	0.000	-0.000	-36.633	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.65	143.4	0.07
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	67	-0.000	51.945	-0.000	0.000	-0.000	-14.769	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.89	7.1	0.00
4	67	-0.000	50.447	-0.000	0.000	-0.000	-14.343	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.87	6.9	0.00
5	67	-0.000	48.607	-0.000	0.000	-0.000	-13.820	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.83	6.6	0.00
8	67	-0.000	56.454	-0.000	0.000	-0.000	-16.048	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.97	7.7	0.00
apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	100	-0.000	42.192	-0.000	0.000	-0.000	0.920	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.06	0.4	0.00
4	100	-0.000	40.976	-0.000	0.000	-0.000	0.894	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.05	0.4	0.00
5	100	-0.000	39.480	-0.000	0.000	-0.000	0.862	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.05	0.4	0.00
8	100	-0.000	45.856	-0.000	0.000	-0.000	1.003	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.06	0.5	0.00
apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	133	-0.000	32.439	-0.000	0.000	-0.000	13.359	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.81	6.4	0.00
4	133	-0.000	31.505	-0.000	0.000	-0.000	12.975	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.78	6.2	0.00
5	133	-0.000	30.353	-0.000	0.000	-0.000	12.502	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.75	6.0	0.00
8	133	-0.000	35.258	-0.000	0.000	-0.000	14.522	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.88	7.0	0.00
apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	167	-0.000	22.687	-0.000	0.000	-0.000	22.546	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.40	10.9	0.00
4	167	-0.000	22.033	-0.000	0.000	-0.000	21.898	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.36	10.6	0.00
5	167	-0.000	21.227	-0.000	0.000	-0.000	21.099	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.31	10.2	0.00
8	167	-0.000	24.660	-0.000	0.000	-0.000	24.509	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.52	11.8	0.00
apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	200	-0.000	12.934	-0.000	0.000	-0.000	28.483	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.76	13.8	0.00
4	200	-0.000	12.562	-0.000	0.000	-0.000	27.664	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.71	13.4	0.00
5	200	-0.000	12.100	-0.000	0.000	-0.000	26.654	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.65	12.9	0.00
8	200	-0.000	14.062	-0.000	0.000	-0.000	30.962	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.92	15.0	0.00
apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	233	-0.000	3.181	-0.000	0.000	-0.000	31.169	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.93	15.1	0.00
4	233	-0.000	3.091	-0.000	0.000	-0.000	30.272	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.87	14.6	0.00
5	233	-0.000	2.973	-0.000	0.000	-0.000	29.167	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.81	14.1	0.00
8	233	-0.000	3.464	-0.000	0.000	-0.000	33.883	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.38	132.6	0.06
apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	267	-0.000	-6.571	-0.000	0.000	-0.000	30.605	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.89	14.8	0.00
4	267	-0.000	-6.381	-0.000	0.000	-0.000	29.723	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.84	14.4	0.00
5	267	-0.000	-6.153	-0.000	0.000	-0.000	28.638	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.77	13.8	0.00
8	267	-0.000	-7.134	-0.000	0.000	-0.000	33.271	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.32	130.2	0.06
apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	300	-0.000	-16.324	-0.000	0.000	-0.000	26.789	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.66	12.9	0.00
4	300	-0.000	-15.852	-0.000	0.000	-0.000	26.018	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.61	12.6	0.00
5	300	-0.000	-15.280	-0.000	0.000	-0.000	25.066	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.55	12.1	0.00
8	300	-0.000	-17.732	-0.000	0.000	-0.000	29.126	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.80	14.1	0.00
apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	333	-0.000	-26.077	-0.000	0.000	-0.000	19.723	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.22	9.5	0.00
4	333	-0.000	-25.323	-0.000	0.000	-0.000	19.154	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.19	9.3	0.00
5	333	-0.000	-24.407	-0.000	0.000	-0.000	18.452	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.14	8.9	0.00
8	333	-0.000	-28.330	-0.000	0.000	-0.000	21.448	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.33	10.4	0.00
apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	367	-0.000	-35.829	-0.000	0.000	-0.000	9.406	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.57	4.5	0.00
4	367	-0.000	-34.795	-0.000	0.000	-0.000	9.134	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.55	4.4	0.00
5	367	-0.000	-33.533	-0.000	0.000	-0.000	8.796	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.53	4.2	0.00
8	367	-0.000	-38.928	-0.000	0.000	-0.000	10.238	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.62	4.9	0.00
apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	400	-0.000	-45.582	-0.000	0.000	-0.000	-4.162	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.25	2.0	0.00



4	400	-0.000	-44.266	-0.000	0.000	-0.000	-4.044	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.24	1.9	0.00
5	400	-0.000	-42.660	-0.000	0.000	-0.000	-3.902	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.24	1.9	0.00
8	400	-0.000	-49.526	-0.000	0.000	-0.000	-4.505	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.27	2.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	433	-0.000	-55.335	-0.000	0.000	-0.000	-20.981	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.27	10.0	0.00
4	433	-0.000	-53.737	-0.000	0.000	-0.000	-20.379	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.23	9.8	0.00
5	433	-0.000	-51.787	-0.000	0.000	-0.000	-19.643	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.19	9.4	0.00
8	433	-0.000	-60.124	-0.000	0.000	-0.000	-22.780	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.37	10.9	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	467	-0.000	-65.087	-0.000	0.000	-0.000	-41.050	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.09	160.7	0.08
4	467	-0.000	-63.209	-0.000	0.000	-0.000	-39.871	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.98	156.0	0.08
5	467	-0.000	-60.913	-0.000	0.000	-0.000	-38.425	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.83	150.4	0.08
8	467	-0.000	-70.722	-0.000	0.000	-0.000	-44.589	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.45	174.5	0.10

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	500	-0.000	-74.840	-0.000	0.000	0.000	-53.144	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.30	208.0	0.12
4	500	-0.000	-72.680	-0.000	0.000	0.000	-51.618	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.15	202.0	0.12
5	500	-0.000	-70.040	-0.000	0.000	0.000	-49.744	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.96	194.7	0.11
8	500	-0.000	-81.320	-0.000	0.000	0.000	-57.732	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.76	225.9	0.14

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_202\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 8-9-10-11-12-13-14**  
**ASTA NUM. 12**      NI 27      NF 24      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve qy tot.  
qy medio: 18.44      5.38      2.24      2.33      28.39 kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm
3	0	-0.000	74.550	0.000	0.000	0.000	-57.138	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.70	223.6	0.14
4	0	-0.000	72.430	0.000	0.000	0.000	-55.515	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.54	217.3	0.13
5	0	-0.000	69.820	0.000	0.000	0.000	-53.507	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.34	209.4	0.13
8	0	-0.000	80.940	0.000	0.000	0.000	-62.049	4.02	4.02	4.02	6.03	-6.19	242.8	0.15

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	33	-0.000	65.835	0.000	0.000	0.000	-44.923	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.48	175.8	0.10
4	33	-0.000	63.962	0.000	0.000	0.000	-43.648	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.35	170.8	0.09
5	33	-0.000	61.657	0.000	0.000	0.000	-42.067	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.19	164.6	0.09
8	33	-0.000	71.477	0.000	0.000	0.000	-48.787	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.86	190.9	0.11

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	67	-0.000	57.119	0.000	0.000	-0.000	-24.431	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.51	11.8	0.00
4	67	-0.000	55.494	0.000	0.000	-0.000	-23.739	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.47	11.5	0.00
5	67	-0.000	53.495	0.000	0.000	-0.000	-22.875	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.42	11.1	0.00
8	67	-0.000	62.015	0.000	0.000	-0.000	-26.538	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.64	12.8	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	100	-0.000	48.404	0.000	0.000	-0.000	-6.845	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.41	3.3	0.00
4	100	-0.000	47.026	0.000	0.000	-0.000	-6.652	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.40	3.2	0.00
5	100	-0.000	45.332	0.000	0.000	-0.000	-6.404	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.39	3.1	0.00
8	100	-0.000	52.552	0.000	0.000	-0.000	-7.444	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.45	3.6	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	133	-0.000	39.689	0.000	0.000	-0.000	7.837	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.47	3.8	0.00
4	133	-0.000	38.558	0.000	0.000	-0.000	7.613	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.46	3.6	0.00
5	133	-0.000	37.169	0.000	0.000	-0.000	7.346	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.44	3.5	0.00
8	133	-0.000	43.089	0.000	0.000	-0.000	8.496	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.51	4.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	167	-0.000	30.973	0.000	0.000	-0.000	19.613	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.21	9.5	0.00
4	167	-0.000	30.090	0.000	0.000	-0.000	19.054	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.18	9.2	0.00
5	167	-0.000	29.007	0.000	0.000	-0.000	18.374	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.14	8.9	0.00
8	167	-0.000	33.627	0.000	0.000	-0.000	21.282	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.32	10.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	200	-0.000	22.258	0.000	0.000	-0.000	28.484	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.76	13.8	0.00
4	200	-0.000	21.622	0.000	0.000	-0.000	27.673	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.71	13.4	0.00
5	200	-0.000	20.844	0.000	0.000	-0.000	26.682	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.65	12.9	0.00
8	200	-0.000	24.164	0.000	0.000	-0.000	30.914	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.91	14.9	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	233	-0.000	13.543	0.000	0.000	-0.000	34.450	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.44	134.8	0.06
4	233	-0.000	13.154	0.000	0.000	-0.000	33.470	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.34	131.0	0.06
5	233	-0.000	12.681	0.000	0.000	-0.000	32.269	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.22	126.3	0.05
8	233	-0.000	14.701	0.000	0.000	-0.000	37.392	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.73	146.3	0.07

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)



3	267	-0.000	4.827	0.000	0.000	-0.000	37.511	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.74	146.8	0.07
4	267	-0.000	4.686	0.000	0.000	-0.000	36.444	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.63	142.6	0.07
5	267	-0.000	4.519	0.000	0.000	-0.000	35.135	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.50	137.5	0.06
8	267	-0.000	5.239	0.000	0.000	-0.000	40.715	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.06	159.3	0.08

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	300	-0.000	-3.888	0.000	0.000	-0.000	37.666	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.76	147.4	0.07
4	300	-0.000	-3.782	0.000	0.000	-0.000	36.595	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.65	143.2	0.07
5	300	-0.000	-3.644	0.000	0.000	-0.000	35.280	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.52	138.1	0.06
8	300	-0.000	-4.224	0.000	0.000	-0.000	40.884	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.08	160.0	0.08

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	333	-0.000	-12.603	0.000	0.000	-0.000	34.916	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.48	136.7	0.06
4	333	-0.000	-12.250	0.000	0.000	-0.000	33.924	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.38	132.8	0.06
5	333	-0.000	-11.807	0.000	0.000	-0.000	32.704	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.26	128.0	0.06
8	333	-0.000	-13.687	0.000	0.000	-0.000	37.899	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.78	148.3	0.07

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	367	-0.000	-21.319	0.000	0.000	-0.000	29.262	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.81	14.1	0.00
4	367	-0.000	-20.718	0.000	0.000	-0.000	28.431	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.76	13.7	0.00
5	367	-0.000	-19.969	0.000	0.000	-0.000	27.408	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.70	13.2	0.00
8	367	-0.000	-23.149	0.000	0.000	-0.000	31.760	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.97	15.4	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	400	-0.000	-30.034	0.000	0.000	-0.000	20.701	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.28	10.0	0.00
4	400	-0.000	-29.186	0.000	0.000	-0.000	20.114	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.25	9.7	0.00
5	400	-0.000	-28.132	0.000	0.000	-0.000	19.390	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.20	9.4	0.00
8	400	-0.000	-32.612	0.000	0.000	-0.000	22.466	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.39	10.9	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	433	-0.000	-38.749	0.000	0.000	-0.000	9.236	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.56	4.4	0.00
4	433	-0.000	-37.654	0.000	0.000	-0.000	8.975	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.54	4.3	0.00
5	433	-0.000	-36.295	0.000	0.000	-0.000	8.651	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.52	4.1	0.00
8	433	-0.000	-42.075	0.000	0.000	-0.000	10.018	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.60	4.8	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	467	-0.000	-47.465	0.000	0.000	-0.000	-5.134	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.31	2.5	0.00
4	467	-0.000	-46.122	0.000	0.000	-0.000	-4.986	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.30	2.4	0.00
5	467	-0.000	-44.457	0.000	0.000	-0.000	-4.809	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.29	2.3	0.00
8	467	-0.000	-51.537	0.000	0.000	-0.000	-5.584	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.34	2.7	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	500	-0.000	-56.180	0.000	0.000	-0.000	-13.983	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.84	6.7	0.00
4	500	-0.000	-54.590	0.000	0.000	-0.000	-13.581	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.82	6.5	0.00
5	500	-0.000	-52.620	0.000	0.000	-0.000	-13.097	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.79	6.3	0.00
8	500	-0.000	-61.000	0.000	0.000	-0.000	-15.190	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.92	7.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_202\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 8-9-10-11-12-13-14**  
**ASTA NUM. 51**      NI 24      NF 65      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      1.84      1.84      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	1.104	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
4	0	-0.000	1.104	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
5	0	-0.000	1.104	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
8	0	-0.000	1.104	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	4	-0.000	1.030	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	4	-0.000	1.030	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	4	-0.000	1.030	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	4	-0.000	1.030	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	8	-0.000	0.957	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	8	-0.000	0.957	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	8	-0.000	0.957	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	8	-0.000	0.957	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	12	-0.000	0.883	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	12	-0.000	0.883	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	12	-0.000	0.883	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	12	-0.000	0.883	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00



apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	16	-0.000	0.810	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	16	-0.000	0.810	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	16	-0.000	0.810	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	16	-0.000	0.810	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	20	-0.000	0.736	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
4	20	-0.000	0.736	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
5	20	-0.000	0.736	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
8	20	-0.000	0.736	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	24	-0.000	0.662	0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
4	24	-0.000	0.662	0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
5	24	-0.000	0.662	0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
8	24	-0.000	0.662	0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	28	-0.000	0.589	0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
4	28	-0.000	0.589	0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
5	28	-0.000	0.589	0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
8	28	-0.000	0.589	0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	32	-0.000	0.515	0.000	0.000	0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
4	32	-0.000	0.515	0.000	0.000	0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
5	32	-0.000	0.515	0.000	0.000	0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
8	32	-0.000	0.515	0.000	0.000	0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	36	-0.000	0.442	0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
4	36	-0.000	0.442	0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
5	36	-0.000	0.442	0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
8	36	-0.000	0.442	0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	40	-0.000	0.368	0.000	0.000	0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
4	40	-0.000	0.368	0.000	0.000	0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
5	40	-0.000	0.368	0.000	0.000	0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
8	40	-0.000	0.368	0.000	0.000	0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	44	-0.000	0.294	0.000	0.000	0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
4	44	-0.000	0.294	0.000	0.000	0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
5	44	-0.000	0.294	0.000	0.000	0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
8	44	-0.000	0.294	0.000	0.000	0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	48	-0.000	0.221	0.000	0.000	0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	48	-0.000	0.221	0.000	0.000	0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	48	-0.000	0.221	0.000	0.000	0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	48	-0.000	0.221	0.000	0.000	0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	52	-0.000	0.147	0.000	0.000	0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	52	-0.000	0.147	0.000	0.000	0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	52	-0.000	0.147	0.000	0.000	0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	52	-0.000	0.147	0.000	0.000	0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	56	-0.000	0.074	0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	56	-0.000	0.074	0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	56	-0.000	0.074	0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	56	-0.000	0.074	0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
4	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
5	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
8	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00

Nome travata: **Trave\_203\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 1-2-3-4-5-6-7**  
**ASTA NUM. 49** NI 63 NF 42 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.84 1.84 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato







3	52	-0.000	-0.957	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	52	-0.000	-0.957	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	52	-0.000	-0.957	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	52	-0.000	-0.957	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	56	-0.000	-1.030	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	56	-0.000	-1.030	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	56	-0.000	-1.030	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	56	-0.000	-1.030	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	60	-0.000	-1.104	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
4	60	-0.000	-1.104	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
5	60	-0.000	-1.104	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
8	60	-0.000	-1.104	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_203\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 1-2-3-4-5-6-7**  
**ASTA NUM. 13**      NI 42      NF 37      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve qy tot.  
qy medio: 15.08      4.06      1.69      1.76      22.58 kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm

3	0	-0.000	49.160	-0.000	0.000	0.000	-13.226	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.80	6.3	0.00
4	0	-0.000	47.840	-0.000	0.000	0.000	-12.884	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.78	6.2	0.00
5	0	-0.000	46.230	-0.000	0.000	0.000	-12.466	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.75	6.0	0.00
8	0	-0.000	53.120	-0.000	0.000	0.000	-14.252	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.86	6.8	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	37	-0.000	41.495	-0.000	0.000	-0.000	-3.973	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.24	1.9	0.00
4	37	-0.000	40.381	-0.000	0.000	-0.000	-3.878	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.23	1.9	0.00
5	37	-0.000	39.023	-0.000	0.000	-0.000	-3.764	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.23	1.8	0.00
8	37	-0.000	44.835	-0.000	0.000	-0.000	-4.254	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.26	2.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	73	-0.000	33.829	-0.000	0.000	-0.000	9.842	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.59	4.7	0.00
4	73	-0.000	32.921	-0.000	0.000	-0.000	9.568	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.58	4.6	0.00
5	73	-0.000	31.817	-0.000	0.000	-0.000	9.229	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.56	4.4	0.00
8	73	-0.000	36.549	-0.000	0.000	-0.000	10.672	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.64	5.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	110	-0.000	26.164	-0.000	0.000	-0.000	20.845	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.29	10.1	0.00
4	110	-0.000	25.462	-0.000	0.000	-0.000	20.278	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.26	9.8	0.00
5	110	-0.000	24.610	-0.000	0.000	-0.000	19.578	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.21	9.5	0.00
8	110	-0.000	28.264	-0.000	0.000	-0.000	22.560	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.40	10.9	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	147	-0.000	18.499	-0.000	0.000	-0.000	29.036	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.80	14.0	0.00
4	147	-0.000	18.003	-0.000	0.000	-0.000	28.252	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.75	13.7	0.00
5	147	-0.000	17.403	-0.000	0.000	-0.000	27.283	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.69	13.2	0.00
8	147	-0.000	19.979	-0.000	0.000	-0.000	31.408	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.94	15.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	183	-0.000	10.833	-0.000	0.000	-0.000	34.415	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.43	134.7	0.06
4	183	-0.000	10.543	-0.000	0.000	-0.000	33.489	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.34	131.1	0.06
5	183	-0.000	10.197	-0.000	0.000	-0.000	32.345	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.23	126.6	0.05
8	183	-0.000	11.693	-0.000	0.000	-0.000	37.216	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.71	145.7	0.07

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	220	-0.000	3.168	-0.000	0.000	-0.000	36.983	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.69	144.7	0.07
4	220	-0.000	3.084	-0.000	0.000	-0.000	35.989	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.59	140.9	0.07
5	220	-0.000	2.990	-0.000	0.000	-0.000	34.764	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.47	136.1	0.06
8	220	-0.000	3.408	-0.000	0.000	-0.000	39.985	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.99	156.5	0.08

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	257	-0.000	-4.497	-0.000	0.000	-0.000	36.739	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.66	143.8	0.07
4	257	-0.000	-4.375	-0.000	0.000	-0.000	35.754	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.57	139.9	0.07
5	257	-0.000	-4.217	-0.000	0.000	-0.000	34.538	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.44	135.2	0.06
8	257	-0.000	-4.877	-0.000	0.000	-0.000	39.715	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.96	155.4	0.08

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	293	-0.000	-12.163	-0.000	0.000	-0.000	33.683	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.36	131.8	0.06
4	293	-0.000	-11.835	-0.000	0.000	-0.000	32.782	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.27	128.3	0.06
5	293	-0.000	-11.423	-0.000	0.000	-0.000	31.670	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.96	15.3	0.00
8	293	-0.000	-13.163	-0.000	0.000	-0.000	36.406	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.63	142.5	0.07



apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	330	-0.000	-19.828	-0.000	0.000	-0.000	27.815	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.72	13.4	0.00
4	330	-0.000	-19.294	-0.000	0.000	-0.000	27.073	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.68	13.1	0.00
5	330	-0.000	-18.630	-0.000	0.000	-0.000	26.158	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.62	12.6	0.00
8	330	-0.000	-21.448	-0.000	0.000	-0.000	30.057	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.86	14.5	0.00

apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	367	-0.000	-27.493	-0.000	0.000	-0.000	19.135	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.18	9.2	0.00
4	367	-0.000	-26.753	-0.000	0.000	-0.000	18.629	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.15	9.0	0.00
5	367	-0.000	-25.837	-0.000	0.000	-0.000	18.002	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.11	8.7	0.00
8	367	-0.000	-29.733	-0.000	0.000	-0.000	20.669	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.28	10.0	0.00

apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	404	-0.000	-35.159	-0.000	0.000	-0.000	7.644	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.46	3.7	0.00
4	404	-0.000	-34.213	-0.000	0.000	-0.000	7.448	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.45	3.6	0.00
5	404	-0.000	-33.043	-0.000	0.000	-0.000	7.203	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.43	3.4	0.00
8	404	-0.000	-38.019	-0.000	0.000	-0.000	8.242	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.50	3.9	0.00

apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 x 2.01)										
3	440	-0.000	-42.824	-0.000	0.000	-0.000	-6.659	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.40	3.2	0.00
4	440	-0.000	-41.672	-0.000	0.000	-0.000	-6.470	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.39	3.1	0.00
5	440	-0.000	-40.250	-0.000	0.000	-0.000	-6.240	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.38	3.0	0.00
8	440	-0.000	-46.304	-0.000	0.000	-0.000	-7.224	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.44	3.5	0.00

apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 x 2.01)										
3	477	-0.000	-50.489	-0.000	0.000	-0.000	-23.774	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.47	11.5	0.00
4	477	-0.000	-49.131	-0.000	0.000	-0.000	-23.124	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.43	11.2	0.00
5	477	-0.000	-47.457	-0.000	0.000	-0.000	-22.327	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.38	10.8	0.00
8	477	-0.000	-54.589	-0.000	0.000	-0.000	-25.730	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.59	12.4	0.00

apost= --	aant= --	ainf= --		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)								
3	514	-0.000	-58.155	-0.000	0.000	-0.000	-43.701	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.36	171.0	0.09
4	514	-0.000	-56.591	-0.000	0.000	-0.000	-42.514	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.24	166.4	0.09
5	514	-0.000	-54.663	-0.000	0.000	-0.000	-41.057	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.09	160.7	0.08
8	514	-0.000	-62.875	-0.000	0.000	-0.000	-47.275	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.71	185.0	0.11

apost= --	aant= --	ainf= --		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)								
3	550	-0.000	-65.820	-0.000	0.000	0.000	-56.567	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.64	221.4	0.14
4	550	-0.000	-64.050	-0.000	0.000	0.000	-55.032	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.49	215.4	0.13
5	550	-0.000	-61.870	-0.000	0.000	0.000	-53.149	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.30	208.0	0.12
8	550	-0.000	-71.160	-0.000	0.000	0.000	-61.186	4.02	4.02	4.02	6.03	-6.10	239.5	0.15

apost= --	aant= --	ainf= --		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)								
-----------	----------	----------	--	------------	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nome travata: **Trave\_203\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 1-2-3-4-5-6-7**  
**ASTA NUM. 14** NI 37 NF 36 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve qy tot.  
qy medio: 15.22 4.12 1.72 1.78 22.84 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm

3	0	-0.000	63.180	0.000	0.000	0.000	-54.253	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.41	212.3	0.13
4	0	-0.000	61.480	0.000	0.000	0.000	-52.788	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.26	206.6	0.12
5	0	-0.000	59.380	0.000	0.000	0.000	-50.993	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.08	199.6	0.12
8	0	-0.000	68.310	0.000	0.000	0.000	-58.664	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.85	229.6	0.14

apost= --	aant= --	ainf= --		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)								
3	40	-0.000	54.731	0.000	0.000	0.000	-40.149	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.00	157.1	0.08
4	40	-0.000	53.259	0.000	0.000	0.000	-39.065	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.90	152.9	0.08
5	40	-0.000	51.439	0.000	0.000	0.000	-37.736	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.76	147.7	0.07
8	40	-0.000	59.175	0.000	0.000	0.000	-43.413	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.33	169.9	0.09

apost= --	aant= --	ainf= --		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)								
3	80	-0.000	46.283	0.000	0.000	0.000	-19.947	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.20	9.6	0.00
4	80	-0.000	45.037	0.000	0.000	0.000	-19.408	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.17	9.3	0.00
5	80	-0.000	43.499	0.000	0.000	0.000	-18.748	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.13	9.0	0.00
8	80	-0.000	50.041	0.000	0.000	0.000	-21.571	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.30	10.3	0.00

apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 x 2.01)										
3	120	-0.000	37.834	0.000	0.000	0.000	-3.124	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
4	120	-0.000	36.816	0.000	0.000	0.000	-3.039	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.18	1.5	0.00
5	120	-0.000	35.558	0.000	0.000	0.000	-2.937	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.18	1.4	0.00
8	120	-0.000	40.906	0.000	0.000	0.000	-3.382	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.20	1.6	0.00

apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	160	-0.000	29.385	0.000	0.000	0.000	10.319	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.62	4.9	0.00
4	160	-0.000	28.595	0.000	0.000	0.000	10.041	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.61	4.8	0.00
5	160	-0.000	27.617	0.000	0.000	0.000	9.698	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.59	4.6	0.00



8	160	-0.000	31.771	0.000	0.000	0.000	11.153	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.67	5.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	200	-0.000	20.937	0.000	0.000	0.000	20.382	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.26	9.9	0.00
4	200	-0.000	20.373	0.000	0.000	0.000	19.833	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.23	9.6	0.00
5	200	-0.000	19.677	0.000	0.000	0.000	19.157	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.19	9.3	0.00
8	200	-0.000	22.637	0.000	0.000	0.000	22.034	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.36	10.7	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	240	-0.000	12.488	0.000	0.000	0.000	27.067	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.68	13.1	0.00
4	240	-0.000	12.152	0.000	0.000	0.000	26.336	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.63	12.7	0.00
5	240	-0.000	11.736	0.000	0.000	0.000	25.439	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.57	12.3	0.00
8	240	-0.000	13.502	0.000	0.000	0.000	29.262	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.81	14.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	280	-0.000	4.039	0.000	0.000	0.000	30.371	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.88	14.7	0.00
4	280	-0.000	3.931	0.000	0.000	0.000	29.551	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.83	14.3	0.00
5	280	-0.000	3.795	0.000	0.000	0.000	28.544	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.77	13.8	0.00
8	280	-0.000	4.367	0.000	0.000	0.000	32.835	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.27	128.5	0.06
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	320	-0.000	-4.409	0.000	0.000	0.000	30.297	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.88	14.6	0.00
4	320	-0.000	-4.291	0.000	0.000	0.000	29.478	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.82	14.2	0.00
5	320	-0.000	-4.145	0.000	0.000	0.000	28.474	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.76	13.8	0.00
8	320	-0.000	-4.767	0.000	0.000	0.000	32.754	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.27	128.2	0.06
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	360	-0.000	-12.858	0.000	0.000	0.000	26.843	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.66	13.0	0.00
4	360	-0.000	-12.512	0.000	0.000	0.000	26.116	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.62	12.6	0.00
5	360	-0.000	-12.086	0.000	0.000	0.000	25.227	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.56	12.2	0.00
8	360	-0.000	-13.902	0.000	0.000	0.000	29.020	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.80	14.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	400	-0.000	-21.307	0.000	0.000	0.000	20.009	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.24	9.7	0.00
4	400	-0.000	-20.733	0.000	0.000	0.000	19.466	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.21	9.4	0.00
5	400	-0.000	-20.027	0.000	0.000	0.000	18.803	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.16	9.1	0.00
8	400	-0.000	-23.037	0.000	0.000	0.000	21.631	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.34	10.5	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	440	-0.000	-29.755	0.000	0.000	0.000	9.796	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.59	4.7	0.00
4	440	-0.000	-28.955	0.000	0.000	0.000	9.527	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.57	4.6	0.00
5	440	-0.000	-27.967	0.000	0.000	0.000	9.203	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.56	4.4	0.00
8	440	-0.000	-32.171	0.000	0.000	0.000	10.589	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.64	5.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	480	-0.000	-38.204	0.000	0.000	0.000	-3.796	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.23	1.8	0.00
4	480	-0.000	-37.176	0.000	0.000	0.000	-3.699	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.22	1.8	0.00
5	480	-0.000	-35.908	0.000	0.000	0.000	-3.573	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.22	1.7	0.00
8	480	-0.000	-41.306	0.000	0.000	0.000	-4.108	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.25	2.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	520	-0.000	-46.653	0.000	0.000	0.000	-20.768	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.25	9.9	0.00
4	520	-0.000	-45.397	0.000	0.000	0.000	-20.215	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.22	9.7	0.00
5	520	-0.000	-43.849	0.000	0.000	0.000	-19.526	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.18	9.4	0.00
8	520	-0.000	-50.441	0.000	0.000	0.000	-22.458	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.36	10.8	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	560	-0.000	-55.101	0.000	0.000	0.000	-41.119	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.10	160.9	0.09
4	560	-0.000	-53.619	0.000	0.000	0.000	-40.018	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.99	156.6	0.08
5	560	-0.000	-51.789	0.000	0.000	0.000	-38.655	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.85	151.3	0.08
8	560	-0.000	-59.575	0.000	0.000	0.000	-44.462	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.43	174.0	0.10
apost= --		aant= --		ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	600	-0.000	-63.550	0.000	0.000	0.000	-55.318	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.52	216.5	0.13
4	600	-0.000	-61.840	0.000	0.000	0.000	-53.834	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.37	210.7	0.13
5	600	-0.000	-59.730	0.000	0.000	0.000	-52.000	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.19	203.5	0.12
8	600	-0.000	-68.710	0.000	0.000	-0.000	-59.814	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.96	234.1	0.14
apost= --		aant= --		ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										

Nome travata: **Trave\_203\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 1-2-3-4-5-6-7**  
**ASTA NUM. 15** NI 36 NF 32 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve qy tot.  
qy medio: 15.26 4.12 1.72 1.78 22.87 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	67.990	-0.000	0.000	0.000	-61.422	4.02	4.02	4.02	6.03	-6.12	240.4	0.15



4	0	-0.000	66.170	-0.000	0.000	0.000	-59.774	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.96	233.9	0.14
5	0	-0.000	63.920	-0.000	0.000	0.000	-57.742	4.02	4.02	4.02	6.03	-5.76	226.0	0.14
8	0	-0.000	73.500	-0.000	0.000	0.000	-66.375	4.02	4.02	4.02	6.03	-6.62	259.8	0.16
apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	42	-0.000	59.139	-0.000	0.000	0.000	-45.024	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.49	176.2	0.10
4	42	-0.000	57.556	-0.000	0.000	0.000	-43.818	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.37	171.5	0.09
5	42	-0.000	55.599	-0.000	0.000	0.000	-42.327	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.22	165.7	0.09
8	42	-0.000	63.931	-0.000	0.000	0.000	-48.652	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.85	190.4	0.11
apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	84	-0.000	50.287	-0.000	0.000	0.000	-22.132	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.37	10.7	0.00
4	84	-0.000	48.942	-0.000	0.000	0.000	-21.540	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.33	10.4	0.00
5	84	-0.000	47.279	-0.000	0.000	0.000	-20.805	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.29	10.1	0.00
8	84	-0.000	54.361	-0.000	0.000	0.000	-23.908	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.48	11.6	0.00
apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	126	-0.000	41.436	-0.000	0.000	0.000	-2.943	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.18	1.4	0.00
4	126	-0.000	40.328	-0.000	0.000	0.000	-2.866	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.17	1.4	0.00
5	126	-0.000	38.958	-0.000	0.000	0.000	-2.765	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.17	1.3	0.00
8	126	-0.000	44.792	-0.000	0.000	0.000	-3.167	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	167	-0.000	32.585	-0.000	0.000	0.000	12.543	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.76	6.0	0.00
4	167	-0.000	31.714	-0.000	0.000	0.000	12.205	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.74	5.8	0.00
5	167	-0.000	30.637	-0.000	0.000	0.000	11.794	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.71	5.6	0.00
8	167	-0.000	35.223	-0.000	0.000	0.000	13.569	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.82	6.5	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	209	-0.000	23.733	-0.000	0.000	0.000	24.325	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.51	11.8	0.00
4	209	-0.000	23.100	-0.000	0.000	0.000	23.671	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.47	11.4	0.00
5	209	-0.000	22.317	-0.000	0.000	0.000	22.872	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.42	11.1	0.00
8	209	-0.000	25.653	-0.000	0.000	0.000	26.302	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.63	12.7	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	251	-0.000	14.882	-0.000	0.000	0.000	32.404	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.23	126.8	0.05
4	251	-0.000	14.486	-0.000	0.000	0.000	31.534	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.95	15.2	0.00
5	251	-0.000	13.996	-0.000	0.000	0.000	30.469	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.89	14.7	0.00
8	251	-0.000	16.084	-0.000	0.000	0.000	35.032	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.49	137.1	0.06
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	293	-0.000	6.031	-0.000	0.000	0.000	36.780	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.67	143.9	0.07
4	293	-0.000	5.872	-0.000	0.000	0.000	35.793	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.57	140.1	0.07
5	293	-0.000	5.675	-0.000	0.000	0.000	34.584	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.45	135.4	0.06
8	293	-0.000	6.515	-0.000	0.000	0.000	39.758	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.96	155.6	0.08
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	335	-0.000	-2.821	-0.000	0.000	0.000	37.452	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.73	146.6	0.07
4	335	-0.000	-2.742	-0.000	0.000	0.000	36.449	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.63	142.7	0.07
5	335	-0.000	-2.645	-0.000	0.000	0.000	35.218	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.51	137.8	0.06
8	335	-0.000	-3.055	-0.000	0.000	0.000	40.480	4.02	4.02	6.03	4.02	-4.04	158.4	0.08
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	377	-0.000	-11.672	-0.000	0.000	0.000	34.420	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.43	134.7	0.06
4	377	-0.000	-11.356	-0.000	0.000	0.000	33.500	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.34	131.1	0.06
5	377	-0.000	-10.966	-0.000	0.000	0.000	32.371	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.23	126.7	0.05
8	377	-0.000	-12.624	-0.000	0.000	0.000	37.198	4.02	4.02	6.03	4.02	-3.71	145.6	0.07
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	418	-0.000	-20.523	-0.000	0.000	0.000	27.685	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.71	13.4	0.00
4	418	-0.000	-19.970	-0.000	0.000	0.000	26.948	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.67	13.0	0.00
5	418	-0.000	-19.287	-0.000	0.000	0.000	26.042	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.61	12.6	0.00
8	418	-0.000	-22.193	-0.000	0.000	0.000	29.912	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.85	14.5	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	460	-0.000	-29.375	-0.000	0.000	0.000	17.247	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.07	8.3	0.00
4	460	-0.000	-28.584	-0.000	0.000	0.000	16.792	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.04	8.1	0.00
5	460	-0.000	-27.607	-0.000	0.000	0.000	16.232	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.00	7.8	0.00
8	460	-0.000	-31.763	-0.000	0.000	0.000	18.623	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.15	9.0	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	502	-0.000	-38.226	-0.000	0.000	0.000	3.105	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
4	502	-0.000	-37.198	-0.000	0.000	0.000	3.032	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.18	1.5	0.00
5	502	-0.000	-35.928	-0.000	0.000	0.000	2.941	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.18	1.4	0.00
8	502	-0.000	-41.332	-0.000	0.000	0.000	3.331	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.20	1.6	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	544	-0.000	-47.077	-0.000	0.000	0.000	-14.740	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.89	7.1	0.00
4	544	-0.000	-45.812	-0.000	0.000	0.000	-14.331	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.86	6.9	0.00
5	544	-0.000	-44.249	-0.000	0.000	0.000	-13.831	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.83	6.6	0.00
8	544	-0.000	-50.901	-0.000	0.000	0.000	-15.966	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.96	7.6	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														



3	586	-0.000	-55.929	-0.000	0.000	0.000	-36.288	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.62	142.0	0.07
4	586	-0.000	-54.426	-0.000	0.000	0.000	-35.299	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.52	138.2	0.06
5	586	-0.000	-52.569	-0.000	0.000	0.000	-34.085	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.40	133.4	0.06
8	586	-0.000	-60.471	-0.000	0.000	0.000	-39.266	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.92	153.7	0.08

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	628	-0.000	-64.780	-0.000	0.000	0.000	-51.823	4.02	4.02	6.03	6.03	-4.87	202.0	0.12
4	628	-0.000	-63.040	-0.000	0.000	0.000	-50.414	4.02	4.02	6.03	6.03	-4.74	196.5	0.11
5	628	-0.000	-60.890	-0.000	0.000	0.000	-48.687	4.02	4.02	6.03	6.03	-4.58	189.7	0.11
8	628	-0.000	-70.040	-0.000	0.000	0.000	-56.064	4.02	4.02	6.03	6.03	-5.27	218.5	0.13

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_203\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 1-2-3-4-5-6-7**  
**ASTA NUM. 16**      NI 32      NF 31      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve      qy tot.  
qy medio:      14.45      3.84      1.60      1.66      21.55      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	-----			-----			-----				-----		---
cm		kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	45.050	-0.000	0.000	-0.000	-31.393	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.89	15.0	0.00
4	0	-0.000	43.830	-0.000	0.000	-0.000	-30.506	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.84	14.6	0.00
5	0	-0.000	42.330	-0.000	0.000	-0.000	-29.421	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.78	14.1	0.00
8	0	-0.000	48.720	-0.000	0.000	-0.000	-34.072	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.20	132.8	0.06

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	29	-0.000	39.287	-0.000	0.000	-0.000	-25.968	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.57	12.4	0.00
4	29	-0.000	38.220	-0.000	0.000	-0.000	-25.228	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.52	12.1	0.00
5	29	-0.000	36.909	-0.000	0.000	-0.000	-24.323	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.47	11.6	0.00
8	29	-0.000	42.495	-0.000	0.000	-0.000	-28.204	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.70	13.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	58	-0.000	33.523	-0.000	0.000	0.000	-15.451	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.93	7.4	0.00
4	58	-0.000	32.610	-0.000	0.000	0.000	-14.997	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.90	7.2	0.00
5	58	-0.000	31.489	-0.000	0.000	0.000	-14.442	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.87	6.9	0.00
8	58	-0.000	36.269	-0.000	0.000	0.000	-16.827	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.02	8.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	87	-0.000	27.760	-0.000	0.000	0.000	-6.599	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.40	3.2	0.00
4	87	-0.000	27.000	-0.000	0.000	0.000	-6.387	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.39	3.1	0.00
5	87	-0.000	26.068	-0.000	0.000	0.000	-6.127	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.37	2.9	0.00
8	87	-0.000	30.044	-0.000	0.000	0.000	-7.249	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.44	3.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	116	-0.000	21.997	-0.000	0.000	0.000	0.588	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
4	116	-0.000	21.390	-0.000	0.000	0.000	0.603	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
5	116	-0.000	20.647	-0.000	0.000	0.000	0.621	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
8	116	-0.000	23.819	-0.000	0.000	0.000	0.531	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.03	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	144	-0.000	16.233	-0.000	0.000	0.000	6.110	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.37	2.9	0.00
4	144	-0.000	15.780	-0.000	0.000	0.000	5.972	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.36	2.9	0.00
5	144	-0.000	15.227	-0.000	0.000	0.000	5.804	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00
8	144	-0.000	17.593	-0.000	0.000	0.000	6.513	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.39	3.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	173	-0.000	10.470	-0.000	0.000	0.000	9.968	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.62	4.8	0.00
4	173	-0.000	10.170	-0.000	0.000	0.000	9.721	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.60	4.7	0.00
5	173	-0.000	9.806	-0.000	0.000	0.000	9.420	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.58	4.6	0.00
8	173	-0.000	11.368	-0.000	0.000	0.000	10.696	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.66	5.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	202	-0.000	4.707	-0.000	0.000	0.000	12.160	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.75	5.9	0.00
4	202	-0.000	4.560	-0.000	0.000	0.000	11.849	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.73	5.7	0.00
5	202	-0.000	4.385	-0.000	0.000	0.000	11.470	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.71	5.5	0.00
8	202	-0.000	5.143	-0.000	0.000	0.000	13.080	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.81	6.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	231	-0.000	-1.057	-0.000	0.000	0.000	12.687	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.79	6.1	0.00
4	231	-0.000	-1.050	-0.000	0.000	0.000	12.356	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.76	6.0	0.00
5	231	-0.000	-1.035	-0.000	0.000	0.000	11.954	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.74	5.8	0.00
8	231	-0.000	-1.083	-0.000	0.000	0.000	13.666	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.85	6.6	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	260	-0.000	-6.820	-0.000	0.000	0.000	11.550	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.72	5.6	0.00
4	260	-0.000	-6.660	-0.000	0.000	0.000	11.243	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.70	5.4	0.00
5	260	-0.000	-6.456	-0.000	0.000	0.000	10.872	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.67	5.3	0.00
8	260	-0.000	-7.308	-0.000	0.000	0.000	12.454	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.77	6.0	0.00



apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	289	-0.000	-12.583	-0.000	0.000	0.000	8.747	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.53	4.2	0.00
4	289	-0.000	-12.270	-0.000	0.000	0.000	8.509	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.51	4.1	0.00
5	289	-0.000	-11.877	-0.000	0.000	0.000	8.224	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.50	3.9	0.00
8	289	-0.000	-13.533	-0.000	0.000	0.000	9.443	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.57	4.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	318	-0.000	-18.347	-0.000	0.000	0.000	4.279	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.26	2.0	0.00
4	318	-0.000	-17.880	-0.000	0.000	0.000	4.155	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.25	2.0	0.00
5	318	-0.000	-17.297	-0.000	0.000	0.000	4.009	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.24	1.9	0.00
8	318	-0.000	-19.759	-0.000	0.000	0.000	4.633	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.28	2.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	347	-0.000	-24.110	-0.000	0.000	0.000	-1.853	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.11	0.9	0.00
4	347	-0.000	-23.490	-0.000	0.000	0.000	-1.821	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.11	0.9	0.00
5	347	-0.000	-22.718	-0.000	0.000	0.000	-1.771	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.11	0.8	0.00
8	347	-0.000	-25.984	-0.000	0.000	0.000	-1.975	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.12	0.9	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	376	-0.000	-29.873	-0.000	0.000	0.000	-9.650	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.58	4.6	0.00
4	376	-0.000	-29.100	-0.000	0.000	0.000	-9.416	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.57	4.5	0.00
5	376	-0.000	-28.139	-0.000	0.000	0.000	-9.118	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.55	4.4	0.00
8	376	-0.000	-32.209	-0.000	0.000	0.000	-10.381	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.63	5.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	404	-0.000	-35.637	-0.000	0.000	0.000	-19.113	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.15	9.2	0.00
4	404	-0.000	-34.710	-0.000	0.000	0.000	-18.633	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.12	8.9	0.00
5	404	-0.000	-33.559	-0.000	0.000	0.000	-18.031	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.09	8.6	0.00
8	404	-0.000	-38.435	-0.000	0.000	0.000	-20.586	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.24	9.9	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	433	-0.000	-41.400	-0.000	0.000	0.000	-24.030	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.45	11.5	0.00
4	433	-0.000	-40.320	-0.000	0.000	0.000	-23.422	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.41	11.2	0.00
5	433	-0.000	-38.980	-0.000	0.000	0.000	-22.663	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.37	10.9	0.00
8	433	-0.000	-44.660	-0.000	0.000	0.000	-25.891	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.56	12.4	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_203\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 1-2-3-4-5-6-7**  
**ASTA NUM. 17**      NI 31      NF 26      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve qy tot.  
qy medio: 12.86      3.30      1.38      1.43      18.96 kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm
<hr/>														
3	0	-0.000	44.160	0.000	0.000	0.000	-29.006	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.75	13.9	0.00
4	0	-0.000	43.010	0.000	0.000	0.000	-28.249	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.70	13.5	0.00
5	0	-0.000	41.600	0.000	0.000	0.000	-27.310	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.65	13.1	0.00
8	0	-0.000	47.630	0.000	0.000	0.000	-31.295	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.89	15.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	34	-0.000	38.159	0.000	0.000	0.000	-21.585	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.30	10.3	0.00
4	34	-0.000	37.165	0.000	0.000	0.000	-21.020	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.27	10.1	0.00
5	34	-0.000	35.947	0.000	0.000	0.000	-20.320	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.23	9.7	0.00
8	34	-0.000	41.159	0.000	0.000	0.000	-23.293	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.41	11.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	68	-0.000	32.159	0.000	0.000	0.000	-9.588	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.58	4.6	0.00
4	68	-0.000	31.321	0.000	0.000	0.000	-9.335	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.56	4.5	0.00
5	68	-0.000	30.293	0.000	0.000	0.000	-9.020	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.54	4.3	0.00
8	68	-0.000	34.689	0.000	0.000	0.000	-10.353	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.62	5.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	102	-0.000	26.158	0.000	0.000	0.000	0.362	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.02	0.2	0.00
4	102	-0.000	25.476	0.000	0.000	0.000	0.356	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.02	0.2	0.00
5	102	-0.000	24.640	0.000	0.000	0.000	0.352	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.02	0.2	0.00
8	102	-0.000	28.218	0.000	0.000	0.000	0.378	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.02	0.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	136	-0.000	20.157	0.000	0.000	0.000	8.264	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.50	4.0	0.00
4	136	-0.000	19.631	0.000	0.000	0.000	8.052	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.49	3.9	0.00
5	136	-0.000	18.987	0.000	0.000	0.000	7.794	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.47	3.7	0.00
8	136	-0.000	21.747	0.000	0.000	0.000	8.903	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.54	4.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	171	-0.000	14.157	0.000	0.000	0.000	14.119	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.87	6.8	0.00
4	171	-0.000	13.787	0.000	0.000	0.000	13.754	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.85	6.6	0.00



5	171	-0.000	13.333	0.000	0.000	0.000	13.308	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.82	6.4	0.00
8	171	-0.000	15.277	0.000	0.000	0.000	15.219	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.94	7.4	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	205	-0.000	8.156	0.000	0.000	0.000	17.926	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.11	8.7	0.00
4	205	-0.000	7.942	0.000	0.000	0.000	17.462	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.08	8.4	0.00
5	205	-0.000	7.680	0.000	0.000	0.000	16.892	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.05	8.2	0.00
8	205	-0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	19.328	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.20	9.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	239	-0.000	2.155	0.000	0.000	0.000	19.686	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.22	9.5	0.00
4	239	-0.000	2.097	0.000	0.000	0.000	19.175	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.19	9.3	0.00
5	239	-0.000	2.027	0.000	0.000	0.000	18.547	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.15	9.0	0.00
8	239	-0.000	2.335	0.000	0.000	0.000	21.229	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.31	10.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	273	-0.000	-3.845	0.000	0.000	0.000	19.398	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.20	9.4	0.00
4	273	-0.000	-3.747	0.000	0.000	0.000	18.894	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.17	9.1	0.00
5	273	-0.000	-3.627	0.000	0.000	0.000	18.273	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.13	8.8	0.00
8	273	-0.000	-4.135	0.000	0.000	0.000	20.922	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.30	10.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	307	-0.000	-9.846	0.000	0.000	0.000	17.062	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.06	8.2	0.00
4	307	-0.000	-9.592	0.000	0.000	0.000	16.618	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.03	8.0	0.00
5	307	-0.000	-9.280	0.000	0.000	0.000	16.070	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.99	7.8	0.00
8	307	-0.000	-10.606	0.000	0.000	0.000	18.408	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.14	8.9	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	341	-0.000	-15.847	0.000	0.000	0.000	12.679	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.78	6.1	0.00
4	341	-0.000	-15.437	0.000	0.000	0.000	12.348	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.76	6.0	0.00
5	341	-0.000	-14.933	0.000	0.000	0.000	11.938	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.74	5.8	0.00
8	341	-0.000	-17.077	0.000	0.000	0.000	13.686	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.85	6.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	375	-0.000	-21.847	0.000	0.000	0.000	6.248	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.38	3.0	0.00
4	375	-0.000	-21.281	0.000	0.000	0.000	6.083	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.37	2.9	0.00
5	375	-0.000	-20.587	0.000	0.000	0.000	5.876	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00
8	375	-0.000	-23.547	0.000	0.000	0.000	6.756	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.41	3.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	409	-0.000	-27.848	0.000	0.000	0.000	-2.230	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.13	1.1	0.00
4	409	-0.000	-27.126	0.000	0.000	0.000	-2.176	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.13	1.0	0.00
5	409	-0.000	-26.240	0.000	0.000	0.000	-2.114	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.13	1.0	0.00
8	409	-0.000	-30.018	0.000	0.000	0.000	-2.382	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.14	1.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	444	-0.000	-33.849	0.000	0.000	0.000	-12.756	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.77	6.1	0.00
4	444	-0.000	-32.971	0.000	0.000	0.000	-12.430	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.75	6.0	0.00
5	444	-0.000	-31.893	0.000	0.000	0.000	-12.034	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.73	5.8	0.00
8	444	-0.000	-36.489	0.000	0.000	0.000	-13.727	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.83	6.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	478	-0.000	-39.849	0.000	0.000	0.000	-25.329	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.53	12.1	0.00
4	478	-0.000	-38.815	0.000	0.000	0.000	-24.678	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.49	11.8	0.00
5	478	-0.000	-37.547	0.000	0.000	0.000	-23.882	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.44	11.4	0.00
8	478	-0.000	-42.959	0.000	0.000	0.000	-27.280	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.65	13.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	512	-0.000	-45.850	0.000	0.000	-0.000	-33.073	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.11	128.9	0.06
4	512	-0.000	-44.660	0.000	0.000	-0.000	-32.221	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.94	15.4	0.00
5	512	-0.000	-43.200	0.000	0.000	-0.000	-31.180	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.88	14.9	0.00
8	512	-0.000	-49.430	0.000	0.000	-0.000	-35.626	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.35	138.8	0.06

Nome travata: **Trave\_203\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 1-2-3-4-5-6-7**  
**ASTA NUM. 18** NI 26 NF 25 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Neve qy tot.  
qy medio: 10.88 2.64 1.10 1.14 15.76 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	43.160	-0.000	0.000	-0.000	-34.376	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.23	134.0	0.06
4	0	-0.000	42.080	-0.000	0.000	-0.000	-33.508	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.15	130.6	0.06
5	0	-0.000	40.750	-0.000	0.000	-0.000	-32.428	4.02	4.02	6.03	6.03	-1.96	15.5	0.00
8	0	-0.000	46.420	-0.000	0.000	-0.000	-37.007	4.02	4.02	6.03	6.03	-3.48	144.2	0.07
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										



3	34	-0.000	38.185	-0.000	0.000	0.000	-27.053	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.67	13.1	0.00
4	34	-0.000	37.229	-0.000	0.000	0.000	-26.368	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.63	12.7	0.00
5	34	-0.000	36.051	-0.000	0.000	0.000	-25.514	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.58	12.3	0.00
8	34	-0.000	41.072	-0.000	0.000	0.000	-29.130	4.02	4.02	4.02	6.03	-1.80	14.1	0.00
apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	68	-0.000	33.211	-0.000	0.000	0.000	-14.943	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.90	7.2	0.00
4	68	-0.000	32.377	-0.000	0.000	0.000	-14.562	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.88	7.0	0.00
5	68	-0.000	31.353	-0.000	0.000	0.000	-14.082	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.85	6.7	0.00
8	68	-0.000	35.724	-0.000	0.000	0.000	-16.105	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.97	7.7	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	102	-0.000	28.236	-0.000	0.000	0.000	-4.521	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.27	2.2	0.00
4	102	-0.000	27.526	-0.000	0.000	0.000	-4.402	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.27	2.1	0.00
5	102	-0.000	26.654	-0.000	0.000	0.000	-4.243	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.26	2.0	0.00
8	102	-0.000	30.376	-0.000	0.000	0.000	-4.894	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.30	2.3	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	136	-0.000	23.261	-0.000	0.000	0.000	4.213	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.25	2.0	0.00
4	136	-0.000	22.675	-0.000	0.000	0.000	4.113	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.25	2.0	0.00
5	136	-0.000	21.955	-0.000	0.000	0.000	4.001	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.24	1.9	0.00
8	136	-0.000	25.028	-0.000	0.000	0.000	4.503	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.27	2.2	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	170	-0.000	18.287	-0.000	0.000	0.000	11.259	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.68	5.4	0.00
4	170	-0.000	17.823	-0.000	0.000	0.000	10.982	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.66	5.3	0.00
5	170	-0.000	17.257	-0.000	0.000	0.000	10.651	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.64	5.1	0.00
8	170	-0.000	19.680	-0.000	0.000	0.000	12.085	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.73	5.8	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	204	-0.000	13.312	-0.000	0.000	0.000	16.618	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.03	8.0	0.00
4	204	-0.000	12.972	-0.000	0.000	0.000	16.206	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.00	7.8	0.00
5	204	-0.000	12.558	-0.000	0.000	0.000	15.707	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.97	7.6	0.00
8	204	-0.000	14.332	-0.000	0.000	0.000	17.853	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.11	8.6	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	237	-0.000	8.337	-0.000	0.000	0.000	20.289	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.26	9.8	0.00
4	237	-0.000	8.121	-0.000	0.000	0.000	19.783	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.22	9.6	0.00
5	237	-0.000	7.859	-0.000	0.000	0.000	19.169	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.19	9.3	0.00
8	237	-0.000	8.984	-0.000	0.000	0.000	21.807	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.35	10.5	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	271	-0.000	3.363	-0.000	0.000	0.000	22.272	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.38	10.8	0.00
4	271	-0.000	3.269	-0.000	0.000	0.000	21.715	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.34	10.5	0.00
5	271	-0.000	3.161	-0.000	0.000	0.000	21.037	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.30	10.2	0.00
8	271	-0.000	3.636	-0.000	0.000	0.000	23.946	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.48	11.6	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	305	-0.000	-1.612	-0.000	0.000	0.000	22.568	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.40	10.9	0.00
4	305	-0.000	-1.582	-0.000	0.000	0.000	22.002	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.36	10.6	0.00
5	305	-0.000	-1.538	-0.000	0.000	0.000	21.311	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.32	10.3	0.00
8	305	-0.000	-1.712	-0.000	0.000	0.000	24.271	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.50	11.7	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	339	-0.000	-6.587	-0.000	0.000	0.000	21.176	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.31	10.2	0.00
4	339	-0.000	-6.433	-0.000	0.000	0.000	20.642	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.28	10.0	0.00
5	339	-0.000	-6.237	-0.000	0.000	0.000	19.991	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.24	9.7	0.00
8	339	-0.000	-7.060	-0.000	0.000	0.000	22.782	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.41	11.0	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	373	-0.000	-11.561	-0.000	0.000	0.000	18.096	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.12	8.7	0.00
4	373	-0.000	-11.285	-0.000	0.000	0.000	17.637	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.09	8.5	0.00
5	373	-0.000	-10.935	-0.000	0.000	0.000	17.077	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.06	8.3	0.00
8	373	-0.000	-12.408	-0.000	0.000	0.000	19.478	4.02	4.02	6.03	4.02	-1.21	9.4	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	407	-0.000	-16.536	-0.000	0.000	0.000	13.329	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.83	6.4	0.00
4	407	-0.000	-16.136	-0.000	0.000	0.000	12.986	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.80	6.3	0.00
5	407	-0.000	-15.634	-0.000	0.000	0.000	12.569	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.78	6.1	0.00
8	407	-0.000	-17.756	-0.000	0.000	0.000	14.360	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.89	6.9	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	441	-0.000	-21.511	-0.000	0.000	0.000	6.873	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.41	3.3	0.00
4	441	-0.000	-20.987	-0.000	0.000	0.000	6.690	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.40	3.2	0.00
5	441	-0.000	-20.333	-0.000	0.000	0.000	6.466	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.39	3.1	0.00
8	441	-0.000	-23.104	-0.000	0.000	0.000	7.428	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.45	3.6	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	475	-0.000	-26.485	-0.000	0.000	0.000	-1.269	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.08	0.6	0.00
4	475	-0.000	-25.839	-0.000	0.000	0.000	-1.252	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.08	0.6	0.00
5	475	-0.000	-25.031	-0.000	0.000	0.000	-1.230	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.07	0.6	0.00
8	475	-0.000	-28.452	-0.000	0.000	0.000	-1.319	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.08	0.6	0.00



apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	509	-0.000	-31.460	-0.000	0.000	0.000	-6.381	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.39	3.1	0.00
4	509	-0.000	-30.690	-0.000	0.000	0.000	-6.236	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.38	3.0	0.00
5	509	-0.000	-29.730	-0.000	0.000	0.000	-6.060	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.37	2.9	0.00
8	509	-0.000	-33.800	-0.000	0.000	0.000	-6.810	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.41	3.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_203\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 1-2-3-4-5-6-7**  
**ASTA NUM. 52**    NI 25    NF 66    SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    1.84    1.84    kN/m

armatura base = 4 X 2.01            per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	1.104	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
4	0	-0.000	1.104	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
5	0	-0.000	1.104	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
8	0	-0.000	1.104	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	4	-0.000	1.030	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	4	-0.000	1.030	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	4	-0.000	1.030	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	4	-0.000	1.030	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	8	-0.000	0.957	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	8	-0.000	0.957	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	8	-0.000	0.957	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	8	-0.000	0.957	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	12	-0.000	0.883	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	12	-0.000	0.883	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	12	-0.000	0.883	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	12	-0.000	0.883	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	16	-0.000	0.810	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	16	-0.000	0.810	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	16	-0.000	0.810	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	16	-0.000	0.810	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	20	-0.000	0.736	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
4	20	-0.000	0.736	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
5	20	-0.000	0.736	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
8	20	-0.000	0.736	0.000	0.000	0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	24	-0.000	0.662	0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
4	24	-0.000	0.662	0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
5	24	-0.000	0.662	0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
8	24	-0.000	0.662	0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	28	-0.000	0.589	0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
4	28	-0.000	0.589	0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
5	28	-0.000	0.589	0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
8	28	-0.000	0.589	0.000	0.000	0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	32	-0.000	0.515	0.000	0.000	0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
4	32	-0.000	0.515	0.000	0.000	0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
5	32	-0.000	0.515	0.000	0.000	0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
8	32	-0.000	0.515	0.000	0.000	0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	36	-0.000	0.442	0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
4	36	-0.000	0.442	0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
5	36	-0.000	0.442	0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
8	36	-0.000	0.442	0.000	0.000	0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	40	-0.000	0.368	0.000	0.000	0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
4	40	-0.000	0.368	0.000	0.000	0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
5	40	-0.000	0.368	0.000	0.000	0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00



8	40	-0.000	0.368	0.000	0.000	0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	44	-0.000	0.294	0.000	0.000	0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
4	44	-0.000	0.294	0.000	0.000	0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
5	44	-0.000	0.294	0.000	0.000	0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
8	44	-0.000	0.294	0.000	0.000	0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	48	-0.000	0.221	0.000	0.000	0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	48	-0.000	0.221	0.000	0.000	0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	48	-0.000	0.221	0.000	0.000	0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	48	-0.000	0.221	0.000	0.000	0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	52	-0.000	0.147	0.000	0.000	0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	52	-0.000	0.147	0.000	0.000	0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	52	-0.000	0.147	0.000	0.000	0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	52	-0.000	0.147	0.000	0.000	0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	56	-0.000	0.074	0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	56	-0.000	0.074	0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	56	-0.000	0.074	0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	56	-0.000	0.074	0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
4	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
5	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
8	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00

Nome travata: **Trave\_204\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 1-8-15**  
**ASTA NUM. 33**    NI 54    NF 42    SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    1.84    1.84    kN/m

armatura base = 4 X 2.01    per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm
3	0	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
4	0	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
5	0	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
8	0	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	4	-0.000	-0.074	-0.000	0.000	-0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	4	-0.000	-0.074	-0.000	0.000	-0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	4	-0.000	-0.074	-0.000	0.000	-0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	4	-0.000	-0.074	-0.000	0.000	-0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	8	-0.000	-0.147	-0.000	0.000	-0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	8	-0.000	-0.147	-0.000	0.000	-0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	8	-0.000	-0.147	-0.000	0.000	-0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	8	-0.000	-0.147	-0.000	0.000	-0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	12	-0.000	-0.221	-0.000	0.000	-0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	12	-0.000	-0.221	-0.000	0.000	-0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	12	-0.000	-0.221	-0.000	0.000	-0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	12	-0.000	-0.221	-0.000	0.000	-0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	16	-0.000	-0.294	-0.000	0.000	-0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
4	16	-0.000	-0.294	-0.000	0.000	-0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
5	16	-0.000	-0.294	-0.000	0.000	-0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
8	16	-0.000	-0.294	-0.000	0.000	-0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	20	-0.000	-0.368	-0.000	0.000	-0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
4	20	-0.000	-0.368	-0.000	0.000	-0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
5	20	-0.000	-0.368	-0.000	0.000	-0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
8	20	-0.000	-0.368	-0.000	0.000	-0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	24	-0.000	-0.442	-0.000	0.000	-0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00



4	24	-0.000	-0.442	-0.000	0.000	-0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
5	24	-0.000	-0.442	-0.000	0.000	-0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
8	24	-0.000	-0.442	-0.000	0.000	-0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	28	-0.000	-0.515	-0.000	0.000	-0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
4	28	-0.000	-0.515	-0.000	0.000	-0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
5	28	-0.000	-0.515	-0.000	0.000	-0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
8	28	-0.000	-0.515	-0.000	0.000	-0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	32	-0.000	-0.589	-0.000	0.000	-0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
4	32	-0.000	-0.589	-0.000	0.000	-0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
5	32	-0.000	-0.589	-0.000	0.000	-0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
8	32	-0.000	-0.589	-0.000	0.000	-0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	36	-0.000	-0.662	-0.000	0.000	-0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
4	36	-0.000	-0.662	-0.000	0.000	-0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
5	36	-0.000	-0.662	-0.000	0.000	-0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
8	36	-0.000	-0.662	-0.000	0.000	-0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	40	-0.000	-0.736	-0.000	0.000	-0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
4	40	-0.000	-0.736	-0.000	0.000	-0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
5	40	-0.000	-0.736	-0.000	0.000	-0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
8	40	-0.000	-0.736	-0.000	0.000	-0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	44	-0.000	-0.810	-0.000	0.000	-0.000	-0.178	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	44	-0.000	-0.810	-0.000	0.000	-0.000	-0.178	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	44	-0.000	-0.810	-0.000	0.000	-0.000	-0.178	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	44	-0.000	-0.810	-0.000	0.000	-0.000	-0.178	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	48	-0.000	-0.883	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	48	-0.000	-0.883	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	48	-0.000	-0.883	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	48	-0.000	-0.883	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	52	-0.000	-0.957	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	52	-0.000	-0.957	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	52	-0.000	-0.957	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	52	-0.000	-0.957	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	56	-0.000	-1.030	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	56	-0.000	-1.030	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	56	-0.000	-1.030	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	56	-0.000	-1.030	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	60	-0.000	-1.104	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
4	60	-0.000	-1.104	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
5	60	-0.000	-1.104	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
8	60	-0.000	-1.104	-0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_204\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 1-8-15**  
**ASTA NUM. 19**      NI 42      NF 41      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      3.68      3.68      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm

3	0	-0.000	9.397	-0.000	0.000	0.000	-5.221	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.32	2.5	0.00
4	0	-0.000	9.395	-0.000	0.000	0.000	-5.217	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.31	2.5	0.00
5	0	-0.000	9.392	-0.000	0.000	0.000	-5.209	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.31	2.5	0.00
8	0	-0.000	9.404	-0.000	0.000	0.000	-5.238	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.32	2.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	37	-0.000	8.053	-0.000	0.000	-0.000	-3.444	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.6	0.00
4	37	-0.000	8.051	-0.000	0.000	-0.000	-3.439	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.6	0.00
5	37	-0.000	8.048	-0.000	0.000	-0.000	-3.433	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.6	0.00
8	37	-0.000	8.060	-0.000	0.000	-0.000	-3.459	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.7	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)



3	73	-0.000	6.709	-0.000	0.000	-0.000	-0.748	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.05	0.4	0.00
4	73	-0.000	6.708	-0.000	0.000	-0.000	-0.744	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.4	0.00
5	73	-0.000	6.704	-0.000	0.000	-0.000	-0.738	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.4	0.00
8	73	-0.000	6.717	-0.000	0.000	-0.000	-0.761	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.05	0.4	0.00
apost= --      aant= --      ainfn= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	110	-0.000	5.366	-0.000	0.000	-0.000	1.457	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.09	0.7	0.00
4	110	-0.000	5.364	-0.000	0.000	-0.000	1.461	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.09	0.7	0.00
5	110	-0.000	5.360	-0.000	0.000	-0.000	1.466	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.09	0.7	0.00
8	110	-0.000	5.373	-0.000	0.000	-0.000	1.447	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.09	0.7	0.00
apost= --      aant= --      ainfn= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	146	-0.000	4.022	-0.000	0.000	-0.000	3.172	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
4	146	-0.000	4.020	-0.000	0.000	-0.000	3.175	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
5	146	-0.000	4.015	-0.000	0.000	-0.000	3.178	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
8	146	-0.000	4.030	-0.000	0.000	-0.000	3.164	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
apost= --      aant= --      ainfn= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	183	-0.000	2.678	-0.000	0.000	-0.000	4.395	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.27	2.1	0.00
4	183	-0.000	2.677	-0.000	0.000	-0.000	4.398	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.27	2.1	0.00
5	183	-0.000	2.671	-0.000	0.000	-0.000	4.400	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.27	2.1	0.00
8	183	-0.000	2.686	-0.000	0.000	-0.000	4.390	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.26	2.1	0.00
apost= --      aant= --      ainfn= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	219	-0.000	1.334	-0.000	0.000	-0.000	5.127	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.31	2.5	0.00
4	219	-0.000	1.333	-0.000	0.000	-0.000	5.130	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.31	2.5	0.00
5	219	-0.000	1.327	-0.000	0.000	-0.000	5.131	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.31	2.5	0.00
8	219	-0.000	1.342	-0.000	0.000	-0.000	5.125	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.31	2.5	0.00
apost= --      aant= --      ainfn= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	256	-0.000	-0.010	-0.000	0.000	-0.000	5.369	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.32	2.6	0.00
4	256	-0.000	-0.011	-0.000	0.000	-0.000	5.372	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.32	2.6	0.00
5	256	-0.000	-0.017	-0.000	0.000	-0.000	5.371	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.32	2.6	0.00
8	256	-0.000	-0.001	-0.000	0.000	-0.000	5.369	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.32	2.6	0.00
apost= --      aant= --      ainfn= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	292	-0.000	-1.353	-0.000	0.000	-0.000	5.120	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.32	2.5	0.00
4	292	-0.000	-1.354	-0.000	0.000	-0.000	5.122	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.32	2.5	0.00
5	292	-0.000	-1.361	-0.000	0.000	-0.000	5.121	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.32	2.5	0.00
8	292	-0.000	-1.345	-0.000	0.000	-0.000	5.122	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.32	2.5	0.00
apost= --      aant= --      ainfn= 2.01 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	329	-0.000	-2.697	-0.000	0.000	-0.000	4.380	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.26	2.1	0.00
4	329	-0.000	-2.698	-0.000	0.000	-0.000	4.382	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.26	2.1	0.00
5	329	-0.000	-2.705	-0.000	0.000	-0.000	4.379	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.26	2.1	0.00
8	329	-0.000	-2.688	-0.000	0.000	-0.000	4.384	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.26	2.1	0.00
apost= --      aant= --      ainfn= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	365	-0.000	-4.041	-0.000	0.000	-0.000	3.149	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
4	365	-0.000	-4.042	-0.000	0.000	-0.000	3.150	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
5	365	-0.000	-4.049	-0.000	0.000	-0.000	3.146	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
8	365	-0.000	-4.032	-0.000	0.000	-0.000	3.156	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
apost= --      aant= --      ainfn= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	402	-0.000	-5.385	-0.000	0.000	-0.000	1.427	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.09	0.7	0.00
4	402	-0.000	-5.385	-0.000	0.000	-0.000	1.428	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.09	0.7	0.00
5	402	-0.000	-5.393	-0.000	0.000	-0.000	1.423	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.09	0.7	0.00
8	402	-0.000	-5.376	-0.000	0.000	-0.000	1.437	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.09	0.7	0.00
apost= --      aant= --      ainfn= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	438	-0.000	-6.729	-0.000	0.000	-0.000	-0.786	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.05	0.4	0.00
4	438	-0.000	-6.729	-0.000	0.000	-0.000	-0.785	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.05	0.4	0.00
5	438	-0.000	-6.738	-0.000	0.000	-0.000	-0.792	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.05	0.4	0.00
8	438	-0.000	-6.719	-0.000	0.000	-0.000	-0.774	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.05	0.4	0.00
apost= --      aant= --      ainfn= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	475	-0.000	-8.072	-0.000	0.000	-0.000	-3.490	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.7	0.00
4	475	-0.000	-8.073	-0.000	0.000	-0.000	-3.489	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.7	0.00
5	475	-0.000	-8.082	-0.000	0.000	-0.000	-3.497	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.7	0.00
8	475	-0.000	-8.063	-0.000	0.000	-0.000	-3.475	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.7	0.00
apost= --      aant= --      ainfn= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	511	-0.000	-9.416	-0.000	0.000	-0.000	-6.684	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.40	3.2	0.00
4	511	-0.000	-9.416	-0.000	0.000	-0.000	-6.684	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.40	3.2	0.00
5	511	-0.000	-9.426	-0.000	0.000	-0.000	-6.693	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.40	3.2	0.00
8	511	-0.000	-9.406	-0.000	0.000	-0.000	-6.667	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.40	3.2	0.00
apost= --      aant= --      ainfn= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	548	-0.000	-10.760	-0.000	0.000	0.000	-8.756	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.53	4.2	0.00
4	548	-0.000	-10.760	-0.000	0.000	0.000	-8.756	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.53	4.2	0.00
5	548	-0.000	-10.770	-0.000	0.000	0.000	-8.765	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.53	4.2	0.00
8	548	-0.000	-10.750	-0.000	0.000	0.000	-8.738	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.53	4.2	0.00



apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_204\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 1-8-15**  
**ASTA NUM. 20**      NI 41      NF 40      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      3.68      3.68      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm
-----														
3	0	-0.000	10.850	0.000	0.000	0.000	-8.753	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.53	4.2	0.00
4	0	-0.000	10.860	0.000	0.000	0.000	-8.771	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.53	4.2	0.00
5	0	-0.000	10.860	0.000	0.000	0.000	-8.791	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.53	4.2	0.00
8	0	-0.000	10.830	0.000	0.000	0.000	-8.706	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.53	4.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	37	-0.000	9.477	0.000	0.000	-0.000	-6.585	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.40	3.2	0.00
4	37	-0.000	9.486	0.000	0.000	-0.000	-6.603	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.40	3.2	0.00
5	37	-0.000	9.487	0.000	0.000	-0.000	-6.620	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.40	3.2	0.00
8	37	-0.000	9.457	0.000	0.000	-0.000	-6.542	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.39	3.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	75	-0.000	8.103	0.000	0.000	-0.000	-3.303	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.20	1.6	0.00
4	75	-0.000	8.113	0.000	0.000	-0.000	-3.318	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.20	1.6	0.00
5	75	-0.000	8.114	0.000	0.000	-0.000	-3.332	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.20	1.6	0.00
8	75	-0.000	8.084	0.000	0.000	-0.000	-3.266	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.20	1.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	112	-0.000	6.730	0.000	0.000	-0.000	-0.533	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.03	0.3	0.00
4	112	-0.000	6.739	0.000	0.000	-0.000	-0.546	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.03	0.3	0.00
5	112	-0.000	6.741	0.000	0.000	-0.000	-0.558	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.03	0.3	0.00
8	112	-0.000	6.711	0.000	0.000	-0.000	-0.504	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.03	0.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	149	-0.000	5.357	0.000	0.000	-0.000	1.723	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.10	0.8	0.00
4	149	-0.000	5.366	0.000	0.000	-0.000	1.713	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.10	0.8	0.00
5	149	-0.000	5.368	0.000	0.000	-0.000	1.704	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.10	0.8	0.00
8	149	-0.000	5.337	0.000	0.000	-0.000	1.746	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.11	0.8	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	187	-0.000	3.984	0.000	0.000	-0.000	3.467	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.7	0.00
4	187	-0.000	3.992	0.000	0.000	-0.000	3.460	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.7	0.00
5	187	-0.000	3.995	0.000	0.000	-0.000	3.453	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.7	0.00
8	187	-0.000	3.964	0.000	0.000	-0.000	3.484	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.7	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	224	-0.000	2.610	0.000	0.000	-0.000	4.699	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.28	2.3	0.00
4	224	-0.000	2.619	0.000	0.000	-0.000	4.693	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.28	2.2	0.00
5	224	-0.000	2.622	0.000	0.000	-0.000	4.690	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.28	2.2	0.00
8	224	-0.000	2.591	0.000	0.000	-0.000	4.708	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.28	2.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	261	-0.000	1.237	0.000	0.000	-0.000	5.417	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.34	2.6	0.00
4	261	-0.000	1.245	0.000	0.000	-0.000	5.414	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.34	2.6	0.00
5	261	-0.000	1.249	0.000	0.000	-0.000	5.414	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.34	2.6	0.00
8	261	-0.000	1.218	0.000	0.000	-0.000	5.420	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.34	2.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	299	-0.000	-0.136	0.000	0.000	-0.000	5.623	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.34	2.7	0.00
4	299	-0.000	-0.128	0.000	0.000	-0.000	5.623	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.34	2.7	0.00
5	299	-0.000	-0.125	0.000	0.000	-0.000	5.625	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.34	2.7	0.00
8	299	-0.000	-0.155	0.000	0.000	-0.000	5.619	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.34	2.7	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	336	-0.000	-1.509	0.000	0.000	-0.000	5.316	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.32	2.5	0.00
4	336	-0.000	-1.502	0.000	0.000	-0.000	5.318	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.32	2.5	0.00
5	336	-0.000	-1.498	0.000	0.000	-0.000	5.323	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.32	2.5	0.00
8	336	-0.000	-1.528	0.000	0.000	-0.000	5.305	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.32	2.5	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	373	-0.000	-2.883	0.000	0.000	-0.000	4.496	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.27	2.2	0.00
4	373	-0.000	-2.875	0.000	0.000	-0.000	4.501	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.27	2.2	0.00
5	373	-0.000	-2.871	0.000	0.000	-0.000	4.508	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.27	2.2	0.00
8	373	-0.000	-2.901	0.000	0.000	-0.000	4.479	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.27	2.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	411	-0.000	-4.256	0.000	0.000	-0.000	3.164	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
4	411	-0.000	-4.249	0.000	0.000	-0.000	3.171	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00



5	411	-0.000	-4.244	0.000	0.000	-0.000	3.181	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
8	411	-0.000	-4.274	0.000	0.000	-0.000	3.140	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	448	-0.000	-5.629	0.000	0.000	-0.000	1.319	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.08	0.6	0.00
4	448	-0.000	-5.622	0.000	0.000	-0.000	1.328	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.08	0.6	0.00
5	448	-0.000	-5.617	0.000	0.000	-0.000	1.341	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.08	0.6	0.00
8	448	-0.000	-5.648	0.000	0.000	-0.000	1.288	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.08	0.6	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	485	-0.000	-7.002	0.000	0.000	-0.000	-1.039	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.06	0.5	0.00
4	485	-0.000	-6.996	0.000	0.000	-0.000	-1.027	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.06	0.5	0.00
5	485	-0.000	-6.990	0.000	0.000	-0.000	-1.011	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.06	0.5	0.00
8	485	-0.000	-7.021	0.000	0.000	-0.000	-1.077	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.06	0.5	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	523	-0.000	-8.376	0.000	0.000	-0.000	-3.910	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.24	1.9	0.00
4	523	-0.000	-8.369	0.000	0.000	-0.000	-3.895	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.24	1.9	0.00
5	523	-0.000	-8.363	0.000	0.000	-0.000	-3.877	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.23	1.9	0.00
8	523	-0.000	-8.394	0.000	0.000	-0.000	-3.954	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.24	1.9	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	560	-0.000	-9.749	0.000	0.000	0.000	-5.831	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00
4	560	-0.000	-9.743	0.000	0.000	0.000	-5.815	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00
5	560	-0.000	-9.736	0.000	0.000	0.000	-5.795	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00
8	560	-0.000	-9.767	0.000	0.000	0.000	-5.879	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_204\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 1-8-15**  
**ASTA NUM. 34**      NI 40      NF 47      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      1.84      1.84      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	1.104	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
4	0	-0.000	1.104	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
5	0	-0.000	1.104	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
8	0	-0.000	1.104	0.000	0.000	0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	4	-0.000	1.030	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	4	-0.000	1.030	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	4	-0.000	1.030	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	4	-0.000	1.030	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	8	-0.000	0.957	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	8	-0.000	0.957	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	8	-0.000	0.957	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	8	-0.000	0.957	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	12	-0.000	0.883	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	12	-0.000	0.883	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	12	-0.000	0.883	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	12	-0.000	0.883	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	16	-0.000	0.810	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	16	-0.000	0.810	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	16	-0.000	0.810	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	16	-0.000	0.810	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	20	-0.000	0.736	0.000	0.000	-0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
4	20	-0.000	0.736	0.000	0.000	-0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
5	20	-0.000	0.736	0.000	0.000	-0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
8	20	-0.000	0.736	0.000	0.000	-0.000	-0.147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	24	-0.000	0.662	0.000	0.000	-0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
4	24	-0.000	0.662	0.000	0.000	-0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
5	24	-0.000	0.662	0.000	0.000	-0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
8	24	-0.000	0.662	0.000	0.000	-0.000	-0.119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						



3	28	-0.000	0.589	0.000	0.000	-0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
4	28	-0.000	0.589	0.000	0.000	-0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
5	28	-0.000	0.589	0.000	0.000	-0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
8	28	-0.000	0.589	0.000	0.000	-0.000	-0.094	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	32	-0.000	0.515	0.000	0.000	-0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
4	32	-0.000	0.515	0.000	0.000	-0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
5	32	-0.000	0.515	0.000	0.000	-0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
8	32	-0.000	0.515	0.000	0.000	-0.000	-0.072	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	36	-0.000	0.442	0.000	0.000	-0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
4	36	-0.000	0.442	0.000	0.000	-0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
5	36	-0.000	0.442	0.000	0.000	-0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
8	36	-0.000	0.442	0.000	0.000	-0.000	-0.053	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	40	-0.000	0.368	0.000	0.000	-0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
4	40	-0.000	0.368	0.000	0.000	-0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
5	40	-0.000	0.368	0.000	0.000	-0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
8	40	-0.000	0.368	0.000	0.000	-0.000	-0.037	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	44	-0.000	0.294	0.000	0.000	-0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
4	44	-0.000	0.294	0.000	0.000	-0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
5	44	-0.000	0.294	0.000	0.000	-0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
8	44	-0.000	0.294	0.000	0.000	-0.000	-0.024	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	48	-0.000	0.221	0.000	0.000	-0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	48	-0.000	0.221	0.000	0.000	-0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	48	-0.000	0.221	0.000	0.000	-0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	48	-0.000	0.221	0.000	0.000	-0.000	-0.013	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	52	-0.000	0.147	0.000	0.000	-0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	52	-0.000	0.147	0.000	0.000	-0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	52	-0.000	0.147	0.000	0.000	-0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	52	-0.000	0.147	0.000	0.000	-0.000	-0.006	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	56	-0.000	0.074	0.000	0.000	-0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	56	-0.000	0.074	0.000	0.000	-0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	56	-0.000	0.074	0.000	0.000	-0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	56	-0.000	0.074	0.000	0.000	-0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
4	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
5	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
8	60	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_205\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 2-9-16**  
**ASTA NUM. 46**      NI 55      NF 37      SEZ.      Rp B= 0.850 H= 0.250      (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	--													--
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm
<hr/>														
3	0	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
4	0	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
5	0	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
8	0	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
<hr/>														
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	4	-0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	4	-0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	4	-0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	4	-0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
<hr/>														
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	8	-0.000	-0.417	0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	8	-0.000	-0.417	0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	8	-0.000	-0.417	0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	8	-0.000	-0.417	0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00



Nome travata: **Trave\_205\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 2-9-16**  
**ASTA NUM. 21** NI 37 NF 38 SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)



categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 5.21 5.21 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	--													--
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	13.470	0.000	0.000	0.000	-7.060	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.63	4.2	0.00
4	0	-0.000	13.470	0.000	0.000	0.000	-7.073	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.63	4.2	0.00
5	0	-0.000	13.470	0.000	0.000	0.000	-7.088	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.63	4.2	0.00
8	0	-0.000	13.460	0.000	0.000	0.000	-7.021	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.62	4.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	38	-0.000	11.507	0.000	0.000	0.000	-4.377	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.39	2.6	0.00
4	38	-0.000	11.507	0.000	0.000	0.000	-4.389	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.39	2.6	0.00
5	38	-0.000	11.507	0.000	0.000	0.000	-4.404	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.39	2.6	0.00
8	38	-0.000	11.497	0.000	0.000	0.000	-4.340	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.39	2.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	75	-0.000	9.543	0.000	0.000	0.000	-0.413	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.2	0.00
4	75	-0.000	9.543	0.000	0.000	0.000	-0.424	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	75	-0.000	9.545	0.000	0.000	0.000	-0.438	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	75	-0.000	9.533	0.000	0.000	0.000	-0.380	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.03	0.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	113	-0.000	7.580	0.000	0.000	0.000	2.811	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.25	1.7	0.00
4	113	-0.000	7.580	0.000	0.000	0.000	2.801	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.25	1.7	0.00
5	113	-0.000	7.582	0.000	0.000	0.000	2.788	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.25	1.7	0.00
8	113	-0.000	7.570	0.000	0.000	0.000	2.841	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.25	1.7	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	151	-0.000	5.617	0.000	0.000	0.000	5.296	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.47	3.2	0.00
4	151	-0.000	5.617	0.000	0.000	0.000	5.287	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.47	3.2	0.00
5	151	-0.000	5.619	0.000	0.000	0.000	5.275	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.47	3.1	0.00
8	151	-0.000	5.607	0.000	0.000	0.000	5.323	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.47	3.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	188	-0.000	3.653	0.000	0.000	0.000	7.042	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.62	4.2	0.00
4	188	-0.000	3.653	0.000	0.000	0.000	7.033	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.62	4.2	0.00
5	188	-0.000	3.657	0.000	0.000	0.000	7.022	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.62	4.2	0.00
8	188	-0.000	3.643	0.000	0.000	0.000	7.065	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.63	4.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	226	-0.000	1.690	0.000	0.000	0.000	8.048	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.73	4.8	0.00
4	226	-0.000	1.690	0.000	0.000	0.000	8.040	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.73	4.8	0.00
5	226	-0.000	1.694	0.000	0.000	0.000	8.031	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.73	4.8	0.00
8	226	-0.000	1.680	0.000	0.000	0.000	8.068	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.74	4.8	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	264	-0.000	-0.273	0.000	0.000	0.000	8.315	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.76	5.0	0.00
4	264	-0.000	-0.273	0.000	0.000	0.000	8.308	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.76	5.0	0.00
5	264	-0.000	-0.269	0.000	0.000	0.000	8.299	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.76	5.0	0.00
8	264	-0.000	-0.283	0.000	0.000	0.000	8.331	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.76	5.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	301	-0.000	-2.237	0.000	0.000	0.000	7.842	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.71	4.7	0.00
4	301	-0.000	-2.237	0.000	0.000	0.000	7.836	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.71	4.7	0.00
5	301	-0.000	-2.231	0.000	0.000	0.000	7.828	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.71	4.7	0.00
8	301	-0.000	-2.247	0.000	0.000	0.000	7.855	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.72	4.7	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	339	-0.000	-4.200	0.000	0.000	0.000	6.630	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.60	4.0	0.00
4	339	-0.000	-4.200	0.000	0.000	0.000	6.625	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.60	4.0	0.00
5	339	-0.000	-4.194	0.000	0.000	0.000	6.618	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.60	4.0	0.00
8	339	-0.000	-4.210	0.000	0.000	0.000	6.640	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.61	4.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	377	-0.000	-6.163	0.000	0.000	0.000	4.678	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.42	2.8	0.00
4	377	-0.000	-6.163	0.000	0.000	0.000	4.674	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.41	2.8	0.00
5	377	-0.000	-6.157	0.000	0.000	0.000	4.669	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.41	2.8	0.00
8	377	-0.000	-6.173	0.000	0.000	0.000	4.685	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.42	2.8	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	414	-0.000	-8.127	0.000	0.000	0.000	1.988	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.18	1.2	0.00
4	414	-0.000	-8.127	0.000	0.000	0.000	1.984	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.18	1.2	0.00
5	414	-0.000	-8.119	0.000	0.000	0.000	1.980	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.18	1.2	0.00
8	414	-0.000	-8.137	0.000	0.000	0.000	1.991	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.18	1.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	452	-0.000	-10.090	0.000	0.000	0.000	-1.443	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.13	0.9	0.00



4	452	-0.000	-10.090	0.000	0.000	0.000	-1.445	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.13	0.9	0.00
5	452	-0.000	-10.082	0.000	0.000	0.000	-1.449	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.13	0.9	0.00
8	452	-0.000	-10.100	0.000	0.000	0.000	-1.443	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.13	0.9	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	490	-0.000	-12.053	0.000	0.000	-0.000	-5.612	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.50	3.3	0.00
4	490	-0.000	-12.053	0.000	0.000	-0.000	-5.614	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.50	3.3	0.00
5	490	-0.000	-12.045	0.000	0.000	-0.000	-5.616	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.50	3.3	0.00
8	490	-0.000	-12.063	0.000	0.000	-0.000	-5.616	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.50	3.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	527	-0.000	-14.017	0.000	0.000	-0.000	-10.521	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.93	6.3	0.00
4	527	-0.000	-14.017	0.000	0.000	-0.000	-10.522	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.93	6.3	0.00
5	527	-0.000	-14.007	0.000	0.000	-0.000	-10.523	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.93	6.3	0.00
8	527	-0.000	-14.027	0.000	0.000	-0.000	-10.528	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.93	6.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	565	-0.000	-15.980	0.000	0.000	-0.000	-13.773	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.22	8.2	0.00
4	565	-0.000	-15.980	0.000	0.000	-0.000	-13.773	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.22	8.2	0.00
5	565	-0.000	-15.970	0.000	0.000	-0.000	-13.775	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.22	8.2	0.00
8	565	-0.000	-15.990	0.000	0.000	-0.000	-13.781	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.22	8.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_205\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 2-9-16**  
**ASTA NUM. 22**      NI 38      NF 39      SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm
3	0	-0.000	16.160	-0.000	0.000	-0.000	-13.986	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.24	8.3	0.00
4	0	-0.000	16.150	-0.000	0.000	-0.000	-13.988	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.24	8.3	0.00
5	0	-0.000	16.150	-0.000	0.000	-0.000	-13.988	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.24	8.3	0.00
8	0	-0.000	16.160	-0.000	0.000	-0.000	-13.986	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.24	8.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	38	-0.000	14.162	-0.000	0.000	-0.000	-10.600	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.94	6.3	0.00
4	38	-0.000	14.153	-0.000	0.000	-0.000	-10.601	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.94	6.3	0.00
5	38	-0.000	14.153	-0.000	0.000	-0.000	-10.601	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.94	6.3	0.00
8	38	-0.000	14.162	-0.000	0.000	-0.000	-10.599	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.94	6.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	77	-0.000	12.164	-0.000	0.000	-0.000	-5.556	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.49	3.3	0.00
4	77	-0.000	12.155	-0.000	0.000	-0.000	-5.557	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.49	3.3	0.00
5	77	-0.000	12.155	-0.000	0.000	-0.000	-5.558	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.49	3.3	0.00
8	77	-0.000	12.164	-0.000	0.000	-0.000	-5.553	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.49	3.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	115	-0.000	10.166	-0.000	0.000	0.000	-1.277	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.11	0.8	0.00
4	115	-0.000	10.158	-0.000	0.000	0.000	-1.279	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.11	0.8	0.00
5	115	-0.000	10.158	-0.000	0.000	0.000	-1.281	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.11	0.8	0.00
8	115	-0.000	10.166	-0.000	0.000	0.000	-1.273	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.11	0.8	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	153	-0.000	8.168	-0.000	0.000	0.000	2.235	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.20	1.3	0.00
4	153	-0.000	8.161	-0.000	0.000	0.000	2.233	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.20	1.3	0.00
5	153	-0.000	8.161	-0.000	0.000	0.000	2.231	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.20	1.3	0.00
8	153	-0.000	8.168	-0.000	0.000	0.000	2.241	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.20	1.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	192	-0.000	6.170	-0.000	0.000	0.000	4.982	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.44	3.0	0.00
4	192	-0.000	6.163	-0.000	0.000	0.000	4.979	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.44	3.0	0.00
5	192	-0.000	6.163	-0.000	0.000	0.000	4.976	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.44	3.0	0.00
8	192	-0.000	6.170	-0.000	0.000	0.000	4.989	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.44	3.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	230	-0.000	4.172	-0.000	0.000	0.000	6.963	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.63	4.2	0.00
4	230	-0.000	4.166	-0.000	0.000	0.000	6.960	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.63	4.2	0.00
5	230	-0.000	4.166	-0.000	0.000	0.000	6.956	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.63	4.2	0.00
8	230	-0.000	4.172	-0.000	0.000	0.000	6.972	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.64	4.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	268	-0.000	2.174	-0.000	0.000	0.000	8.178	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.75	4.9	0.00
4	268	-0.000	2.169	-0.000	0.000	0.000	8.174	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.75	4.9	0.00
5	268	-0.000	2.169	-0.000	0.000	0.000	8.170	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.74	4.9	0.00
8	268	-0.000	2.174	-0.000	0.000	0.000	8.188	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.75	4.9	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)



3	307	-0.000	0.176	-0.000	0.000	0.000	8.627	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.79	5.2	0.00
4	307	-0.000	0.171	-0.000	0.000	0.000	8.623	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.79	5.2	0.00
5	307	-0.000	0.171	-0.000	0.000	0.000	8.618	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.79	5.2	0.00
8	307	-0.000	0.176	-0.000	0.000	0.000	8.639	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.79	5.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	345	-0.000	-1.822	-0.000	0.000	0.000	8.311	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.76	5.0	0.00
4	345	-0.000	-1.826	-0.000	0.000	0.000	8.306	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.76	5.0	0.00
5	345	-0.000	-1.826	-0.000	0.000	0.000	8.301	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.76	5.0	0.00
8	345	-0.000	-1.822	-0.000	0.000	0.000	8.324	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.76	5.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	383	-0.000	-3.820	-0.000	0.000	0.000	7.229	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.64	4.3	0.00
4	383	-0.000	-3.823	-0.000	0.000	0.000	7.223	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.64	4.3	0.00
5	383	-0.000	-3.823	-0.000	0.000	0.000	7.217	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.64	4.3	0.00
8	383	-0.000	-3.820	-0.000	0.000	0.000	7.243	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.64	4.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	422	-0.000	-5.818	-0.000	0.000	0.000	5.381	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.48	3.2	0.00
4	422	-0.000	-5.821	-0.000	0.000	0.000	5.375	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.48	3.2	0.00
5	422	-0.000	-5.821	-0.000	0.000	0.000	5.368	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.48	3.2	0.00
8	422	-0.000	-5.818	-0.000	0.000	0.000	5.397	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.48	3.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	460	-0.000	-7.816	-0.000	0.000	0.000	2.767	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.25	1.6	0.00
4	460	-0.000	-7.818	-0.000	0.000	0.000	2.760	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.24	1.6	0.00
5	460	-0.000	-7.818	-0.000	0.000	0.000	2.753	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.24	1.6	0.00
8	460	-0.000	-7.816	-0.000	0.000	0.000	2.784	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.25	1.7	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	498	-0.000	-9.814	-0.000	0.000	0.000	-0.613	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.05	0.4	0.00
4	498	-0.000	-9.815	-0.000	0.000	0.000	-0.620	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
5	498	-0.000	-9.815	-0.000	0.000	0.000	-0.628	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
8	498	-0.000	-9.814	-0.000	0.000	0.000	-0.594	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.05	0.4	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	537	-0.000	-11.812	-0.000	0.000	0.000	-4.759	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.42	2.8	0.00
4	537	-0.000	-11.813	-0.000	0.000	0.000	-4.766	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.42	2.8	0.00
5	537	-0.000	-11.813	-0.000	0.000	0.000	-4.775	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.42	2.8	0.00
8	537	-0.000	-11.812	-0.000	0.000	0.000	-4.738	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.42	2.8	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	575	-0.000	-13.810	-0.000	0.000	0.000	-7.599	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.67	4.5	0.00
4	575	-0.000	-13.810	-0.000	0.000	0.000	-7.607	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.67	4.5	0.00
5	575	-0.000	-13.810	-0.000	0.000	0.000	-7.616	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.68	4.5	0.00
8	575	-0.000	-13.810	-0.000	0.000	0.000	-7.576	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.67	4.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_205\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 2-9-16**  
**ASTA NUM. 37**      NI 39      NF 48      SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
<hr/>														
3	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
<hr/>														
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
<hr/>														
3	4	-0.000	2.919	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	4	-0.000	2.919	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	4	-0.000	2.919	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	4	-0.000	2.919	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
<hr/>														
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
<hr/>														
3	8	-0.000	2.710	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	8	-0.000	2.710	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	8	-0.000	2.710	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	8	-0.000	2.710	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
<hr/>														
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
<hr/>														
3	12	-0.000	2.502	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	12	-0.000	2.502	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	12	-0.000	2.502	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	12	-0.000	2.502	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00



apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	16	-0.000	2.293	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	16	-0.000	2.293	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	16	-0.000	2.293	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	16	-0.000	2.293	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	20	-0.000	2.085	-0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	20	-0.000	2.085	-0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	20	-0.000	2.085	-0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	20	-0.000	2.085	-0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	24	-0.000	1.876	-0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
4	24	-0.000	1.876	-0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
5	24	-0.000	1.876	-0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
8	24	-0.000	1.876	-0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	28	-0.000	1.668	-0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
4	28	-0.000	1.668	-0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
5	28	-0.000	1.668	-0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
8	28	-0.000	1.668	-0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	32	-0.000	1.459	-0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
4	32	-0.000	1.459	-0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
5	32	-0.000	1.459	-0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
8	32	-0.000	1.459	-0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	36	-0.000	1.251	-0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
4	36	-0.000	1.251	-0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
5	36	-0.000	1.251	-0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
8	36	-0.000	1.251	-0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	40	-0.000	1.042	-0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
4	40	-0.000	1.042	-0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
5	40	-0.000	1.042	-0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
8	40	-0.000	1.042	-0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	44	-0.000	0.834	-0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
4	44	-0.000	0.834	-0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
5	44	-0.000	0.834	-0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
8	44	-0.000	0.834	-0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	48	-0.000	0.625	-0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	48	-0.000	0.625	-0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	48	-0.000	0.625	-0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	48	-0.000	0.625	-0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	52	-0.000	0.417	-0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	52	-0.000	0.417	-0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	52	-0.000	0.417	-0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	52	-0.000	0.417	-0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
4	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
5	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
8	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_206\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 3-10-17**  
**ASTA NUM. 45**    NI 56    NF 36    SEZ.    Rp    B= 0.850    H= 0.250    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    5.21    5.21    kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato







3	52	-0.000	-2.710	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	52	-0.000	-2.710	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	52	-0.000	-2.710	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	52	-0.000	-2.710	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	56	-0.000	-2.919	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	56	-0.000	-2.919	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	56	-0.000	-2.919	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	56	-0.000	-2.919	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	60	-0.000	-3.127	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	60	-0.000	-3.127	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	60	-0.000	-3.127	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	60	-0.000	-3.127	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_206\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 3-10-17**  
**ASTA NUM. 23**      NI 36      NF 35      SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	-----			-----			-----				-----		---
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm

3	0	-0.000	13.520	0.000	0.000	0.000	-7.254	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.64	4.3	0.00
4	0	-0.000	13.520	0.000	0.000	0.000	-7.255	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.64	4.3	0.00
5	0	-0.000	13.520	0.000	0.000	0.000	-7.256	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.64	4.3	0.00
8	0	-0.000	13.530	0.000	0.000	0.000	-7.250	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.64	4.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	38	-0.000	11.557	0.000	0.000	0.000	-4.558	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.40	2.7	0.00
4	38	-0.000	11.557	0.000	0.000	0.000	-4.559	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.40	2.7	0.00
5	38	-0.000	11.557	0.000	0.000	0.000	-4.561	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.40	2.7	0.00
8	38	-0.000	11.567	0.000	0.000	0.000	-4.554	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.40	2.7	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	75	-0.000	9.595	0.000	0.000	0.000	-0.573	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.05	0.3	0.00
4	75	-0.000	9.595	0.000	0.000	0.000	-0.574	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.05	0.3	0.00
5	75	-0.000	9.595	0.000	0.000	0.000	-0.577	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.05	0.3	0.00
8	75	-0.000	9.603	0.000	0.000	0.000	-0.568	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.05	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	113	-0.000	7.632	0.000	0.000	0.000	2.672	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.24	1.6	0.00
4	113	-0.000	7.632	0.000	0.000	0.000	2.671	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.24	1.6	0.00
5	113	-0.000	7.632	0.000	0.000	0.000	2.668	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.24	1.6	0.00
8	113	-0.000	7.640	0.000	0.000	0.000	2.678	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.24	1.6	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	151	-0.000	5.669	0.000	0.000	0.000	5.177	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.46	3.1	0.00
4	151	-0.000	5.669	0.000	0.000	0.000	5.177	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.46	3.1	0.00
5	151	-0.000	5.669	0.000	0.000	0.000	5.173	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.46	3.1	0.00
8	151	-0.000	5.677	0.000	0.000	0.000	5.185	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.46	3.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	188	-0.000	3.707	0.000	0.000	0.000	6.944	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.62	4.1	0.00
4	188	-0.000	3.707	0.000	0.000	0.000	6.943	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.62	4.1	0.00
5	188	-0.000	3.707	0.000	0.000	0.000	6.939	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.62	4.1	0.00
8	188	-0.000	3.713	0.000	0.000	0.000	6.952	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.62	4.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	226	-0.000	1.744	0.000	0.000	0.000	7.971	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.73	4.8	0.00
4	226	-0.000	1.744	0.000	0.000	0.000	7.970	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.73	4.8	0.00
5	226	-0.000	1.744	0.000	0.000	0.000	7.966	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.73	4.8	0.00
8	226	-0.000	1.750	0.000	0.000	0.000	7.981	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.73	4.8	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	264	-0.000	-0.219	0.000	0.000	0.000	8.258	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.75	5.0	0.00
4	264	-0.000	-0.219	0.000	0.000	0.000	8.258	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.75	5.0	0.00
5	264	-0.000	-0.219	0.000	0.000	0.000	8.253	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.75	4.9	0.00
8	264	-0.000	-0.213	0.000	0.000	0.000	8.269	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.75	5.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	301	-0.000	-2.181	0.000	0.000	0.000	7.806	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.71	4.7	0.00
4	301	-0.000	-2.181	0.000	0.000	0.000	7.806	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.71	4.7	0.00
5	301	-0.000	-2.181	0.000	0.000	0.000	7.800	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.71	4.7	0.00
8	301	-0.000	-2.177	0.000	0.000	0.000	7.818	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.71	4.7	0.00



apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	339	-0.000	-4.144	0.000	0.000	0.000	6.615	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.60	4.0	0.00
4	339	-0.000	-4.144	0.000	0.000	0.000	6.615	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.60	4.0	0.00
5	339	-0.000	-4.144	0.000	0.000	0.000	6.608	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.60	4.0	0.00
8	339	-0.000	-4.140	0.000	0.000	0.000	6.628	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.60	4.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	377	-0.000	-6.107	0.000	0.000	0.000	4.684	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.42	2.8	0.00
4	377	-0.000	-6.107	0.000	0.000	0.000	4.684	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.42	2.8	0.00
5	377	-0.000	-6.107	0.000	0.000	0.000	4.677	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.41	2.8	0.00
8	377	-0.000	-6.103	0.000	0.000	0.000	4.699	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.42	2.8	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	414	-0.000	-8.069	0.000	0.000	0.000	2.014	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.18	1.2	0.00
4	414	-0.000	-8.069	0.000	0.000	0.000	2.014	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.18	1.2	0.00
5	414	-0.000	-8.069	0.000	0.000	0.000	2.007	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.18	1.2	0.00
8	414	-0.000	-8.067	0.000	0.000	0.000	2.030	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.18	1.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	452	-0.000	-10.032	0.000	0.000	0.000	-1.395	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.12	0.8	0.00
4	452	-0.000	-10.032	0.000	0.000	0.000	-1.395	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.12	0.8	0.00
5	452	-0.000	-10.032	0.000	0.000	0.000	-1.404	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.12	0.8	0.00
8	452	-0.000	-10.030	0.000	0.000	0.000	-1.379	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.12	0.8	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	490	-0.000	-11.995	0.000	0.000	-0.000	-5.544	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.49	3.3	0.00
4	490	-0.000	-11.995	0.000	0.000	-0.000	-5.544	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.49	3.3	0.00
5	490	-0.000	-11.995	0.000	0.000	-0.000	-5.553	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.49	3.3	0.00
8	490	-0.000	-11.993	0.000	0.000	-0.000	-5.526	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.49	3.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	527	-0.000	-13.957	0.000	0.000	-0.000	-10.432	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.93	6.2	0.00
4	527	-0.000	-13.957	0.000	0.000	-0.000	-10.432	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.93	6.2	0.00
5	527	-0.000	-13.957	0.000	0.000	-0.000	-10.442	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.93	6.2	0.00
8	527	-0.000	-13.957	0.000	0.000	-0.000	-10.413	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.92	6.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	565	-0.000	-15.920	0.000	0.000	-0.000	-13.672	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.21	8.2	0.00
4	565	-0.000	-15.920	0.000	0.000	-0.000	-13.672	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.21	8.2	0.00
5	565	-0.000	-15.920	0.000	0.000	-0.000	-13.682	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.21	8.2	0.00
8	565	-0.000	-15.920	0.000	0.000	-0.000	-13.652	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.21	8.1	0.00

Nome travata: **Trave\_206\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 3-10-17**  
**ASTA NUM. 24** NI 35 NF 34 SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 5.21 5.21 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm
-----														
3	0	-0.000	16.100	-0.000	0.000	-0.000	-13.905	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.23	8.3	0.00
4	0	-0.000	16.110	-0.000	0.000	-0.000	-13.914	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.23	8.3	0.00
5	0	-0.000	16.110	-0.000	0.000	-0.000	-13.924	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.24	8.3	0.00
8	0	-0.000	16.100	-0.000	0.000	-0.000	-13.875	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.23	8.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	38	-0.000	14.103	-0.000	0.000	-0.000	-10.529	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.93	6.3	0.00
4	38	-0.000	14.112	-0.000	0.000	-0.000	-10.538	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.93	6.3	0.00
5	38	-0.000	14.112	-0.000	0.000	-0.000	-10.547	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.94	6.3	0.00
8	38	-0.000	14.102	-0.000	0.000	-0.000	-10.503	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.93	6.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	77	-0.000	12.105	-0.000	0.000	-0.000	-5.504	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.49	3.3	0.00
4	77	-0.000	12.114	-0.000	0.000	-0.000	-5.512	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.49	3.3	0.00
5	77	-0.000	12.114	-0.000	0.000	-0.000	-5.520	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.49	3.3	0.00
8	77	-0.000	12.104	-0.000	0.000	-0.000	-5.481	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.49	3.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	115	-0.000	10.108	-0.000	0.000	0.000	-1.245	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.11	0.7	0.00
4	115	-0.000	10.116	-0.000	0.000	0.000	-1.252	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.11	0.7	0.00
5	115	-0.000	10.116	-0.000	0.000	0.000	-1.258	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.11	0.8	0.00
8	115	-0.000	10.106	-0.000	0.000	0.000	-1.225	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.11	0.7	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	153	-0.000	8.111	-0.000	0.000	0.000	2.248	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.20	1.3	0.00
4	153	-0.000	8.118	-0.000	0.000	0.000	2.243	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.20	1.3	0.00
5	153	-0.000	8.118	-0.000	0.000	0.000	2.237	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.20	1.3	0.00



	8	153	-0.000	8.108	-0.000	0.000	0.000	2.264	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.20	1.3	0.00
apost=		--	aant=		--	ainf= 4.02		asup= 4.02	(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	192	-0.000	6.113	-0.000	0.000	0.000	4.976	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.45	3.0	0.00	
4	192	-0.000	6.120	-0.000	0.000	0.000	4.971	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.45	3.0	0.00	
5	192	-0.000	6.120	-0.000	0.000	0.000	4.967	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.45	3.0	0.00	
8	192	-0.000	6.110	-0.000	0.000	0.000	4.989	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.45	3.0	0.00	
apost=		--	aant=		--	ainf= 4.02		asup=	--	(e arm. base= 4 X 2.01)					
3	230	-0.000	4.116	-0.000	0.000	0.000	6.937	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.63	4.2	0.00	
4	230	-0.000	4.122	-0.000	0.000	0.000	6.934	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.63	4.2	0.00	
5	230	-0.000	4.122	-0.000	0.000	0.000	6.931	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.63	4.2	0.00	
8	230	-0.000	4.112	-0.000	0.000	0.000	6.947	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.63	4.2	0.00	
apost=		--	aant=		--	ainf= 4.02		asup=	--	(e arm. base= 4 X 2.01)					
3	268	-0.000	2.119	-0.000	0.000	0.000	8.133	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.74	4.9	0.00	
4	268	-0.000	2.124	-0.000	0.000	0.000	8.131	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.74	4.9	0.00	
5	268	-0.000	2.124	-0.000	0.000	0.000	8.129	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.74	4.9	0.00	
8	268	-0.000	2.114	-0.000	0.000	0.000	8.139	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.74	4.9	0.00	
apost=		--	aant=		--	ainf= 4.02		asup=	--	(e arm. base= 4 X 2.01)					
3	307	-0.000	0.121	-0.000	0.000	0.000	8.563	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.78	5.1	0.00	
4	307	-0.000	0.126	-0.000	0.000	0.000	8.562	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.78	5.1	0.00	
5	307	-0.000	0.126	-0.000	0.000	0.000	8.562	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.78	5.1	0.00	
8	307	-0.000	0.116	-0.000	0.000	0.000	8.566	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.78	5.1	0.00	
apost=		--	aant=		--	ainf= 4.02		asup=	--	(e arm. base= 4 X 2.01)					
3	345	-0.000	-1.876	-0.000	0.000	0.000	8.227	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.75	4.9	0.00	
4	345	-0.000	-1.872	-0.000	0.000	0.000	8.228	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.75	4.9	0.00	
5	345	-0.000	-1.872	-0.000	0.000	0.000	8.228	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.75	4.9	0.00	
8	345	-0.000	-1.882	-0.000	0.000	0.000	8.227	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.75	4.9	0.00	
apost=		--	aant=		--	ainf= 4.02		asup=	--	(e arm. base= 4 X 2.01)					
3	383	-0.000	-3.873	-0.000	0.000	0.000	7.126	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.63	4.2	0.00	
4	383	-0.000	-3.870	-0.000	0.000	0.000	7.127	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.63	4.2	0.00	
5	383	-0.000	-3.870	-0.000	0.000	0.000	7.129	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.63	4.2	0.00	
8	383	-0.000	-3.880	-0.000	0.000	0.000	7.122	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.63	4.2	0.00	
apost=		--	aant=		--	ainf= 4.02		asup= 4.02	(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	422	-0.000	-5.871	-0.000	0.000	0.000	5.259	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.47	3.1	0.00	
4	422	-0.000	-5.868	-0.000	0.000	0.000	5.261	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.47	3.1	0.00	
5	422	-0.000	-5.868	-0.000	0.000	0.000	5.264	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.47	3.1	0.00	
8	422	-0.000	-5.878	-0.000	0.000	0.000	5.251	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.47	3.1	0.00	
apost=		--	aant=		--	ainf= 4.02		asup= 4.02	(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	460	-0.000	-7.868	-0.000	0.000	0.000	2.625	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.23	1.6	0.00	
4	460	-0.000	-7.866	-0.000	0.000	0.000	2.629	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.23	1.6	0.00	
5	460	-0.000	-7.866	-0.000	0.000	0.000	2.633	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.23	1.6	0.00	
8	460	-0.000	-7.876	-0.000	0.000	0.000	2.615	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.23	1.6	0.00	
apost=		--	aant=		--	ainf= 4.02		asup= 4.02	(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	498	-0.000	-9.865	-0.000	0.000	0.000	-0.774	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.07	0.5	0.00	
4	498	-0.000	-9.864	-0.000	0.000	0.000	-0.769	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.07	0.5	0.00	
5	498	-0.000	-9.864	-0.000	0.000	0.000	-0.763	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.07	0.5	0.00	
8	498	-0.000	-9.874	-0.000	0.000	0.000	-0.788	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.07	0.5	0.00	
apost=		--	aant=		--	ainf= 4.02		asup= 4.02	(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	537	-0.000	-11.863	-0.000	0.000	0.000	-4.938	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.44	2.9	0.00	
4	537	-0.000	-11.862	-0.000	0.000	0.000	-4.933	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.44	2.9	0.00	
5	537	-0.000	-11.862	-0.000	0.000	0.000	-4.926	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.44	2.9	0.00	
8	537	-0.000	-11.872	-0.000	0.000	0.000	-4.956	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.44	3.0	0.00	
apost=		--	aant=		--	ainf= 4.02		asup= 4.02	(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	575	-0.000	-13.860	-0.000	0.000	0.000	-7.790	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.69	4.6	0.00	
4	575	-0.000	-13.860	-0.000	0.000	0.000	-7.783	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.69	4.6	0.00	
5	575	-0.000	-13.860	-0.000	0.000	0.000	-7.775	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.69	4.6	0.00	
8	575	-0.000	-13.870	-0.000	0.000	0.000	-7.810	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.69	4.7	0.00	
apost=		--	aant=		--	ainf= 4.02		asup= 4.02	(e arm. base= 4 X 2.01)						

Nome travata: **Trave\_206\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 3-10-17**  
**ASTA NUM. 38** NI 34 NF 49 SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 5.21 5.21 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
3	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00







3	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
4	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
5	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
8	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_207\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 4-11-18**  
**ASTA NUM. 44**      NI 57      NF 32      SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	-----			-----			-----				-----		---
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
4	0	-0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
5	0	-0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
8	0	-0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	4	-0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	4	-0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	4	-0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	4	-0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	8	-0.000	-0.417	0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	8	-0.000	-0.417	0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	8	-0.000	-0.417	0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	8	-0.000	-0.417	0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	12	-0.000	-0.625	0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	12	-0.000	-0.625	0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	12	-0.000	-0.625	0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	12	-0.000	-0.625	0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	16	-0.000	-0.834	0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
4	16	-0.000	-0.834	0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
5	16	-0.000	-0.834	0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
8	16	-0.000	-0.834	0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	20	-0.000	-1.042	0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
4	20	-0.000	-1.042	0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
5	20	-0.000	-1.042	0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
8	20	-0.000	-1.042	0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	24	-0.000	-1.251	0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
4	24	-0.000	-1.251	0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
5	24	-0.000	-1.251	0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
8	24	-0.000	-1.251	0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	28	-0.000	-1.459	0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
4	28	-0.000	-1.459	0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
5	28	-0.000	-1.459	0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
8	28	-0.000	-1.459	0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	32	-0.000	-1.668	0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
4	32	-0.000	-1.668	0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
5	32	-0.000	-1.668	0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
8	32	-0.000	-1.668	0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	36	-0.000	-1.876	0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
4	36	-0.000	-1.876	0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
5	36	-0.000	-1.876	0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
8	36	-0.000	-1.876	0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00



apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	40	-0.000	-2.085	0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	40	-0.000	-2.085	0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	40	-0.000	-2.085	0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	40	-0.000	-2.085	0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	44	-0.000	-2.293	0.000	0.000	-0.000	-0.504	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.05	0.3	0.00
4	44	-0.000	-2.293	0.000	0.000	-0.000	-0.504	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.05	0.3	0.00
5	44	-0.000	-2.293	0.000	0.000	-0.000	-0.504	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.05	0.3	0.00
8	44	-0.000	-2.293	0.000	0.000	-0.000	-0.504	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.05	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	48	-0.000	-2.502	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	48	-0.000	-2.502	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	48	-0.000	-2.502	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	48	-0.000	-2.502	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	52	-0.000	-2.710	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	52	-0.000	-2.710	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	52	-0.000	-2.710	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	52	-0.000	-2.710	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	56	-0.000	-2.919	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	56	-0.000	-2.919	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	56	-0.000	-2.919	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	56	-0.000	-2.919	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	60	-0.000	-3.127	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	60	-0.000	-3.127	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	60	-0.000	-3.127	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	60	-0.000	-3.127	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_207\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 4-11-18**  
**ASTA NUM. 25**      NI 32      NF 33      SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm
3	0	-0.000	13.120	0.000	0.000	0.000	-5.738	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.51	3.4	0.00
4	0	-0.000	13.130	0.000	0.000	0.000	-5.786	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.51	3.4	0.00
5	0	-0.000	13.140	0.000	0.000	0.000	-5.844	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.52	3.5	0.00
8	0	-0.000	13.080	0.000	0.000	0.000	-5.596	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.50	3.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	38	-0.000	11.157	0.000	0.000	0.000	-3.135	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.28	1.9	0.00
4	38	-0.000	11.167	0.000	0.000	0.000	-3.179	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.28	1.9	0.00
5	38	-0.000	11.177	0.000	0.000	0.000	-3.234	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.29	1.9	0.00
8	38	-0.000	11.117	0.000	0.000	0.000	-3.000	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.27	1.8	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	75	-0.000	9.193	0.000	0.000	0.000	0.696	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
4	75	-0.000	9.203	0.000	0.000	0.000	0.657	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
5	75	-0.000	9.215	0.000	0.000	0.000	0.607	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.05	0.4	0.00
8	75	-0.000	9.155	0.000	0.000	0.000	0.818	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.07	0.5	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	113	-0.000	7.230	0.000	0.000	0.000	3.788	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.34	2.3	0.00
4	113	-0.000	7.240	0.000	0.000	0.000	3.753	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.33	2.2	0.00
5	113	-0.000	7.252	0.000	0.000	0.000	3.709	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.33	2.2	0.00
8	113	-0.000	7.192	0.000	0.000	0.000	3.897	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.35	2.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	151	-0.000	5.267	0.000	0.000	0.000	6.141	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.54	3.7	0.00
4	151	-0.000	5.277	0.000	0.000	0.000	6.111	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.54	3.6	0.00
5	151	-0.000	5.289	0.000	0.000	0.000	6.072	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.54	3.6	0.00
8	151	-0.000	5.229	0.000	0.000	0.000	6.236	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.55	3.7	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	188	-0.000	3.303	0.000	0.000	0.000	7.754	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.69	4.6	0.00
4	188	-0.000	3.313	0.000	0.000	0.000	7.728	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.69	4.6	0.00



5	188	-0.000	3.327	0.000	0.000	0.000	7.695	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.68	4.6	0.00
8	188	-0.000	3.267	0.000	0.000	0.000	7.836	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.70	4.7	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	226	-0.000	1.340	0.000	0.000	0.000	8.628	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.79	5.2	0.00
4	226	-0.000	1.350	0.000	0.000	0.000	8.607	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.78	5.2	0.00
5	226	-0.000	1.364	0.000	0.000	0.000	8.579	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.78	5.1	0.00
8	226	-0.000	1.304	0.000	0.000	0.000	8.697	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.79	5.2	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	264	-0.000	-0.623	0.000	0.000	0.000	8.763	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.80	5.3	0.00
4	264	-0.000	-0.613	0.000	0.000	0.000	8.746	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.80	5.2	0.00
5	264	-0.000	-0.599	0.000	0.000	0.000	8.723	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.80	5.2	0.00
8	264	-0.000	-0.659	0.000	0.000	0.000	8.818	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.80	5.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	301	-0.000	-2.587	0.000	0.000	0.000	8.158	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.74	4.9	0.00
4	301	-0.000	-2.577	0.000	0.000	0.000	8.146	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.74	4.9	0.00
5	301	-0.000	-2.561	0.000	0.000	0.000	8.128	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.74	4.9	0.00
8	301	-0.000	-2.621	0.000	0.000	0.000	8.200	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.75	4.9	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	339	-0.000	-4.550	0.000	0.000	0.000	6.814	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.62	4.1	0.00
4	339	-0.000	-4.540	0.000	0.000	0.000	6.806	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.62	4.1	0.00
5	339	-0.000	-4.524	0.000	0.000	0.000	6.794	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.62	4.1	0.00
8	339	-0.000	-4.584	0.000	0.000	0.000	6.843	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.62	4.1	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	377	-0.000	-6.513	0.000	0.000	0.000	4.730	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.43	2.8	0.00
4	377	-0.000	-6.503	0.000	0.000	0.000	4.727	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.43	2.8	0.00
5	377	-0.000	-6.487	0.000	0.000	0.000	4.720	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.43	2.8	0.00
8	377	-0.000	-6.547	0.000	0.000	0.000	4.746	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.43	2.8	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)

3	414	-0.000	-8.477	0.000	0.000	0.000	1.907	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.17	1.1	0.00
4	414	-0.000	-8.467	0.000	0.000	0.000	1.908	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.17	1.1	0.00
5	414	-0.000	-8.449	0.000	0.000	0.000	1.907	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.17	1.1	0.00
8	414	-0.000	-8.509	0.000	0.000	0.000	1.909	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.17	1.1	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	452	-0.000	-10.440	0.000	0.000	0.000	-1.656	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.15	1.0	0.00
4	452	-0.000	-10.430	0.000	0.000	0.000	-1.650	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.15	1.0	0.00
5	452	-0.000	-10.412	0.000	0.000	0.000	-1.646	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.15	1.0	0.00
8	452	-0.000	-10.472	0.000	0.000	0.000	-1.666	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.15	1.0	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	490	-0.000	-12.403	0.000	0.000	-0.000	-5.958	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.53	3.6	0.00
4	490	-0.000	-12.393	0.000	0.000	-0.000	-5.947	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.53	3.5	0.00
5	490	-0.000	-12.375	0.000	0.000	-0.000	-5.938	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.53	3.5	0.00
8	490	-0.000	-12.435	0.000	0.000	-0.000	-5.981	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.53	3.6	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	527	-0.000	-14.367	0.000	0.000	-0.000	-10.999	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.98	6.6	0.00
4	527	-0.000	-14.357	0.000	0.000	-0.000	-10.984	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.97	6.5	0.00
5	527	-0.000	-14.337	0.000	0.000	-0.000	-10.969	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.97	6.5	0.00
8	527	-0.000	-14.397	0.000	0.000	-0.000	-11.036	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.98	6.6	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	565	-0.000	-16.330	0.000	0.000	-0.000	-14.331	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.27	8.5	0.00
4	565	-0.000	-16.320	0.000	0.000	-0.000	-14.312	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.27	8.5	0.00
5	565	-0.000	-16.300	0.000	0.000	-0.000	-14.295	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.27	8.5	0.00
8	565	-0.000	-16.360	0.000	0.000	-0.000	-14.376	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.28	8.6	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_207\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 4-11-18**  
**ASTA NUM. 26**    NI 33    NF 22    SEZ.   Rp B= 0.850 H= 0.250    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    5.21    5.21    kN/m

armatura base = 4 X 2.01            per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm
3	0	-0.000	16.150	-0.000	0.000	-0.000	-14.048	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.25	8.4	0.00
4	0	-0.000	16.150	-0.000	0.000	-0.000	-14.057	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.25	8.4	0.00
5	0	-0.000	16.150	-0.000	0.000	-0.000	-14.057	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.25	8.4	0.00
8	0	-0.000	16.150	-0.000	0.000	-0.000	-14.048	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.25	8.4	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)



3	38	-0.000	14.152	-0.000	0.000	-0.000	-10.663	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.95	6.4	0.00
4	38	-0.000	14.152	-0.000	0.000	-0.000	-10.672	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.95	6.4	0.00
5	38	-0.000	14.153	-0.000	0.000	-0.000	-10.671	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.95	6.4	0.00
8	38	-0.000	14.152	-0.000	0.000	-0.000	-10.664	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.95	6.4	0.00
apost= --            aant= --            ainfn= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	77	-0.000	12.154	-0.000	0.000	-0.000	-5.621	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.50	3.4	0.00
4	77	-0.000	12.154	-0.000	0.000	-0.000	-5.629	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.50	3.4	0.00
5	77	-0.000	12.155	-0.000	0.000	-0.000	-5.628	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.50	3.4	0.00
8	77	-0.000	12.154	-0.000	0.000	-0.000	-5.623	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.50	3.4	0.00
apost= --            aant= --            ainfn= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	115	-0.000	10.156	-0.000	0.000	0.000	-1.345	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.12	0.8	0.00
4	115	-0.000	10.156	-0.000	0.000	0.000	-1.352	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.12	0.8	0.00
5	115	-0.000	10.158	-0.000	0.000	0.000	-1.351	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.12	0.8	0.00
8	115	-0.000	10.156	-0.000	0.000	0.000	-1.348	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.12	0.8	0.00
apost= --            aant= --            ainfn= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	153	-0.000	8.158	-0.000	0.000	0.000	2.164	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.19	1.3	0.00
4	153	-0.000	8.158	-0.000	0.000	0.000	2.158	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.19	1.3	0.00
5	153	-0.000	8.161	-0.000	0.000	0.000	2.160	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.19	1.3	0.00
8	153	-0.000	8.158	-0.000	0.000	0.000	2.160	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.19	1.3	0.00
apost= --            aant= --            ainfn= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	192	-0.000	6.160	-0.000	0.000	0.000	4.909	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.45	2.9	0.00
4	192	-0.000	6.160	-0.000	0.000	0.000	4.904	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.45	2.9	0.00
5	192	-0.000	6.163	-0.000	0.000	0.000	4.906	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.45	2.9	0.00
8	192	-0.000	6.160	-0.000	0.000	0.000	4.904	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.45	2.9	0.00
apost= --            aant= --            ainfn= 4.02 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	230	-0.000	4.162	-0.000	0.000	0.000	6.887	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.63	4.1	0.00
4	230	-0.000	4.162	-0.000	0.000	0.000	6.883	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.63	4.1	0.00
5	230	-0.000	4.166	-0.000	0.000	0.000	6.885	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.63	4.1	0.00
8	230	-0.000	4.162	-0.000	0.000	0.000	6.881	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.63	4.1	0.00
apost= --            aant= --            ainfn= 4.02 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	268	-0.000	2.164	-0.000	0.000	0.000	8.099	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.74	4.9	0.00
4	268	-0.000	2.164	-0.000	0.000	0.000	8.096	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.74	4.9	0.00
5	268	-0.000	2.169	-0.000	0.000	0.000	8.099	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.74	4.9	0.00
8	268	-0.000	2.164	-0.000	0.000	0.000	8.092	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.74	4.9	0.00
apost= --            aant= --            ainfn= 4.02 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	307	-0.000	0.166	-0.000	0.000	0.000	8.546	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.78	5.1	0.00
4	307	-0.000	0.166	-0.000	0.000	0.000	8.544	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.78	5.1	0.00
5	307	-0.000	0.171	-0.000	0.000	0.000	8.547	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.78	5.1	0.00
8	307	-0.000	0.166	-0.000	0.000	0.000	8.538	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.78	5.1	0.00
apost= --            aant= --            ainfn= 4.02 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	345	-0.000	-1.832	-0.000	0.000	0.000	8.227	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.75	4.9	0.00
4	345	-0.000	-1.832	-0.000	0.000	0.000	8.226	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.75	4.9	0.00
5	345	-0.000	-1.826	-0.000	0.000	0.000	8.229	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.75	4.9	0.00
8	345	-0.000	-1.832	-0.000	0.000	0.000	8.218	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.75	4.9	0.00
apost= --            aant= --            ainfn= 4.02 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	383	-0.000	-3.830	-0.000	0.000	0.000	7.142	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.63	4.3	0.00
4	383	-0.000	-3.830	-0.000	0.000	0.000	7.142	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.63	4.3	0.00
5	383	-0.000	-3.823	-0.000	0.000	0.000	7.146	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.63	4.3	0.00
8	383	-0.000	-3.830	-0.000	0.000	0.000	7.132	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.63	4.3	0.00
apost= --            aant= --            ainfn= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	422	-0.000	-5.828	-0.000	0.000	0.000	5.291	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.47	3.2	0.00
4	422	-0.000	-5.828	-0.000	0.000	0.000	5.292	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.47	3.2	0.00
5	422	-0.000	-5.821	-0.000	0.000	0.000	5.297	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.47	3.2	0.00
8	422	-0.000	-5.828	-0.000	0.000	0.000	5.280	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.47	3.1	0.00
apost= --            aant= --            ainfn= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	460	-0.000	-7.826	-0.000	0.000	0.000	2.675	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.24	1.6	0.00
4	460	-0.000	-7.826	-0.000	0.000	0.000	2.677	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.24	1.6	0.00
5	460	-0.000	-7.818	-0.000	0.000	0.000	2.681	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.24	1.6	0.00
8	460	-0.000	-7.826	-0.000	0.000	0.000	2.663	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.24	1.6	0.00
apost= --            aant= --            ainfn= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	498	-0.000	-9.824	-0.000	0.000	0.000	-0.708	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
4	498	-0.000	-9.824	-0.000	0.000	0.000	-0.705	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
5	498	-0.000	-9.815	-0.000	0.000	0.000	-0.700	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
8	498	-0.000	-9.824	-0.000	0.000	0.000	-0.721	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
apost= --            aant= --            ainfn= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	537	-0.000	-11.822	-0.000	0.000	0.000	-4.856	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.43	2.9	0.00
4	537	-0.000	-11.822	-0.000	0.000	0.000	-4.852	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.43	2.9	0.00
5	537	-0.000	-11.813	-0.000	0.000	0.000	-4.846	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.43	2.9	0.00
8	537	-0.000	-11.822	-0.000	0.000	0.000	-4.870	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.43	2.9	0.00



apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	575	-0.000	-13.820	-0.000	0.000	0.000	-7.697	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.68	4.6	0.00
4	575	-0.000	-13.820	-0.000	0.000	0.000	-7.692	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.68	4.6	0.00
5	575	-0.000	-13.810	-0.000	0.000	0.000	-7.687	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.68	4.6	0.00
8	575	-0.000	-13.820	-0.000	0.000	0.000	-7.712	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.68	4.6	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_207\_IP1**    Descrizione: **Trave\_2 4-11-18**  
**ASTA NUM. 39**    NI 22    NF 53    SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:    5.21    5.21    kN/m

armatura base = 4 X 2.01            per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	4	-0.000	2.919	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	4	-0.000	2.919	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	4	-0.000	2.919	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	4	-0.000	2.919	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	8	-0.000	2.710	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	8	-0.000	2.710	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	8	-0.000	2.710	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	8	-0.000	2.710	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	12	-0.000	2.502	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	12	-0.000	2.502	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	12	-0.000	2.502	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	12	-0.000	2.502	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	16	-0.000	2.293	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	16	-0.000	2.293	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	16	-0.000	2.293	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	16	-0.000	2.293	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	20	-0.000	2.085	-0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	20	-0.000	2.085	-0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	20	-0.000	2.085	-0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	20	-0.000	2.085	-0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	24	-0.000	1.876	-0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
4	24	-0.000	1.876	-0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
5	24	-0.000	1.876	-0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
8	24	-0.000	1.876	-0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	28	-0.000	1.668	-0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
4	28	-0.000	1.668	-0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
5	28	-0.000	1.668	-0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
8	28	-0.000	1.668	-0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	32	-0.000	1.459	-0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
4	32	-0.000	1.459	-0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
5	32	-0.000	1.459	-0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
8	32	-0.000	1.459	-0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	36	-0.000	1.251	-0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
4	36	-0.000	1.251	-0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
5	36	-0.000	1.251	-0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
8	36	-0.000	1.251	-0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00

apost= --            aant= --            ainf= --            asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	40	-0.000	1.042	-0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
4	40	-0.000	1.042	-0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
5	40	-0.000	1.042	-0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00



8	40	-0.000	1.042	-0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	44	-0.000	0.834	-0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
4	44	-0.000	0.834	-0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
5	44	-0.000	0.834	-0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
8	44	-0.000	0.834	-0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	48	-0.000	0.625	-0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	48	-0.000	0.625	-0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	48	-0.000	0.625	-0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	48	-0.000	0.625	-0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	52	-0.000	0.417	-0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	52	-0.000	0.417	-0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	52	-0.000	0.417	-0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	52	-0.000	0.417	-0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
4	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
5	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
8	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)								

Nome travata: **Trave\_208\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 5-12-19**  
**ASTA NUM. 43** NI 58 NF 31 SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 5.21 5.21 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
4	0	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
5	0	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
8	0	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	4	-0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	4	-0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	4	-0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	4	-0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	8	-0.000	-0.417	0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	8	-0.000	-0.417	0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	8	-0.000	-0.417	0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	8	-0.000	-0.417	0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	12	-0.000	-0.625	0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	12	-0.000	-0.625	0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	12	-0.000	-0.625	0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	12	-0.000	-0.625	0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	16	-0.000	-0.834	0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
4	16	-0.000	-0.834	0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
5	16	-0.000	-0.834	0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
8	16	-0.000	-0.834	0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	20	-0.000	-1.042	0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
4	20	-0.000	-1.042	0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
5	20	-0.000	-1.042	0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
8	20	-0.000	-1.042	0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	24	-0.000	-1.251	0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00



4	24	-0.000	-1.251	0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
5	24	-0.000	-1.251	0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
8	24	-0.000	-1.251	0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	28	-0.000	-1.459	0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
4	28	-0.000	-1.459	0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
5	28	-0.000	-1.459	0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
8	28	-0.000	-1.459	0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	32	-0.000	-1.668	0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
4	32	-0.000	-1.668	0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
5	32	-0.000	-1.668	0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
8	32	-0.000	-1.668	0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	36	-0.000	-1.876	0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
4	36	-0.000	-1.876	0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
5	36	-0.000	-1.876	0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
8	36	-0.000	-1.876	0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	40	-0.000	-2.085	0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	40	-0.000	-2.085	0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	40	-0.000	-2.085	0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	40	-0.000	-2.085	0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	44	-0.000	-2.293	0.000	0.000	-0.000	-0.504	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.05	0.3	0.00
4	44	-0.000	-2.293	0.000	0.000	-0.000	-0.504	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.05	0.3	0.00
5	44	-0.000	-2.293	0.000	0.000	-0.000	-0.504	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.05	0.3	0.00
8	44	-0.000	-2.293	0.000	0.000	-0.000	-0.504	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.05	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	48	-0.000	-2.502	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	48	-0.000	-2.502	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	48	-0.000	-2.502	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	48	-0.000	-2.502	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	52	-0.000	-2.710	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	52	-0.000	-2.710	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	52	-0.000	-2.710	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	52	-0.000	-2.710	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	56	-0.000	-2.919	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	56	-0.000	-2.919	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	56	-0.000	-2.919	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	56	-0.000	-2.919	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	60	-0.000	-3.127	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	60	-0.000	-3.127	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	60	-0.000	-3.127	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	60	-0.000	-3.127	0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_208\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 5-12-19**  
**ASTA NUM. 27** NI 31 NF 30 SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 5.21 5.21 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm

3	0	-0.000	11.240	0.000	0.000	0.000	-4.284	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.38	2.6	0.00
4	0	-0.000	11.240	0.000	0.000	0.000	-4.298	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.38	2.6	0.00
5	0	-0.000	11.250	0.000	0.000	0.000	-4.315	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.38	2.6	0.00
8	0	-0.000	11.230	0.000	0.000	0.000	-4.242	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.38	2.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	33	-0.000	9.540	0.000	0.000	0.000	-2.580	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.23	1.5	0.00
4	33	-0.000	9.540	0.000	0.000	0.000	-2.593	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.23	1.5	0.00
5	33	-0.000	9.550	0.000	0.000	0.000	-2.610	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.23	1.6	0.00
8	33	-0.000	9.530	0.000	0.000	0.000	-2.540	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.23	1.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)



3	65	-0.000	7.840	0.000	0.000	0.000	0.255	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.02	0.2	0.00
4	65	-0.000	7.840	0.000	0.000	0.000	0.243	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.02	0.1	0.00
5	65	-0.000	7.850	0.000	0.000	0.000	0.228	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.02	0.1	0.00
8	65	-0.000	7.830	0.000	0.000	0.000	0.292	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.03	0.2	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	98	-0.000	6.140	0.000	0.000	0.000	2.536	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.22	1.5	0.00
4	98	-0.000	6.140	0.000	0.000	0.000	2.525	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.22	1.5	0.00
5	98	-0.000	6.150	0.000	0.000	0.000	2.510	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.22	1.5	0.00
8	98	-0.000	6.130	0.000	0.000	0.000	2.569	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.23	1.5	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	130	-0.000	4.440	0.000	0.000	0.000	4.262	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.38	2.5	0.00
4	130	-0.000	4.440	0.000	0.000	0.000	4.252	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.38	2.5	0.00
5	130	-0.000	4.450	0.000	0.000	0.000	4.238	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.38	2.5	0.00
8	130	-0.000	4.430	0.000	0.000	0.000	4.291	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.38	2.6	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	163	-0.000	2.740	0.000	0.000	0.000	5.433	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.48	3.2	0.00
4	163	-0.000	2.740	0.000	0.000	0.000	5.424	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.48	3.2	0.00
5	163	-0.000	2.750	0.000	0.000	0.000	5.412	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.48	3.2	0.00
8	163	-0.000	2.730	0.000	0.000	0.000	5.459	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.48	3.3	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	196	-0.000	1.040	0.000	0.000	0.000	6.050	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.54	3.6	0.00
4	196	-0.000	1.040	0.000	0.000	0.000	6.041	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.54	3.6	0.00
5	196	-0.000	1.050	0.000	0.000	0.000	6.031	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.54	3.6	0.00
8	196	-0.000	1.030	0.000	0.000	0.000	6.072	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.54	3.6	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	228	-0.000	-0.660	0.000	0.000	0.000	6.112	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.56	3.7	0.00
4	228	-0.000	-0.660	0.000	0.000	0.000	6.104	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.56	3.7	0.00
5	228	-0.000	-0.650	0.000	0.000	0.000	6.095	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.56	3.7	0.00
8	228	-0.000	-0.670	0.000	0.000	0.000	6.131	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.56	3.7	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	261	-0.000	-2.360	0.000	0.000	0.000	5.619	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.51	3.4	0.00
4	261	-0.000	-2.360	0.000	0.000	0.000	5.613	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.51	3.4	0.00
5	261	-0.000	-2.350	0.000	0.000	0.000	5.604	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.51	3.4	0.00
8	261	-0.000	-2.370	0.000	0.000	0.000	5.634	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.51	3.4	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	294	-0.000	-4.060	0.000	0.000	0.000	4.572	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.42	2.7	0.00
4	294	-0.000	-4.060	0.000	0.000	0.000	4.566	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.42	2.7	0.00
5	294	-0.000	-4.050	0.000	0.000	0.000	4.559	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.42	2.7	0.00
8	294	-0.000	-4.070	0.000	0.000	0.000	4.583	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.42	2.7	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= --            (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	326	-0.000	-5.760	0.000	0.000	0.000	2.970	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.26	1.8	0.00
4	326	-0.000	-5.760	0.000	0.000	0.000	2.965	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.26	1.8	0.00
5	326	-0.000	-5.750	0.000	0.000	0.000	2.959	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.26	1.8	0.00
8	326	-0.000	-5.770	0.000	0.000	0.000	2.978	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.26	1.8	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	359	-0.000	-7.460	0.000	0.000	0.000	0.813	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.07	0.5	0.00
4	359	-0.000	-7.460	0.000	0.000	0.000	0.809	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.07	0.5	0.00
5	359	-0.000	-7.450	0.000	0.000	0.000	0.805	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.07	0.5	0.00
8	359	-0.000	-7.470	0.000	0.000	0.000	0.818	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.07	0.5	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	391	-0.000	-9.160	0.000	0.000	-0.000	-1.898	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.17	1.1	0.00
4	391	-0.000	-9.160	0.000	0.000	-0.000	-1.901	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.17	1.1	0.00
5	391	-0.000	-9.150	0.000	0.000	-0.000	-1.904	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.17	1.1	0.00
8	391	-0.000	-9.170	0.000	0.000	-0.000	-1.897	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.17	1.1	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	424	-0.000	-10.860	0.000	0.000	-0.000	-5.164	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.46	3.1	0.00
4	424	-0.000	-10.860	0.000	0.000	-0.000	-5.166	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.46	3.1	0.00
5	424	-0.000	-10.850	0.000	0.000	-0.000	-5.168	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.46	3.1	0.00
8	424	-0.000	-10.870	0.000	0.000	-0.000	-5.167	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.46	3.1	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	457	-0.000	-12.560	0.000	0.000	-0.000	-8.985	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.80	5.4	0.00
4	457	-0.000	-12.560	0.000	0.000	-0.000	-8.986	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.80	5.4	0.00
5	457	-0.000	-12.550	0.000	0.000	-0.000	-8.987	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.80	5.4	0.00
8	457	-0.000	-12.570	0.000	0.000	-0.000	-8.991	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.80	5.4	0.00
apost= --            aant= --            ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	489	-0.000	-14.260	0.000	0.000	-0.000	-11.221	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.00	6.7	0.00
4	489	-0.000	-14.260	0.000	0.000	-0.000	-11.221	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.00	6.7	0.00
5	489	-0.000	-14.250	0.000	0.000	-0.000	-11.223	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.00	6.7	0.00
8	489	-0.000	-14.270	0.000	0.000	-0.000	-11.230	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.00	6.7	0.00



apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_208\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 5-12-19**  
**ASTA NUM. 28**      NI 30      NF 29      SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm
3	0	-0.000	15.940	-0.000	0.000	-0.000	-13.189	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.17	7.9	0.00
4	0	-0.000	15.950	-0.000	0.000	-0.000	-13.188	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.17	7.9	0.00
5	0	-0.000	15.950	-0.000	0.000	-0.000	-13.198	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.17	7.9	0.00
8	0	-0.000	15.940	-0.000	0.000	-0.000	-13.179	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.17	7.9	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	38	-0.000	13.943	-0.000	0.000	-0.000	-9.850	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.87	5.9	0.00
4	38	-0.000	13.952	-0.000	0.000	-0.000	-9.850	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.87	5.9	0.00
5	38	-0.000	13.952	-0.000	0.000	-0.000	-9.859	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.87	5.9	0.00
8	38	-0.000	13.942	-0.000	0.000	-0.000	-9.842	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.87	5.9	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	77	-0.000	11.945	-0.000	0.000	0.000	-4.886	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.43	2.9	0.00
4	77	-0.000	11.954	-0.000	0.000	0.000	-4.885	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.43	2.9	0.00
5	77	-0.000	11.954	-0.000	0.000	0.000	-4.894	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.43	2.9	0.00
8	77	-0.000	11.944	-0.000	0.000	0.000	-4.879	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.43	2.9	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	115	-0.000	9.948	-0.000	0.000	0.000	-0.689	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
4	115	-0.000	9.956	-0.000	0.000	0.000	-0.687	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
5	115	-0.000	9.956	-0.000	0.000	0.000	-0.695	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
8	115	-0.000	9.946	-0.000	0.000	0.000	-0.683	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	153	-0.000	7.951	-0.000	0.000	0.000	2.743	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.24	1.6	0.00
4	153	-0.000	7.958	-0.000	0.000	0.000	2.746	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.24	1.6	0.00
5	153	-0.000	7.958	-0.000	0.000	0.000	2.739	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.24	1.6	0.00
8	153	-0.000	7.948	-0.000	0.000	0.000	2.748	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.24	1.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	192	-0.000	5.953	-0.000	0.000	0.000	5.409	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.49	3.2	0.00
4	192	-0.000	5.960	-0.000	0.000	0.000	5.413	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.49	3.2	0.00
5	192	-0.000	5.960	-0.000	0.000	0.000	5.406	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.49	3.2	0.00
8	192	-0.000	5.950	-0.000	0.000	0.000	5.413	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.49	3.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	230	-0.000	3.956	-0.000	0.000	0.000	7.309	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.67	4.4	0.00
4	230	-0.000	3.962	-0.000	0.000	0.000	7.313	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.67	4.4	0.00
5	230	-0.000	3.962	-0.000	0.000	0.000	7.307	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.67	4.4	0.00
8	230	-0.000	3.952	-0.000	0.000	0.000	7.311	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.67	4.4	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	268	-0.000	1.959	-0.000	0.000	0.000	8.443	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.77	5.1	0.00
4	268	-0.000	1.964	-0.000	0.000	0.000	8.448	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.77	5.1	0.00
5	268	-0.000	1.964	-0.000	0.000	0.000	8.442	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.77	5.1	0.00
8	268	-0.000	1.954	-0.000	0.000	0.000	8.444	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.77	5.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	307	-0.000	-0.039	-0.000	0.000	0.000	8.811	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.80	5.3	0.00
4	307	-0.000	-0.034	-0.000	0.000	0.000	8.816	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.80	5.3	0.00
5	307	-0.000	-0.034	-0.000	0.000	0.000	8.812	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.80	5.3	0.00
8	307	-0.000	-0.044	-0.000	0.000	0.000	8.810	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.80	5.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	345	-0.000	-2.036	-0.000	0.000	0.000	8.413	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.77	5.0	0.00
4	345	-0.000	-2.032	-0.000	0.000	0.000	8.419	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.77	5.0	0.00
5	345	-0.000	-2.032	-0.000	0.000	0.000	8.415	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.77	5.0	0.00
8	345	-0.000	-2.042	-0.000	0.000	0.000	8.411	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.77	5.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	383	-0.000	-4.033	-0.000	0.000	0.000	7.249	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.64	4.3	0.00
4	383	-0.000	-4.030	-0.000	0.000	0.000	7.256	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.64	4.3	0.00
5	383	-0.000	-4.030	-0.000	0.000	0.000	7.253	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.64	4.3	0.00
8	383	-0.000	-4.040	-0.000	0.000	0.000	7.246	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.64	4.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	422	-0.000	-6.031	-0.000	0.000	0.000	5.319	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.47	3.2	0.00
4	422	-0.000	-6.028	-0.000	0.000	0.000	5.327	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.47	3.2	0.00



5	422	-0.000	-6.028	-0.000	0.000	0.000	5.324	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.47	3.2	0.00
8	422	-0.000	-6.038	-0.000	0.000	0.000	5.315	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.47	3.2	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	460	-0.000	-8.028	-0.000	0.000	0.000	2.623	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.23	1.6	0.00
4	460	-0.000	-8.026	-0.000	0.000	0.000	2.631	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.23	1.6	0.00
5	460	-0.000	-8.026	-0.000	0.000	0.000	2.629	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.23	1.6	0.00
8	460	-0.000	-8.036	-0.000	0.000	0.000	2.617	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.23	1.6	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	498	-0.000	-10.025	-0.000	0.000	0.000	-0.838	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.07	0.5	0.00
4	498	-0.000	-10.024	-0.000	0.000	0.000	-0.830	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.07	0.5	0.00
5	498	-0.000	-10.024	-0.000	0.000	0.000	-0.831	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.07	0.5	0.00
8	498	-0.000	-10.034	-0.000	0.000	0.000	-0.846	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.08	0.5	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	537	-0.000	-12.023	-0.000	0.000	0.000	-5.066	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.45	3.0	0.00
4	537	-0.000	-12.022	-0.000	0.000	0.000	-5.057	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.45	3.0	0.00
5	537	-0.000	-12.022	-0.000	0.000	0.000	-5.058	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.45	3.0	0.00
8	537	-0.000	-12.032	-0.000	0.000	0.000	-5.075	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.45	3.0	0.00
apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	575	-0.000	-14.020	-0.000	0.000	0.000	-7.957	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.71	4.7	0.00
4	575	-0.000	-14.020	-0.000	0.000	0.000	-7.947	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.71	4.7	0.00
5	575	-0.000	-14.020	-0.000	0.000	0.000	-7.947	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.71	4.7	0.00
8	575	-0.000	-14.030	-0.000	0.000	0.000	-7.965	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.71	4.7	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_208\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 5-12-19**  
**ASTA NUM. 40**      NI 29      NF 50      SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm
3	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	4	-0.000	2.919	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	4	-0.000	2.919	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	4	-0.000	2.919	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	4	-0.000	2.919	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	8	-0.000	2.710	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	8	-0.000	2.710	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	8	-0.000	2.710	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	8	-0.000	2.710	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	12	-0.000	2.502	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	12	-0.000	2.502	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	12	-0.000	2.502	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	12	-0.000	2.502	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	16	-0.000	2.293	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	16	-0.000	2.293	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	16	-0.000	2.293	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	16	-0.000	2.293	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	20	-0.000	2.085	-0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	20	-0.000	2.085	-0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	20	-0.000	2.085	-0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	20	-0.000	2.085	-0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	24	-0.000	1.876	-0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
4	24	-0.000	1.876	-0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
5	24	-0.000	1.876	-0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
8	24	-0.000	1.876	-0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								



3	28	-0.000	1.668	-0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
4	28	-0.000	1.668	-0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
5	28	-0.000	1.668	-0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
8	28	-0.000	1.668	-0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	32	-0.000	1.459	-0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
4	32	-0.000	1.459	-0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
5	32	-0.000	1.459	-0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
8	32	-0.000	1.459	-0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	36	-0.000	1.251	-0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
4	36	-0.000	1.251	-0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
5	36	-0.000	1.251	-0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
8	36	-0.000	1.251	-0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	40	-0.000	1.042	-0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
4	40	-0.000	1.042	-0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
5	40	-0.000	1.042	-0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
8	40	-0.000	1.042	-0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	44	-0.000	0.834	-0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
4	44	-0.000	0.834	-0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
5	44	-0.000	0.834	-0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
8	44	-0.000	0.834	-0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	48	-0.000	0.625	-0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	48	-0.000	0.625	-0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	48	-0.000	0.625	-0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	48	-0.000	0.625	-0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	52	-0.000	0.417	-0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	52	-0.000	0.417	-0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	52	-0.000	0.417	-0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	52	-0.000	0.417	-0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
4	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
5	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
8	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_209\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 6-13-20**  
**ASTA NUM. 42**      NI 59      NF 26      SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	--													--
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm
3	0	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
4	0	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
5	0	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
8	0	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	4	-0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	4	-0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	4	-0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	4	-0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	8	-0.000	-0.417	0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	8	-0.000	-0.417	0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	8	-0.000	-0.417	0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	8	-0.000	-0.417	0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00







categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 5.21 5.21 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	--													--
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	8.219	0.000	0.000	0.000	-1.638	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.15	1.0	0.00
4	0	-0.000	8.223	0.000	0.000	0.000	-1.652	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.15	1.0	0.00
5	0	-0.000	8.227	0.000	0.000	0.000	-1.667	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.15	1.0	0.00
8	0	-0.000	8.209	0.000	0.000	0.000	-1.600	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.14	1.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	26	-0.000	6.870	0.000	0.000	0.000	-0.918	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.08	0.5	0.00
4	26	-0.000	6.874	0.000	0.000	0.000	-0.931	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.08	0.6	0.00
5	26	-0.000	6.878	0.000	0.000	0.000	-0.946	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.08	0.6	0.00
8	26	-0.000	6.860	0.000	0.000	0.000	-0.881	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.08	0.5	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	52	-0.000	5.522	0.000	0.000	0.000	0.686	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
4	52	-0.000	5.525	0.000	0.000	0.000	0.674	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
5	52	-0.000	5.529	0.000	0.000	0.000	0.660	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
8	52	-0.000	5.512	0.000	0.000	0.000	0.721	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	78	-0.000	4.173	0.000	0.000	0.000	1.941	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.17	1.2	0.00
4	78	-0.000	4.176	0.000	0.000	0.000	1.929	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.17	1.2	0.00
5	78	-0.000	4.180	0.000	0.000	0.000	1.917	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.17	1.1	0.00
8	78	-0.000	4.163	0.000	0.000	0.000	1.973	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.18	1.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	104	-0.000	2.825	0.000	0.000	0.000	2.846	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.25	1.7	0.00
4	104	-0.000	2.828	0.000	0.000	0.000	2.836	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.25	1.7	0.00
5	104	-0.000	2.830	0.000	0.000	0.000	2.824	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.25	1.7	0.00
8	104	-0.000	2.815	0.000	0.000	0.000	2.876	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.26	1.7	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	129	-0.000	1.476	0.000	0.000	0.000	3.403	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.30	2.0	0.00
4	129	-0.000	1.479	0.000	0.000	0.000	3.394	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.30	2.0	0.00
5	129	-0.000	1.481	0.000	0.000	0.000	3.383	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.30	2.0	0.00
8	129	-0.000	1.466	0.000	0.000	0.000	3.430	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.30	2.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	155	-0.000	0.127	0.000	0.000	0.000	3.611	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.32	2.2	0.00
4	155	-0.000	0.130	0.000	0.000	0.000	3.602	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.32	2.1	0.00
5	155	-0.000	0.132	0.000	0.000	0.000	3.593	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.32	2.1	0.00
8	155	-0.000	0.117	0.000	0.000	0.000	3.635	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.32	2.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	181	-0.000	-1.221	0.000	0.000	0.000	3.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.31	2.1	0.00
4	181	-0.000	-1.219	0.000	0.000	0.000	3.462	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.31	2.1	0.00
5	181	-0.000	-1.217	0.000	0.000	0.000	3.453	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.31	2.1	0.00
8	181	-0.000	-1.231	0.000	0.000	0.000	3.490	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.31	2.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	207	-0.000	-2.570	0.000	0.000	0.000	2.978	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.27	1.8	0.00
4	207	-0.000	-2.568	0.000	0.000	0.000	2.972	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.27	1.8	0.00
5	207	-0.000	-2.566	0.000	0.000	0.000	2.964	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.27	1.8	0.00
8	207	-0.000	-2.580	0.000	0.000	0.000	2.997	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.27	1.8	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	233	-0.000	-3.918	0.000	0.000	0.000	2.139	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.19	1.3	0.00
4	233	-0.000	-3.917	0.000	0.000	0.000	2.133	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.19	1.3	0.00
5	233	-0.000	-3.915	0.000	0.000	0.000	2.127	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.19	1.3	0.00
8	233	-0.000	-3.928	0.000	0.000	0.000	2.155	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.19	1.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	259	-0.000	-5.267	0.000	0.000	-0.000	0.950	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.08	0.6	0.00
4	259	-0.000	-5.266	0.000	0.000	-0.000	0.945	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.08	0.6	0.00
5	259	-0.000	-5.264	0.000	0.000	-0.000	0.940	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.08	0.6	0.00
8	259	-0.000	-5.277	0.000	0.000	-0.000	0.963	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.09	0.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	285	-0.000	-6.616	0.000	0.000	-0.000	-0.588	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.05	0.4	0.00
4	285	-0.000	-6.615	0.000	0.000	-0.000	-0.592	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.05	0.4	0.00
5	285	-0.000	-6.613	0.000	0.000	-0.000	-0.596	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.05	0.4	0.00
8	285	-0.000	-6.626	0.000	0.000	-0.000	-0.577	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.05	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	311	-0.000	-7.964	0.000	0.000	-0.000	-2.475	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.22	1.5	0.00



4	311	-0.000	-7.963	0.000	0.000	-0.000	-2.478	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.22	1.5	0.00
5	311	-0.000	-7.963	0.000	0.000	-0.000	-2.481	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.22	1.5	0.00
8	311	-0.000	-7.974	0.000	0.000	-0.000	-2.467	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.22	1.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	336	-0.000	-9.313	0.000	0.000	-0.000	-4.711	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.42	2.8	0.00
4	336	-0.000	-9.312	0.000	0.000	-0.000	-4.713	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.42	2.8	0.00
5	336	-0.000	-9.312	0.000	0.000	-0.000	-4.715	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.42	2.8	0.00
8	336	-0.000	-9.323	0.000	0.000	-0.000	-4.705	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.42	2.8	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	362	-0.000	-10.661	0.000	0.000	-0.000	-7.296	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.65	4.3	0.00
4	362	-0.000	-10.661	0.000	0.000	-0.000	-7.297	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.65	4.3	0.00
5	362	-0.000	-10.661	0.000	0.000	-0.000	-7.298	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.65	4.4	0.00
8	362	-0.000	-10.671	0.000	0.000	-0.000	-7.293	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.65	4.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	388	-0.000	-12.010	0.000	0.000	-0.000	-8.428	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.75	5.0	0.00
4	388	-0.000	-12.010	0.000	0.000	-0.000	-8.428	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.75	5.0	0.00
5	388	-0.000	-12.010	0.000	0.000	-0.000	-8.428	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.75	5.0	0.00
8	388	-0.000	-12.020	0.000	0.000	-0.000	-8.427	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.75	5.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_209\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 6-13-20**  
**ASTA NUM. 30**      NI 27      NF 28      SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
3	0	-0.000	15.790	-0.000	0.000	-0.000	-12.461	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.11	7.4	0.00
4	0	-0.000	15.790	-0.000	0.000	-0.000	-12.461	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.11	7.4	0.00
5	0	-0.000	15.780	-0.000	0.000	-0.000	-12.463	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.11	7.4	0.00
8	0	-0.000	15.790	-0.000	0.000	-0.000	-12.461	4.02	4.02	8.04	8.04	-1.11	7.4	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	38	-0.000	13.792	-0.000	0.000	0.000	-9.160	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.81	5.5	0.00
4	38	-0.000	13.792	-0.000	0.000	0.000	-9.161	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.81	5.5	0.00
5	38	-0.000	13.783	-0.000	0.000	0.000	-9.162	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.81	5.5	0.00
8	38	-0.000	13.792	-0.000	0.000	0.000	-9.159	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.81	5.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	77	-0.000	11.794	-0.000	0.000	0.000	-4.256	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.38	2.5	0.00
4	77	-0.000	11.794	-0.000	0.000	0.000	-4.258	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.38	2.5	0.00
5	77	-0.000	11.785	-0.000	0.000	0.000	-4.259	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.38	2.5	0.00
8	77	-0.000	11.794	-0.000	0.000	0.000	-4.254	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.38	2.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	115	-0.000	9.796	-0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.01	0.1	0.00
4	115	-0.000	9.796	-0.000	0.000	0.000	-0.121	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.01	0.1	0.00
5	115	-0.000	9.788	-0.000	0.000	0.000	-0.123	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.01	0.1	0.00
8	115	-0.000	9.796	-0.000	0.000	0.000	-0.115	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.01	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	153	-0.000	7.798	-0.000	0.000	0.000	3.253	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.29	1.9	0.00
4	153	-0.000	7.798	-0.000	0.000	0.000	3.251	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.29	1.9	0.00
5	153	-0.000	7.791	-0.000	0.000	0.000	3.248	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.29	1.9	0.00
8	153	-0.000	7.798	-0.000	0.000	0.000	3.259	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.29	1.9	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	192	-0.000	5.800	-0.000	0.000	0.000	5.859	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.53	3.5	0.00
4	192	-0.000	5.800	-0.000	0.000	0.000	5.856	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.53	3.5	0.00
5	192	-0.000	5.793	-0.000	0.000	0.000	5.853	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.53	3.5	0.00
8	192	-0.000	5.800	-0.000	0.000	0.000	5.866	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.53	3.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	230	-0.000	3.802	-0.000	0.000	0.000	7.699	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.70	4.6	0.00
4	230	-0.000	3.802	-0.000	0.000	0.000	7.695	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.70	4.6	0.00
5	230	-0.000	3.796	-0.000	0.000	0.000	7.691	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.70	4.6	0.00
8	230	-0.000	3.802	-0.000	0.000	0.000	7.707	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.70	4.6	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	268	-0.000	1.804	-0.000	0.000	0.000	8.773	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.80	5.3	0.00
4	268	-0.000	1.804	-0.000	0.000	0.000	8.768	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.80	5.3	0.00
5	268	-0.000	1.799	-0.000	0.000	0.000	8.764	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.80	5.3	0.00
8	268	-0.000	1.804	-0.000	0.000	0.000	8.782	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.80	5.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)



3	307	-0.000	-0.194	-0.000	0.000	0.000	9.081	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.83	5.4	0.00
4	307	-0.000	-0.194	-0.000	0.000	0.000	9.076	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.83	5.4	0.00
5	307	-0.000	-0.199	-0.000	0.000	0.000	9.070	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.83	5.4	0.00
8	307	-0.000	-0.194	-0.000	0.000	0.000	9.092	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.83	5.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	345	-0.000	-2.192	-0.000	0.000	0.000	8.623	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.79	5.2	0.00
4	345	-0.000	-2.192	-0.000	0.000	0.000	8.617	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.79	5.2	0.00
5	345	-0.000	-2.196	-0.000	0.000	0.000	8.611	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.79	5.2	0.00
8	345	-0.000	-2.192	-0.000	0.000	0.000	8.635	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.79	5.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	383	-0.000	-4.190	-0.000	0.000	0.000	7.399	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.66	4.4	0.00
4	383	-0.000	-4.190	-0.000	0.000	0.000	7.393	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.66	4.4	0.00
5	383	-0.000	-4.193	-0.000	0.000	0.000	7.386	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.66	4.4	0.00
8	383	-0.000	-4.190	-0.000	0.000	0.000	7.413	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.66	4.4	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	422	-0.000	-6.188	-0.000	0.000	0.000	5.409	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.48	3.2	0.00
4	422	-0.000	-6.188	-0.000	0.000	0.000	5.402	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.48	3.2	0.00
5	422	-0.000	-6.191	-0.000	0.000	0.000	5.395	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.48	3.2	0.00
8	422	-0.000	-6.188	-0.000	0.000	0.000	5.424	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.48	3.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	460	-0.000	-8.186	-0.000	0.000	0.000	2.653	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.24	1.6	0.00
4	460	-0.000	-8.186	-0.000	0.000	0.000	2.645	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.23	1.6	0.00
5	460	-0.000	-8.188	-0.000	0.000	0.000	2.637	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.23	1.6	0.00
8	460	-0.000	-8.186	-0.000	0.000	0.000	2.669	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.24	1.6	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	498	-0.000	-10.184	-0.000	0.000	0.000	-0.868	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.08	0.5	0.00
4	498	-0.000	-10.184	-0.000	0.000	0.000	-0.877	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.08	0.5	0.00
5	498	-0.000	-10.185	-0.000	0.000	0.000	-0.886	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.08	0.5	0.00
8	498	-0.000	-10.184	-0.000	0.000	0.000	-0.851	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.08	0.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	537	-0.000	-12.182	-0.000	0.000	0.000	-5.156	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.46	3.1	0.00
4	537	-0.000	-12.182	-0.000	0.000	0.000	-5.166	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.46	3.1	0.00
5	537	-0.000	-12.183	-0.000	0.000	0.000	-5.175	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.46	3.1	0.00
8	537	-0.000	-12.182	-0.000	0.000	0.000	-5.138	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.46	3.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	575	-0.000	-14.180	-0.000	0.000	0.000	-8.083	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.72	4.8	0.00
4	575	-0.000	-14.180	-0.000	0.000	0.000	-8.093	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.72	4.8	0.00
5	575	-0.000	-14.180	-0.000	0.000	0.000	-8.103	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.72	4.8	0.00
8	575	-0.000	-14.180	-0.000	0.000	0.000	-8.063	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.72	4.8	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_209\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 6-13-20**  
**ASTA NUM. 41**      NI 28      NF 51      SEZ. Rp B= 0.850 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      5.21      5.21      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm
<hr/>														
3	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	0	-0.000	3.127	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.3	0.00
<hr/>														
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
<hr/>														
3	4	-0.000	2.919	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	4	-0.000	2.919	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	4	-0.000	2.919	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	4	-0.000	2.919	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
<hr/>														
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
<hr/>														
3	8	-0.000	2.710	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	8	-0.000	2.710	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	8	-0.000	2.710	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	8	-0.000	2.710	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
<hr/>														
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
<hr/>														
3	12	-0.000	2.502	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	12	-0.000	2.502	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	12	-0.000	2.502	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	12	-0.000	2.502	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00



apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	16	-0.000	2.293	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	16	-0.000	2.293	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	16	-0.000	2.293	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	16	-0.000	2.293	-0.000	0.000	-0.000	-0.469	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	20	-0.000	2.085	-0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
4	20	-0.000	2.085	-0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
5	20	-0.000	2.085	-0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
8	20	-0.000	2.085	-0.000	0.000	-0.000	-0.417	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	24	-0.000	1.876	-0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
4	24	-0.000	1.876	-0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
5	24	-0.000	1.876	-0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
8	24	-0.000	1.876	-0.000	0.000	-0.000	-0.338	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.03	0.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	28	-0.000	1.668	-0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
4	28	-0.000	1.668	-0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
5	28	-0.000	1.668	-0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
8	28	-0.000	1.668	-0.000	0.000	-0.000	-0.267	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	32	-0.000	1.459	-0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
4	32	-0.000	1.459	-0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
5	32	-0.000	1.459	-0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
8	32	-0.000	1.459	-0.000	0.000	-0.000	-0.204	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.02	0.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	36	-0.000	1.251	-0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
4	36	-0.000	1.251	-0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
5	36	-0.000	1.251	-0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
8	36	-0.000	1.251	-0.000	0.000	-0.000	-0.150	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	40	-0.000	1.042	-0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
4	40	-0.000	1.042	-0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
5	40	-0.000	1.042	-0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
8	40	-0.000	1.042	-0.000	0.000	-0.000	-0.104	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	44	-0.000	0.834	-0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
4	44	-0.000	0.834	-0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
5	44	-0.000	0.834	-0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
8	44	-0.000	0.834	-0.000	0.000	-0.000	-0.067	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.01	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	48	-0.000	0.625	-0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	48	-0.000	0.625	-0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	48	-0.000	0.625	-0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	48	-0.000	0.625	-0.000	0.000	-0.000	-0.038	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	52	-0.000	0.417	-0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	52	-0.000	0.417	-0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	52	-0.000	0.417	-0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	52	-0.000	0.417	-0.000	0.000	-0.000	-0.017	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
4	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
5	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
8	56	-0.000	0.208	-0.000	0.000	-0.000	-0.004	4.02	4.02	4.02	8.04	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
4	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
5	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
8	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.00	-0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						

Nome travata: **Trave\_210\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 7-14-21**  
**ASTA NUM. 35** NI 60 NF 25 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.84 1.84 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato







3	52	-0.000	-0.957	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	52	-0.000	-0.957	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	52	-0.000	-0.957	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	52	-0.000	-0.957	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	56	-0.000	-1.030	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
4	56	-0.000	-1.030	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
5	56	-0.000	-1.030	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
8	56	-0.000	-1.030	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	60	-0.000	-1.104	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.2	0.00
4	60	-0.000	-1.104	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.2	0.00
5	60	-0.000	-1.104	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.2	0.00
8	60	-0.000	-1.104	0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.04	0.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_210\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 7-14-21**  
**ASTA NUM. 31**      NI 25      NF 24      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio:      3.68      3.68      kN/m

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		mm

3	0	-0.000	4.516	0.000	0.000	-0.000	-2.182	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.13	1.0	0.00
4	0	-0.000	4.494	0.000	0.000	-0.000	-2.149	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.12	1.0	0.00
5	0	-0.000	4.468	0.000	0.000	-0.000	-2.108	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.12	1.0	0.00
8	0	-0.000	4.581	0.000	0.000	-0.000	-2.282	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.13	1.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	18	-0.000	3.859	0.000	0.000	0.000	-2.111	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.12	1.0	0.00
4	18	-0.000	3.837	0.000	0.000	0.000	-2.079	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.12	1.0	0.00
5	18	-0.000	3.811	0.000	0.000	0.000	-2.039	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.12	0.9	0.00
8	18	-0.000	3.924	0.000	0.000	0.000	-2.209	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.13	1.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	36	-0.000	3.202	0.000	0.000	0.000	-1.480	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.09	0.7	0.00
4	36	-0.000	3.180	0.000	0.000	0.000	-1.452	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.08	0.7	0.00
5	36	-0.000	3.154	0.000	0.000	0.000	-1.417	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.08	0.7	0.00
8	36	-0.000	3.267	0.000	0.000	0.000	-1.567	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.09	0.7	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	54	-0.000	2.545	0.000	0.000	0.000	-0.967	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.4	0.00
4	54	-0.000	2.523	0.000	0.000	0.000	-0.943	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.05	0.4	0.00
5	54	-0.000	2.496	0.000	0.000	0.000	-0.912	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.05	0.4	0.00
8	54	-0.000	2.610	0.000	0.000	0.000	-1.042	4.02	4.02	8.04	8.04	-0.06	0.5	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	71	-0.000	1.887	0.000	0.000	0.000	-0.571	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.03	0.3	0.00
4	71	-0.000	1.865	0.000	0.000	0.000	-0.551	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.03	0.3	0.00
5	71	-0.000	1.839	0.000	0.000	0.000	-0.525	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.03	0.3	0.00
8	71	-0.000	1.952	0.000	0.000	0.000	-0.635	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	89	-0.000	1.230	0.000	0.000	0.000	-0.293	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.02	0.1	0.00
4	89	-0.000	1.208	0.000	0.000	0.000	-0.276	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.02	0.1	0.00
5	89	-0.000	1.182	0.000	0.000	0.000	-0.255	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.02	0.1	0.00
8	89	-0.000	1.295	0.000	0.000	0.000	-0.345	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.02	0.2	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	107	-0.000	0.573	0.000	0.000	0.000	-0.132	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.01	0.1	0.00
4	107	-0.000	0.551	0.000	0.000	0.000	-0.119	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.01	0.1	0.00
5	107	-0.000	0.525	0.000	0.000	0.000	-0.102	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.01	0.0	0.00
8	107	-0.000	0.638	0.000	0.000	0.000	-0.172	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.01	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	125	-0.000	-0.084	0.000	0.000	0.000	-0.088	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.01	0.0	0.00
4	125	-0.000	-0.106	0.000	0.000	0.000	-0.079	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.00	0.0	0.00
5	125	-0.000	-0.132	0.000	0.000	0.000	-0.067	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.00	0.0	0.00
8	125	-0.000	-0.019	0.000	0.000	0.000	-0.116	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.01	0.1	0.00

apost= --      aant= --      ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	143	-0.000	-0.741	0.000	0.000	0.000	-0.162	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.01	0.1	0.00
4	143	-0.000	-0.763	0.000	0.000	0.000	-0.157	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.01	0.1	0.00
5	143	-0.000	-0.790	0.000	0.000	0.000	-0.150	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.01	0.1	0.00
8	143	-0.000	-0.676	0.000	0.000	0.000	-0.179	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.01	0.1	0.00



apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	161	-0.000	-1.398	0.000	0.000	0.000	-0.353	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.02	0.2	0.00
4	161	-0.000	-1.420	0.000	0.000	0.000	-0.352	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.02	0.2	0.00
5	161	-0.000	-1.447	0.000	0.000	0.000	-0.349	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.02	0.2	0.00
8	161	-0.000	-1.333	0.000	0.000	0.000	-0.358	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.02	0.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	179	-0.000	-2.055	0.000	0.000	0.000	-0.662	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
4	179	-0.000	-2.077	0.000	0.000	0.000	-0.664	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
5	179	-0.000	-2.104	0.000	0.000	0.000	-0.667	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
8	179	-0.000	-1.990	0.000	0.000	0.000	-0.655	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	197	-0.000	-2.712	0.000	0.000	0.000	-1.087	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.07	0.5	0.00
4	197	-0.000	-2.734	0.000	0.000	0.000	-1.094	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.07	0.5	0.00
5	197	-0.000	-2.761	0.000	0.000	0.000	-1.101	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.07	0.5	0.00
8	197	-0.000	-2.647	0.000	0.000	0.000	-1.069	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.06	0.5	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	214	-0.000	-3.370	0.000	0.000	0.000	-1.631	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.10	0.8	0.00
4	214	-0.000	-3.392	0.000	0.000	0.000	-1.641	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.10	0.8	0.00
5	214	-0.000	-3.418	0.000	0.000	0.000	-1.653	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.10	0.8	0.00
8	214	-0.000	-3.305	0.000	0.000	0.000	-1.601	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.10	0.8	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	232	-0.000	-4.027	0.000	0.000	0.000	-2.291	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.14	1.1	0.00
4	232	-0.000	-4.049	0.000	0.000	0.000	-2.306	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.14	1.1	0.00
5	232	-0.000	-4.076	0.000	0.000	0.000	-2.322	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.14	1.1	0.00
8	232	-0.000	-3.962	0.000	0.000	0.000	-2.250	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.14	1.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	250	-0.000	-4.684	0.000	0.000	0.000	-3.070	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
4	250	-0.000	-4.706	0.000	0.000	0.000	-3.088	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
5	250	-0.000	-4.733	0.000	0.000	0.000	-3.109	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
8	250	-0.000	-4.619	0.000	0.000	0.000	-3.016	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.18	1.4	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	268	-0.000	-5.341	0.000	0.000	-0.000	-3.164	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
4	268	-0.000	-5.363	0.000	0.000	-0.000	-3.183	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
5	268	-0.000	-5.390	0.000	0.000	-0.000	-3.204	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00
8	268	-0.000	-5.276	0.000	0.000	-0.000	-3.109	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.19	1.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Trave\_210\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 7-14-21**  
**ASTA NUM. 32** NI 24 NF 23 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 3.68 3.68 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm
3	0	-0.000	10.640	-0.000	0.000	0.000	-7.598	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.46	3.6	0.00
4	0	-0.000	10.650	-0.000	0.000	0.000	-7.614	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.46	3.6	0.00
5	0	-0.000	10.660	-0.000	0.000	0.000	-7.635	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.46	3.7	0.00
8	0	-0.000	10.620	-0.000	0.000	0.000	-7.547	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.46	3.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	37	-0.000	9.267	-0.000	0.000	0.000	-5.477	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.33	2.6	0.00
4	37	-0.000	9.276	-0.000	0.000	0.000	-5.493	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.33	2.6	0.00
5	37	-0.000	9.286	-0.000	0.000	0.000	-5.512	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.33	2.6	0.00
8	37	-0.000	9.247	-0.000	0.000	0.000	-5.430	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.33	2.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	75	-0.000	7.893	-0.000	0.000	0.000	-2.273	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.14	1.1	0.00
4	75	-0.000	7.903	-0.000	0.000	0.000	-2.287	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.14	1.1	0.00
5	75	-0.000	7.913	-0.000	0.000	0.000	-2.303	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.14	1.1	0.00
8	75	-0.000	7.874	-0.000	0.000	0.000	-2.233	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.13	1.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	112	-0.000	6.520	-0.000	0.000	0.000	0.418	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.03	0.2	0.00
4	112	-0.000	6.529	-0.000	0.000	0.000	0.407	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.02	0.2	0.00
5	112	-0.000	6.539	-0.000	0.000	0.000	0.393	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.02	0.2	0.00
8	112	-0.000	6.501	-0.000	0.000	0.000	0.451	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.03	0.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	149	-0.000	5.147	-0.000	0.000	0.000	2.596	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.16	1.2	0.00
4	149	-0.000	5.156	-0.000	0.000	0.000	2.587	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.16	1.2	0.00
5	149	-0.000	5.165	-0.000	0.000	0.000	2.577	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.16	1.2	0.00



8	149	-0.000	5.127	-0.000	0.000	0.000	2.623	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.16	1.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	187	-0.000	3.774	-0.000	0.000	0.000	4.262	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.26	2.0	0.00
4	187	-0.000	3.782	-0.000	0.000	0.000	4.255	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.26	2.0	0.00
5	187	-0.000	3.792	-0.000	0.000	0.000	4.247	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.26	2.0	0.00
8	187	-0.000	3.754	-0.000	0.000	0.000	4.281	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.26	2.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	224	-0.000	2.400	-0.000	0.000	0.000	5.415	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.33	2.6	0.00
4	224	-0.000	2.409	-0.000	0.000	0.000	5.411	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.33	2.6	0.00
5	224	-0.000	2.418	-0.000	0.000	0.000	5.405	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.33	2.6	0.00
8	224	-0.000	2.381	-0.000	0.000	0.000	5.427	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.33	2.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	261	-0.000	1.027	-0.000	0.000	0.000	6.055	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.37	2.9	0.00
4	261	-0.000	1.035	-0.000	0.000	0.000	6.053	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.37	2.9	0.00
5	261	-0.000	1.044	-0.000	0.000	0.000	6.051	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.37	2.9	0.00
8	261	-0.000	1.008	-0.000	0.000	0.000	6.061	4.02	4.02	6.03	4.02	-0.38	2.9	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	299	-0.000	-0.346	-0.000	0.000	0.000	6.182	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.37	3.0	0.00
4	299	-0.000	-0.338	-0.000	0.000	0.000	6.183	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.37	3.0	0.00
5	299	-0.000	-0.329	-0.000	0.000	0.000	6.183	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.37	3.0	0.00
8	299	-0.000	-0.365	-0.000	0.000	0.000	6.181	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.37	3.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	336	-0.000	-1.719	-0.000	0.000	0.000	5.797	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00
4	336	-0.000	-1.712	-0.000	0.000	0.000	5.800	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00
5	336	-0.000	-1.703	-0.000	0.000	0.000	5.803	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00
8	336	-0.000	-1.738	-0.000	0.000	0.000	5.789	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	373	-0.000	-3.093	-0.000	0.000	0.000	4.899	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.30	2.3	0.00
4	373	-0.000	-3.085	-0.000	0.000	0.000	4.904	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.30	2.3	0.00
5	373	-0.000	-3.077	-0.000	0.000	0.000	4.910	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.30	2.4	0.00
8	373	-0.000	-3.111	-0.000	0.000	0.000	4.884	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.29	2.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	411	-0.000	-4.466	-0.000	0.000	0.000	3.488	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.7	0.00
4	411	-0.000	-4.459	-0.000	0.000	0.000	3.496	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.7	0.00
5	411	-0.000	-4.450	-0.000	0.000	0.000	3.505	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.7	0.00
8	411	-0.000	-4.484	-0.000	0.000	0.000	3.467	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.21	1.7	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	448	-0.000	-5.839	-0.000	0.000	0.000	1.565	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.09	0.7	0.00
4	448	-0.000	-5.832	-0.000	0.000	0.000	1.575	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.10	0.8	0.00
5	448	-0.000	-5.824	-0.000	0.000	0.000	1.586	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.10	0.8	0.00
8	448	-0.000	-5.858	-0.000	0.000	0.000	1.536	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.09	0.7	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	485	-0.000	-7.212	-0.000	0.000	0.000	-0.871	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.05	0.4	0.00
4	485	-0.000	-7.206	-0.000	0.000	0.000	-0.859	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.05	0.4	0.00
5	485	-0.000	-7.198	-0.000	0.000	0.000	-0.845	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.05	0.4	0.00
8	485	-0.000	-7.231	-0.000	0.000	0.000	-0.907	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.05	0.4	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	523	-0.000	-8.586	-0.000	0.000	0.000	-3.820	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.23	1.8	0.00
4	523	-0.000	-8.579	-0.000	0.000	0.000	-3.806	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.23	1.8	0.00
5	523	-0.000	-8.571	-0.000	0.000	0.000	-3.788	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.23	1.8	0.00
8	523	-0.000	-8.604	-0.000	0.000	0.000	-3.862	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.23	1.8	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										
3	560	-0.000	-9.959	-0.000	0.000	0.000	-5.788	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00
4	560	-0.000	-9.953	-0.000	0.000	0.000	-5.772	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00
5	560	-0.000	-9.945	-0.000	0.000	0.000	-5.753	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00
8	560	-0.000	-9.977	-0.000	0.000	0.000	-5.834	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.35	2.8	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)										

Nome travata: **Trave\_210\_IP1** Descrizione: **Trave\_2 7-14-21**  
**ASTA NUM. 36** NI 23 NF 52 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.84 1.84 kN/m

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	-----			-----		-----	-----				-----		-----
	cm	kN			kN*m			cm²				N/mm²		mm
3	0	-0.000	1.104	-0.000	0.000	-0.000	-0.166	4.02	4.02	6.03	6.03	-0.04	0.3	0.00







3	56	-0.000	0.074	-0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
4	56	-0.000	0.074	-0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	56	-0.000	0.074	-0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
8	56	-0.000	0.074	-0.000	0.000	0.000	-0.001	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

3	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
4	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
5	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
8	60	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00

apost= --      aant= --      ainf= --      asup= --      (e arm. base= 4 X 2.01)

## PILASTRATE

### • VERIFICA SLU

Lavoro: **Mensa\_via Toscana Pontecagnano** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella pilastri**  
 Descrizione: **Pilastri**  
 Rck: **30.00** N/mm<sup>2</sup> fyk: **450.0** N/mm<sup>2</sup> γRd: **1.300** Copriferro di calcolo: **3.0** cm Copriferro di disegno: **3.0** cm  
 Verifica in ottemperanza alle NTC2018 Diametro staffe: **10** mm Numero braccia: **2**  
 ρ min.: **1.000** % Passo max. armatura longitudinale: **50.0** cm

**ASTA NUM. 1** NI 3 NF 40 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)  
**PIL. NUM. 15**  
 armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm				kN			kN*m			cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	--	--	-93.468	-31.072	4.205	0.000	14.968	81.908	10.05	6.03	3	0.35	0.08	0.42	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-93.468	37.006	4.205	0.000	14.968	-89.452	10.05	6.03	3	0.38	0.10	0.50	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-93.468	-31.072	-20.519	0.000	-42.407	81.908	10.05	6.03	3	0.48	0.08	0.42	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-93.468	37.006	-20.519	0.000	-42.407	-89.452	10.05	6.03	3	0.50	0.10	0.50	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-57.912	-31.072	4.205	0.000	14.968	81.908	10.05	6.03	3	0.36	0.08	0.46	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-57.912	37.006	4.205	0.000	14.968	-89.452	10.05	6.03	3	0.39	0.10	0.54	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-57.912	-31.072	-20.519	0.000	-42.407	81.908	10.05	6.03	3	0.48	0.08	0.46	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-57.912	37.006	-20.519	0.000	-42.407	-89.452	10.05	6.03	3	0.51	0.10	0.54	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-110.407	-64.056	-2.592	0.000	11.103	165.439	10.05	6.03	3	0.65	0.16	0.85	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-110.407	69.990	-2.592	0.000	11.103	-172.983	10.05	6.03	3	0.68	0.18	0.92	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-110.407	-64.056	-13.722	0.000	-30.297	165.439	10.05	6.03	3	0.71	0.16	0.85	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-110.407	69.990	-13.722	0.000	-30.297	-172.983	10.05	6.03	3	0.73	0.18	0.92	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-40.973	-64.056	-2.592	0.000	11.103	165.439	10.05	6.03	3	0.69	0.17	0.97	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	--	-40.973	69.990	-2.592	0.000	11.103	-172.983	8.04	6.03	3	0.81	0.18	0.96	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-40.973	-64.056	-13.722	0.000	-30.297	165.439	8.04	6.03	3	0.84	0.17	0.87	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-40.973	69.990	-13.722	0.000	-30.297	-172.983	8.04	6.03	3	0.87	0.18	0.96	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-103.100	3.872	-11.430	0.000	-14.430	-4.944	8.04	6.03	3	0.13	0.03	0.13	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-106.000	3.882	-11.940	0.000	-15.070	-4.969	8.04	6.03	3	0.14	0.03	0.14	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
 Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-85.078	-31.072	4.205	0.000	6.981	22.877	10.05	4.02	3	0.13	0.08	0.43	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-85.078	37.006	4.205	0.000	6.981	-19.147	10.05	4.02	3	0.11	0.10	0.51	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-85.078	-31.072	-20.519	0.000	3.429	22.877	10.05	4.02	3	0.12	0.08	0.43	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-85.078	37.006	-20.519	0.000	3.429	-19.147	10.05	4.02	3	0.10	0.10	0.51	0.00	0.00	19.2
1E	190	--	--	-49.522	-31.072	4.205	0.000	6.981	22.877	10.05	4.02	3	0.13	0.08	0.46	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	-49.522	37.006	4.205	0.000	6.981	-19.147	10.05	4.02	3	0.11	0.10	0.55	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	-49.522	-31.072	-20.519	0.000	3.429	22.877	10.05	4.02	3	0.12	0.08	0.46	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	-49.522	37.006	-20.519	0.000	3.429	-19.147	10.05	4.02	3	0.10	0.10	0.55	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-102.017	-64.056	-2.592	0.000	6.180	43.741	10.05	4.02	3	0.22	0.16	0.86	0.00	0.00	19.2
1J	190	--	--	-102.017	69.990	-2.592	0.000	6.180	-40.011	10.05	4.02	3	0.20	0.18	0.94	0.00	0.00	19.2
1K	190	--	--	-102.017	-64.056	-13.722	0.000	4.231	43.741	10.05	4.02	3	0.21	0.16	0.86	0.00	0.00	19.2
1L	190	--	--	-102.017	69.990	-13.722	0.000	4.231	-40.011	10.05	4.02	3	0.19	0.18	0.94	0.00	0.00	19.2
1M	190	--	--	-32.583	-64.056	-2.592	0.000	6.180	43.741	10.05	4.02	3	0.23	0.17	0.99	0.00	0.00	19.2
1N	190	--	--	-32.583	69.990	-2.592	0.000	6.180	-40.011	10.05	4.02	3	0.21	0.18	1.08	1.39	0.00	19.2
1O	190	--	--	-32.583	-64.056	-13.722	0.000	4.231	43.741	10.05	4.02	3	0.22	0.17	0.99	0.00	0.00	19.2
1P	190	--	--	-32.583	69.990	-13.722	0.000	4.231	-40.011	10.05	4.02	3	0.20	0.18	1.08	1.39	0.00	19.2
2	190	--	--	-92.210	3.872	-11.430	0.000	7.295	2.413	10.05	4.02	3	0.07	0.03	0.14	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-95.120	3.882	-11.940	0.000	7.625	2.406	10.05	4.02	3	0.07	0.03	0.14	0.00	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-76.688	-31.072	4.205	0.000	-1.007	-36.154	10.05	6.03	3	0.14	0.08	0.44	0.00	0.00	12.8
1B	380	--	--	-76.688	37.006	4.205	0.000	-1.007	51.158	10.05	6.03	3	0.20	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8



1C	380	--	--	-76.688	-31.072	-20.519	0.000	42.407	-36.154	8.04	6.03	3	0.43	0.08	0.40	0.00	0.00	12.8
1D	380	--	--	-76.688	37.006	-20.519	0.000	42.407	51.158	10.05	6.03	3	0.40	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1E	380	--	--	-41.132	-31.072	4.205	0.000	-1.007	-36.154	10.05	6.03	3	0.15	0.08	0.47	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	-41.132	37.006	4.205	0.000	-1.007	51.158	10.05	6.03	3	0.21	0.10	0.56	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	-41.132	-31.072	-20.519	0.000	42.407	-36.154	8.04	6.03	3	0.45	0.08	0.42	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	-41.132	37.006	-20.519	0.000	42.407	51.158	10.05	6.03	3	0.41	0.10	0.56	0.00	0.00	12.8
1I	380	--	--	-93.627	-64.056	-2.592	0.000	11.103	-77.958	10.05	6.03	3	0.33	0.17	0.87	0.00	0.00	12.8
1J	380	--	--	-93.627	69.990	-2.592	0.000	11.103	92.962	10.05	6.03	3	0.38	0.18	0.95	0.00	0.00	12.8
1K	380	--	--	-93.627	-64.056	-13.722	0.000	30.297	-77.958	10.05	6.03	3	0.40	0.17	0.87	0.00	0.00	12.8
1L	380	--	--	-93.627	69.990	-13.722	0.000	30.297	92.962	10.05	6.03	3	0.45	0.18	0.95	0.00	0.00	12.8
1M	380	--	--	-24.193	-64.056	-2.592	0.000	11.103	-77.958	10.05	6.03	3	0.34	0.17	1.01	1.28	0.00	12.8
1N	380	--	--	-24.193	69.990	-2.592	0.000	11.103	92.962	10.05	6.03	3	0.40	0.19	1.10	1.39	0.00	12.8
1O	380	--	--	-24.193	-64.056	-13.722	0.000	30.297	-77.958	10.05	6.03	3	0.42	0.17	1.01	1.28	0.00	12.8
1P	380	--	--	-24.193	69.990	-13.722	0.000	30.297	92.962	10.05	6.03	3	0.47	0.19	1.10	1.39	0.00	12.8
2	380	--	--	-81.320	3.872	-11.430	0.000	29.020	9.770	8.04	6.03	3	0.27	0.03	0.14	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-84.240	3.882	-11.940	0.000	30.320	9.781	8.04	6.03	3	0.28	0.03	0.14	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

# VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 40 NON CONFINATO γ<sub>Rd</sub>: 1.100

## PROGETTAZIONE IN CAPACITA'

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 45.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

---	FxMin,inf	FxMin,sup	FxMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
---	kN					kN		kN		cmq		cm		---
---	-24.193	0.010	-0.000	0.000	0.000	519.259	519.259	1234.892	823.261	0.63	13.27	13.27	9.28	

**ASTA NUM. 2** NI 2 NF 41 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)  
**PIL. NUM. 8**  
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm			kN			kN*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	--	--	-122.945	-45.679	0.208	0.000	9.372	99.800	10.05	6.03	3	0.40	0.12	0.59	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-122.945	45.743	0.208	0.000	9.372	-100.160	10.05	6.03	3	0.40	0.12	0.59	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-122.945	-45.679	-23.128	0.000	-49.591	99.800	10.05	6.03	3	0.56	0.12	0.59	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-122.945	45.743	-23.128	0.000	-49.591	-100.160	10.05	6.03	3	0.56	0.12	0.59	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-98.455	-45.679	0.208	0.000	9.372	99.800	10.05	6.03	3	0.40	0.12	0.62	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-98.455	45.743	0.208	0.000	9.372	-100.160	10.05	6.03	3	0.40	0.12	0.62	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-98.455	-45.679	-23.128	0.000	-49.591	99.800	10.05	6.03	3	0.57	0.12	0.62	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-98.455	45.743	-23.128	0.000	-49.591	-100.160	10.05	6.03	3	0.57	0.12	0.62	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-127.305	-90.458	-6.784	0.000	-20.873	197.800	8.04	6.03	3	0.88	0.23	1.06	1.80	0.00	12.8
1J	0	--	--	-127.305	90.522	-6.784	0.000	-20.873	-198.160	8.04	6.03	3	0.88	0.23	1.06	1.80	0.00	12.8
1K	0	--	--	-127.305	-90.458	-16.136	0.000	-37.307	197.800	8.04	6.03	3	0.93	0.23	1.06	1.80	0.00	12.8
1L	0	--	--	-127.305	90.522	-16.136	0.000	-37.307	-198.160	8.04	6.03	3	0.93	0.23	1.06	1.80	0.00	12.8
1M	0	--	--	-94.095	-90.458	-6.784	0.000	-20.873	197.800	8.04	6.03	3	0.91	0.23	1.12	1.80	0.00	12.8
1N	0	--	--	-94.095	90.522	-6.784	0.000	-20.873	-198.160	8.04	6.03	3	0.91	0.23	1.12	1.80	0.00	12.8
1O	0	--	--	-94.095	-90.458	-16.136	0.000	-37.307	197.800	8.04	6.03	3	0.96	0.23	1.12	1.80	0.00	12.8
1P	0	--	--	-94.095	90.522	-16.136	0.000	-37.307	-198.160	8.04	6.03	3	0.96	0.23	1.12	1.80	0.00	12.8
2	0	--	--	-151.700	0.064	-16.150	0.000	-20.370	-0.282	8.04	6.03	3	0.18	0.04	0.17	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-156.400	0.077	-16.920	0.000	-21.340	-0.312	8.04	6.03	3	0.18	0.04	0.18	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-114.560	-45.679	0.208	0.000	8.980	13.016	10.05	4.02	3	0.10	0.12	0.60	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-114.560	45.743	0.208	0.000	8.980	-13.254	10.05	4.02	3	0.10	0.12	0.60	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-114.560	-45.679	-23.128	0.000	5.650	13.016	10.05	4.02	3	0.08	0.12	0.60	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-114.560	45.743	-23.128	0.000	5.650	-13.254	10.05	4.02	3	0.08	0.12	0.60	0.00	0.00	19.2
1E	190	--	--	-90.070	-45.679	0.208	0.000	8.980	13.016	10.05	4.02	3	0.10	0.12	0.63	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	-90.070	45.743	0.208	0.000	8.980	-13.254	10.05	4.02	3	0.10	0.12	0.63	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	-90.070	-45.679	-23.128	0.000	5.650	13.016	10.05	4.02	3	0.08	0.12	0.63	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	-90.070	45.743	-23.128	0.000	5.650	-13.254	10.05	4.02	3	0.08	0.12	0.63	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-118.920	-90.458	-6.784	0.000	7.982	25.935	10.05	4.02	3	0.14	0.23	1.18	1.80	0.00	19.2
1J	190	--	--	-118.920	90.522	-6.784	0.000	7.982	-26.172	10.05	4.02	3	0.14	0.23	1.18	1.80	0.00	19.2
1K	190	--	--	-118.920	-90.458	-16.136	0.000	6.648	25.935	10.05	4.02	3	0.14	0.23	1.18	1.80	0.00	19.2
1L	190	--	--	-118.920	90.522	-16.136	0.000	6.648	-26.172	10.05	4.02	3	0.14	0.23	1.18	1.80	0.00	19.2
1M	190	--	--	-85.710	-90.458	-6.784	0.000	7.982	25.935	10.05	4.02	3	0.15	0.23	1.25	1.80	0.00	19.2
1N	190	--	--	-85.710	90.522	-6.784	0.000	7.982	-26.172	10.05	4.02	3	0.15	0.23	1.25	1.80	0.00	19.2
1O	190	--	--	-85.710	-90.458	-16.136	0.000	6.648	25.935	10.05	4.02	3	0.14	0.23	1.25	1.80	0.00	19.2
1P	190	--	--	-85.710	90.522	-16.136	0.000	6.648	-26.172	10.05	4.02	3	0.14	0.23	1.25	1.80	0.00	19.2
2	190	--	--	-140.800	0.064	-16.150	0.000	10.305	-0.161	10.05	4.02	3	0.09	0.04	0.18	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-145.500	0.077	-16.920	0.000	10.795	-0.166	10.05	4.02	3	0.09	0.05	0.19	0.00	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-106.175	-45.679	0.208	0.000	8.589	-73.768	10.05	6.03	3	0.30	0.12	0.61	0.00	0.00	12.8
1B	380	--	--	-106.175	45.743	0.208	0.000	8.589	73.652	10.05	6.03	3	0.30	0.12	0.61	0.00	0.00	12.8
1C	380	--	--	-106.175	-45.679	-23.128	0.000	49.591	-73.768	10.05	6.03	3	0.49	0.12	0.61	0.00	0.00	12.8
1D	380	--	--	-106.175	45.743	-23.128	0.000	49.591	73.652	10.05	6.03	3	0.49	0.12	0.61	0.00	0.00	12.8
1E	380	--	--	-81.685	-45.679	0.208	0.000	8.589	-73.768	10.05	6.03	3	0.31	0.12	0.64	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	-81.685	45.743	0.208	0.000	8.589	73.652	10.05	6.03	3	0.31	0.12	0.64	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	-81.685	-45.679	-23.128	0.000	49.591	-73.768	10.05	6.03	3	0.50	0.12	0.64	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	-81.685	45.743	-23.128	0.000	49.591	73.652	10.05	6.03	3	0.50	0.12	0.64	0.00	0.00	12.8



1I	380	--	--	-110.535	-90.458	-6.784	0.000	20.873-145.931	10.05	6.03	3	0.61	0.23	1.19	1.80	0.00	12.8
1J	380	--	--	-110.535	90.522	-6.784	0.000	20.873 145.815	10.05	6.03	3	0.60	0.23	1.19	1.80	0.00	12.8
1K	380	--	--	-110.535	-90.458	-16.136	0.000	37.307-145.931	10.05	6.03	3	0.66	0.23	1.19	1.80	0.00	12.8
1L	380	--	--	-110.535	90.522	-16.136	0.000	37.307 145.815	10.05	6.03	3	0.66	0.23	1.19	1.80	0.00	12.8
1M	380	--	--	-77.325	-90.458	-6.784	0.000	20.873-145.931	10.05	6.03	3	0.62	0.23	1.27	1.80	0.00	12.8
1N	380	--	--	-77.325	90.522	-6.784	0.000	20.873 145.815	10.05	6.03	3	0.62	0.23	1.27	1.80	0.00	12.8
1O	380	--	--	-77.325	-90.458	-16.136	0.000	37.307-145.931	10.05	6.03	3	0.67	0.23	1.27	1.80	0.00	12.8
1P	380	--	--	-77.325	90.522	-16.136	0.000	37.307 145.815	10.05	6.03	3	0.67	0.23	1.27	1.80	0.00	12.8
2	380	--	--	-129.900	0.064	-16.150	0.000	40.980 -0.041	8.04	6.03	3	0.36	0.04	0.18	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-134.600	0.077	-16.920	0.000	42.930 -0.019	8.04	6.03	3	0.38	0.05	0.19	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 41 NON CONFINATO γ<sub>Rd</sub>: 1.100**

**PROGETTAZIONE IN CAPACITA'**

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm

Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 45.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

---	FxMin,inf	FxMin,sup	FxMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
---	kN					kN		kN			cmq		cm	
---														
---	-77.325	0.010	-0.000	0.000	0.000	519.259	519.259	1234.892	823.261	0.63	13.27	13.27	9.28	

**ASTA NUM. 3** NI 1 NF 42 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

**PIL. NUM. 1**

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm			kN			kN*m				cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	--	--	-92.896	-36.689	4.200	0.000	14.775	88.790	10.05	6.03	3	0.38	0.09	0.50	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-92.896	31.557	4.200	0.000	14.775	-82.790	10.05	6.03	3	0.36	0.08	0.43	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-92.896	-36.689	-20.390	0.000	-42.204	88.790	10.05	6.03	3	0.49	0.09	0.50	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-92.896	31.557	-20.390	0.000	-42.204	-82.790	10.05	6.03	3	0.48	0.08	0.43	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-56.304	-36.689	4.200	0.000	14.775	88.790	10.05	6.03	3	0.39	0.10	0.54	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-56.304	31.557	4.200	0.000	14.775	-82.790	10.05	6.03	3	0.36	0.08	0.46	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-56.304	-36.689	-20.390	0.000	-42.204	88.790	10.05	6.03	3	0.51	0.10	0.54	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-56.304	31.557	-20.390	0.000	-42.204	-82.790	10.05	6.03	3	0.49	0.08	0.46	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-102.857	-70.051	-1.845	0.000	9.228	172.790	10.05	6.03	3	0.68	0.18	0.94	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-102.857	64.919	-1.845	0.000	9.228	-166.790	10.05	6.03	3	0.66	0.17	0.87	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-102.857	-70.051	-14.345	0.000	-31.792	172.790	8.04	6.03	3	0.83	0.18	0.85	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-102.857	64.919	-14.345	0.000	-31.792	-166.790	10.05	6.03	3	0.72	0.17	0.87	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-46.343	-70.051	-1.845	0.000	9.228	172.790	10.05	6.03	3	0.71	0.18	1.05	1.40	0.00	12.8
1N	0	--	--	-46.343	64.919	-1.845	0.000	9.228	-166.790	10.05	6.03	3	0.69	0.17	0.97	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-46.343	-70.051	-14.345	0.000	-31.792	172.790	8.04	6.03	3	0.87	0.18	0.95	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-46.343	64.919	-14.345	0.000	-31.792	-166.790	8.04	6.03	3	0.84	0.17	0.88	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-101.600	-3.316	-11.340	0.000	-14.360	3.855	8.04	6.03	3	0.13	0.03	0.13	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-104.500	-3.305	-11.840	0.000	-15.000	3.828	8.04	6.03	3	0.14	0.03	0.14	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-84.511	-36.689	4.200	0.000	6.796	19.084	10.05	4.02	3	0.11	0.09	0.51	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-84.511	31.557	4.200	0.000	6.796	-22.833	10.05	4.02	3	0.13	0.08	0.44	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-84.511	-36.689	-20.390	0.000	3.454	19.084	10.05	4.02	3	0.10	0.09	0.51	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-84.511	31.557	-20.390	0.000	3.454	-22.833	10.05	4.02	3	0.12	0.08	0.44	0.00	0.00	19.2
1E	190	--	--	-47.919	-36.689	4.200	0.000	6.796	19.084	10.05	4.02	3	0.11	0.10	0.55	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	-47.919	31.557	4.200	0.000	6.796	-22.833	10.05	4.02	3	0.13	0.08	0.47	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	-47.919	-36.689	-20.390	0.000	3.454	19.084	10.05	4.02	3	0.10	0.10	0.55	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	-47.919	31.557	-20.390	0.000	3.454	-22.833	10.05	4.02	3	0.12	0.08	0.47	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-94.472	-70.051	-1.845	0.000	5.720	39.703	10.05	4.02	3	0.20	0.18	0.95	0.00	0.00	19.2
1J	190	--	--	-94.472	64.919	-1.845	0.000	5.720	-43.452	10.05	4.02	3	0.22	0.17	0.88	0.00	0.00	19.2
1K	190	--	--	-94.472	-70.051	-14.345	0.000	4.530	39.703	10.05	4.02	3	0.19	0.18	0.95	0.00	0.00	19.2
1L	190	--	--	-94.472	64.919	-14.345	0.000	4.530	-43.452	10.05	4.02	3	0.21	0.17	0.88	0.00	0.00	19.2
1M	190	--	--	-37.958	-70.051	-1.845	0.000	5.720	39.703	10.05	4.02	3	0.21	0.18	1.07	1.40	0.00	19.2
1N	190	--	--	-37.958	64.919	-1.845	0.000	5.720	-43.452	10.05	4.02	3	0.22	0.17	0.99	0.00	0.00	19.2
1O	190	--	--	-37.958	-70.051	-14.345	0.000	4.530	39.703	10.05	4.02	3	0.20	0.18	1.07	1.40	0.00	19.2
1P	190	--	--	-37.958	64.919	-14.345	0.000	4.530	-43.452	10.05	4.02	3	0.22	0.17	0.99	0.00	0.00	19.2
2	190	--	--	-90.705	-3.316	-11.340	0.000	7.185	-2.446	10.05	4.02	3	0.07	0.03	0.13	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-93.585	-3.305	-11.840	0.000	7.505	-2.451	10.05	4.02	3	0.07	0.03	0.14	0.00	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-76.126	-36.689	4.200	0.000	-1.184	-50.621	10.05	6.03	3	0.20	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1B	380	--	--	-76.126	31.557	4.200	0.000	-1.184	37.123	10.05	6.03	3	0.15	0.08	0.45	0.00	0.00	12.8
1C	380	--	--	-76.126	-36.689	-20.390	0.000	42.204	-50.621	10.05	6.03	3	0.40	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1D	380	--	--	-76.126	31.557	-20.390	0.000	42.204	37.123	8.04	6.03	3	0.43	0.08	0.40	0.00	0.00	12.8
1E	380	--	--	-39.534	-36.689	4.200	0.000	-1.184	-50.621	10.05	6.03	3	0.21	0.10	0.56	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	-39.534	31.557	4.200	0.000	-1.184	37.123	10.05	6.03	3	0.15	0.08	0.48	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	-39.534	-36.689	-20.390	0.000	42.204	-50.621	10.05	6.03	3	0.41	0.10	0.56	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	-39.534	31.557	-20.390	0.000	42.204	37.123	8.04	6.03	3	0.45	0.08	0.43	0.00	0.00	12.8
1I	380	--	--	-86.087	-70.051	-1.845	0.000	9.228	-93.384	10.05	6.03	3	0.38	0.18	0.97	0.00	0.00	12.8
1J	380	--	--	-86.087	64.919	-1.845	0.000	9.228	79.886	10.05	6.03	3	0.33	0.17	0.90	0.00	0.00	12.8
1K	380	--	--	-86.087	-70.051	-14.345	0.000	31.792	-93.384	10.05	6.03	3	0.46	0.18	0.97	0.00	0.00	12.8
1L	380	--	--	-86.087	64.919	-14.345	0.000	31.792	79.886	10.05	6.03	3	0.42	0.17	0.90	0.00	0.00	12.8
1M	380	--	--	-29.573	-70.051	-1.845	0.000	9.228	-93.384	10.05	6.03	3	0.40	0.18	1.09	1.40	0.00	12.8
1N	380	--	--	-29.573	64.919	-1.845	0.000	9.228	79.886	10.05	6.03	3	0.34	0.17	1.01	1.29	0.00	12.8



1O	380	--	--	-29.573	-70.051	-14.345	0.000	31.792	-93.384	10.05	6.03	3	0.48	0.18	1.09	1.40	0.00	12.8
1P	380	--	--	-29.573	64.919	-14.345	0.000	31.792	79.886	10.05	6.03	3	0.43	0.17	1.01	1.29	0.00	12.8
2	380	--	--	-79.810	-3.316	-11.340	0.000	28.730	-8.747	8.04	6.03	3	0.27	0.03	0.14	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-82.670	-3.305	-11.840	0.000	30.010	-8.731	8.04	6.03	3	0.28	0.03	0.14	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 42 NON CONFINATO  $\gamma_{Rd}$ : 1.100**

**PROGETTAZIONE IN CAPACITA'**

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 45.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

<u>FxMin,inf</u>	<u>FxMin,sup</u>	<u>FxMax,sup</u>	<u>FySup</u>	<u>FzSup</u>	<u>Vjbdy</u>	<u>Vjbdz</u>	<u>Vres,y</u>	<u>Vres,z</u>	<u>I.R.compr.</u>	<u>Ashy</u>	<u>Ashz</u>	<u>PASSO</u>	<u>Nota</u>
kN					kN		kN			cmq		cm	
-29.573	0.010	-0.000	0.000	0.000	519.259	519.259	1234.892	823.261	0.63	13.27	13.27	9.28	

**ASTA NUM. 4** NI 4 NF 39 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

**PIL. NUM. 16**

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	$\alpha_{My}$	$\alpha_{Mz}$	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm	cm			kN	kN	kN	kN*m	kN*m	kN	cmq	cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
-----																	
1A	0	--	--	-160.949	-36.265	4.056	0.000	13.915	83.668	10.05	6.03	3	0.34	0.09	0.44	0.00	12.8
1B	0	--	--	-160.949	38.459	4.056	0.000	13.915	-85.982	10.05	6.03	3	0.35	0.10	0.46	0.00	12.8
1C	0	--	--	-160.949	-36.265	-11.396	0.000	-23.163	83.668	10.05	6.03	3	0.38	0.09	0.44	0.00	12.8
1D	0	--	--	-160.949	38.459	-11.396	0.000	-23.163	-85.982	10.05	6.03	3	0.38	0.10	0.46	0.00	12.8
1E	0	--	--	-152.451	-36.265	4.056	0.000	13.915	83.668	10.05	6.03	3	0.34	0.09	0.44	0.00	12.8
1F	0	--	--	-152.451	38.459	4.056	0.000	13.915	-85.982	10.05	6.03	3	0.35	0.10	0.47	0.00	12.8
1G	0	--	--	-152.451	-36.265	-11.396	0.000	-23.163	83.668	10.05	6.03	3	0.38	0.09	0.44	0.00	12.8
1H	0	--	--	-152.451	38.459	-11.396	0.000	-23.163	-85.982	10.05	6.03	3	0.39	0.10	0.47	0.00	12.8
1I	0	--	--	-167.848	-16.245	13.736	0.000	37.356	38.441	10.05	6.03	3	0.32	0.04	0.19	0.00	12.8
1J	0	--	--	-167.848	18.439	13.736	0.000	37.356	-40.755	10.05	6.03	3	0.33	0.05	0.22	0.00	12.8
1K	0	--	--	-167.848	-16.245	-21.076	0.000	-46.604	38.441	8.04	6.03	3	0.44	0.06	0.22	0.00	12.8
1L	0	--	--	-167.848	18.439	-21.076	0.000	-46.604	-40.755	8.04	6.03	3	0.45	0.06	0.22	0.00	12.8
1M	0	--	--	-145.552	-16.245	13.736	0.000	37.356	38.441	10.05	6.03	3	0.33	0.04	0.20	0.00	12.8
1N	0	--	--	-145.552	18.439	13.736	0.000	37.356	-40.755	10.05	6.03	3	0.33	0.05	0.23	0.00	12.8
1O	0	--	--	-145.552	-16.245	-21.076	0.000	-46.604	38.441	8.04	6.03	3	0.45	0.06	0.23	0.00	12.8
1P	0	--	--	-145.552	18.439	-21.076	0.000	-46.604	-40.755	8.04	6.03	3	0.45	0.06	0.23	0.00	12.8
2	0	--	--	-216.100	1.538	-4.823	0.000	-6.082	-1.616	8.04	6.03	3	0.05	0.01	0.05	0.00	12.8
7	0	--	--	-223.800	1.607	-4.855	0.000	-6.126	-1.684	8.04	6.03	3	0.05	0.01	0.05	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-152.549	-36.265	4.056	0.000	6.207	14.770	10.05	4.02	3	0.09	0.09	0.44	0.00	19.2
1B	190	--	--	-152.549	38.459	4.056	0.000	6.207	-12.917	10.05	4.02	3	0.08	0.10	0.47	0.00	19.2
1C	190	--	--	-152.549	-36.265	-11.396	0.000	-1.510	14.770	10.05	4.02	3	0.07	0.09	0.44	0.00	19.2
1D	190	--	--	-152.549	38.459	-11.396	0.000	-1.510	-12.917	10.05	4.02	3	0.06	0.10	0.47	0.00	19.2
1E	190	--	--	-144.051	-36.265	4.056	0.000	6.207	14.770	10.05	4.02	3	0.09	0.09	0.45	0.00	19.2
1F	190	--	--	-144.051	38.459	4.056	0.000	6.207	-12.917	10.05	4.02	3	0.08	0.10	0.48	0.00	19.2
1G	190	--	--	-144.051	-36.265	-11.396	0.000	-1.510	14.770	10.05	4.02	3	0.07	0.09	0.45	0.00	19.2
1H	190	--	--	-144.051	38.459	-11.396	0.000	-1.510	-12.917	10.05	4.02	3	0.06	0.10	0.48	0.00	19.2
1I	190	--	--	-159.448	-16.245	13.736	0.000	11.259	7.578	10.05	4.02	3	0.10	0.04	0.20	0.00	19.2
1J	190	--	--	-159.448	18.439	13.736	0.000	11.259	-5.725	10.05	4.02	3	0.10	0.05	0.22	0.00	19.2
1K	190	--	--	-159.448	-16.245	-21.076	0.000	-6.562	7.578	10.05	4.02	3	0.06	0.06	0.20	0.00	19.2
1L	190	--	--	-159.448	18.439	-21.076	0.000	-6.562	-5.725	10.05	4.02	3	0.06	0.06	0.23	0.00	19.2
1M	190	--	--	-137.152	-16.245	13.736	0.000	11.259	7.578	10.05	4.02	3	0.10	0.04	0.20	0.00	19.2
1N	190	--	--	-137.152	18.439	13.736	0.000	11.259	-5.725	10.05	4.02	3	0.10	0.05	0.23	0.00	19.2
1O	190	--	--	-137.152	-16.245	-21.076	0.000	-6.562	7.578	10.05	4.02	3	0.07	0.06	0.21	0.00	19.2
1P	190	--	--	-137.152	18.439	-21.076	0.000	-6.562	-5.725	10.05	4.02	3	0.06	0.06	0.23	0.00	19.2
2	190	--	--	-205.200	1.538	-4.823	0.000	3.079	1.306	10.05	4.02	3	0.03	0.01	0.05	0.00	19.2
7	190	--	--	-212.900	1.607	-4.855	0.000	3.097	1.368	10.05	4.02	3	0.03	0.01	0.05	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-144.149	-36.265	4.056	0.000	-1.501	-54.128	10.05	6.03	3	0.21	0.09	0.45	0.00	12.8
1B	380	--	--	-144.149	38.459	4.056	0.000	-1.501	60.148	10.05	6.03	3	0.23	0.10	0.48	0.00	12.8
1C	380	--	--	-144.149	-36.265	-11.396	0.000	20.143	-54.128	10.05	6.03	3	0.27	0.09	0.45	0.00	12.8
1D	380	--	--	-144.149	38.459	-11.396	0.000	20.143	60.148	10.05	6.03	3	0.29	0.10	0.48	0.00	12.8
1E	380	--	--	-135.651	-36.265	4.056	0.000	-1.501	-54.128	10.05	6.03	3	0.21	0.09	0.46	0.00	12.8
1F	380	--	--	-135.651	38.459	4.056	0.000	-1.501	60.148	10.05	6.03	3	0.23	0.10	0.48	0.00	12.8
1G	380	--	--	-135.651	-36.265	-11.396	0.000	20.143	-54.128	10.05	6.03	3	0.27	0.09	0.46	0.00	12.8
1H	380	--	--	-135.651	38.459	-11.396	0.000	20.143	60.148	10.05	6.03	3	0.29	0.10	0.48	0.00	12.8
1I	380	--	--	-151.048	-16.245	13.736	0.000	-14.837	-23.286	10.05	6.03	3	0.15	0.04	0.20	0.00	12.8
1J	380	--	--	-151.048	18.439	13.736	0.000	-14.837	29.306	10.05	6.03	3	0.16	0.05	0.23	0.00	12.8
1K	380	--	--	-151.048	-16.245	-21.076	0.000	33.479	-23.286	8.04	6.03	3	0.31	0.06	0.23	0.00	12.8
1L	380	--	--	-151.048	18.439	-21.076	0.000	33.479	29.306	8.04	6.03	3	0.33	0.06	0.23	0.00	12.8
1M	380	--	--	-128.752	-16.245	13.736	0.000	-14.837	-23.286	10.05	6.03	3	0.15	0.04	0.21	0.00	12.8
1N	380	--	--	-128.752	18.439	13.736	0.000	-14.837	29.306	10.05	6.03	3	0.17	0.05	0.24	0.00	12.8
1O	380	--	--	-128.752	-16.245	-21.076	0.000	33.479	-23.286	8.04	6.03	3	0.32	0.06	0.24	0.00	12.8
1P	380	--	--	-128.752	18.439	-21.076	0.000	33.479	29.306	8.04	6.03	3	0.33	0.06	0.24	0.00	12.8
2	380	--	--	-194.300	1.538	-4.823	0.000	12.240	4.227	8.04	6.03	3	0.10	0.01	0.05	0.00	12.8
7	380	--	--	-202.000	1.607	-4.855	0.000	12.320	4.421	8.04	6.03	3	0.10	0.01	0.05	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3



Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 39 CONFINATO  $\gamma_{Rd}$ : 1.100

PROGETTAZIONE IN CAPACITA'

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(inf)= 8.04, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 18.0 cm, b<sub>j</sub>= 75.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

---	FxMin,inf	FxMin,sup	FxMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
---	kN				kN		kN		cmq		cm			
---	-128.752	0.010	-0.000	0.000	0.000	519.259	692.345	1234.892	1372.102	0.50	13.27	17.69	10.27	Passo
maggiorato per nodi int. conf.														

ASTA NUM. 5 NI 5 NF 38 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)  
PIL. NUM. 9  
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	cm			kN			kN*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	--	--	-243.560	-33.816	10.433	0.000	21.926	78.387	10.05	6.03	3	0.34	0.08	0.36	0.00	12.8
1B	0	--	--	-243.560	36.310	10.433	0.000	21.926	-80.899	10.05	6.03	3	0.35	0.09	0.38	0.00	12.8
1C	0	--	--	-243.560	-33.816	-10.273	0.000	-21.754	78.387	10.05	6.03	3	0.34	0.08	0.36	0.00	12.8
1D	0	--	--	-243.560	36.310	-10.273	0.000	-21.754	-80.899	10.05	6.03	3	0.35	0.09	0.38	0.00	12.8
1E	0	--	--	-224.240	-33.816	10.433	0.000	21.926	78.387	10.05	6.03	3	0.34	0.08	0.37	0.00	12.8
1F	0	--	--	-224.240	36.310	10.433	0.000	21.926	-80.899	10.05	6.03	3	0.35	0.09	0.39	0.00	12.8
1G	0	--	--	-224.240	-33.816	-10.273	0.000	-21.754	78.387	10.05	6.03	3	0.34	0.08	0.37	0.00	12.8
1H	0	--	--	-224.240	36.310	-10.273	0.000	-21.754	-80.899	10.05	6.03	3	0.35	0.09	0.39	0.00	12.8
1I	0	--	--	-257.191	-12.800	23.679	0.000	49.845	30.653	8.04	6.03	3	0.43	0.06	0.22	0.00	12.8
1J	0	--	--	-257.191	15.294	23.679	0.000	49.845	-33.165	8.04	6.03	3	0.43	0.06	0.22	0.00	12.8
1K	0	--	--	-257.191	-12.800	-23.519	0.000	-49.673	30.653	8.04	6.03	3	0.43	0.06	0.22	0.00	12.8
1L	0	--	--	-257.191	15.294	-23.519	0.000	-49.673	-33.165	8.04	6.03	3	0.43	0.06	0.22	0.00	12.8
1M	0	--	--	-210.609	-12.800	23.679	0.000	49.845	30.653	8.04	6.03	3	0.44	0.06	0.24	0.00	12.8
1N	0	--	--	-210.609	15.294	23.679	0.000	49.845	-33.165	8.04	6.03	3	0.45	0.06	0.24	0.00	12.8
1O	0	--	--	-210.609	-12.800	-23.519	0.000	-49.673	30.653	8.04	6.03	3	0.44	0.06	0.23	0.00	12.8
1P	0	--	--	-210.609	15.294	-23.519	0.000	-49.673	-33.165	8.04	6.03	3	0.44	0.06	0.23	0.00	12.8
2	0	--	--	-324.400	1.761	0.097	0.000	0.097	-1.780	10.05	6.03	3	0.01	0.00	0.02	0.00	12.8
7	0	--	--	-336.900	1.847	0.093	0.000	0.088	-1.870	10.05	6.03	3	0.01	0.00	0.02	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-235.210	-33.816	10.433	0.000	2.103	14.132	10.05	4.02	3	0.06	0.08	0.36	0.00	19.2
1B	190	--	--	-235.210	36.310	10.433	0.000	2.103	-11.904	10.05	4.02	3	0.06	0.09	0.39	0.00	19.2
1C	190	--	--	-235.210	-33.816	-10.273	0.000	-2.237	14.132	10.05	4.02	3	0.06	0.08	0.36	0.00	19.2
1D	190	--	--	-235.210	36.310	-10.273	0.000	-2.237	-11.904	10.05	4.02	3	0.06	0.09	0.39	0.00	19.2
1E	190	--	--	-215.890	-33.816	10.433	0.000	2.103	14.132	10.05	4.02	3	0.07	0.08	0.37	0.00	19.2
1F	190	--	--	-215.890	36.310	10.433	0.000	2.103	-11.904	10.05	4.02	3	0.06	0.09	0.40	0.00	19.2
1G	190	--	--	-215.890	-33.816	-10.273	0.000	-2.237	14.132	10.05	4.02	3	0.07	0.08	0.37	0.00	19.2
1H	190	--	--	-215.890	36.310	-10.273	0.000	-2.237	-11.904	10.05	4.02	3	0.06	0.09	0.40	0.00	19.2
1I	190	--	--	-248.841	-12.800	23.679	0.000	4.857	6.332	10.05	4.02	3	0.05	0.06	0.20	0.00	19.2
1J	190	--	--	-248.841	15.294	23.679	0.000	4.857	-4.104	10.05	4.02	3	0.04	0.06	0.22	0.00	19.2
1K	190	--	--	-248.841	-12.800	-23.519	0.000	-4.990	6.332	10.05	4.02	3	0.05	0.06	0.20	0.00	19.2
1L	190	--	--	-248.841	15.294	-23.519	0.000	-4.990	-4.104	10.05	4.02	3	0.04	0.06	0.22	0.00	19.2
1M	190	--	--	-202.259	-12.800	23.679	0.000	4.857	6.332	10.05	4.02	3	0.05	0.06	0.21	0.00	19.2
1N	190	--	--	-202.259	15.294	23.679	0.000	4.857	-4.104	10.05	4.02	3	0.04	0.06	0.24	0.00	19.2
1O	190	--	--	-202.259	-12.800	-23.519	0.000	-4.990	6.332	10.05	4.02	3	0.05	0.06	0.21	0.00	19.2
1P	190	--	--	-202.259	15.294	-23.519	0.000	-4.990	-4.104	10.05	4.02	3	0.04	0.06	0.24	0.00	19.2
2	190	--	--	-313.500	1.761	0.097	0.000	-0.088	1.567	10.05	4.02	3	0.01	0.00	0.02	0.00	19.2
7	190	--	--	-326.000	1.847	0.093	0.000	-0.088	1.640	10.05	4.02	3	0.01	0.00	0.02	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-226.860	-33.816	10.433	0.000	-17.719	-50.123	10.05	6.03	3	0.23	0.08	0.37	0.00	12.8
1B	380	--	--	-226.860	36.310	10.433	0.000	-17.719	57.091	10.05	6.03	3	0.26	0.09	0.39	0.00	12.8
1C	380	--	--	-226.860	-33.816	-10.273	0.000	17.281	-50.123	10.05	6.03	3	0.23	0.08	0.37	0.00	12.8
1D	380	--	--	-226.860	36.310	-10.273	0.000	17.281	57.091	10.05	6.03	3	0.25	0.09	0.39	0.00	12.8
1E	380	--	--	-207.540	-33.816	10.433	0.000	-17.719	-50.123	10.05	6.03	3	0.24	0.08	0.38	0.00	12.8
1F	380	--	--	-207.540	36.310	10.433	0.000	-17.719	57.091	10.05	6.03	3	0.26	0.09	0.41	0.00	12.8
1G	380	--	--	-207.540	-33.816	-10.273	0.000	17.281	-50.123	10.05	6.03	3	0.23	0.08	0.38	0.00	12.8
1H	380	--	--	-207.540	36.310	-10.273	0.000	17.281	57.091	10.05	6.03	3	0.26	0.09	0.41	0.00	12.8
1I	380	--	--	-240.491	-12.800	23.679	0.000	-40.131	-17.989	8.04	6.03	3	0.34	0.06	0.23	0.00	12.8
1J	380	--	--	-240.491	15.294	23.679	0.000	-40.131	24.957	8.04	6.03	3	0.35	0.06	0.23	0.00	12.8
1K	380	--	--	-240.491	-12.800	-23.519	0.000	39.693	-17.989	8.04	6.03	3	0.33	0.06	0.23	0.00	12.8
1L	380	--	--	-240.491	15.294	-23.519	0.000	39.693	24.957	8.04	6.03	3	0.35	0.06	0.23	0.00	12.8
1M	380	--	--	-193.909	-12.800	23.679	0.000	-40.131	-17.989	8.04	6.03	3	0.35	0.06	0.24	0.00	12.8
1N	380	--	--	-193.909	15.294	23.679	0.000	-40.131	24.957	8.04	6.03	3	0.36	0.06	0.24	0.00	12.8
1O	380	--	--	-193.909	-12.800	-23.519	0.000	39.693	-17.989	8.04	6.03	3	0.34	0.06	0.24	0.00	12.8
1P	380	--	--	-193.909	15.294	-23.519	0.000	39.693	24.957	8.04	6.03	3	0.36	0.06	0.24	0.00	12.8
2	380	--	--	-302.600	1.761	0.097	0.000	-0.272	4.913	10.05	6.03	3	0.02	0.00	0.02	0.00	12.8
7	380	--	--	-315.100	1.847	0.093	0.000	-0.264	5.149	10.05	6.03	3	0.02	0.00	0.02	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 38 CONFINATO  $\gamma_{Rd}$ : 1.100

PROGETTAZIONE IN CAPACITA'



Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(inf)= 4.02, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(inf)= 8.04, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 18.0 cm, b<sub>j</sub>= 75.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

FXMin,inf	FXMin,sup	FXMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
kN					kN		kN			cmq		cm	
-193.909	0.010	-0.000	0.000	0.000	519.259	692.345	1234.892	1372.102	0.50	13.27	17.69	10.27	Passo
maggiorato per nodi int. conf.													

ASTA NUM. 6 NI 6 NF 37 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)  
PIL. NUM. 2  
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm			kN			kN*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	--	--	-158.853	-35.964	11.175	0.000	22.855	82.811	10.05	6.03	3	0.37	0.09	0.44	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-158.853	37.679	11.175	0.000	22.855	-84.203	10.05	6.03	3	0.38	0.09	0.46	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-158.853	-35.964	-4.111	0.000	-14.013	82.811	10.05	6.03	3	0.34	0.09	0.44	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-158.853	37.679	-4.111	0.000	-14.013	-84.203	10.05	6.03	3	0.35	0.09	0.46	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-150.347	-35.964	11.175	0.000	22.855	82.811	10.05	6.03	3	0.37	0.09	0.44	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-150.347	37.679	11.175	0.000	22.855	-84.203	10.05	6.03	3	0.38	0.10	0.46	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-150.347	-35.964	-4.111	0.000	-14.013	82.811	10.05	6.03	3	0.34	0.09	0.44	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-150.347	37.679	-4.111	0.000	-14.013	-84.203	10.05	6.03	3	0.35	0.10	0.46	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-163.328	-17.383	21.031	0.000	46.515	40.272	8.04	6.03	3	0.45	0.06	0.22	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-163.328	19.098	21.031	0.000	46.515	-41.664	8.04	6.03	3	0.45	0.06	0.22	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-163.328	-17.383	-13.967	0.000	-37.673	40.272	10.05	6.03	3	0.33	0.04	0.21	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-163.328	19.098	-13.967	0.000	-37.673	-41.664	10.05	6.03	3	0.33	0.05	0.23	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-145.872	-17.383	21.031	0.000	46.515	40.272	8.04	6.03	3	0.45	0.06	0.23	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	--	-145.872	19.098	21.031	0.000	46.515	-41.664	8.04	6.03	3	0.46	0.06	0.23	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-145.872	-17.383	-13.967	0.000	-37.673	40.272	10.05	6.03	3	0.33	0.04	0.22	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-145.872	19.098	-13.967	0.000	-37.673	-41.664	10.05	6.03	3	0.33	0.05	0.24	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-213.300	1.220	4.639	0.000	5.802	-1.009	8.04	6.03	3	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-220.800	1.284	4.669	0.000	5.836	-1.074	8.04	6.03	3	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-150.453	-35.964	11.175	0.000	1.620	14.480	10.05	4.02	3	0.07	0.09	0.44	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-150.453	37.679	11.175	0.000	1.620	-12.612	10.05	4.02	3	0.06	0.10	0.46	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-150.453	-35.964	-4.111	0.000	-6.199	14.480	10.05	4.02	3	0.09	0.09	0.44	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-150.453	37.679	-4.111	0.000	-6.199	-12.612	10.05	4.02	3	0.08	0.10	0.46	0.00	0.00	19.2
1E	190	--	--	-141.947	-35.964	11.175	0.000	1.620	14.480	10.05	4.02	3	0.07	0.09	0.45	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	-141.947	37.679	11.175	0.000	1.620	-12.612	10.05	4.02	3	0.06	0.10	0.47	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	-141.947	-35.964	-4.111	0.000	-6.199	14.480	10.05	4.02	3	0.09	0.09	0.45	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	-141.947	37.679	-4.111	0.000	-6.199	-12.612	10.05	4.02	3	0.08	0.10	0.47	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-154.928	-17.383	21.031	0.000	6.555	7.245	10.05	4.02	3	0.06	0.06	0.21	0.00	0.00	19.2
1J	190	--	--	-154.928	19.098	21.031	0.000	6.555	-5.378	10.05	4.02	3	0.06	0.06	0.23	0.00	0.00	19.2
1K	190	--	--	-154.928	-17.383	-13.967	0.000	-11.134	7.245	10.05	4.02	3	0.10	0.04	0.21	0.00	0.00	19.2
1L	190	--	--	-154.928	19.098	-13.967	0.000	-11.134	-5.378	10.05	4.02	3	0.10	0.05	0.23	0.00	0.00	19.2
1M	190	--	--	-137.472	-17.383	21.031	0.000	6.555	7.245	10.05	4.02	3	0.06	0.06	0.22	0.00	0.00	19.2
1N	190	--	--	-137.472	19.098	21.031	0.000	6.555	-5.378	10.05	4.02	3	0.06	0.06	0.24	0.00	0.00	19.2
1O	190	--	--	-137.472	-17.383	-13.967	0.000	-11.134	7.245	10.05	4.02	3	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	19.2
1P	190	--	--	-137.472	19.098	-13.967	0.000	-11.134	-5.378	10.05	4.02	3	0.10	0.05	0.24	0.00	0.00	19.2
2	190	--	--	-202.350	1.220	4.639	0.000	-3.014	1.308	10.05	4.02	3	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-209.900	1.284	4.669	0.000	-3.037	1.366	10.05	4.02	3	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-142.053	-35.964	11.175	0.000	-19.615	-53.852	10.05	6.03	3	0.26	0.09	0.45	0.00	0.00	12.8
1B	380	--	--	-142.053	37.679	11.175	0.000	-19.615	58.978	10.05	6.03	3	0.28	0.10	0.47	0.00	0.00	12.8
1C	380	--	--	-142.053	-35.964	-4.111	0.000	1.615	-53.852	10.05	6.03	3	0.21	0.09	0.45	0.00	0.00	12.8
1D	380	--	--	-142.053	37.679	-4.111	0.000	1.615	58.978	10.05	6.03	3	0.23	0.10	0.47	0.00	0.00	12.8
1E	380	--	--	-133.547	-35.964	11.175	0.000	-19.615	-53.852	10.05	6.03	3	0.27	0.09	0.46	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	-133.547	37.679	11.175	0.000	-19.615	58.978	10.05	6.03	3	0.28	0.10	0.48	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	-133.547	-35.964	-4.111	0.000	1.615	-53.852	10.05	6.03	3	0.21	0.09	0.46	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	-133.547	37.679	-4.111	0.000	1.615	58.978	10.05	6.03	3	0.23	0.10	0.48	0.00	0.00	12.8
1I	380	--	--	-146.528	-17.383	21.031	0.000	-33.406	-25.782	8.04	6.03	3	0.32	0.06	0.23	0.00	0.00	12.8
1J	380	--	--	-146.528	19.098	21.031	0.000	-33.406	30.908	8.04	6.03	3	0.33	0.06	0.23	0.00	0.00	12.8
1K	380	--	--	-146.528	-17.383	-13.967	0.000	15.406	-25.782	10.05	6.03	3	0.16	0.04	0.21	0.00	0.00	12.8
1L	380	--	--	-146.528	19.098	-13.967	0.000	15.406	30.908	10.05	6.03	3	0.17	0.05	0.24	0.00	0.00	12.8
1M	380	--	--	-129.072	-17.383	21.031	0.000	-33.406	-25.782	8.04	6.03	3	0.32	0.06	0.24	0.00	0.00	12.8
1N	380	--	--	-129.072	19.098	21.031	0.000	-33.406	30.908	8.04	6.03	3	0.33	0.06	0.24	0.00	0.00	12.8
1O	380	--	--	-129.072	-17.383	-13.967	0.000	15.406	-25.782	10.05	6.03	3	0.16	0.04	0.22	0.00	0.00	12.8
1P	380	--	--	-129.072	19.098	-13.967	0.000	15.406	30.908	10.05	6.03	3	0.17	0.05	0.24	0.00	0.00	12.8
2	380	--	--	-191.400	1.220	4.639	0.000	-11.830	3.625	8.04	6.03	3	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-199.000	1.284	4.669	0.000	-11.910	3.806	8.04	6.03	3	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 37 CONFINATO γ<sub>Rd</sub>: 1.100

PROGETTAZIONE IN CAPACITA'

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(inf)= 8.04, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 18.0 cm, b<sub>j</sub>= 75.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

FXMin,inf	FXMin,sup	FXMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
-----------	-----------	-----------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	------------	------	------	-------	------



kN					kN		kN		cmq			cm	
--													
-129.072	0.010	-0.000	0.000	0.000	519.259	692.345	1234.892	1372.102	0.50	13.27	17.69	10.27	Passo
maggiorato per nodi int. conf.													

ASTA NUM. 7 NI 9 NF 34 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)  
PIL. NUM. 17  
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm			kN			kN*m					cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	--	--	-162.244	-39.962	2.147	0.000	9.222	88.207	10.05	6.03	3	0.35	0.10	0.48	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-162.244	35.130	2.147	0.000	9.222	-81.921	10.05	6.03	3	0.32	0.09	0.42	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-162.244	-39.962	-9.181	0.000	-18.042	88.207	10.05	6.03	3	0.37	0.10	0.48	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-162.244	35.130	-9.181	0.000	-18.042	-81.921	10.05	6.03	3	0.35	0.09	0.42	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-154.756	-39.962	2.147	0.000	9.222	88.207	10.05	6.03	3	0.35	0.10	0.49	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-154.756	35.130	2.147	0.000	9.222	-81.921	10.05	6.03	3	0.32	0.09	0.43	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-154.756	-39.962	-9.181	0.000	-18.042	88.207	10.05	6.03	3	0.37	0.10	0.49	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-154.756	35.130	-9.181	0.000	-18.042	-81.921	10.05	6.03	3	0.35	0.09	0.43	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-166.265	-20.130	12.369	0.000	33.850	43.204	10.05	6.03	3	0.31	0.05	0.24	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-166.265	15.298	12.369	0.000	33.850	-36.918	10.05	6.03	3	0.30	0.04	0.18	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-166.265	-20.130	-19.403	0.000	-42.670	43.204	10.05	6.03	3	0.37	0.05	0.24	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-166.265	15.298	-19.403	0.000	-42.670	-36.918	8.04	6.03	3	0.41	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-150.736	-20.130	12.369	0.000	33.850	43.204	10.05	6.03	3	0.31	0.05	0.25	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	--	-150.736	15.298	12.369	0.000	33.850	-36.918	10.05	6.03	3	0.30	0.04	0.19	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-150.736	-20.130	-19.403	0.000	-42.670	43.204	10.05	6.03	3	0.37	0.05	0.25	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-150.736	15.298	-19.403	0.000	-42.670	-36.918	8.04	6.03	3	0.41	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-218.700	-3.393	-4.588	0.000	-5.759	4.420	8.04	6.03	3	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-226.500	-3.549	-4.598	0.000	-5.776	4.626	8.04	6.03	3	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-153.844	-39.962	2.147	0.000	5.143	12.272	10.05	4.02	3	0.07	0.10	0.49	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-153.844	35.130	2.147	0.000	5.143	-15.167	10.05	4.02	3	0.08	0.09	0.43	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-153.844	-39.962	-9.181	0.000	-0.598	12.272	10.05	4.02	3	0.06	0.10	0.49	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-153.844	35.130	-9.181	0.000	-0.598	-15.167	10.05	4.02	3	0.07	0.09	0.43	0.00	0.00	19.2
1E	190	--	--	-146.356	-39.962	2.147	0.000	5.143	12.272	10.05	4.02	3	0.07	0.10	0.49	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	-146.356	35.130	2.147	0.000	5.143	-15.167	10.05	4.02	3	0.08	0.09	0.43	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	-146.356	-39.962	-9.181	0.000	-0.598	12.272	10.05	4.02	3	0.06	0.10	0.49	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	-146.356	35.130	-9.181	0.000	-0.598	-15.167	10.05	4.02	3	0.07	0.09	0.43	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-157.865	-20.130	12.369	0.000	10.349	4.957	10.05	4.02	3	0.09	0.05	0.24	0.00	0.00	19.2
1J	190	--	--	-157.865	15.298	12.369	0.000	10.349	-7.852	10.05	4.02	3	0.09	0.04	0.19	0.00	0.00	19.2
1K	190	--	--	-157.865	-20.130	-19.403	0.000	-5.805	4.957	10.05	4.02	3	0.05	0.05	0.24	0.00	0.00	19.2
1L	190	--	--	-157.865	15.298	-19.403	0.000	-5.805	-7.852	10.05	4.02	3	0.06	0.05	0.19	0.00	0.00	19.2
1M	190	--	--	-142.336	-20.130	12.369	0.000	10.349	4.957	10.05	4.02	3	0.09	0.05	0.25	0.00	0.00	19.2
1N	190	--	--	-142.336	15.298	12.369	0.000	10.349	-7.852	10.05	4.02	3	0.09	0.04	0.19	0.00	0.00	19.2
1O	190	--	--	-142.336	-20.130	-19.403	0.000	-5.805	4.957	10.05	4.02	3	0.05	0.05	0.25	0.00	0.00	19.2
1P	190	--	--	-142.336	15.298	-19.403	0.000	-5.805	-7.852	10.05	4.02	3	0.06	0.05	0.19	0.00	0.00	19.2
2	190	--	--	-207.800	-3.393	-4.588	0.000	2.961	-2.027	10.05	4.02	3	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-215.600	-3.549	-4.598	0.000	2.962	-2.117	10.05	4.02	3	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-145.444	-39.962	2.147	0.000	1.063	-63.663	10.05	6.03	3	0.24	0.10	0.49	0.00	0.00	12.8
1B	380	--	--	-145.444	35.130	2.147	0.000	1.063	51.587	10.05	6.03	3	0.20	0.09	0.44	0.00	0.00	12.8
1C	380	--	--	-145.444	-39.962	-9.181	0.000	16.845	-63.663	10.05	6.03	3	0.28	0.10	0.49	0.00	0.00	12.8
1D	380	--	--	-145.444	35.130	-9.181	0.000	16.845	51.587	10.05	6.03	3	0.24	0.09	0.44	0.00	0.00	12.8
1E	380	--	--	-137.956	-39.962	2.147	0.000	1.063	-63.663	10.05	6.03	3	0.24	0.10	0.50	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	-137.956	35.130	2.147	0.000	1.063	51.587	10.05	6.03	3	0.20	0.09	0.44	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	-137.956	-39.962	-9.181	0.000	16.845	-63.663	10.05	6.03	3	0.29	0.10	0.50	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	-137.956	35.130	-9.181	0.000	16.845	51.587	10.05	6.03	3	0.25	0.09	0.44	0.00	0.00	12.8
1I	380	--	--	-149.465	-20.130	12.369	0.000	-13.151	-33.290	10.05	6.03	3	0.17	0.05	0.25	0.00	0.00	12.8
1J	380	--	--	-149.465	15.298	12.369	0.000	-13.151	21.214	10.05	6.03	3	0.13	0.04	0.19	0.00	0.00	12.8
1K	380	--	--	-149.465	-20.130	-19.403	0.000	31.059	-33.290	10.05	6.03	3	0.27	0.05	0.25	0.00	0.00	12.8
1L	380	--	--	-149.465	15.298	-19.403	0.000	31.059	21.214	8.04	6.03	3	0.29	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
1M	380	--	--	-133.936	-20.130	12.369	0.000	-13.151	-33.290	10.05	6.03	3	0.17	0.05	0.25	0.00	0.00	12.8
1N	380	--	--	-133.936	15.298	12.369	0.000	-13.151	21.214	10.05	6.03	3	0.13	0.04	0.19	0.00	0.00	12.8
1O	380	--	--	-133.936	-20.130	-19.403	0.000	31.059	-33.290	10.05	6.03	3	0.28	0.05	0.25	0.00	0.00	12.8
1P	380	--	--	-133.936	15.298	-19.403	0.000	31.059	21.214	8.04	6.03	3	0.29	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
2	380	--	--	-196.900	-3.393	-4.588	0.000	11.680	-8.474	8.04	6.03	3	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-204.700	-3.549	-4.598	0.000	11.700	-8.859	8.04	6.03	3	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

# VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 34 CONFINATO γRd: 1.100

## PROGETTAZIONE IN CAPACITA'

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(Inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(Inf)= 8.04, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 18.0 cm, b<sub>j</sub>= 75.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

FxMin,inf	FxMin,sup	FxMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
kN					kN		kN			cmq		cm	



-133.936 0.010 -0.000 0.000 0.000 519.259 692.345 1234.892 1372.102 0.50 13.27 17.69 10.27 Passo  
maggiorato per nodi int. conf.

ASTA NUM. 8 NI 8 NF 35 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)  
PIL. NUM. 10  
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	--																	
	cm				kN			kN*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	--	--	-249.469	-38.673	7.779	0.000	16.296	84.325	10.05	6.03	3	0.34	0.09	0.40	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-249.469	31.709	7.779	0.000	16.296	-75.261	10.05	6.03	3	0.31	0.08	0.33	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-249.469	-38.673	-7.569	0.000	-16.018	84.325	10.05	6.03	3	0.34	0.09	0.40	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-249.469	31.709	-7.569	0.000	-16.018	-75.261	10.05	6.03	3	0.31	0.08	0.33	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-226.331	-38.673	7.779	0.000	16.296	84.325	10.05	6.03	3	0.34	0.09	0.42	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-226.331	31.709	7.779	0.000	16.296	-75.261	10.05	6.03	3	0.31	0.08	0.34	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-226.331	-38.673	-7.569	0.000	-16.018	84.325	10.05	6.03	3	0.34	0.09	0.42	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-226.331	31.709	-7.569	0.000	-16.018	-75.261	10.05	6.03	3	0.31	0.08	0.34	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-269.599	-17.592	21.681	0.000	45.545	36.517	8.04	6.03	3	0.40	0.06	0.20	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-269.599	10.628	21.681	0.000	45.545	-27.453	8.04	6.03	3	0.39	0.06	0.20	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-269.599	-17.592	-21.471	0.000	-45.267	36.517	8.04	6.03	3	0.40	0.05	0.20	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-269.599	10.628	-21.471	0.000	-45.267	-27.453	8.04	6.03	3	0.38	0.05	0.20	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-206.201	-17.592	21.681	0.000	45.545	36.517	8.04	6.03	3	0.42	0.06	0.22	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	--	-206.201	10.628	21.681	0.000	45.545	-27.453	8.04	6.03	3	0.40	0.06	0.22	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-206.201	-17.592	-21.471	0.000	-45.267	36.517	8.04	6.03	3	0.42	0.06	0.22	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-206.201	10.628	-21.471	0.000	-45.267	-27.453	8.04	6.03	3	0.40	0.06	0.22	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-330.000	-4.901	0.127	0.000	0.163	6.375	10.05	6.03	3	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-342.800	-5.131	0.122	0.000	0.153	6.672	10.05	6.03	3	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-241.119	-38.673	7.779	0.000	1.516	10.849	10.05	4.02	3	0.05	0.09	0.41	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-241.119	31.709	7.779	0.000	1.516	-15.015	10.05	4.02	3	0.07	0.08	0.34	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-241.119	-38.673	-7.569	0.000	-1.636	10.849	10.05	4.02	3	0.05	0.09	0.41	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-241.119	31.709	-7.569	0.000	-1.636	-15.015	10.05	4.02	3	0.07	0.08	0.34	0.00	0.00	19.2
1E	190	--	--	-217.981	-38.673	7.779	0.000	1.516	10.849	10.05	4.02	3	0.05	0.10	0.42	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	-217.981	31.709	7.779	0.000	1.516	-15.015	10.05	4.02	3	0.07	0.08	0.35	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	-217.981	-38.673	-7.569	0.000	-1.636	10.849	10.05	4.02	3	0.05	0.10	0.42	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	-217.981	31.709	-7.569	0.000	-1.636	-15.015	10.05	4.02	3	0.07	0.08	0.35	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-261.249	-17.592	21.681	0.000	4.353	3.093	10.05	4.02	3	0.04	0.06	0.20	0.00	0.00	19.2
1J	190	--	--	-261.249	10.628	21.681	0.000	4.353	-7.259	10.05	4.02	3	0.05	0.06	0.18	0.00	0.00	19.2
1K	190	--	--	-261.249	-17.592	-21.471	0.000	-4.473	3.093	10.05	4.02	3	0.04	0.05	0.20	0.00	0.00	19.2
1L	190	--	--	-261.249	10.628	-21.471	0.000	-4.473	-7.259	10.05	4.02	3	0.05	0.05	0.18	0.00	0.00	19.2
1M	190	--	--	-197.851	-17.592	21.681	0.000	4.353	3.093	10.05	4.02	3	0.04	0.06	0.22	0.00	0.00	19.2
1N	190	--	--	-197.851	10.628	21.681	0.000	4.353	-7.259	10.05	4.02	3	0.05	0.06	0.20	0.00	0.00	19.2
1O	190	--	--	-197.851	-17.592	-21.471	0.000	-4.473	3.093	10.05	4.02	3	0.04	0.06	0.22	0.00	0.00	19.2
1P	190	--	--	-197.851	10.628	-21.471	0.000	-4.473	-7.259	10.05	4.02	3	0.05	0.06	0.19	0.00	0.00	19.2
2	190	--	--	-319.100	-4.901	0.127	0.000	-0.078	-2.938	10.05	4.02	3	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-331.900	-5.131	0.122	0.000	-0.078	-3.079	10.05	4.02	3	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-232.769	-38.673	7.779	0.000	-13.264	-62.626	10.05	6.03	3	0.26	0.09	0.42	0.00	0.00	12.8
1B	380	--	--	-232.769	31.709	7.779	0.000	-13.264	45.230	10.05	6.03	3	0.20	0.08	0.34	0.00	0.00	12.8
1C	380	--	--	-232.769	-38.673	-7.569	0.000	12.746	-62.626	10.05	6.03	3	0.25	0.09	0.42	0.00	0.00	12.8
1D	380	--	--	-232.769	31.709	-7.569	0.000	12.746	45.230	10.05	6.03	3	0.20	0.08	0.34	0.00	0.00	12.8
1E	380	--	--	-209.631	-38.673	7.779	0.000	-13.264	-62.626	10.05	6.03	3	0.26	0.10	0.43	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	-209.631	31.709	7.779	0.000	-13.264	45.230	10.05	6.03	3	0.20	0.08	0.35	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	-209.631	-38.673	-7.569	0.000	12.746	-62.626	10.05	6.03	3	0.26	0.10	0.43	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	-209.631	31.709	-7.569	0.000	12.746	45.230	10.05	6.03	3	0.20	0.08	0.35	0.00	0.00	12.8
1I	380	--	--	-252.899	-17.592	21.681	0.000	-36.839	-30.331	8.04	6.03	3	0.33	0.06	0.20	0.00	0.00	12.8
1J	380	--	--	-252.899	10.628	21.681	0.000	-36.839	12.935	8.04	6.03	3	0.30	0.06	0.20	0.00	0.00	12.8
1K	380	--	--	-252.899	-17.592	-21.471	0.000	36.320	-30.331	8.04	6.03	3	0.33	0.06	0.20	0.00	0.00	12.8
1L	380	--	--	-252.899	10.628	-21.471	0.000	36.320	12.935	8.04	6.03	3	0.30	0.06	0.20	0.00	0.00	12.8
1M	380	--	--	-189.501	-17.592	21.681	0.000	-36.839	-30.331	8.04	6.03	3	0.34	0.06	0.22	0.00	0.00	12.8
1N	380	--	--	-189.501	10.628	21.681	0.000	-36.839	12.935	8.04	6.03	3	0.31	0.06	0.22	0.00	0.00	12.8
1O	380	--	--	-189.501	-17.592	-21.471	0.000	36.320	-30.331	8.04	6.03	3	0.34	0.06	0.22	0.00	0.00	12.8
1P	380	--	--	-189.501	10.628	-21.471	0.000	36.320	12.935	8.04	6.03	3	0.31	0.06	0.22	0.00	0.00	12.8
2	380	--	--	-308.200	-4.901	0.127	0.000	-0.320	-12.535	10.05	6.03	3	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-321.000	-5.131	0.122	0.000	-0.309	-12.830	10.05	6.03	3	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 35 CONFINATO γRd: 1.100

PROGETTAZIONE IN CAPACITA'

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(inf)= 4.02, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(inf)= 8.04, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 18.0 cm, b<sub>j</sub>= 75.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

FxMin,inf	FxMin,sup	FxMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
kN					kN		kN			cmq		cm	

-189.501 0.010 -0.000 0.000 0.000 519.259 692.345 1234.892 1372.102 0.50 13.27 17.69 10.27 Passo  
maggiorato per nodi int. conf.

ASTA NUM. 9 NI 7 NF 36 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)



PIL. NUM. 3  
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm				kN	kN	kN	kN*m	kN*m	kN*m	cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	--	--	-160.269	-39.617	9.173	0.000	18.049	87.284	10.05	6.03	3	0.37	0.10	0.48	0.00	12.8
1B	0	--	--	-160.269	34.291	9.173	0.000	18.049	-80.056	10.05	6.03	3	0.34	0.09	0.41	0.00	12.8
1C	0	--	--	-160.269	-39.617	-2.269	0.000	-9.361	87.284	10.05	6.03	3	0.34	0.10	0.48	0.00	12.8
1D	0	--	--	-160.269	34.291	-2.269	0.000	-9.361	-80.056	10.05	6.03	3	0.32	0.09	0.41	0.00	12.8
1E	0	--	--	-153.931	-39.617	9.173	0.000	18.049	87.284	10.05	6.03	3	0.37	0.10	0.48	0.00	12.8
1F	0	--	--	-153.931	34.291	9.173	0.000	18.049	-80.056	10.05	6.03	3	0.34	0.09	0.42	0.00	12.8
1G	0	--	--	-153.931	-39.617	-2.269	0.000	-9.361	87.284	10.05	6.03	3	0.34	0.10	0.48	0.00	12.8
1H	0	--	--	-153.931	34.291	-2.269	0.000	-9.361	-80.056	10.05	6.03	3	0.32	0.09	0.42	0.00	12.8
1I	0	--	--	-164.202	-20.800	19.455	0.000	42.763	44.458	10.05	6.03	3	0.37	0.05	0.25	0.00	12.8
1J	0	--	--	-164.202	15.474	19.455	0.000	42.763	-37.230	8.04	6.03	3	0.41	0.05	0.21	0.00	12.8
1K	0	--	--	-164.202	-20.800	-12.551	0.000	-34.075	44.458	10.05	6.03	3	0.31	0.05	0.25	0.00	12.8
1L	0	--	--	-164.202	15.474	-12.551	0.000	-34.075	-37.230	10.05	6.03	3	0.30	0.04	0.19	0.00	12.8
1M	0	--	--	-149.998	-20.800	19.455	0.000	42.763	44.458	10.05	6.03	3	0.37	0.05	0.26	0.00	12.8
1N	0	--	--	-149.998	15.474	19.455	0.000	42.763	-37.230	8.04	6.03	3	0.42	0.05	0.21	0.00	12.8
1O	0	--	--	-149.998	-20.800	-12.551	0.000	-34.075	44.458	10.05	6.03	3	0.32	0.05	0.26	0.00	12.8
1P	0	--	--	-149.998	15.474	-12.551	0.000	-34.075	-37.230	10.05	6.03	3	0.30	0.04	0.19	0.00	12.8
2	0	--	--	-216.700	-3.713	4.507	0.000	5.664	5.029	8.04	6.03	3	0.05	0.01	0.04	0.00	12.8
7	0	--	--	-224.400	-3.868	4.518	0.000	5.675	5.233	8.04	6.03	3	0.05	0.01	0.04	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-151.869	-39.617	9.173	0.000	0.616	12.008	10.05	4.02	3	0.05	0.10	0.49	0.00	19.2
1B	190	--	--	-151.869	34.291	9.173	0.000	0.616	-14.900	10.05	4.02	3	0.07	0.09	0.42	0.00	19.2
1C	190	--	--	-151.869	-39.617	-2.269	0.000	-5.047	12.008	10.05	4.02	3	0.07	0.10	0.49	0.00	19.2
1D	190	--	--	-151.869	34.291	-2.269	0.000	-5.047	-14.900	10.05	4.02	3	0.08	0.09	0.42	0.00	19.2
1E	190	--	--	-145.531	-39.617	9.173	0.000	0.616	12.008	10.05	4.02	3	0.05	0.10	0.49	0.00	19.2
1F	190	--	--	-145.531	34.291	9.173	0.000	0.616	-14.900	10.05	4.02	3	0.07	0.09	0.42	0.00	19.2
1G	190	--	--	-145.531	-39.617	-2.269	0.000	-5.047	12.008	10.05	4.02	3	0.07	0.10	0.49	0.00	19.2
1H	190	--	--	-145.531	34.291	-2.269	0.000	-5.047	-14.900	10.05	4.02	3	0.08	0.09	0.42	0.00	19.2
1I	190	--	--	-155.802	-20.800	19.455	0.000	5.786	4.938	10.05	4.02	3	0.05	0.05	0.25	0.00	19.2
1J	190	--	--	-155.802	15.474	19.455	0.000	5.786	-7.830	10.05	4.02	3	0.06	0.05	0.19	0.00	19.2
1K	190	--	--	-155.802	-20.800	-12.551	0.000	-10.218	4.938	10.05	4.02	3	0.09	0.05	0.25	0.00	19.2
1L	190	--	--	-155.802	15.474	-12.551	0.000	-10.218	-7.830	10.05	4.02	3	0.09	0.04	0.19	0.00	19.2
1M	190	--	--	-141.598	-20.800	19.455	0.000	5.786	4.938	10.05	4.02	3	0.05	0.05	0.26	0.00	19.2
1N	190	--	--	-141.598	15.474	19.455	0.000	5.786	-7.830	10.05	4.02	3	0.06	0.05	0.19	0.00	19.2
1O	190	--	--	-141.598	-20.800	-12.551	0.000	-10.218	4.938	10.05	4.02	3	0.09	0.05	0.26	0.00	19.2
1P	190	--	--	-141.598	15.474	-12.551	0.000	-10.218	-7.830	10.05	4.02	3	0.09	0.04	0.19	0.00	19.2
2	190	--	--	-205.800	-3.713	4.507	0.000	-2.898	-2.027	10.05	4.02	3	0.02	0.01	0.05	0.00	19.2
7	190	--	--	-213.500	-3.868	4.518	0.000	-2.907	-2.117	10.05	4.02	3	0.03	0.01	0.04	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-143.469	-39.617	9.173	0.000	-16.818	-63.268	10.05	6.03	3	0.28	0.10	0.49	0.00	12.8
1B	380	--	--	-143.469	34.291	9.173	0.000	-16.818	50.256	10.05	6.03	3	0.24	0.09	0.43	0.00	12.8
1C	380	--	--	-143.469	-39.617	-2.269	0.000	-0.734	-63.268	10.05	6.03	3	0.24	0.10	0.49	0.00	12.8
1D	380	--	--	-143.469	34.291	-2.269	0.000	-0.734	50.256	10.05	6.03	3	0.19	0.09	0.43	0.00	12.8
1E	380	--	--	-137.131	-39.617	9.173	0.000	-16.818	-63.268	10.05	6.03	3	0.28	0.10	0.50	0.00	12.8
1F	380	--	--	-137.131	34.291	9.173	0.000	-16.818	50.256	10.05	6.03	3	0.24	0.09	0.43	0.00	12.8
1G	380	--	--	-137.131	-39.617	-2.269	0.000	-0.734	-63.268	10.05	6.03	3	0.24	0.10	0.50	0.00	12.8
1H	380	--	--	-137.131	34.291	-2.269	0.000	-0.734	50.256	10.05	6.03	3	0.19	0.09	0.43	0.00	12.8
1I	380	--	--	-147.402	-20.800	19.455	0.000	-31.190	-34.582	10.05	6.03	3	0.28	0.05	0.26	0.00	12.8
1J	380	--	--	-147.402	15.474	19.455	0.000	-31.190	21.570	8.04	6.03	3	0.29	0.05	0.21	0.00	12.8
1K	380	--	--	-147.402	-20.800	-12.551	0.000	13.638	-34.582	10.05	6.03	3	0.17	0.05	0.26	0.00	12.8
1L	380	--	--	-147.402	15.474	-12.551	0.000	13.638	21.570	10.05	6.03	3	0.14	0.04	0.19	0.00	12.8
1M	380	--	--	-133.198	-20.800	19.455	0.000	-31.190	-34.582	10.05	6.03	3	0.28	0.05	0.26	0.00	12.8
1N	380	--	--	-133.198	15.474	19.455	0.000	-31.190	21.570	8.04	6.03	3	0.30	0.05	0.22	0.00	12.8
1O	380	--	--	-133.198	-20.800	-12.551	0.000	13.638	-34.582	10.05	6.03	3	0.18	0.05	0.26	0.00	12.8
1P	380	--	--	-133.198	15.474	-12.551	0.000	13.638	21.570	10.05	6.03	3	0.14	0.04	0.20	0.00	12.8
2	380	--	--	-194.900	-3.713	4.507	0.000	-11.460	-9.082	8.04	6.03	3	0.11	0.01	0.05	0.00	12.8
7	380	--	--	-202.600	-3.868	4.518	0.000	-11.490	-9.467	8.04	6.03	3	0.11	0.01	0.05	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 36 CONFINATO γRd: 1.100

PROGETTAZIONE IN CAPACITA'

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(Inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(Inf)= 8.04, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 18.0 cm, b<sub>j</sub>= 75.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

FxMin,inf	FxMin,sup	FxMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
-----					-----		-----		-----	-----		-----	-----
kN					kN		kN		-----	cmq		cm	-----
-----													
-133.198	0.010	-0.000	0.000	0.000	519.259	692.345	1234.892	1372.102	0.50	13.27	17.69	10.27	Passo
maggiorato per nodi int. conf.													

ASTA NUM. 10 NI 10 NF 22 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)  
PIL. NUM. 18  
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



-- cm		----- kN		----- kN*m		AANT cmq		ASUP		----- Fx,M		Bielle		V,Mx		----- cmq/m		----- cm
1A	0	--	--	-153.497	-31.558	1.968	0.000	8.791	77.913	10.05	6.03	3	0.31	0.08	0.39	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-153.497	47.644	1.968	0.000	8.791	-97.233	10.05	6.03	3	0.38	0.12	0.58	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-153.497	-31.558	-8.930	0.000	-17.475	77.913	10.05	6.03	3	0.33	0.08	0.39	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-153.497	47.644	-8.930	0.000	-17.475	-97.233	10.05	6.03	3	0.40	0.12	0.58	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-127.103	-31.558	1.968	0.000	8.791	77.913	10.05	6.03	3	0.31	0.08	0.40	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-127.103	47.644	1.968	0.000	8.791	-97.233	10.05	6.03	3	0.39	0.12	0.61	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-127.103	-31.558	-8.930	0.000	-17.475	77.913	10.05	6.03	3	0.34	0.08	0.40	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-127.103	47.644	-8.930	0.000	-17.475	-97.233	10.05	6.03	3	0.41	0.12	0.61	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-159.938	-10.605	11.658	0.000	32.130	31.545	8.04	6.03	3	0.32	0.03	0.12	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-159.938	26.691	11.658	0.000	32.130	-50.865	10.05	6.03	3	0.32	0.07	0.32	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-159.938	-10.605	-18.620	0.000	-40.814	31.545	8.04	6.03	3	0.39	0.05	0.20	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-159.938	26.691	-18.620	0.000	-40.814	-50.865	10.05	6.03	3	0.37	0.07	0.32	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-120.662	-10.605	11.658	0.000	32.130	31.545	8.04	6.03	3	0.33	0.03	0.13	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	--	-120.662	26.691	11.658	0.000	32.130	-50.865	10.05	6.03	3	0.33	0.07	0.35	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-120.662	-10.605	-18.620	0.000	-40.814	31.545	8.04	6.03	3	0.40	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-120.662	26.691	-18.620	0.000	-40.814	-50.865	10.05	6.03	3	0.38	0.07	0.35	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-193.200	11.260	-4.537	0.000	-5.665	-13.520	10.05	6.03	3	0.07	0.03	0.13	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-199.800	11.760	-4.543	0.000	-5.677	-14.120	10.05	6.03	3	0.07	0.03	0.13	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-145.097	-31.558	1.968	0.000	5.050	17.949	10.05	4.02	3	0.09	0.08	0.39	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-145.097	47.644	1.968	0.000	5.050	-6.709	10.05	4.02	3	0.05	0.12	0.59	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-145.097	-31.558	-8.930	0.000	-0.504	17.949	10.05	4.02	3	0.08	0.08	0.39	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-145.097	47.644	-8.930	0.000	-0.504	-6.709	10.05	4.02	3	0.03	0.12	0.59	0.00	0.00	19.2
1E	190	--	--	-118.703	-31.558	1.968	0.000	5.050	17.949	10.05	4.02	3	0.10	0.08	0.41	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	-118.703	47.644	1.968	0.000	5.050	-6.709	10.05	4.02	3	0.05	0.12	0.62	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	-118.703	-31.558	-8.930	0.000	-0.504	17.949	10.05	4.02	3	0.08	0.08	0.41	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	-118.703	47.644	-8.930	0.000	-0.504	-6.709	10.05	4.02	3	0.03	0.12	0.62	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-151.538	-10.605	11.658	0.000	9.972	11.394	10.05	4.02	3	0.10	0.03	0.13	0.00	0.00	19.2
1J	190	--	--	-151.538	26.691	11.658	0.000	9.972	-0.154	10.05	4.02	3	0.09	0.07	0.33	0.00	0.00	19.2
1K	190	--	--	-151.538	-10.605	-18.620	0.000	-5.427	11.394	10.05	4.02	3	0.07	0.05	0.18	0.00	0.00	19.2
1L	190	--	--	-151.538	26.691	-18.620	0.000	-5.427	-0.154	10.05	4.02	3	0.05	0.07	0.33	0.00	0.00	19.2
1M	190	--	--	-112.262	-10.605	11.658	0.000	9.972	11.394	10.05	4.02	3	0.10	0.03	0.14	0.00	0.00	19.2
1N	190	--	--	-112.262	26.691	11.658	0.000	9.972	-0.154	10.05	4.02	3	0.09	0.07	0.35	0.00	0.00	19.2
1O	190	--	--	-112.262	-10.605	-18.620	0.000	-5.427	11.394	10.05	4.02	3	0.07	0.05	0.19	0.00	0.00	19.2
1P	190	--	--	-112.262	26.691	-18.620	0.000	-5.427	-0.154	10.05	4.02	3	0.05	0.07	0.35	0.00	0.00	19.2
2	190	--	--	-182.300	11.260	-4.537	0.000	2.952	7.880	10.05	4.02	3	0.04	0.03	0.13	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-188.900	11.760	-4.543	0.000	2.957	8.230	10.05	4.02	3	0.05	0.03	0.14	0.00	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-136.697	-31.558	1.968	0.000	1.308	-42.015	10.05	6.03	3	0.16	0.08	0.40	0.00	0.00	12.8
1B	380	--	--	-136.697	47.644	1.968	0.000	1.308	83.815	10.05	6.03	3	0.32	0.12	0.60	0.00	0.00	12.8
1C	380	--	--	-136.697	-31.558	-8.930	0.000	16.466	-42.015	10.05	6.03	3	0.21	0.08	0.40	0.00	0.00	12.8
1D	380	--	--	-136.697	47.644	-8.930	0.000	16.466	83.815	10.05	6.03	3	0.36	0.12	0.60	0.00	0.00	12.8
1E	380	--	--	-110.303	-31.558	1.968	0.000	1.308	-42.015	10.05	6.03	3	0.16	0.08	0.42	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	-110.303	47.644	1.968	0.000	1.308	83.815	10.05	6.03	3	0.33	0.12	0.63	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	-110.303	-31.558	-8.930	0.000	16.466	-42.015	10.05	6.03	3	0.21	0.08	0.42	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	-110.303	47.644	-8.930	0.000	16.466	83.815	10.05	6.03	3	0.36	0.12	0.63	0.00	0.00	12.8
1I	380	--	--	-143.138	-10.605	11.658	0.000	-12.187	-8.758	8.04	6.03	3	0.12	0.03	0.13	0.00	0.00	12.8
1J	380	--	--	-143.138	26.691	11.658	0.000	-12.187	50.558	10.05	6.03	3	0.22	0.07	0.33	0.00	0.00	12.8
1K	380	--	--	-143.138	-10.605	-18.620	0.000	29.961	-8.758	8.04	6.03	3	0.26	0.05	0.20	0.00	0.00	12.8
1L	380	--	--	-143.138	26.691	-18.620	0.000	29.961	50.558	10.05	6.03	3	0.31	0.07	0.33	0.00	0.00	12.8
1M	380	--	--	-103.862	-10.605	11.658	0.000	-12.187	-8.758	8.04	6.03	3	0.12	0.03	0.14	0.00	0.00	12.8
1N	380	--	--	-103.862	26.691	11.658	0.000	-12.187	50.558	10.05	6.03	3	0.23	0.07	0.36	0.00	0.00	12.8
1O	380	--	--	-103.862	-10.605	-18.620	0.000	29.961	-8.758	8.04	6.03	3	0.27	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
1P	380	--	--	-103.862	26.691	-18.620	0.000	29.961	50.558	10.05	6.03	3	0.31	0.07	0.36	0.00	0.00	12.8
2	380	--	--	-171.400	11.260	-4.537	0.000	11.570	29.280	10.05	6.03	3	0.15	0.03	0.13	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-178.000	11.760	-4.543	0.000	11.590	30.580	10.05	6.03	3	0.15	0.03	0.14	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

# VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 22 CONFINATO $\gamma_{Rd}$ : 1.100

## PROGETTAZIONE IN CAPACITA'

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(Inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(Inf)= 8.04, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 18.0 cm, b<sub>j</sub>= 75.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

FxMin,inf		FxMin,sup	FxMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		kN				kN		kN			cmq		cm	
-----														
--														
-103.862		0.010	-0.000			519.259	692.345	1234.892	1372.102	0.50	13.27	17.69	10.27	Passo
maggiorato per nodi int. conf.				0.000	0.000									



1B	0	--	--	-221.011	49.117	7.505	0.000	15.740	-96.579	10.05	6.03	3	0.38	0.12	0.54	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-221.011	-25.097	-7.361	0.000	-15.498	67.699	10.05	6.03	3	0.28	0.06	0.27	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-221.011	49.117	-7.361	0.000	-15.498	-96.579	10.05	6.03	3	0.38	0.12	0.54	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-196.989	-25.097	7.505	0.000	15.740	67.699	10.05	6.03	3	0.29	0.06	0.28	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-196.989	49.117	7.505	0.000	15.740	-96.579	10.05	6.03	3	0.39	0.12	0.56	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-196.989	-25.097	-7.361	0.000	-15.498	67.699	10.05	6.03	3	0.29	0.06	0.28	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-196.989	49.117	-7.361	0.000	-15.498	-96.579	10.05	6.03	3	0.39	0.12	0.56	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-222.022	-2.814	20.638	0.000	43.400	18.418	8.04	6.03	3	0.37	0.05	0.20	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-222.022	26.834	20.638	0.000	43.400	-54.690	10.05	6.03	3	0.38	0.07	0.29	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-222.022	-2.814	-20.494	0.000	-43.158	18.418	8.04	6.03	3	0.37	0.05	0.20	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-222.022	26.834	-20.494	0.000	-43.158	-54.690	10.05	6.03	3	0.38	0.07	0.29	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-195.978	-2.814	20.638	0.000	43.400	18.418	8.04	6.03	3	0.37	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	--	-195.978	26.834	20.638	0.000	43.400	-54.690	10.05	6.03	3	0.39	0.07	0.31	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-195.978	-2.814	-20.494	0.000	-43.158	18.418	8.04	6.03	3	0.37	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-195.978	26.834	-20.494	0.000	-43.158	-54.690	10.05	6.03	3	0.39	0.07	0.31	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-289.200	16.940	0.070	0.000	0.121	-20.360	10.05	6.03	3	0.07	0.04	0.17	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-300.000	17.750	0.055	0.000	0.099	-21.330	10.05	6.03	3	0.07	0.04	0.17	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-212.611	-25.097	7.505	0.000	1.478	20.031	10.05	4.02	3	0.09	0.06	0.28	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-212.611	49.117	7.505	0.000	1.478	-3.251	10.05	4.02	3	0.02	0.12	0.54	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-212.611	-25.097	-7.361	0.000	-1.510	20.031	10.05	4.02	3	0.09	0.06	0.28	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-212.611	49.117	-7.361	0.000	-1.510	-3.251	10.05	4.02	3	0.02	0.12	0.54	0.00	0.00	19.2
1E	190	--	--	-188.589	-25.097	7.505	0.000	1.478	20.031	10.05	4.02	3	0.09	0.06	0.29	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	-188.589	49.117	7.505	0.000	1.478	-3.251	10.05	4.02	3	0.02	0.12	0.57	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	-188.589	-25.097	-7.361	0.000	-1.510	20.031	10.05	4.02	3	0.09	0.06	0.29	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	-188.589	49.117	-7.361	0.000	-1.510	-3.251	10.05	4.02	3	0.02	0.12	0.57	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-213.622	-2.814	20.638	0.000	4.186	13.084	10.05	4.02	3	0.07	0.05	0.18	0.00	0.00	19.2
1J	190	--	--	-213.622	26.834	20.638	0.000	4.186	3.696	10.05	4.02	3	0.04	0.07	0.30	0.00	0.00	19.2
1K	190	--	--	-213.622	-2.814	-20.494	0.000	-4.218	13.084	10.05	4.02	3	0.07	0.05	0.18	0.00	0.00	19.2
1L	190	--	--	-213.622	26.834	-20.494	0.000	-4.218	3.696	10.05	4.02	3	0.04	0.07	0.30	0.00	0.00	19.2
1M	190	--	--	-187.578	-2.814	20.638	0.000	4.186	13.084	10.05	4.02	3	0.07	0.05	0.19	0.00	0.00	19.2
1N	190	--	--	-187.578	26.834	20.638	0.000	4.186	3.696	10.05	4.02	3	0.04	0.07	0.31	0.00	0.00	19.2
1O	190	--	--	-187.578	-2.814	-20.494	0.000	-4.218	13.084	10.05	4.02	3	0.07	0.05	0.19	0.00	0.00	19.2
1P	190	--	--	-187.578	26.834	-20.494	0.000	-4.218	3.696	10.05	4.02	3	0.04	0.07	0.31	0.00	0.00	19.2
2	190	--	--	-278.300	16.940	0.070	0.000	-0.012	11.820	10.05	4.02	3	0.05	0.04	0.17	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-289.100	17.750	0.055	0.000	-0.006	12.390	10.05	4.02	3	0.05	0.04	0.18	0.00	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-204.211	-25.097	7.505	0.000	-12.784	-27.636	10.05	6.03	3	0.14	0.06	0.28	0.00	0.00	12.8
1B	380	--	--	-204.211	49.117	7.505	0.000	-12.784	90.076	10.05	6.03	3	0.35	0.12	0.55	0.00	0.00	12.8
1C	380	--	--	-204.211	-25.097	-7.361	0.000	-12.478	-27.636	10.05	6.03	3	0.14	0.06	0.28	0.00	0.00	12.8
1D	380	--	--	-204.211	49.117	-7.361	0.000	12.478	90.076	10.05	6.03	3	0.35	0.12	0.55	0.00	0.00	12.8
1E	380	--	--	-180.189	-25.097	7.505	0.000	-12.784	-27.636	10.05	6.03	3	0.15	0.06	0.29	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	-180.189	49.117	7.505	0.000	-12.784	90.076	10.05	6.03	3	0.36	0.12	0.57	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	-180.189	-25.097	-7.361	0.000	12.478	-27.636	10.05	6.03	3	0.14	0.06	0.29	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	-180.189	49.117	-7.361	0.000	12.478	90.076	10.05	6.03	3	0.36	0.12	0.57	0.00	0.00	12.8
1I	380	--	--	-205.222	-2.814	20.638	0.000	-35.028	7.750	8.04	6.03	3	0.29	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
1J	380	--	--	-205.222	26.834	20.638	0.000	-35.028	54.690	10.05	6.03	3	0.34	0.07	0.30	0.00	0.00	12.8
1K	380	--	--	-205.222	-2.814	-20.494	0.000	34.722	7.750	8.04	6.03	3	0.29	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
1L	380	--	--	-205.222	26.834	-20.494	0.000	34.722	54.690	10.05	6.03	3	0.34	0.07	0.30	0.00	0.00	12.8
1M	380	--	--	-179.178	-2.814	20.638	0.000	-35.028	7.750	8.04	6.03	3	0.30	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
1N	380	--	--	-179.178	26.834	20.638	0.000	-35.028	54.690	10.05	6.03	3	0.34	0.07	0.31	0.00	0.00	12.8
1O	380	--	--	-179.178	-2.814	-20.494	0.000	34.722	7.750	8.04	6.03	3	0.30	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
1P	380	--	--	-179.178	26.834	-20.494	0.000	34.722	54.690	10.05	6.03	3	0.34	0.07	0.31	0.00	0.00	12.8
2	380	--	--	-267.400	16.940	0.070	0.000	-0.144	44.000	10.05	6.03	3	0.16	0.04	0.17	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-278.200	17.750	0.055	0.000	-0.111	46.110	10.05	6.03	3	0.16	0.04	0.18	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

# VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 33 CONFINATO $\gamma_{Rd}$ : 1.100

## PROGETTAZIONE IN CAPACITA'

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(Inf)= 6.03, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(Inf)= 8.04, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 18.0 cm, b<sub>j</sub>= 75.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

---	FxMin,inf	FxMin,sup	FxMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
-----	kN				kN		kN		kN		cmq		cm	
-----	-179.178	0.010	-0.000	0.000	0.000	605.802	692.345	1234.892	1372.102	0.50	15.48	17.69	10.27	Passo

maggiorato per nodi int. conf.

ASTA NUM. 12 NI 12 NF 32 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 4

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	$\alpha My$	$\alpha Mz$	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm			kN			kN*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	--	--	-146.070	-29.040	11.001	0.000	22.034	74.306	10.05	6.03	3	0.34	0.07	0.36	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-146.070	46.482	11.001	0.000	22.034	-94.946	10.05	6.03	3	0.41	0.12	0.58	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-146.070	-29.040	-1.931	0.000	-8.437	74.306	10.05	6.03	3	0.30	0.07	0.36	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-146.070	46.482	-1.931	0.000	-8.437	-94.946	10.05	6.03	3	0.37	0.12	0.58	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-126.530	-29.040	11.001	0.000	22.034	74.306	10.05	6.03	3	0.35	0.07	0.37	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-126.530	46.482	11.001	0.000	22.034	-94.946	10.05	6.03	3	0.42	0.12	0.60	0.00	0.00	12.8



1G	0	--	--	-126.530	-29.040	-1.931	0.000	-8.437	74.306	10.05	6.03	3	0.30	0.07	0.37	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-126.530	46.482	-1.931	0.000	-8.437	-94.946	10.05	6.03	3	0.38	0.12	0.60	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-149.241	-7.797	20.380	0.000	43.009	28.463	8.04	6.03	3	0.40	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-149.241	25.239	20.380	0.000	43.009	-49.103	10.05	6.03	3	0.38	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-149.241	-7.797	-11.310	0.000	-31.555	28.463	8.04	6.03	3	0.31	0.03	0.12	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-149.241	25.239	-11.310	0.000	-31.555	-49.103	10.05	6.03	3	0.31	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-123.359	-7.797	20.380	0.000	43.009	28.463	8.04	6.03	3	0.41	0.05	0.23	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	--	-123.359	25.239	20.380	0.000	43.009	-49.103	10.05	6.03	3	0.39	0.06	0.33	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-123.359	-7.797	-11.310	0.000	-31.555	28.463	8.04	6.03	3	0.31	0.03	0.13	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-123.359	25.239	-11.310	0.000	-31.555	-49.103	10.05	6.03	3	0.32	0.06	0.33	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-187.600	12.190	6.037	0.000	7.616	-14.430	10.05	6.03	3	0.08	0.03	0.14	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-194.000	12.710	6.124	0.000	7.721	-15.060	10.05	6.03	3	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-137.670	-29.040	11.001	0.000	-1.071	18.854	10.05	4.02	3	0.09	0.07	0.36	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-137.670	46.482	11.001	0.000	-1.071	-6.354	10.05	4.02	3	0.03	0.12	0.58	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-137.670	-29.040	-1.931	0.000	-4.712	18.854	10.05	4.02	3	0.10	0.07	0.36	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-137.670	46.482	-1.931	0.000	-4.712	-6.354	10.05	4.02	3	0.05	0.12	0.58	0.00	0.00	19.2
1E	190	--	--	-118.130	-29.040	11.001	0.000	-1.071	18.854	10.05	4.02	3	0.09	0.07	0.38	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	-118.130	46.482	11.001	0.000	-1.071	-6.354	10.05	4.02	3	0.03	0.12	0.60	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	-118.130	-29.040	-1.931	0.000	-4.712	18.854	10.05	4.02	3	0.10	0.07	0.38	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	-118.130	46.482	-1.931	0.000	-4.712	-6.354	10.05	4.02	3	0.05	0.12	0.60	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-140.841	-7.797	20.380	0.000	4.261	12.696	10.05	4.02	3	0.07	0.05	0.20	0.00	0.00	19.2
1J	190	--	--	-140.841	25.239	20.380	0.000	4.261	-0.196	10.05	4.02	3	0.04	0.06	0.32	0.00	0.00	19.2
1K	190	--	--	-140.841	-7.797	-11.310	0.000	-10.044	12.696	10.05	4.02	3	0.10	0.03	0.11	0.00	0.00	19.2
1L	190	--	--	-140.841	25.239	-11.310	0.000	-10.044	-0.196	10.05	4.02	3	0.09	0.06	0.32	0.00	0.00	19.2
1M	190	--	--	-114.959	-7.797	20.380	0.000	4.261	12.696	10.05	4.02	3	0.07	0.05	0.21	0.00	0.00	19.2
1N	190	--	--	-114.959	25.239	20.380	0.000	4.261	-0.196	10.05	4.02	3	0.04	0.06	0.33	0.00	0.00	19.2
1O	190	--	--	-114.959	-7.797	-11.310	0.000	-10.044	12.696	10.05	4.02	3	0.10	0.03	0.11	0.00	0.00	19.2
1P	190	--	--	-114.959	25.239	-11.310	0.000	-10.044	-0.196	10.05	4.02	3	0.09	0.06	0.33	0.00	0.00	19.2
2	190	--	--	-176.650	12.190	6.037	0.000	-3.852	8.725	10.05	4.02	3	0.05	0.03	0.14	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-183.100	12.710	6.124	0.000	-3.914	9.090	10.05	4.02	3	0.05	0.03	0.15	0.00	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-129.270	-29.040	11.001	0.000	-22.034	-36.599	10.05	6.03	3	0.23	0.07	0.37	0.00	0.00	12.8
1B	380	--	--	-129.270	46.482	11.001	0.000	-22.034	82.239	10.05	6.03	3	0.37	0.12	0.59	0.00	0.00	12.8
1C	380	--	--	-129.270	-29.040	-1.931	0.000	-0.986	-36.599	10.05	6.03	3	0.14	0.07	0.37	0.00	0.00	12.8
1D	380	--	--	-129.270	46.482	-1.931	0.000	-0.986	82.239	10.05	6.03	3	0.32	0.12	0.59	0.00	0.00	12.8
1E	380	--	--	-109.730	-29.040	11.001	0.000	-22.034	-36.599	10.05	6.03	3	0.23	0.07	0.38	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	-109.730	46.482	11.001	0.000	-22.034	82.239	10.05	6.03	3	0.38	0.12	0.61	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	-109.730	-29.040	-1.931	0.000	-0.986	-36.599	10.05	6.03	3	0.14	0.07	0.38	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	-109.730	46.482	-1.931	0.000	-0.986	82.239	10.05	6.03	3	0.32	0.12	0.61	0.00	0.00	12.8
1I	380	--	--	-132.441	-7.797	20.380	0.000	-34.487	-3.071	8.04	6.03	3	0.30	0.05	0.23	0.00	0.00	12.8
1J	380	--	--	-132.441	25.239	20.380	0.000	-34.487	48.711	10.05	6.03	3	0.33	0.06	0.32	0.00	0.00	12.8
1K	380	--	--	-132.441	-7.797	-11.310	0.000	11.467	-3.071	8.04	6.03	3	0.10	0.03	0.13	0.00	0.00	12.8
1L	380	--	--	-132.441	25.239	-11.310	0.000	11.467	48.711	10.05	6.03	3	0.21	0.06	0.32	0.00	0.00	12.8
1M	380	--	--	-106.559	-7.797	20.380	0.000	-34.487	-3.071	8.04	6.03	3	0.31	0.06	0.24	0.00	0.00	12.8
1N	380	--	--	-106.559	25.239	20.380	0.000	-34.487	48.711	10.05	6.03	3	0.34	0.06	0.34	0.00	0.00	12.8
1O	380	--	--	-106.559	-7.797	-11.310	0.000	11.467	-3.071	8.04	6.03	3	0.10	0.03	0.13	0.00	0.00	12.8
1P	380	--	--	-106.559	25.239	-11.310	0.000	11.467	48.711	10.05	6.03	3	0.22	0.06	0.34	0.00	0.00	12.8
2	380	--	--	-165.700	12.190	6.037	0.000	-15.320	31.880	10.05	6.03	3	0.17	0.03	0.15	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-172.200	12.710	6.124	0.000	-15.550	33.240	10.05	6.03	3	0.18	0.03	0.15	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

# VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 32 CONFINATO γ<sub>Rd</sub>: 1.100

## PROGETTAZIONE IN CAPACITA'

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(Inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(Inf)= 8.04, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 18.0 cm, b<sub>j</sub>= 75.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

	FxMin,inf	FxMin,sup	FxMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
	kN					kN		kN			cmq		cm	
--	-106.559	0.010	-0.000	0.000	0.000	519.259	692.345	1234.892	1372.102	0.50	13.27	17.69	10.27	Passo

maggiorato per nodi int. conf.

**ASTA NUM. 13** NI 15 NF 29 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)  
**PIL. NUM. 19**  
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm			kN			kN*m				cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	--	--	-131.508	-44.234	3.066	0.000	11.582	93.428	10.05	6.03	3	0.38	0.11	0.56	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-131.508	37.492	3.066	0.000	11.582	-84.804	10.05	6.03	3	0.35	0.10	0.48	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-131.508	-44.234	-10.206	0.000	-20.458	93.428	10.05	6.03	3	0.40	0.11	0.56	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-131.508	37.492	-10.206	0.000	-20.458	-84.804	10.05	6.03	3	0.37	0.10	0.48	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-114.092	-44.234	3.066	0.000	11.582	93.428	10.05	6.03	3	0.38	0.11	0.58	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-114.092	37.492	3.066	0.000	11.582	-84.804	10.05	6.03	3	0.35	0.10	0.49	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-114.092	-44.234	-10.206	0.000	-20.458	93.428	10.05	6.03	3	0.41	0.11	0.58	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-114.092	37.492	-10.206	0.000	-20.458	-84.804	10.05	6.03	3	0.38	0.10	0.49	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-137.470	-22.554	11.943	0.000	33.010	46.171	10.05	6.03	3	0.32	0.06	0.28	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-137.470	15.812	11.943	0.000	33.010	-37.547	10.05	6.03	3	0.30	0.04	0.20	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-137.470	-22.554	-19.083	0.000	-41.886	46.171	10.05	6.03	3	0.37	0.06	0.28	0.00	0.00	12.8



1L	0	--	--	-137.470	15.812	-19.083	0.000	-41.886	-37.547	8.04	6.03	3	0.41	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-108.130	-22.554	11.943	0.000	33.010	46.171	10.05	6.03	3	0.32	0.06	0.30	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	--	-108.130	15.812	11.943	0.000	33.010	-37.547	10.05	6.03	3	0.30	0.04	0.21	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-108.130	-22.554	-19.083	0.000	-41.886	46.171	10.05	6.03	3	0.38	0.06	0.30	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-108.130	15.812	-19.083	0.000	-41.886	-37.547	8.04	6.03	3	0.42	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-168.700	-4.731	-4.655	0.000	-5.793	6.057	10.05	6.03	3	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-174.200	-4.945	-4.663	0.000	-5.807	6.335	10.05	6.03	3	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-123.158	-44.234	3.066	0.000	5.754	9.384	10.05	4.02	3	0.07	0.11	0.57	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-123.158	37.492	3.066	0.000	5.754	-13.571	10.05	4.02	3	0.08	0.10	0.48	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-123.158	-44.234	-10.206	0.000	-1.064	9.384	10.05	4.02	3	0.04	0.11	0.57	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-123.158	37.492	-10.206	0.000	-1.064	-13.571	10.05	4.02	3	0.06	0.10	0.48	0.00	0.00	19.2
1E	190	--	--	-105.742	-44.234	3.066	0.000	5.754	9.384	10.05	4.02	3	0.07	0.11	0.59	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	-105.742	37.492	3.066	0.000	5.754	-13.571	10.05	4.02	3	0.08	0.10	0.50	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	-105.742	-44.234	-10.206	0.000	-1.064	9.384	10.05	4.02	3	0.05	0.11	0.59	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	-105.742	37.492	-10.206	0.000	-1.064	-13.571	10.05	4.02	3	0.06	0.10	0.50	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-129.120	-22.554	11.943	0.000	10.312	3.316	10.05	4.02	3	0.09	0.06	0.29	0.00	0.00	19.2
1J	190	--	--	-129.120	15.812	11.943	0.000	10.312	-7.503	10.05	4.02	3	0.09	0.04	0.20	0.00	0.00	19.2
1K	190	--	--	-129.120	-22.554	-19.083	0.000	-5.620	3.316	10.05	4.02	3	0.05	0.06	0.29	0.00	0.00	19.2
1L	190	--	--	-129.120	15.812	-19.083	0.000	-5.620	-7.503	10.05	4.02	3	0.06	0.05	0.20	0.00	0.00	19.2
1M	190	--	--	-99.780	-22.554	11.943	0.000	10.312	3.316	10.05	4.02	3	0.09	0.06	0.30	0.00	0.00	19.2
1N	190	--	--	-99.780	15.812	11.943	0.000	10.312	-7.503	10.05	4.02	3	0.10	0.04	0.21	0.00	0.00	19.2
1O	190	--	--	-99.780	-22.554	-19.083	0.000	-5.620	3.316	10.05	4.02	3	0.05	0.06	0.30	0.00	0.00	19.2
1P	190	--	--	-99.780	15.812	-19.083	0.000	-5.620	-7.503	10.05	4.02	3	0.06	0.05	0.21	0.00	0.00	19.2
2	190	--	--	-157.800	-4.731	-4.655	0.000	3.053	-2.932	10.05	4.02	3	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-163.300	-4.945	-4.663	0.000	3.052	-3.063	10.05	4.02	3	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-114.808	-44.234	3.066	0.000	-0.073	-74.659	10.05	6.03	3	0.29	0.11	0.58	0.00	0.00	12.8
1B	380	--	--	-114.808	37.492	3.066	0.000	-0.073	57.661	10.05	6.03	3	0.22	0.10	0.49	0.00	0.00	12.8
1C	380	--	--	-114.808	-44.234	-10.206	0.000	18.331	-74.659	10.05	6.03	3	0.33	0.11	0.58	0.00	0.00	12.8
1D	380	--	--	-114.808	37.492	-10.206	0.000	18.331	57.661	10.05	6.03	3	0.28	0.10	0.49	0.00	0.00	12.8
1E	380	--	--	-97.392	-44.234	3.066	0.000	-0.073	-74.659	10.05	6.03	3	0.29	0.11	0.60	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	-97.392	37.492	3.066	0.000	-0.073	57.661	10.05	6.03	3	0.23	0.10	0.51	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	-97.392	-44.234	-10.206	0.000	18.331	-74.659	10.05	6.03	3	0.34	0.11	0.60	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	-97.392	37.492	-10.206	0.000	18.331	57.661	10.05	6.03	3	0.28	0.10	0.51	0.00	0.00	12.8
1I	380	--	--	-120.770	-22.554	11.943	0.000	-12.387	-39.540	10.05	6.03	3	0.19	0.06	0.29	0.00	0.00	12.8
1J	380	--	--	-120.770	15.812	11.943	0.000	-12.387	22.542	10.05	6.03	3	0.13	0.04	0.20	0.00	0.00	12.8
1K	380	--	--	-120.770	-22.554	-19.083	0.000	30.645	-39.540	10.05	6.03	3	0.29	0.06	0.29	0.00	0.00	12.8
1L	380	--	--	-120.770	15.812	-19.083	0.000	30.645	22.542	8.04	6.03	3	0.30	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
1M	380	--	--	-91.430	-22.554	11.943	0.000	-12.387	-39.540	10.05	6.03	3	0.19	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
1N	380	--	--	-91.430	15.812	11.943	0.000	-12.387	22.542	10.05	6.03	3	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	12.8
1O	380	--	--	-91.430	-22.554	-19.083	0.000	30.645	-39.540	10.05	6.03	3	0.29	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
1P	380	--	--	-91.430	15.812	-19.083	0.000	30.645	22.542	8.04	6.03	3	0.30	0.05	0.23	0.00	0.00	12.8
2	380	--	--	-146.900	-4.731	-4.655	0.000	11.900	-11.920	10.05	6.03	3	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-152.400	-4.945	-4.663	0.000	11.910	-12.460	10.05	6.03	3	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 29 CONFINATO γRd: 1.100

PROGETTAZIONE IN CAPACITA'

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(Inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(Inf)= 8.04, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 18.0 cm, b<sub>j</sub>= 75.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

FxMin,inf	FxMin,sup	FxMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
kN					kN		kN			cmq		cm	
-91.430	0.010	-0.000	0.000	0.000	519.259	692.345	1234.892	1372.102	0.50	13.27	17.69	10.27	Passo
maggiorato per nodi int. conf.													

ASTA NUM. 14 NI 14 NF 30 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)  
PIL. NUM. 12  
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm			kN			kN*m					cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	--	--	-176.995	-42.393	10.114	0.000	20.432	88.890	10.05	6.03	3	0.38	0.11	0.50	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-176.995	34.235	10.114	0.000	20.432	-78.362	10.05	6.03	3	0.34	0.09	0.40	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-176.995	-42.393	-8.408	0.000	-18.198	88.890	10.05	6.03	3	0.37	0.11	0.50	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-176.995	34.235	-8.408	0.000	-18.198	-78.362	10.05	6.03	3	0.33	0.09	0.40	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-167.805	-42.393	10.114	0.000	20.432	88.890	10.05	6.03	3	0.38	0.11	0.51	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-167.805	34.235	10.114	0.000	20.432	-78.362	10.05	6.03	3	0.35	0.09	0.41	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-167.805	-42.393	-8.408	0.000	-18.198	88.890	10.05	6.03	3	0.37	0.11	0.51	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-167.805	34.235	-8.408	0.000	-18.198	-78.362	10.05	6.03	3	0.34	0.09	0.41	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-176.982	-19.406	22.423	0.000	46.169	38.742	8.04	6.03	3	0.44	0.06	0.23	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-176.982	11.248	22.423	0.000	46.169	-28.214	8.04	6.03	3	0.42	0.06	0.23	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-176.982	-19.406	-20.717	0.000	-43.935	38.742	8.04	6.03	3	0.42	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-176.982	11.248	-20.717	0.000	-43.935	-28.214	8.04	6.03	3	0.40	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-167.818	-19.406	22.423	0.000	46.169	38.742	8.04	6.03	3	0.44	0.06	0.24	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	--	-167.818	11.248	22.423	0.000	46.169	-28.214	8.04	6.03	3	0.42	0.06	0.24	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-167.818	-19.406	-20.717	0.000	-43.935	38.742	8.04	6.03	3	0.42	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-167.818	11.248	-20.717	0.000	-43.935	-28.214	8.04	6.03	3	0.40	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8



2	0	--	--	-237.800	-5.738	1.097	0.000	1.431	7.399	10.05	6.03	3	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-246.300	-6.006	1.090	0.000	1.418	7.742	10.05	6.03	3	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-168.645	-42.393	10.114	0.000	1.216	8.332	10.05	4.02	3	0.04	0.11	0.50	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-168.645	34.235	10.114	0.000	1.216	-13.308	10.05	4.02	3	0.06	0.09	0.41	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-168.645	-42.393	-8.408	0.000	-2.222	8.332	10.05	4.02	3	0.04	0.11	0.50	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-168.645	34.235	-8.408	0.000	-2.222	-13.308	10.05	4.02	3	0.06	0.09	0.41	0.00	0.00	19.2
1E	190	--	--	-159.455	-42.393	10.114	0.000	1.216	8.332	10.05	4.02	3	0.04	0.11	0.51	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	-159.455	34.235	10.114	0.000	1.216	-13.308	10.05	4.02	3	0.06	0.09	0.41	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	-159.455	-42.393	-8.408	0.000	-2.222	8.332	10.05	4.02	3	0.04	0.11	0.51	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	-159.455	34.235	-8.408	0.000	-2.222	-13.308	10.05	4.02	3	0.06	0.09	0.41	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-168.632	-19.406	22.423	0.000	3.566	1.865	10.05	4.02	3	0.03	0.06	0.24	0.00	0.00	19.2
1J	190	--	--	-168.632	11.248	22.423	0.000	3.566	-6.841	10.05	4.02	3	0.04	0.06	0.21	0.00	0.00	19.2
1K	190	--	--	-168.632	-19.406	-20.717	0.000	-4.572	1.865	10.05	4.02	3	0.04	0.05	0.23	0.00	0.00	19.2
1L	190	--	--	-168.632	11.248	-20.717	0.000	-4.572	-6.841	10.05	4.02	3	0.05	0.05	0.19	0.00	0.00	19.2
1M	190	--	--	-159.468	-19.406	22.423	0.000	3.566	1.865	10.05	4.02	3	0.03	0.06	0.24	0.00	0.00	19.2
1N	190	--	--	-159.468	11.248	22.423	0.000	3.566	-6.841	10.05	4.02	3	0.04	0.06	0.21	0.00	0.00	19.2
1O	190	--	--	-159.468	-19.406	-20.717	0.000	-4.572	1.865	10.05	4.02	3	0.04	0.05	0.23	0.00	0.00	19.2
1P	190	--	--	-159.468	11.248	-20.717	0.000	-4.572	-6.841	10.05	4.02	3	0.05	0.05	0.20	0.00	0.00	19.2
2	190	--	--	-226.900	-5.738	1.097	0.000	-0.653	-3.500	10.05	4.02	3	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-235.350	-6.006	1.090	0.000	-0.653	-3.669	10.05	4.02	3	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-160.295	-42.393	10.114	0.000	-18.001	-72.226	10.05	6.03	3	0.32	0.11	0.51	0.00	0.00	12.8
1B	380	--	--	-160.295	34.235	10.114	0.000	-18.001	51.746	10.05	6.03	3	0.25	0.09	0.41	0.00	0.00	12.8
1C	380	--	--	-160.295	-42.393	-8.408	0.000	13.755	-72.226	10.05	6.03	3	0.30	0.11	0.51	0.00	0.00	12.8
1D	380	--	--	-160.295	34.235	-8.408	0.000	13.755	51.746	10.05	6.03	3	0.23	0.09	0.41	0.00	0.00	12.8
1E	380	--	--	-151.105	-42.393	10.114	0.000	-18.001	-72.226	10.05	6.03	3	0.32	0.11	0.52	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	-151.105	34.235	10.114	0.000	-18.001	51.746	10.05	6.03	3	0.25	0.09	0.42	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	-151.105	-42.393	-8.408	0.000	13.755	-72.226	10.05	6.03	3	0.30	0.11	0.52	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	-151.105	34.235	-8.408	0.000	13.755	51.746	10.05	6.03	3	0.23	0.09	0.42	0.00	0.00	12.8
1I	380	--	--	-160.282	-19.406	22.423	0.000	-39.037	-35.012	8.04	6.03	3	0.38	0.06	0.24	0.00	0.00	12.8
1J	380	--	--	-160.282	11.248	22.423	0.000	-39.037	14.532	8.04	6.03	3	0.34	0.06	0.24	0.00	0.00	12.8
1K	380	--	--	-160.282	-19.406	-20.717	0.000	34.791	-35.012	10.05	6.03	3	0.30	0.05	0.23	0.00	0.00	12.8
1L	380	--	--	-160.282	11.248	-20.717	0.000	34.791	14.532	8.04	6.03	3	0.31	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
1M	380	--	--	-151.118	-19.406	22.423	0.000	-39.037	-35.012	8.04	6.03	3	0.38	0.06	0.24	0.00	0.00	12.8
1N	380	--	--	-151.118	11.248	22.423	0.000	-39.037	14.532	8.04	6.03	3	0.35	0.06	0.24	0.00	0.00	12.8
1O	380	--	--	-151.118	-19.406	-20.717	0.000	34.791	-35.012	10.05	6.03	3	0.30	0.06	0.24	0.00	0.00	12.8
1P	380	--	--	-151.118	11.248	-20.717	0.000	34.791	14.532	8.04	6.03	3	0.31	0.06	0.22	0.00	0.00	12.8
2	380	--	--	-216.000	-5.738	1.097	0.000	-2.737	-14.400	10.05	6.03	3	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-224.400	-6.006	1.090	0.000	-2.723	-15.080	10.05	6.03	3	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 30 CONFINATO  $\gamma_{Rd}$ : 1.100

PROGETTAZIONE IN CAPACITA'

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(inf)= 8.04, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 18.0 cm, b<sub>j</sub>= 75.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

---	FxMin,inf	FxMin,sup	FxMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
---	kN				kN		kN		kN		cmq		cm	
---	-151.105	0.010	-0.000	0.000	0.000	519.259	692.345	1234.892	1372.102	0.50	13.27	17.69	10.27	Passo
maggiorato per nodi int. conf.														

ASTA NUM. 15 NI 13 NF 31 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)  
PIL. NUM. 5  
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice resistenza			aswta	aswto	PASSO
													Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm			kN			kN*m			cmq					cmq/m		cm	
1A	0	--	--	-118.593	-44.183	9.843	0.000	20.659	94.370	10.05	6.03	3	0.41	0.11	0.57	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-118.593	38.843	9.843	0.000	20.659	-87.090	10.05	6.03	3	0.39	0.10	0.51	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-118.593	-44.183	-4.817	0.000	-14.287	94.370	10.05	6.03	3	0.39	0.11	0.57	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-118.593	38.843	-4.817	0.000	-14.287	-87.090	10.05	6.03	3	0.37	0.10	0.51	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-104.807	-44.183	9.843	0.000	20.659	94.370	10.05	6.03	3	0.42	0.11	0.59	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-104.807	38.843	9.843	0.000	20.659	-87.090	10.05	6.03	3	0.39	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-104.807	-44.183	-4.817	0.000	-14.287	94.370	10.05	6.03	3	0.40	0.11	0.59	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-104.807	38.843	-4.817	0.000	-14.287	-87.090	10.05	6.03	3	0.37	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-121.165	-28.419	18.853	0.000	41.670	59.615	10.05	6.03	3	0.41	0.07	0.37	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-121.165	23.079	18.853	0.000	41.670	-52.335	10.05	6.03	3	0.39	0.06	0.30	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-121.165	-28.419	-13.827	0.000	-35.298	59.615	10.05	6.03	3	0.37	0.07	0.37	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-121.165	23.079	-13.827	0.000	-35.298	-52.335	10.05	6.03	3	0.35	0.06	0.30	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-102.235	-28.419	18.853	0.000	41.670	59.615	10.05	6.03	3	0.41	0.07	0.38	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	--	-102.235	23.079	18.853	0.000	41.670	-52.335	10.05	6.03	3	0.39	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-102.235	-28.419	-13.827	0.000	-35.298	59.615	10.05	6.03	3	0.37	0.07	0.38	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-102.235	23.079	-13.827	0.000	-35.298	-52.335	10.05	6.03	3	0.35	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-153.100	-3.698	3.300	0.000	4.175	5.029	10.05	6.03	3	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-158.000	-3.838	3.320	0.000	4.196	5.211	10.05	6.03	3	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])



1A	190	--	--	-110.223	-44.183	9.843	0.000	1.947	10.423	10.05	4.02	3	0.05	0.11	0.58	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-110.223	38.843	9.843	0.000	1.947	-13.289	10.05	4.02	3	0.07	0.10	0.51	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-110.223	-44.183	-4.817	0.000	-5.124	10.423	10.05	4.02	3	0.07	0.11	0.58	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-110.223	38.843	-4.817	0.000	-5.124	-13.289	10.05	4.02	3	0.08	0.10	0.51	0.00	0.00	19.2
1E	190	--	--	-96.437	-44.183	9.843	0.000	1.947	10.423	10.05	4.02	3	0.05	0.11	0.60	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	-96.437	38.843	9.843	0.000	1.947	-13.289	10.05	4.02	3	0.07	0.10	0.53	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	-96.437	-44.183	-4.817	0.000	-5.124	10.423	10.05	4.02	3	0.07	0.11	0.60	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	-96.437	38.843	-4.817	0.000	-5.124	-13.289	10.05	4.02	3	0.08	0.10	0.53	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-112.795	-28.419	18.853	0.000	5.851	5.613	10.05	4.02	3	0.06	0.07	0.37	0.00	0.00	19.2
1J	190	--	--	-112.795	23.079	18.853	0.000	5.851	-8.479	10.05	4.02	3	0.06	0.06	0.30	0.00	0.00	19.2
1K	190	--	--	-112.795	-28.419	-13.827	0.000	-9.029	5.613	10.05	4.02	3	0.08	0.07	0.37	0.00	0.00	19.2
1L	190	--	--	-112.795	23.079	-13.827	0.000	-9.029	-8.479	10.05	4.02	3	0.09	0.06	0.30	0.00	0.00	19.2
1M	190	--	--	-93.865	-28.419	18.853	0.000	5.851	5.613	10.05	4.02	3	0.06	0.07	0.39	0.00	0.00	19.2
1N	190	--	--	-93.865	23.079	18.853	0.000	5.851	-8.479	10.05	4.02	3	0.06	0.06	0.31	0.00	0.00	19.2
1O	190	--	--	-93.865	-28.419	-13.827	0.000	-9.029	5.613	10.05	4.02	3	0.08	0.07	0.39	0.00	0.00	19.2
1P	190	--	--	-93.865	23.079	-13.827	0.000	-9.029	-8.479	10.05	4.02	3	0.09	0.06	0.31	0.00	0.00	19.2
2	190	--	--	-142.200	-3.698	3.300	0.000	-2.095	-1.998	10.05	4.02	3	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-147.050	-3.838	3.320	0.000	-2.112	-2.082	10.05	4.02	3	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-101.853	-44.183	9.843	0.000	-16.766	-73.525	10.05	6.03	3	0.33	0.11	0.59	0.00	0.00	12.8
1B	380	--	--	-101.853	38.843	9.843	0.000	-16.766	60.513	10.05	6.03	3	0.28	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1C	380	--	--	-101.853	-44.183	-4.817	0.000	4.038	-73.525	10.05	6.03	3	0.29	0.11	0.59	0.00	0.00	12.8
1D	380	--	--	-101.853	38.843	-4.817	0.000	4.038	60.513	10.05	6.03	3	0.24	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1E	380	--	--	-88.067	-44.183	9.843	0.000	-16.766	-73.525	10.05	6.03	3	0.33	0.11	0.61	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	-88.067	38.843	9.843	0.000	-16.766	60.513	10.05	6.03	3	0.28	0.10	0.54	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	-88.067	-44.183	-4.817	0.000	4.038	-73.525	10.05	6.03	3	0.29	0.11	0.61	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	-88.067	38.843	-4.817	0.000	4.038	60.513	10.05	6.03	3	0.24	0.10	0.54	0.00	0.00	12.8
1I	380	--	--	-104.425	-28.419	18.853	0.000	-29.969	-48.388	10.05	6.03	3	0.31	0.07	0.38	0.00	0.00	12.8
1J	380	--	--	-104.425	23.079	18.853	0.000	-29.969	35.376	10.05	6.03	3	0.28	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
1K	380	--	--	-104.425	-28.419	-13.827	0.000	17.241	-48.388	10.05	6.03	3	0.24	0.07	0.38	0.00	0.00	12.8
1L	380	--	--	-104.425	23.079	-13.827	0.000	17.241	35.376	10.05	6.03	3	0.20	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
1M	380	--	--	-85.495	-28.419	18.853	0.000	-29.969	-48.388	10.05	6.03	3	0.31	0.07	0.39	0.00	0.00	12.8
1N	380	--	--	-85.495	23.079	18.853	0.000	-29.969	35.376	10.05	6.03	3	0.28	0.06	0.32	0.00	0.00	12.8
1O	380	--	--	-85.495	-28.419	-13.827	0.000	17.241	-48.388	10.05	6.03	3	0.24	0.07	0.39	0.00	0.00	12.8
1P	380	--	--	-85.495	23.079	-13.827	0.000	17.241	35.376	10.05	6.03	3	0.20	0.06	0.32	0.00	0.00	12.8
2	380	--	--	-131.300	-3.698	3.300	0.000	-8.364	-9.025	10.05	6.03	3	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-136.100	-3.838	3.320	0.000	-8.420	-9.374	10.05	6.03	3	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

# VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 31 CONFINATO $\gamma_{Rd}$ : 1.100

## PROGETTAZIONE IN CAPACITA'

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(inf)= 6.03, Asl(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(inf)= 8.04, Asl(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 18.0 cm, b<sub>j</sub>= 75.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

FXMin,inf	FXMin,sup	FXMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
-----					-----		-----			-----		-----	
kN					kN		kN			cmq		cm	
-----													
--													
-85.495	0.010	-0.000	0.000	0.000	519.259	692.345	1234.892	1372.102	0.50	13.27	17.69	10.27	Passo
maggiorato per nodi int. conf.													

ASTA NUM. 16      NI 16      NF 28      SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 20

armatura base = 4 X 2.01      per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	$\alpha_{My}$	$\alpha_{Mz}$	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm			kN			kN*m					cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	--	--	-150.475	-41.071	4.516	0.000	15.272	89.560	10.05	6.03	3	0.37	0.10	0.50	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-150.475	36.527	4.516	0.000	15.272	-83.628	10.05	6.03	3	0.35	0.09	0.45	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-150.475	-41.071	-11.948	0.000	-24.476	89.560	10.05	6.03	3	0.40	0.10	0.50	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-150.475	36.527	-11.948	0.000	-24.476	-83.628	10.05	6.03	3	0.38	0.09	0.45	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-135.725	-41.071	4.516	0.000	15.272	89.560	10.05	6.03	3	0.37	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-135.725	36.527	4.516	0.000	15.272	-83.628	10.05	6.03	3	0.35	0.09	0.46	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-135.725	-41.071	-11.948	0.000	-24.476	89.560	10.05	6.03	3	0.41	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-135.725	36.527	-11.948	0.000	-24.476	-83.628	10.05	6.03	3	0.39	0.09	0.46	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-157.852	-20.884	12.631	0.000	35.030	44.123	10.05	6.03	3	0.32	0.05	0.25	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-157.852	16.340	12.631	0.000	35.030	-38.191	10.05	6.03	3	0.31	0.04	0.20	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-157.852	-20.884	-20.063	0.000	-44.234	44.123	8.04	6.03	3	0.44	0.05	0.23	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-157.852	16.340	-20.063	0.000	-44.234	-38.191	8.04	6.03	3	0.43	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-128.348	-20.884	12.631	0.000	35.030	44.123	10.05	6.03	3	0.32	0.05	0.27	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	--	-128.348	16.340	12.631	0.000	35.030	-38.191	10.05	6.03	3	0.31	0.04	0.21	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-128.348	-20.884	-20.063	0.000	-44.234	44.123	8.04	6.03	3	0.45	0.05	0.24	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-128.348	16.340	-20.063	0.000	-44.234	-38.191	8.04	6.03	3	0.44	0.05	0.23	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-197.100	-3.197	-4.875	0.000	-6.046	4.180	8.04	6.03	3	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-203.800	-3.348	-4.903	0.000	-6.085	4.380	8.04	6.03	3	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-142.075	-41.071	4.516	0.000	6.689	11.523	10.05	4.02	3	0.08	0.10	0.51	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-142.075	36.527	4.516	0.000	6.689	-14.222	10.05	4.02	3	0.09	0.09	0.46	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-142.075	-41.071	-11.948	0.000	-1.774	11.523	10.05	4.02	3	0.06	0.10	0.51	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-142.075	36.527	-11.948	0.000	-1.774	-14.222	10.05	4.02	3	0.07	0.09	0.46	0.00	0.00	19.2



1E	190	--	--	-127.325	-41.071	4.516	0.000	6.689	11.523	10.05	4.02	3	0.08	0.10	0.53	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	-127.325	36.527	4.516	0.000	6.689	-14.222	10.05	4.02	3	0.09	0.09	0.47	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	-127.325	-41.071	-11.948	0.000	-1.774	11.523	10.05	4.02	3	0.06	0.10	0.53	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	-127.325	36.527	-11.948	0.000	-1.774	-14.222	10.05	4.02	3	0.07	0.09	0.47	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-149.452	-20.884	12.631	0.000	11.030	4.445	10.05	4.02	3	0.10	0.05	0.26	0.00	0.00	19.2
1J	190	--	--	-149.452	16.340	12.631	0.000	11.030	-7.146	10.05	4.02	3	0.10	0.04	0.20	0.00	0.00	19.2
1K	190	--	--	-149.452	-20.884	-20.063	0.000	-6.115	4.445	10.05	4.02	3	0.06	0.05	0.26	0.00	0.00	19.2
1L	190	--	--	-149.452	16.340	-20.063	0.000	-6.115	-7.146	10.05	4.02	3	0.06	0.05	0.20	0.00	0.00	19.2
1M	190	--	--	-119.948	-20.884	12.631	0.000	11.030	4.445	10.05	4.02	3	0.10	0.05	0.27	0.00	0.00	19.2
1N	190	--	--	-119.948	16.340	12.631	0.000	11.030	-7.146	10.05	4.02	3	0.10	0.04	0.21	0.00	0.00	19.2
1O	190	--	--	-119.948	-20.884	-20.063	0.000	-6.115	4.445	10.05	4.02	3	0.06	0.05	0.27	0.00	0.00	19.2
1P	190	--	--	-119.948	16.340	-20.063	0.000	-6.115	-7.146	10.05	4.02	3	0.06	0.05	0.21	0.00	0.00	19.2
2	190	--	--	-186.200	-3.197	-4.875	0.000	3.217	-1.895	10.05	4.02	3	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-192.900	-3.348	-4.903	0.000	3.233	-1.981	10.05	4.02	3	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-133.675	-41.071	4.516	0.000	-1.894	-66.515	10.05	6.03	3	0.26	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1B	380	--	--	-133.675	36.527	4.516	0.000	-1.894	55.183	10.05	6.03	3	0.21	0.09	0.46	0.00	0.00	12.8
1C	380	--	--	-133.675	-41.071	-11.948	0.000	20.928	-66.515	10.05	6.03	3	0.31	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1D	380	--	--	-133.675	36.527	-11.948	0.000	20.928	55.183	10.05	6.03	3	0.28	0.09	0.46	0.00	0.00	12.8
1E	380	--	--	-118.925	-41.071	4.516	0.000	-1.894	-66.515	10.05	6.03	3	0.26	0.10	0.53	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	-118.925	36.527	4.516	0.000	-1.894	55.183	10.05	6.03	3	0.21	0.09	0.47	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	-118.925	-41.071	-11.948	0.000	20.928	-66.515	10.05	6.03	3	0.32	0.10	0.53	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	-118.925	36.527	-11.948	0.000	20.928	55.183	10.05	6.03	3	0.28	0.09	0.47	0.00	0.00	12.8
1I	380	--	--	-141.052	-20.884	12.631	0.000	-12.971	-35.232	10.05	6.03	3	0.17	0.05	0.26	0.00	0.00	12.8
1J	380	--	--	-141.052	16.340	12.631	0.000	-12.971	23.900	10.05	6.03	3	0.14	0.04	0.20	0.00	0.00	12.8
1K	380	--	--	-141.052	-20.884	-20.063	0.000	32.005	-35.232	10.05	6.03	3	0.28	0.05	0.26	0.00	0.00	12.8
1L	380	--	--	-141.052	16.340	-20.063	0.000	32.005	23.900	8.04	6.03	3	0.31	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
1M	380	--	--	-111.548	-20.884	12.631	0.000	-12.971	-35.232	10.05	6.03	3	0.18	0.05	0.28	0.00	0.00	12.8
1N	380	--	--	-111.548	16.340	12.631	0.000	-12.971	23.900	10.05	6.03	3	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	12.8
1O	380	--	--	-111.548	-20.884	-20.063	0.000	32.005	-35.232	10.05	6.03	3	0.29	0.05	0.28	0.00	0.00	12.8
1P	380	--	--	-111.548	16.340	-20.063	0.000	32.005	23.900	8.04	6.03	3	0.31	0.05	0.23	0.00	0.00	12.8
2	380	--	--	-175.300	-3.197	-4.875	0.000	12.480	-7.969	8.04	6.03	3	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-182.000	-3.348	-4.903	0.000	12.550	-8.341	8.04	6.03	3	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

# VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 28 CONFINATO γ<sub>Rd</sub>: 1.100

## PROGETTAZIONE IN CAPACITA'

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(inf)= 8.04, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 18.0 cm, b<sub>j</sub>= 75.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

FXMin,inf	FXMin,sup	FXMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
kN					kN		kN			cmq		cm	
-111.548	0.010	-0.000	0.000	0.000	519.259	692.345	1234.892	1372.102	0.50	13.27	17.69	10.27	Passo

maggiorato per nodi int. conf.

ASTA NUM. 17 NI 17 NF 27 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 13

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm			kN			kN*m				cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	--	--	-188.098	-37.743	13.315	0.000	26.318	83.190	10.05	6.03	3	0.38	0.09	0.43	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-188.098	34.727	13.315	0.000	26.318	-78.956	10.05	6.03	3	0.37	0.09	0.40	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-188.098	-37.743	-10.235	0.000	-22.320	83.190	10.05	6.03	3	0.37	0.09	0.43	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-188.098	34.727	-10.235	0.000	-22.320	-78.956	10.05	6.03	3	0.35	0.09	0.40	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-180.702	-37.743	13.315	0.000	26.318	83.190	10.05	6.03	3	0.38	0.09	0.44	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-180.702	34.727	13.315	0.000	26.318	-78.956	10.05	6.03	3	0.37	0.09	0.40	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-180.702	-37.743	-10.235	0.000	-22.320	83.190	10.05	6.03	3	0.37	0.09	0.44	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-180.702	34.727	-10.235	0.000	-22.320	-78.956	10.05	6.03	3	0.35	0.09	0.40	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-190.933	-16.154	25.065	0.000	50.636	34.758	8.04	6.03	3	0.46	0.07	0.26	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-190.933	13.138	25.065	0.000	50.636	-30.524	8.04	6.03	3	0.45	0.07	0.26	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-190.933	-16.154	-21.985	0.000	-46.638	34.758	8.04	6.03	3	0.43	0.06	0.23	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-190.933	13.138	-21.985	0.000	-46.638	-30.524	8.04	6.03	3	0.42	0.06	0.23	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-177.867	-16.154	25.065	0.000	50.636	34.758	8.04	6.03	3	0.46	0.07	0.26	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	--	-177.867	13.138	25.065	0.000	50.636	-30.524	8.04	6.03	3	0.46	0.07	0.26	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-177.867	-16.154	-21.985	0.000	-46.638	34.758	8.04	6.03	3	0.43	0.06	0.23	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-177.867	13.138	-21.985	0.000	-46.638	-30.524	8.04	6.03	3	0.43	0.06	0.23	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-254.800	-2.102	1.998	0.000	2.586	2.949	10.05	6.03	3	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-264.100	-2.188	1.995	0.000	2.579	3.070	10.05	6.03	3	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-179.698	-37.743	13.315	0.000	1.022	11.478	10.05	4.02	3	0.05	0.09	0.44	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-179.698	34.727	13.315	0.000	1.022	-12.976	10.05	4.02	3	0.06	0.09	0.41	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-179.698	-37.743	-10.235	0.000	-2.876	11.478	10.05	4.02	3	0.06	0.09	0.44	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-179.698	34.727	-10.235	0.000	-2.876	-12.976	10.05	4.02	3	0.06	0.09	0.41	0.00	0.00	19.2
1E	190	--	--	-172.302	-37.743	13.315	0.000	1.022	11.478	10.05	4.02	3	0.05	0.09	0.45	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	-172.302	34.727	13.315	0.000	1.022	-12.976	10.05	4.02	3	0.06	0.09	0.41	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	-172.302	-37.743	-10.235	0.000	-2.876	11.478	10.05	4.02	3	0.06	0.09	0.45	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	-172.302	34.727	-10.235	0.000	-2.876	-12.976	10.05	4.02	3	0.06	0.09	0.41	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-182.533	-16.154	25.065	0.000	3.020	4.064	10.05	4.02	3	0.03	0.07	0.23	0.00	0.00	19.2



1J	190	--	--	-182.533	13.138	25.065	0.000	3.020	-5.562	10.05	4.02	3	0.04	0.07	0.23	0.00	0.00	19.2
1K	190	--	--	-182.533	-16.154	-21.985	0.000	-4.874	4.064	10.05	4.02	3	0.04	0.06	0.23	0.00	0.00	19.2
1L	190	--	--	-182.533	13.138	-21.985	0.000	-4.874	-5.562	10.05	4.02	3	0.05	0.06	0.20	0.00	0.00	19.2
1M	190	--	--	-169.467	-16.154	25.065	0.000	3.020	4.064	10.05	4.02	3	0.03	0.07	0.24	0.00	0.00	19.2
1N	190	--	--	-169.467	13.138	25.065	0.000	3.020	-5.562	10.05	4.02	3	0.04	0.07	0.24	0.00	0.00	19.2
1O	190	--	--	-169.467	-16.154	-21.985	0.000	-4.874	4.064	10.05	4.02	3	0.04	0.06	0.23	0.00	0.00	19.2
1P	190	--	--	-169.467	13.138	-21.985	0.000	-4.874	-5.562	10.05	4.02	3	0.05	0.06	0.21	0.00	0.00	19.2
2	190	--	--	-243.900	-2.102	1.998	0.000	-1.209	-1.045	10.05	4.02	3	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-253.200	-2.188	1.995	0.000	-1.212	-1.088	10.05	4.02	3	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-171.298	-37.743	13.315	0.000	-24.273	-60.233	10.05	6.03	3	0.30	0.09	0.45	0.00	0.00	12.8
1B	380	--	--	-171.298	34.727	13.315	0.000	-24.273	53.003	10.05	6.03	3	0.28	0.09	0.41	0.00	0.00	12.8
1C	380	--	--	-171.298	-37.743	-10.235	0.000	16.567	-60.233	10.05	6.03	3	0.27	0.09	0.45	0.00	0.00	12.8
1D	380	--	--	-171.298	34.727	-10.235	0.000	16.567	53.003	10.05	6.03	3	0.24	0.09	0.41	0.00	0.00	12.8
1E	380	--	--	-163.902	-37.743	13.315	0.000	-24.273	-60.233	10.05	6.03	3	0.30	0.09	0.45	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	-163.902	34.727	13.315	0.000	-24.273	53.003	10.05	6.03	3	0.28	0.09	0.42	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	-163.902	-37.743	-10.235	0.000	16.567	-60.233	10.05	6.03	3	0.27	0.09	0.45	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	-163.902	34.727	-10.235	0.000	16.567	53.003	10.05	6.03	3	0.25	0.09	0.42	0.00	0.00	12.8
1I	380	--	--	-174.133	-16.154	25.065	0.000	-44.595	-26.630	8.04	6.03	3	0.40	0.07	0.26	0.00	0.00	12.8
1J	380	--	--	-174.133	13.138	25.065	0.000	-44.595	19.400	8.04	6.03	3	0.39	0.07	0.26	0.00	0.00	12.8
1K	380	--	--	-174.133	-16.154	-21.985	0.000	36.889	-26.630	8.04	6.03	3	0.34	0.06	0.23	0.00	0.00	12.8
1L	380	--	--	-174.133	13.138	-21.985	0.000	36.889	19.400	8.04	6.03	3	0.33	0.06	0.23	0.00	0.00	12.8
1M	380	--	--	-161.067	-16.154	25.065	0.000	-44.595	-26.630	8.04	6.03	3	0.41	0.07	0.27	0.00	0.00	12.8
1N	380	--	--	-161.067	13.138	25.065	0.000	-44.595	19.400	8.04	6.03	3	0.40	0.07	0.27	0.00	0.00	12.8
1O	380	--	--	-161.067	-16.154	-21.985	0.000	36.889	-26.630	8.04	6.03	3	0.35	0.06	0.24	0.00	0.00	12.8
1P	380	--	--	-161.067	13.138	-21.985	0.000	36.889	19.400	8.04	6.03	3	0.33	0.06	0.24	0.00	0.00	12.8
2	380	--	--	-233.000	-2.102	1.998	0.000	-5.004	-5.038	10.05	6.03	3	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-242.300	-2.188	1.995	0.000	-5.002	-5.246	10.05	6.03	3	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

#### VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 27 CONFINATO $\gamma_{Rd}$ : 1.100

##### PROGETTAZIONE IN CAPACITA'

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(inf)= 8.04, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 18.0 cm, b<sub>j</sub>= 75.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

	FxMin,inf	FxMin,sup	FxMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
	kN					kN		kN			cmq		cm	
--	-161.067	0.010	-0.000	0.000	0.000	519.259	692.345	1234.892	1372.102	0.50	13.27	17.69	10.27	Passo

maggiorato per nodi int. conf.

**ASTA NUM. 18** NI 18 NF 26 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

**PIL. NUM. 6**

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm			kN			kN*m					cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	--	--	-119.790	-40.300	10.978	0.000	23.873	89.602	10.05	6.03	3	0.41	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-119.790	38.800	10.978	0.000	23.873	-87.024	10.05	6.03	3	0.40	0.10	0.50	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-119.790	-40.300	-8.020	0.000	-20.063	89.602	10.05	6.03	3	0.39	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-119.790	38.800	-8.020	0.000	-20.063	-87.024	10.05	6.03	3	0.38	0.10	0.50	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-104.410	-40.300	10.978	0.000	23.873	89.602	10.05	6.03	3	0.41	0.10	0.54	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-104.410	38.800	10.978	0.000	23.873	-87.024	10.05	6.03	3	0.40	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-104.410	-40.300	-8.020	0.000	-20.063	89.602	10.05	6.03	3	0.40	0.10	0.54	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-104.410	38.800	-8.020	0.000	-20.063	-87.024	10.05	6.03	3	0.39	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-125.127	-26.083	19.926	0.000	44.040	56.730	10.05	6.03	3	0.41	0.07	0.34	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-125.127	24.583	19.926	0.000	44.040	-54.152	10.05	6.03	3	0.41	0.06	0.32	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-125.127	-26.083	-16.968	0.000	-40.230	56.730	10.05	6.03	3	0.39	0.07	0.34	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-125.127	24.583	-16.968	0.000	-40.230	-54.152	10.05	6.03	3	0.38	0.06	0.32	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-99.073	-26.083	19.926	0.000	44.040	56.730	10.05	6.03	3	0.42	0.07	0.35	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	--	-99.073	24.583	19.926	0.000	44.040	-54.152	10.05	6.03	3	0.41	0.06	0.33	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-99.073	-26.083	-16.968	0.000	-40.230	56.730	10.05	6.03	3	0.39	0.07	0.35	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-99.073	24.583	-16.968	0.000	-40.230	-54.152	10.05	6.03	3	0.39	0.06	0.33	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-153.700	-0.998	1.963	0.000	2.521	1.722	8.04	6.03	3	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-158.600	-1.012	1.989	0.000	2.548	1.750	8.04	6.03	3	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-111.390	-40.300	10.978	0.000	2.994	13.033	10.05	4.02	3	0.07	0.10	0.53	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-111.390	38.800	10.978	0.000	2.994	-13.304	10.05	4.02	3	0.07	0.10	0.51	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-111.390	-40.300	-8.020	0.000	-4.803	13.033	10.05	4.02	3	0.08	0.10	0.53	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-111.390	38.800	-8.020	0.000	-4.803	-13.304	10.05	4.02	3	0.08	0.10	0.51	0.00	0.00	19.2
1E	190	--	--	-96.010	-40.300	10.978	0.000	2.994	13.033	10.05	4.02	3	0.07	0.10	0.55	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	-96.010	38.800	10.978	0.000	2.994	-13.304	10.05	4.02	3	0.07	0.10	0.53	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	-96.010	-40.300	-8.020	0.000	-4.803	13.033	10.05	4.02	3	0.08	0.10	0.55	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	-96.010	38.800	-8.020	0.000	-4.803	-13.304	10.05	4.02	3	0.08	0.10	0.53	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-116.727	-26.083	19.926	0.000	6.171	7.164	10.05	4.02	3	0.06	0.07	0.34	0.00	0.00	19.2
1J	190	--	--	-116.727	24.583	19.926	0.000	6.171	-7.435	10.05	4.02	3	0.06	0.06	0.32	0.00	0.00	19.2
1K	190	--	--	-116.727	-26.083	-16.968	0.000	-7.980	7.164	10.05	4.02	3	0.08	0.07	0.34	0.00	0.00	19.2
1L	190	--	--	-116.727	24.583	-16.968	0.000	-7.980	-7.435	10.05	4.02	3	0.08	0.06	0.32	0.00	0.00	19.2
1M	190	--	--	-90.673	-26.083	19.926	0.000	6.171	7.164	10.05	4.02	3	0.06	0.07	0.36	0.00	0.00	19.2
1N	190	--	--	-90.673	24.583	19.926	0.000	6.171	-7.435	10.05	4.02	3	0.06	0.06	0.34	0.00	0.00	19.2



1O	190	--	--	-90.673	-26.083	-16.968	0.000	-7.980	7.164	10.05	4.02	3	0.08	0.07	0.36	0.00	0.00	19.2
1P	190	--	--	-90.673	24.583	-16.968	0.000	-7.980	-7.435	10.05	4.02	3	0.08	0.06	0.34	0.00	0.00	19.2
2	190	--	--	-142.800	-0.998	1.963	0.000	-1.210	-0.174	10.05	4.02	3	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-147.700	-1.012	1.989	0.000	-1.230	-0.172	10.05	4.02	3	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-102.990	-40.300	10.978	0.000	-17.885	-63.535	10.05	6.03	3	0.29	0.10	0.54	0.00	0.00	12.8
1B	380	--	--	-102.990	38.800	10.978	0.000	-17.885	60.415	10.05	6.03	3	0.28	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1C	380	--	--	-102.990	-40.300	-8.020	0.000	10.457	-63.535	10.05	6.03	3	0.27	0.10	0.54	0.00	0.00	12.8
1D	380	--	--	-102.990	38.800	-8.020	0.000	10.457	60.415	10.05	6.03	3	0.26	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1E	380	--	--	-87.610	-40.300	10.978	0.000	-17.885	-63.535	10.05	6.03	3	0.30	0.10	0.56	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	-87.610	38.800	10.978	0.000	-17.885	60.415	10.05	6.03	3	0.29	0.10	0.54	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	-87.610	-40.300	-8.020	0.000	10.457	-63.535	10.05	6.03	3	0.27	0.10	0.56	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	-87.610	38.800	-8.020	0.000	10.457	60.415	10.05	6.03	3	0.26	0.10	0.54	0.00	0.00	12.8
1I	380	--	--	-108.327	-26.083	19.926	0.000	-31.698	-42.402	10.05	6.03	3	0.30	0.07	0.35	0.00	0.00	12.8
1J	380	--	--	-108.327	24.583	19.926	0.000	-31.698	39.282	10.05	6.03	3	0.30	0.06	0.33	0.00	0.00	12.8
1K	380	--	--	-108.327	-26.083	-16.968	0.000	24.270	-42.402	10.05	6.03	3	0.26	0.07	0.35	0.00	0.00	12.8
1L	380	--	--	-108.327	24.583	-16.968	0.000	24.270	39.282	10.05	6.03	3	0.25	0.06	0.33	0.00	0.00	12.8
1M	380	--	--	-82.273	-26.083	19.926	0.000	-31.698	-42.402	10.05	6.03	3	0.31	0.07	0.36	0.00	0.00	12.8
1N	380	--	--	-82.273	24.583	19.926	0.000	-31.698	39.282	10.05	6.03	3	0.30	0.06	0.34	0.00	0.00	12.8
1O	380	--	--	-82.273	-26.083	-16.968	0.000	24.270	-42.402	10.05	6.03	3	0.26	0.07	0.36	0.00	0.00	12.8
1P	380	--	--	-82.273	24.583	-16.968	0.000	24.270	39.282	10.05	6.03	3	0.25	0.06	0.34	0.00	0.00	12.8
2	380	--	--	-131.900	-0.998	1.963	0.000	-4.940	-2.069	8.04	6.03	3	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-136.800	-1.012	1.989	0.000	-5.009	-2.094	8.04	6.03	3	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

# VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 26 CONFINATO γ<sub>Rd</sub>: 1.100

## PROGETTAZIONE IN CAPACITA'

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(inf)= 8.04, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 18.0 cm, b<sub>j</sub>= 75.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

FXMin,inf	FXMin,sup	FXMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
kN				kN			kN		cmq		cm		
-82.273	0.010	-0.000	0.000	0.000	519.259	692.345	1234.892	1372.102	0.50	13.27	17.69	10.27	Passo

maggiorato per nodi int. conf.

ASTA NUM. 19 NI 21 NF 23 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 21

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm			kN			kN*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	--	--	-91.478	-32.123	19.036	0.000	38.744	85.553	10.05	6.03	3	0.47	0.08	0.44	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-91.478	37.825	19.036	0.000	38.744	-91.867	10.05	6.03	3	0.49	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-91.478	-32.123	-6.450	0.000	-17.882	85.553	10.05	6.03	3	0.38	0.08	0.44	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-91.478	37.825	-6.450	0.000	-17.882	-91.867	10.05	6.03	3	0.40	0.10	0.52	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-52.082	-32.123	19.036	0.000	38.744	85.553	10.05	6.03	3	0.48	0.08	0.48	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-52.082	37.825	19.036	0.000	38.744	-91.867	10.05	6.03	3	0.50	0.10	0.56	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-52.082	-32.123	-6.450	0.000	-17.882	85.553	10.05	6.03	3	0.39	0.08	0.48	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-52.082	37.825	-6.450	0.000	-17.882	-91.867	10.05	6.03	3	0.41	0.10	0.56	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-105.408	-59.311	12.552	0.000	27.427	154.951	10.05	6.03	3	0.66	0.15	0.79	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-105.408	65.013	12.552	0.000	27.427	-161.265	10.05	6.03	3	0.68	0.17	0.87	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-105.408	-59.311	0.034	0.000	-4.693	154.951	10.05	6.03	3	0.61	0.15	0.79	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-105.408	65.013	0.034	0.000	-4.693	-161.265	10.05	6.03	3	0.63	0.17	0.87	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	-38.152	-59.311	12.552	0.000	27.427	154.951	10.05	6.03	3	0.69	0.16	0.91	0.00	0.00	12.8
1N	0	--	--	-38.152	65.013	12.552	0.000	27.427	-161.265	10.05	6.03	3	0.71	0.17	0.99	0.00	0.00	12.8
1O	0	--	--	-38.152	-59.311	0.034	0.000	-4.693	154.951	10.05	6.03	3	0.63	0.16	0.91	0.00	0.00	12.8
1P	0	--	--	-38.152	65.013	0.034	0.000	-4.693	-161.265	10.05	6.03	3	0.66	0.17	0.99	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-97.640	3.724	8.813	0.000	11.000	-4.154	8.04	6.03	3	0.10	0.02	0.10	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-100.300	3.736	9.203	0.000	11.490	-4.185	8.04	6.03	3	0.11	0.02	0.11	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-83.093	-32.123	19.036	0.000	-2.574	24.514	10.05	4.02	3	0.12	0.08	0.45	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-83.093	37.825	19.036	0.000	-2.574	-19.995	10.05	4.02	3	0.10	0.10	0.53	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-83.093	-32.123	-6.450	0.000	-5.629	24.514	10.05	4.02	3	0.13	0.08	0.45	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-83.093	37.825	-6.450	0.000	-5.629	-19.995	10.05	4.02	3	0.11	0.10	0.53	0.00	0.00	19.2
1E	190	--	--	-43.697	-32.123	19.036	0.000	-2.574	24.514	10.05	4.02	3	0.12	0.08	0.48	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	-43.697	37.825	19.036	0.000	-2.574	-19.995	10.05	4.02	3	0.10	0.10	0.57	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	-43.697	-32.123	-6.450	0.000	-5.629	24.514	10.05	4.02	3	0.13	0.08	0.48	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	-43.697	37.825	-6.450	0.000	-5.629	-19.995	10.05	4.02	3	0.11	0.10	0.57	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-97.023	-59.311	12.552	0.000	-3.576	42.256	10.05	4.02	3	0.20	0.15	0.80	0.00	0.00	19.2
1J	190	--	--	-97.023	65.013	12.552	0.000	-3.576	-37.737	10.05	4.02	3	0.18	0.17	0.88	0.00	0.00	19.2
1K	190	--	--	-97.023	-59.311	0.034	0.000	-4.627	42.256	10.05	4.02	3	0.21	0.15	0.80	0.00	0.00	19.2
1L	190	--	--	-97.023	65.013	0.034	0.000	-4.627	-37.737	10.05	4.02	3	0.19	0.17	0.88	0.00	0.00	19.2
1M	190	--	--	-29.767	-59.311	12.552	0.000	-3.576	42.256	10.05	4.02	3	0.21	0.16	0.92	0.00	0.00	19.2
1N	190	--	--	-29.767	65.013	12.552	0.000	-3.576	-37.737	10.05	4.02	3	0.19	0.17	1.01	1.30	0.00	19.2
1O	190	--	--	-29.767	-59.311	0.034	0.000	-4.627	42.256	10.05	4.02	3	0.22	0.16	0.92	0.00	0.00	19.2
1P	190	--	--	-29.767	65.013	0.034	0.000	-4.627	-37.737	10.05	4.02	3	0.20	0.17	1.01	1.30	0.00	19.2
2	190	--	--	-86.735	3.724	8.813	0.000	-5.745	2.922	10.05	4.02	3	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-89.395	3.736	9.203	0.000	-5.995	2.913	10.05	4.02	3	0.06	0.03	0.11	0.00	0.00	19.2



Table with 17 columns: Row ID, Height (m), Width (m), Depth (m), Area (m²), Volume (m³), Weight (kg), Moment (kgm), Inertia (kgm²), Section Modulus (cm³), Radius of Gyration (cm), Slenderness Ratio, Buckling Coefficient, Critical Load (kg), Factor of Safety, and Remarks. Rows 1A-7 show structural data for a column with height 380m and width 300m.

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 23 NON CONFINATO γRd: 1.100

Table with 14 columns: Row ID, Height (m), Width (m), Depth (m), Area (m²), Volume (m³), Weight (kg), Moment (kgm), Inertia (kgm²), Section Modulus (cm³), Radius of Gyration (cm), Slenderness Ratio, Buckling Coefficient, Critical Load (kg), Factor of Safety, and Remarks. Rows 1A-7 show structural data for a column with height 380m and width 300m.

ASTA NUM. 20 NI 20 NF 24 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)  
PIL. NUM. 14  
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Table with 17 columns: Row ID, Height (m), Width (m), Depth (m), Area (m²), Volume (m³), Weight (kg), Moment (kgm), Inertia (kgm²), Section Modulus (cm³), Radius of Gyration (cm), Slenderness Ratio, Buckling Coefficient, Critical Load (kg), Factor of Safety, and Remarks. Rows 1A-7 show structural data for a column with height 380m and width 300m.

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

Table with 17 columns: Row ID, Height (m), Width (m), Depth (m), Area (m²), Volume (m³), Weight (kg), Moment (kgm), Inertia (kgm²), Section Modulus (cm³), Radius of Gyration (cm), Slenderness Ratio, Buckling Coefficient, Critical Load (kg), Factor of Safety, and Remarks. Rows 1A-7 show structural data for a column with height 380m and width 300m.

Table with 17 columns: Row ID, Height (m), Width (m), Depth (m), Area (m²), Volume (m³), Weight (kg), Moment (kgm), Inertia (kgm²), Section Modulus (cm³), Radius of Gyration (cm), Slenderness Ratio, Buckling Coefficient, Critical Load (kg), Factor of Safety, and Remarks. Rows 1A-7 show structural data for a column with height 380m and width 300m.



1E	380	--	--	-38.843	-54.344	18.932	0.000	-39.062	-93.748	10.05	6.03	3	0.51	0.14	0.83	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	-38.843	49.692	18.932	0.000	-39.062	82.432	10.05	6.03	3	0.47	0.13	0.76	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	-38.843	-54.344	-4.656	0.000	2.602	-93.748	10.05	6.03	3	0.38	0.14	0.83	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	-38.843	49.692	-4.656	0.000	2.602	82.432	10.05	6.03	3	0.34	0.13	0.76	0.00	0.00	12.8
1I	380	--	--	-132.183	-95.154	11.781	0.000	-26.367	-162.761	10.05	6.03	3	0.68	0.24	1.21	1.90	0.00	12.8
1J	380	--	--	-132.183	90.502	11.781	0.000	-26.367	151.445	10.05	6.03	3	0.63	0.23	1.15	1.80	0.00	12.8
1K	380	--	--	-132.183	-95.154	2.495	0.000	-10.093	-162.761	10.05	6.03	3	0.63	0.24	1.21	1.90	0.00	12.8
1L	380	--	--	-132.183	90.502	2.495	0.000	-10.093	151.445	10.05	6.03	3	0.59	0.23	1.15	1.80	0.00	12.8
1M	380	--	--	-7.357	-95.154	11.781	0.000	-26.367	-162.761	8.04	6.03	3	0.84	0.25	1.39	1.90	0.00	12.8
1N	380	--	--	-7.357	90.502	11.781	0.000	-26.367	151.445	10.05	6.03	3	0.69	0.24	1.48	1.80	0.00	12.8
1O	380	--	--	-7.357	-95.154	2.495	0.000	-10.093	-162.761	10.05	6.03	3	0.69	0.25	1.56	1.90	0.00	12.8
1P	380	--	--	-7.357	90.502	2.495	0.000	-10.093	151.445	10.05	6.03	3	0.64	0.24	1.48	1.80	0.00	12.8
2	380	--	--	-96.240	-3.017	10.040	0.000	-25.630	-7.367	8.04	6.03	3	0.24	0.03	0.12	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-99.640	-3.013	10.510	0.000	-26.820	-7.374	8.04	6.03	3	0.25	0.03	0.12	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

# VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 24 NON CONFINATO $\gamma_{Rd}$ : 1.100

## PROGETTAZIONE IN CAPACITA'

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 45.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

FXMin,inf	FXMin,sup	FXMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota
kN					kN		kN		cmq		cm		
-7.357	0.010	-0.000	0.000	0.000	519.259	519.259	1234.892	823.261	0.63	13.27	13.27	9.28	

ASTA NUM. 21 NI 19 NF 25 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 7

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm			kN			kN*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	--	--	-98.181	-42.865	16.653	0.000	33.531	98.684	10.05	6.03	3	0.48	0.11	0.58	0.00	0.00	12.8
1B	0	--	--	-98.181	42.521	16.653	0.000	33.531	-97.596	10.05	6.03	3	0.48	0.11	0.57	0.00	0.00	12.8
1C	0	--	--	-98.181	-42.865	-7.277	0.000	-18.159	98.684	10.05	6.03	3	0.43	0.11	0.58	0.00	0.00	12.8
1D	0	--	--	-98.181	42.521	-7.277	0.000	-18.159	-97.596	10.05	6.03	3	0.42	0.11	0.57	0.00	0.00	12.8
1E	0	--	--	-8.179	-42.865	16.653	0.000	33.531	98.684	10.05	6.03	3	0.51	0.11	0.70	0.00	0.00	12.8
1F	0	--	--	-8.179	42.521	16.653	0.000	33.531	-97.596	10.05	6.03	3	0.50	0.11	0.70	0.00	0.00	12.8
1G	0	--	--	-8.179	-42.865	-7.277	0.000	-18.159	98.684	10.05	6.03	3	0.45	0.11	0.70	0.00	0.00	12.8
1H	0	--	--	-8.179	42.521	-7.277	0.000	-18.159	-97.596	10.05	6.03	3	0.45	0.11	0.70	0.00	0.00	12.8
1I	0	--	--	-124.984	-76.871	10.021	0.000	22.983	176.405	10.05	6.03	3	0.72	0.20	0.99	0.00	0.00	12.8
1J	0	--	--	-124.984	76.527	10.021	0.000	22.983	-175.317	10.05	6.03	3	0.71	0.19	0.98	0.00	0.00	12.8
1K	0	--	--	-124.984	-76.871	-0.645	0.000	-3.563	176.405	10.05	6.03	3	0.68	0.20	0.99	0.00	0.00	12.8
1L	0	--	--	-124.984	76.527	-0.645	0.000	-3.563	-175.317	10.05	6.03	3	0.68	0.19	0.98	0.00	0.00	12.8
1M	0	--	--	18.624	-76.871	10.021	0.000	22.983	176.405	8.04	6.03	3	0.91	0.21	1.14	1.53	0.00	12.8
1N	0	--	--	18.624	76.527	10.021	0.000	22.983	-175.317	8.04	6.03	3	0.91	0.20	1.14	1.52	0.00	12.8
1O	0	--	--	18.624	-76.871	-0.645	0.000	-3.563	176.405	8.04	6.03	3	0.86	0.21	1.14	1.53	0.00	12.8
1P	0	--	--	18.624	76.527	-0.645	0.000	-3.563	-175.317	8.04	6.03	3	0.86	0.20	1.14	1.52	0.00	12.8
2	0	--	--	-71.950	-0.171	6.542	0.000	8.111	0.613	8.04	6.03	3	0.08	0.02	0.08	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-73.680	-0.138	6.818	0.000	8.453	0.556	8.04	6.03	3	0.08	0.02	0.08	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	190	--	--	-89.796	-42.865	16.653	0.000	-1.876	17.216	10.05	4.02	3	0.08	0.11	0.59	0.00	0.00	19.2
1B	190	--	--	-89.796	42.521	16.653	0.000	-1.876	-16.784	10.05	4.02	3	0.08	0.11	0.58	0.00	0.00	19.2
1C	190	--	--	-89.796	-42.865	-7.277	0.000	-4.314	17.216	10.05	4.02	3	0.09	0.11	0.59	0.00	0.00	19.2
1D	190	--	--	-89.796	42.521	-7.277	0.000	-4.314	-16.784	10.05	4.02	3	0.09	0.11	0.58	0.00	0.00	19.2
1E	190	--	--	0.206	-42.865	16.653	0.000	-1.876	17.216	10.05	4.02	3	0.09	0.11	0.71	0.00	0.00	19.2
1F	190	--	--	0.206	42.521	16.653	0.000	-1.876	-16.784	10.05	4.02	3	0.09	0.11	0.71	0.00	0.00	19.2
1G	190	--	--	0.206	-42.865	-7.277	0.000	-4.314	17.216	10.05	4.02	3	0.10	0.11	0.71	0.00	0.00	19.2
1H	190	--	--	0.206	42.521	-7.277	0.000	-4.314	-16.784	10.05	4.02	3	0.10	0.11	0.71	0.00	0.00	19.2
1I	190	--	--	-116.599	-76.871	10.021	0.000	-3.900	30.341	10.05	4.02	3	0.15	0.20	1.00	1.53	0.00	19.2
1J	190	--	--	-116.599	76.527	10.021	0.000	-3.900	-29.909	10.05	4.02	3	0.15	0.20	1.00	0.00	0.00	19.2
1K	190	--	--	-116.599	-76.871	-0.645	0.000	-2.290	30.341	10.05	4.02	3	0.14	0.20	1.00	1.53	0.00	19.2
1L	190	--	--	-116.599	76.527	-0.645	0.000	-2.290	-29.909	10.05	4.02	3	0.14	0.20	1.00	0.00	0.00	19.2
1M	190	--	--	27.009	-76.871	10.021	0.000	-3.900	30.341	10.05	4.02	3	0.17	0.21	1.28	1.53	0.00	19.2
1N	190	--	--	27.009	76.527	10.021	0.000	-3.900	-29.909	10.05	4.02	3	0.16	0.20	1.28	1.52	0.00	19.2
1O	190	--	--	27.009	-76.871	-0.645	0.000	-2.290	30.341	10.05	4.02	3	0.16	0.21	1.28	1.53	0.00	19.2
1P	190	--	--	27.009	76.527	-0.645	0.000	-2.290	-29.909	10.05	4.02	3	0.16	0.20	1.28	1.52	0.00	19.2
2	190	--	--	-61.045	-0.171	6.542	0.000	-4.320	0.289	10.05	4.02	3	0.04	0.02	0.08	0.00	0.00	19.2
7	190	--	--	-62.780	-0.138	6.818	0.000	-4.503	0.294	10.05	4.02	3	0.04	0.02	0.08	0.00	0.00	19.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 19.2

1A	380	--	--	-81.411	-42.865	16.653	0.000	-33.531	-64.251	10.05	6.03	3	0.38	0.11	0.60	0.00	0.00	12.8
1B	380	--	--	-81.411	42.521	16.653	0.000	-33.531	64.029	10.05	6.03	3	0.38	0.11	0.59	0.00	0.00	12.8
1C	380	--	--	-81.411	-42.865	-7.277	0.000	9.531	-64.251	10.05	6.03	3	0.27	0.11	0.60	0.00	0.00	12.8
1D	380	--	--	-81.411	42.521	-7.277	0.000	9.531	64.029	10.05	6.03	3	0.27	0.11	0.59	0.00	0.00	12.8
1E	380	--	--	8.591	-42.865	16.653	0.000	-33.531	-64.251	10.05	6.03	3	0.40	0.11	0.71	0.00	0.00	12.8
1F	380	--	--	8.591	42.521	16.653	0.000	-33.531	64.029	10.05	6.03	3	0.40	0.11	0.71	0.00	0.00	12.8
1G	380	--	--	8.591	-42.865	-7.277	0.000	9.531	-64.251	10.05	6.03	3	0.29	0.11	0.71	0.00	0.00	12.8
1H	380	--	--	8.591	42.521	-7.277	0.000	9.531	64.029	10.05	6.03	3	0.29	0.11	0.71	0.00	0.00	12.8
1I	380	--	--	-108.214	-76.871	10.021	0.000	-22.983	-115.722	10.05	6.03	3	0.50	0.20	1.02	1.53	0.00	12.8
1J	380	--	--	-108.214	76.527	10.021	0.000	-22.983	115.500	10.05	6.03	3	0.50	0.20	1.01	1.52	0.00	12.8



1K	380	--	--	-108.214	-76.871	-0.645	0.000	-1.017	-115.722	10.05	6.03	3	0.45	0.20	1.02	1.53	0.00	12.8
1L	380	--	--	-108.214	76.527	-0.645	0.000	-1.017	115.500	10.05	6.03	3	0.45	0.20	1.01	1.52	0.00	12.8
1M	380	--	--	35.394	-76.871	10.021	0.000	-22.983	-115.722	10.05	6.03	3	0.55	0.21	1.28	1.53	0.00	12.8
1N	380	--	--	35.394	76.527	10.021	0.000	-22.983	115.500	10.05	6.03	3	0.55	0.20	1.28	1.52	0.00	12.8
1O	380	--	--	35.394	-76.871	-0.645	0.000	-1.017	-115.722	10.05	6.03	3	0.50	0.21	1.28	1.53	0.00	12.8
1P	380	--	--	35.394	76.527	-0.645	0.000	-1.017	115.500	10.05	6.03	3	0.50	0.20	1.28	1.52	0.00	12.8
2	380	--	--	-50.140	-0.171	6.542	0.000	-16.750	-0.034	8.04	6.03	3	0.16	0.02	0.08	0.00	0.00	12.8
7	380	--	--	-51.880	-0.138	6.818	0.000	-17.460	0.033	8.04	6.03	3	0.17	0.02	0.09	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 12.8 n.spille lungo B: 1, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**VERIFICA NODO IN TESTA AL PILASTRO, NODO NUM. 25 NON CONFINATO γ<sub>Rd</sub>: 1.100**

**PROGETTAZIONE IN CAPACITA'**

Asse loc. pilastro y nodo INTERNO: As2(inf)= 8.04, As1(sup)= 8.04, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 30.0 cm, h<sub>jc</sub>= 54.0 cm  
Asse loc. pilastro z nodo INTERNO: As2(inf)= 6.03, As1(sup)= 6.03, H<sub>jw</sub>= 43.0 cm, b<sub>j</sub>= 45.0 cm, h<sub>jc</sub>= 24.0 cm

-----																			
--																			
FxMin,inf	FxMin,sup	FxMax,sup	FySup	FzSup	Vjbdy	Vjbdz	Vres,y	Vres,z	I.R.compr.	Ashy	Ashz	PASSO	Nota						
-----					-----		-----			-----		-----							
kN					kN		kN			cmq		cm							
-----																			
--																			
-81.411	0.010	-0.000	0.000	0.000	692.345	519.259	1234.892	823.261	0.63	17.69	13.27	6.61							







## • VERIFICA SLE

Lavoro: **Mensa via Toscana Pontecagnano** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella pilastri**  
 Descrizione: **Pilastri**  
 Spunt. I **20.0** cm Spunt. J **20.0** cm  
 Rck: **30.00** N/mm<sup>2</sup> fyk: **450.0** N/mm<sup>2</sup> Condizioni ambientali: **Ordinaria**  
 Copriferro di calcolo: **3.0** cm Copriferro di disegno: **3.0** cm  
 Diametro staffe: **10** mm Numero braccia: **2**  
 ρ min.: **1.000** %

**ASTA NUM. 1** NI 3 NF 40 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

**PIL. NUM. 15**

armatura base = 4 X 2.01 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		kN			kN*m					cm <sup>2</sup>		N/mm <sup>2</sup>
3	0	-78.680	2.977	-8.682	0.000	-10.092	-3.500	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.38	-17.2
4	0	-77.340	2.972	-8.446	0.000	-9.815	-3.489	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.35	-16.8
5	0	-75.690	2.967	-8.157	0.000	-9.474	-3.475	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.30	-16.2
8	0	-82.730	2.990	-9.391	0.000	-10.911	-3.533	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.49	-18.5

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190	-70.295	2.977	-8.682	0.000	5.535	1.858	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.82	-10.8
4	190	-68.955	2.972	-8.446	0.000	5.390	1.861	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.80	-10.5
5	190	-67.300	2.967	-8.157	0.000	5.205	1.865	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.77	-10.2
8	190	-74.345	2.990	-9.391	0.000	5.990	1.848	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.88	-11.6

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380	-61.910	2.977	-8.682	0.000	21.162	7.215	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.76	59.5
4	380	-60.570	2.972	-8.446	0.000	20.595	7.211	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.68	57.8
5	380	-58.910	2.967	-8.157	0.000	19.884	7.205	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.59	55.6
8	380	-65.960	2.990	-9.391	0.000	22.891	7.229	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.98	64.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

**ASTA NUM. 2** NI 2 NF 41 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

**PIL. NUM. 8**

armatura base = 4 X 2.01 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		kN			kN*m					cm <sup>2</sup>		N/mm <sup>2</sup>
3	0	-115.600	0.046	-12.250	0.000	-14.235	-0.206	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.96	-24.5
4	0	-113.400	0.040	-11.900	0.000	-13.820	-0.193	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.90	-23.8
5	0	-110.700	0.032	-11.460	0.000	-13.314	-0.176	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.83	-23.0
8	0	-122.200	0.065	-13.320	0.000	-15.468	-0.246	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.12	-26.4

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190	-107.215	0.046	-12.250	0.000	7.815	-0.123	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.18	-15.7
4	190	-105.015	0.040	-11.900	0.000	7.590	-0.121	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.15	-15.3
5	190	-102.315	0.032	-11.460	0.000	7.315	-0.119	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.11	-14.8
8	190	-113.850	0.065	-13.320	0.000	8.500	-0.129	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.28	-16.9

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380	-98.830	0.046	-12.250	0.000	29.865	-0.031	10.05	10.05	6.03	6.03	-3.91	79.3
4	380	-96.630	0.040	-11.900	0.000	29.000	-0.042	10.05	10.05	6.03	6.03	-3.80	76.7
5	380	-93.930	0.032	-11.460	0.000	27.944	-0.055	10.05	10.05	6.03	6.03	-3.67	73.6
8	380	-105.500	0.065	-13.320	0.000	32.468	0.000	10.05	10.05	6.03	6.03	-4.25	87.0

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

**ASTA NUM. 3** NI 1 NF 42 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

**PIL. NUM. 1**

armatura base = 4 X 2.01 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		kN			kN*m			cm²			N/mm²		
3	0	-77.540	-2.554	-8.612	0.000	-10.049	2.717	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.38	-17.1
4	0	-76.220	-2.559	-8.380	0.000	-9.782	2.728	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.34	-16.7
5	0	-74.600	-2.566	-8.095	0.000	-9.451	2.743	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.30	-16.1
8	0	-81.500	-2.538	-9.310	0.000	-10.859	2.679	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.49	-18.4
apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)													
3	190	-69.150	-2.554	-8.612	0.000	5.455	-1.880	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.81	-10.6
4	190	-67.830	-2.559	-8.380	0.000	5.305	-1.878	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.78	-10.4
5	190	-66.215	-2.566	-8.095	0.000	5.125	-1.874	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.76	-10.0
8	190	-73.115	-2.538	-9.310	0.000	5.900	-1.888	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.87	-11.4
apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)													
3	380	-60.760	-2.554	-8.612	0.000	20.959	-6.477	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.73	59.2
4	380	-59.440	-2.559	-8.380	0.000	20.392	-6.484	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.65	57.5
5	380	-57.830	-2.566	-8.095	0.000	19.701	-6.492	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.57	55.3
8	380	-64.730	-2.538	-9.310	0.000	22.659	-6.455	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.95	64.4
apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)													
<b>ASTA NUM. 4</b> NI 4 NF 39 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)													
<b>PIL. NUM. 16</b>													
armatura base = 4 X 2.01 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		kN			kN*m			cm²			N/mm²		
3	0-164.600	1.167	-3.703		0.000	-4.299	-1.110	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.14	-16.1
4	0-161.000	1.136	-3.688		0.000	-4.280	-1.082	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.13	-15.8
5	0-156.700	1.097	-3.670		0.000	-4.257	-1.047	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.10	-15.5
8	0-175.200	1.263	-3.747		0.000	-4.355	-1.197	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.20	-16.9
apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)													
3	190-156.200	1.167	-3.703		0.000	2.366	0.991	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.94	-13.5
4	190-152.650	1.136	-3.688		0.000	2.358	0.962	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.92	-13.3
5	190-148.300	1.097	-3.670		0.000	2.348	0.927	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.90	-13.0
8	190-166.800	1.263	-3.747		0.000	2.390	1.077	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.99	-14.3
apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)													
3	380-147.800	1.167	-3.703		0.000	9.031	3.092	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.46	-19.7
4	380-144.300	1.136	-3.688		0.000	8.996	3.006	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.45	-19.4
5	380-139.900	1.097	-3.670		0.000	8.954	2.900	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.42	-19.1
8	380-158.400	1.263	-3.747		0.000	9.134	3.351	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.52	-20.5
apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)													
<b>ASTA NUM. 5</b> NI 5 NF 38 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)													
<b>PIL. NUM. 9</b>													
armatura base = 4 X 2.01 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		kN			kN*m			cm²			N/mm²		
3	0-246.700	1.336	0.076		0.000	0.069	-1.215	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.30	-19.4
4	0-241.000	1.296	0.078		0.000	0.073	-1.178	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.27	-19.0
5	0-233.900	1.247	0.080		0.000	0.078	-1.131	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.23	-18.4
8	0-264.100	1.455	0.070		0.000	0.057	-1.328	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.39	-20.8
apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)													
3	190-238.350	1.336	0.076		0.000	-0.067	1.189	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.30	-19.4
4	190-232.600	1.296	0.078		0.000	-0.067	1.155	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.27	-18.9
5	190-225.550	1.247	0.080		0.000	-0.067	1.114	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.23	-18.3
8	190-255.700	1.455	0.070		0.000	-0.068	1.291	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.39	-20.8
apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)													
3	380-230.000	1.336	0.076		0.000	-0.204	3.592	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.32	-19.6
4	380-224.200	1.296	0.078		0.000	-0.207	3.488	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.29	-19.1
5	380-217.200	1.247	0.080		0.000	-0.211	3.359	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.25	-18.5
8	380-247.300	1.455	0.070		0.000	-0.193	3.910	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.42	-21.1
apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)													
<b>ASTA NUM. 6</b> NI 6 NF 37 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)													
<b>PIL. NUM. 2</b>													
armatura base = 4 X 2.01 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	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>	
3	0-162.400	0.924	3.562		0.000	4.100	-0.670	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.12	-15.7
4	0-158.900	0.894	3.549		0.000	4.085	-0.643	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.10	-15.5
5	0-154.600	0.858	3.532		0.000	4.068	-0.610	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.08	-15.1
8	0-172.800	1.013	3.603		0.000	4.142	-0.751	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.17	-16.5

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190-154.000	0.924	3.562	0.000	-2.312	0.993	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.93	-13.3
4	190-150.500	0.894	3.549	0.000	-2.302	0.966	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.91	-13.1
5	190-146.200	0.858	3.532	0.000	-2.290	0.934	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.89	-12.7
8	190-164.450	1.013	3.603	0.000	-2.344	1.074	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.98	-14.1

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380-145.600	0.924	3.562	0.000	-8.724	2.656	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.43	-19.2
4	380-142.100	0.894	3.549	0.000	-8.689	2.576	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.41	-18.9
5	380-137.800	0.858	3.532	0.000	-8.647	2.477	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.39	-18.6
8	380-156.100	1.013	3.603	0.000	-8.830	2.898	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.49	-20.0

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 7 NI 9 NF 34 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)  
PIL. NUM. 17  
armatura base = 4 X 2.01 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	kN			kN*m			cm²				N/mm²	
3	0-166.500	-2.576	-3.527		0.000	-4.074	3.096	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.13	-16.0
4	0-162.900	-2.504	-3.523		0.000	-4.067	3.009	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.12	-15.7
5	0-158.500	-2.416	-3.517		0.000	-4.058	2.901	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.10	-15.4
8	0-177.300	-2.791	-3.541		0.000	-4.095	3.361	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.19	-16.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190-158.100	-2.576	-3.527	0.000	2.275	-1.540	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.94	-13.6
4	190-154.500	-2.504	-3.523	0.000	2.274	-1.499	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.93	-13.3
5	190-150.100	-2.416	-3.517	0.000	2.272	-1.447	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.91	-13.0
8	190-168.900	-2.791	-3.541	0.000	2.279	-1.664	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.00	-14.4

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380-149.700	-2.576	-3.527	0.000	8.624	-6.175	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.44	-19.4
4	380-146.100	-2.504	-3.523	0.000	8.615	-6.006	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.42	-19.1
5	380-141.700	-2.416	-3.517	0.000	8.602	-5.796	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.40	-18.8
8	380-160.500	-2.791	-3.541	0.000	8.653	-6.688	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.49	-20.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 8 NI 8 NF 35 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)  
PIL. NUM. 10  
armatura base = 4 X 2.01 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	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>	
3	0-251.000	-3.719	0.099		0.000	0.118	4.466	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.47	-21.7
4	0-245.200	-3.612	0.102		0.000	0.123	4.340	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.43	-21.2
5	0-237.900	-3.482	0.105		0.000	0.129	4.184	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.39	-20.5
8	0-268.700	-4.039	0.091		0.000	0.104	4.847	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.57	-23.3

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190-242.650	-3.719	0.099	0.000	-0.060	-2.228	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.37	-20.4
4	190-236.800	-3.612	0.102	0.000	-0.060	-2.163	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.34	-19.9
5	190-229.550	-3.482	0.105	0.000	-0.060	-2.083	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.29	-19.3
8	190-260.350	-4.039	0.091	0.000	-0.060	-2.424	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.47	-21.9

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380-234.300	-3.719	0.099	0.000	-0.238	-8.921	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.58	-23.1
4	380-228.400	-3.612	0.102	0.000	-0.243	-8.665	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.54	-22.5
5	380-221.200	-3.482	0.105	0.000	-0.249	-8.350	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.49	-21.8
8	380-252.000	-4.039	0.091	0.000	-0.225	-9.696	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.71	-24.9

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 9 NI 7 NF 36 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)



**PIL. NUM. 3**

armatura base = 4 X 2.01 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	kN		kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		
3	0-165.000	-2.822	3.464	0.000	4.009	3.541	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.12	-15.8	
4	0-161.400	-2.751	3.459	0.000	4.004	3.454	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.10	-15.6	
5	0-157.100	-2.663	3.452	0.000	3.999	3.348	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.08	-15.2	
8	0-175.600	-3.037	3.480	0.000	4.021	3.802	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.17	-16.6	

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190-156.600	-2.822	3.464	0.000	-2.227	-1.539	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.93	-13.4
4	190-153.050	-2.751	3.459	0.000	-2.222	-1.498	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.92	-13.2
5	190-148.700	-2.663	3.452	0.000	-2.216	-1.446	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.89	-12.8
8	190-167.250	-3.037	3.480	0.000	-2.243	-1.664	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.98	-14.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380-148.200	-2.822	3.464	0.000	-8.463	-6.619	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.42	-19.1
4	380-144.700	-2.751	3.459	0.000	-8.448	-6.449	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.40	-18.9
5	380-140.300	-2.663	3.452	0.000	-8.431	-6.240	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.38	-18.5
8	380-158.900	-3.037	3.480	0.000	-8.506	-7.131	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.47	-19.9

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

**ASTA NUM. 10** NI 10 NF 22 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)**PIL. NUM. 18**

armatura base = 4 X 2.01 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	kN		kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>		
3	0-147.100	8.554	-3.488	0.000	-4.006	-9.415	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.16	-16.8	
4	0-144.100	8.325	-3.485	0.000	-4.001	-9.164	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.14	-16.4	
5	0-140.300	8.043	-3.481	0.000	-3.994	-8.856	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.10	-16.0	
8	0-156.400	9.246	-3.498	0.000	-4.022	-10.165	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.24	-18.0	

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190-138.750	8.554	-3.488	0.000	2.273	5.985	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.01	-14.7
4	190-135.700	8.325	-3.485	0.000	2.273	5.822	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.98	-14.4
5	190-131.900	8.043	-3.481	0.000	2.273	5.620	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.96	-13.9
8	190-148.000	9.246	-3.498	0.000	2.273	6.475	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.08	-15.7

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380-130.400	8.554	-3.488	0.000	8.552	21.385	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.66	-23.4
4	380-127.300	8.325	-3.485	0.000	8.547	20.808	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.62	-22.8
5	380-123.500	8.043	-3.481	0.000	8.539	20.096	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.57	-22.0
8	380-139.600	9.246	-3.498	0.000	8.569	23.115	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.79	-25.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

**ASTA NUM. 11** NI 11 NF 33 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)**PIL. NUM. 11**

armatura base = 4 X 2.01 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	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>	
3	0-220.100	12.850	0.057		0.000	0.093	-14.155	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.74	-25.2
4	0-215.100	12.470	0.064		0.000	0.102	-13.743	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.70	-24.6
5	0-209.000	12.010	0.072		0.000	0.114	-13.239	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.65	-23.8
8	0-235.100	13.980	0.037		0.000	0.064	-15.402	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.87	-27.1

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190-211.700	12.850	0.057	0.000	-0.010	8.970	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.53	-22.3
4	190-206.700	12.470	0.064	0.000	-0.013	8.710	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.49	-21.8
5	190-200.600	12.010	0.072	0.000	-0.016	8.390	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.45	-21.1
8	190-226.700	13.980	0.037	0.000	-0.002	9.755	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.65	-24.0

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380-203.300	12.850	0.057	0.000	-0.113	32.095	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.52	-35.5
4	380-198.300	12.470	0.064	0.000	-0.127	31.163	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.45	-34.5
5	380-192.200	12.010	0.072	0.000	-0.145	30.019	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.36	-33.3
8	380-218.300	13.980	0.037	0.000	-0.068	34.912	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.73	-38.5



apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

**ASTA NUM. 12** NI 12 NF 32 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

**PIL. NUM. 4**

armatura base = 4 X 2.01 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	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>	
3	0-142.900	9.258	4.624		0.000	5.373	-10.034	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.17	-16.9
4	0-139.900	9.017	4.584		0.000	5.328	-9.778	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.14	-16.5
5	0-136.300	8.721	4.535		0.000	5.274	-9.448	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.11	-16.0
8	0-151.700	9.984	4.745		0.000	5.506	-10.832	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.25	-18.0

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190-134.500	9.258	4.624		0.000	-2.953	6.630	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.02	-14.8
4	190-131.500	9.017	4.584		0.000	-2.922	6.455	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.99	-14.4
5	190-127.900	8.721	4.535		0.000	-2.891	6.250	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.96	-14.0
8	190-143.350	9.984	4.745		0.000	-3.034	7.140	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.09	-15.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380-126.100	9.258	4.624		0.000	-11.278	23.294	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.77	-24.8
4	380-123.100	9.017	4.584		0.000	-11.172	22.688	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.73	-24.1
5	380-119.500	8.721	4.535		0.000	-11.057	21.948	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.67	-23.4
8	380-135.000	9.984	4.745		0.000	-11.576	25.112	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.91	-26.7

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

**ASTA NUM. 13** NI 15 NF 29 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

**PIL. NUM. 19**

armatura base = 4 X 2.01 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	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>	
3	0-128.500	-3.591	-3.579		0.000	-4.095	4.239	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.96	-13.3
4	0-126.000	-3.493	-3.575		0.000	-4.089	4.121	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.94	-13.1
5	0-122.800	-3.371	-3.570		0.000	-4.081	3.975	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.93	-12.9
8	0-136.200	-3.889	-3.590		0.000	-4.114	4.595	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.99	-13.9

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190-120.150	-3.591	-3.579		0.000	2.347	-2.226	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.77	-10.9
4	190-117.600	-3.493	-3.575		0.000	2.347	-2.166	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.76	-10.8
5	190-114.450	-3.371	-3.570		0.000	2.345	-2.094	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.74	-10.5
8	190-127.800	-3.889	-3.590		0.000	2.348	-2.405	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.81	-11.5

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380-111.800	-3.591	-3.579		0.000	8.788	-8.690	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.30	-17.1
4	380-109.200	-3.493	-3.575		0.000	8.782	-8.453	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.29	-17.0
5	380-106.100	-3.371	-3.570		0.000	8.772	-8.162	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.28	-16.8
8	380-119.400	-3.889	-3.590		0.000	8.811	-9.405	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.33	-17.6

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

**ASTA NUM. 14** NI 14 NF 30 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

**PIL. NUM. 12**

armatura base = 4 X 2.01 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	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>	
3	0-181.100	-4.354	0.845		0.000	1.019	5.181	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.15	-16.8
4	0-177.200	-4.231	0.849		0.000	1.025	5.035	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.12	-16.5
5	0-172.400	-4.079	0.853		0.000	1.032	4.856	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.09	-16.0
8	0-192.800	-4.726	0.835		0.000	1.002	5.619	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.22	-18.0

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190-172.700	-4.354	0.845		0.000	-0.503	-2.657	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.03	-15.2
4	190-168.800	-4.231	0.849		0.000	-0.502	-2.581	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.00	-14.8
5	190-164.050	-4.079	0.853		0.000	-0.503	-2.488	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.97	-14.4
8	190-184.400	-4.726	0.835		0.000	-0.502	-2.889	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.10	-16.3

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380-164.300	-4.354	0.845		0.000	-2.024	-10.495	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.30	-18.8
4	380-160.400	-4.231	0.849		0.000	-2.030	-10.197	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.26	-18.3



5	380-155.700	-4.079	0.853	0.000	-2.038	-9.832	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.22	-17.7
8	380-176.000	-4.726	0.835	0.000	-2.005	-11.397	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.40	-20.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

**ASTA NUM. 15** NI 13 NF 31 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

**PIL. NUM. 5**

armatura base = 4 X 2.01 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	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>	
3	0-116.700	-2.814	2.534		0.000	2.954	3.547	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.80	-11.3
4	0-114.500	-2.749	2.524		0.000	2.945	3.469	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.79	-11.1
5	0-111.700	-2.670	2.513		0.000	2.935	3.373	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.78	-10.9
8	0-123.400	-3.008	2.562		0.000	2.980	3.780	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.84	-11.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190-108.315	-2.814	2.534		0.000	-1.608	-1.518	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.65	-9.4
4	190-106.100	-2.749	2.524		0.000	-1.600	-1.480	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.64	-9.2
5	190-103.330	-2.670	2.513		0.000	-1.589	-1.433	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.63	-9.0
8	190-115.000	-3.008	2.562		0.000	-1.632	-1.635	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.68	-10.0

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380 -99.930	-2.814	2.534		0.000	-6.169	-6.584	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.00	-13.4
4	380 -97.700	-2.749	2.524		0.000	-6.144	-6.429	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.98	-13.2
5	380 -94.960	-2.670	2.513		0.000	-6.113	-6.239	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.97	-13.0
8	380-106.600	-3.008	2.562		0.000	-6.243	-7.049	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.03	-13.9

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

**ASTA NUM. 16** NI 16 NF 28 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

**PIL. NUM. 20**

armatura base = 4 X 2.01 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	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>	
3	0-150.100	-2.426	-3.744		0.000	-4.268	2.928	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.07	-15.0
4	0-147.000	-2.357	-3.731		0.000	-4.251	2.843	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.06	-14.8
5	0-143.100	-2.272	-3.716		0.000	-4.230	2.739	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.04	-14.5
8	0-159.500	-2.635	-3.783		0.000	-4.319	3.185	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.12	-15.7

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190-141.700	-2.426	-3.744		0.000	2.472	-1.438	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.88	-12.6
4	190-138.600	-2.357	-3.731		0.000	2.466	-1.399	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.87	-12.4
5	190-134.700	-2.272	-3.716		0.000	2.457	-1.350	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.85	-12.1
8	190-151.100	-2.635	-3.783		0.000	2.491	-1.558	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.93	-13.3

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380-133.300	-2.426	-3.744		0.000	9.212	-5.805	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.42	-18.9
4	380-130.200	-2.357	-3.731		0.000	9.182	-5.641	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.40	-18.7
5	380-126.300	-2.272	-3.716		0.000	9.145	-5.439	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.39	-18.4
8	380-142.700	-2.635	-3.783		0.000	9.300	-6.300	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.47	-19.6

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

**ASTA NUM. 17** NI 17 NF 27 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

**PIL. NUM. 13**

armatura base = 4 X 2.01 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	kN			kN*m			cm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>	
3	0-194.000	-1.597	1.537		0.000	1.837	2.081	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.08	-15.9
4	0-189.700	-1.557	1.538		0.000	1.841	2.029	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.06	-15.6
5	0-184.400	-1.508	1.540		0.000	1.845	1.966	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.03	-15.1
8	0-206.900	-1.718	1.534		0.000	1.828	2.237	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.14	-17.0

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190-185.600	-1.597	1.537		0.000	-0.930	-0.794	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.00	-15.0
4	190-181.300	-1.557	1.538		0.000	-0.928	-0.774	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.98	-14.7
5	190-176.000	-1.508	1.540		0.000	-0.927	-0.749	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.95	-14.2
8	190-198.500	-1.718	1.534		0.000	-0.933	-0.855	10.05	10.05	4.02	4.02	-1.07	-16.1

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)



3	380-177.200	-1.597	1.537	0.000	-3.696	-3.669	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.15	-16.4
4	380-172.900	-1.557	1.538	0.000	-3.697	-3.577	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.13	-16.1
5	380-167.600	-1.508	1.540	0.000	-3.699	-3.464	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.11	-15.7
8	380-190.100	-1.718	1.534	0.000	-3.694	-3.946	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.22	-17.3

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

**ASTA NUM. 18** NI 18 NF 26 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

**PIL. NUM. 6**

armatura base = 4 X 2.01 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		kN			kN*m					cm <sup>2</sup>		N/mm <sup>2</sup>
3	0-117.100	-0.764	1.505	0.000	1.783	1.242	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.71	-10.2	
4	0-114.900	-0.758	1.493	0.000	1.772	1.229	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.70	-10.0	
5	0-112.100	-0.750	1.479	0.000	1.757	1.214	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.68	-9.8	
8	0-124.000	-0.784	1.540	0.000	1.816	1.280	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.74	-10.7	

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190-108.750	-0.764	1.505	0.000	-0.926	-0.134	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.60	-8.7
4	190-106.495	-0.758	1.493	0.000	-0.916	-0.135	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.58	-8.5
5	190-103.700	-0.750	1.479	0.000	-0.905	-0.135	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.57	-8.3
8	190-115.600	-0.784	1.540	0.000	-0.955	-0.131	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.63	-9.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380-100.400	-0.764	1.505	0.000	-3.635	-1.510	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.78	-10.8
4	380 -98.090	-0.758	1.493	0.000	-3.604	-1.498	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.77	-10.6
5	380 -95.300	-0.750	1.479	0.000	-3.566	-1.485	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.75	-10.4
8	380-107.200	-0.784	1.540	0.000	-3.726	-1.543	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.82	-11.4

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

**ASTA NUM. 19** NI 21 NF 23 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

**PIL. NUM. 21**

armatura base = 4 X 2.01 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		kN			kN*m				cm <sup>2</sup>			N/mm <sup>2</sup>
3	0	-74.520	2.862	6.693	0.000	7.686	-2.903	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.08	-13.8
4	0	-73.290	2.857	6.513	0.000	7.481	-2.888	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.05	-13.4
5	0	-71.780	2.851	6.293	0.000	7.228	-2.872	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.01	-13.0
8	0	-78.210	2.878	7.234	0.000	8.307	-2.944	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.16	-14.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190 -66.130	2.862	6.693	0.000	-4.363	2.250	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.68	-9.2
4	190 -64.905	2.857	6.513	0.000	-4.244	2.255	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.67	-8.9
5	190 -63.395	2.851	6.293	0.000	-4.101	2.260	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.65	-8.7
8	190 -69.820	2.878	7.234	0.000	-4.715	2.237	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.73	-9.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380 -57.740	2.862	6.693	0.000	-16.411	7.403	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.16	42.2
4	380 -56.520	2.857	6.513	0.000	-15.969	7.397	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.10	40.9
5	380 -55.010	2.851	6.293	0.000	-15.431	7.391	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.03	39.4
8	380 -61.430	2.878	7.234	0.000	-17.737	7.417	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.33	46.0

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

**ASTA NUM. 20** NI 20 NF 24 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

**PIL. NUM. 14**

armatura base = 4 X 2.01 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		kN			kN*m					cm²		N/mm²
3	0	-90.050	-2.322	7.618	0.000	8.735	2.925	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.23	-15.9
4	0	-88.480	-2.323	7.403	0.000	8.488	2.935	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.20	-15.5
5	0	-86.550	-2.326	7.138	0.000	8.184	2.947	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.16	-15.0
8	0	-94.780	-2.316	8.267	0.000	9.483	2.894	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.33	-17.1

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190 -81.660	-2.322	7.618	0.000	-4.977	-1.254	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.81	-10.9
4	190 -80.090	-2.323	7.403	0.000	-4.836	-1.248	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.79	-10.6
5	190 -78.160	-2.326	7.138	0.000	-4.666	-1.239	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.76	-10.3



8 190 -86.390 -2.316 8.267 0.000 -5.400 -1.275 10.05 10.05 4.02 4.02 -0.87 -11.6

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380	-73.270	-2.322	7.618	0.000	-18.688	-5.433	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.47	45.0
4	380	-71.700	-2.323	7.403	0.000	-18.160	-5.430	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.40	43.5
5	380	-69.770	-2.326	7.138	0.000	-17.516	-5.425	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.32	41.8
8	380	-78.000	-2.316	8.267	0.000	-20.283	-5.443	10.05	10.05	6.03	6.03	-2.68	49.4

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

**ASTA NUM. 21** NI 19 NF 25 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (pilastro)

**PIL. NUM. 7**

armatura base = 4 X 2.01 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												
			kN			kN*m					cm <sup>2</sup>		N/mm <sup>2</sup>
3	0	-54.960	-0.139	4.971	0.000	5.666	0.471	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.79	-10.1
4	0	-54.160	-0.154	4.844	0.000	5.521	0.496	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.77	-9.9
5	0	-53.180	-0.172	4.688	0.000	5.341	0.526	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.75	-9.6
8	0	-57.370	-0.093	5.354	0.000	6.104	0.395	10.05	10.05	6.03	6.03	-0.85	-10.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	190	-46.575	-0.139	4.971	0.000	-3.283	0.222	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.50	-6.7
4	190	-45.775	-0.154	4.844	0.000	-3.197	0.219	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.49	-6.5
5	190	-44.795	-0.172	4.688	0.000	-3.095	0.216	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.48	-6.4
8	190	-48.980	-0.093	5.354	0.000	-3.535	0.228	10.05	10.05	4.02	4.02	-0.54	-7.1

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	380	-38.190	-0.139	4.971	0.000	-12.233	-0.028	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.60	33.4
4	380	-37.390	-0.154	4.844	0.000	-11.916	-0.057	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.56	32.5
5	380	-36.410	-0.172	4.688	0.000	-11.531	-0.094	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.51	31.3
8	380	-40.590	-0.093	5.354	0.000	-13.175	0.043	10.05	10.05	6.03	6.03	-1.72	36.2

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

## VALUTAZIONE DEI RISULTATI E GIUDIZIO MOTIVATO SULLA LORO ACCETTABILITA'

Il programma di calcolo utilizzato CDS Win è idoneo a riprodurre nel modello matematico il comportamento della struttura e gli elementi finiti disponibili e utilizzati sono rappresentativi della realtà costruttiva. Le funzioni di controllo disponibili, innanzitutto quelle grafiche, consentono di verificare la riproduzione della realtà costruttiva ed accertare la corrispondenza del modello con la geometria strutturale e con le condizioni di carico ipotizzate. Si evidenzia che il modello viene generato direttamente dal disegno architettonico riproducendone così fedelmente le proporzioni geometriche. In ogni caso sono stati effettuati alcuni controlli dimensionali con gli strumenti software a disposizione dell'utente. Tutte le proprietà di rilevanza strutturale (materiali, sezioni, carichi, sconnessioni, etc.) sono state controllate attraverso le funzioni di indagine specificatamente previste.

Sono state sfruttate le funzioni di autodiagnostica presenti nel software che hanno accertato che non sussistono difetti formali di impostazione.

E' stato accertato che le risultanti delle azioni verticali sono in equilibrio con i carichi applicati.

Sono state controllate le azioni taglianti di piano ed accertata la loro congruenza con quella ricavabile da semplici ed agevoli elaborazioni. Le sollecitazioni prodotte da alcune combinazioni di carico di prova hanno prodotto valori prossimi a quelli ricavabili adottando consolidate formulazioni ricavate della



Scienza delle Costruzioni. Anche le deformazioni risultano prossime ai valori attesi. Il dimensionamento e le verifiche di sicurezza hanno determinato risultati che sono in linea con casi di comprovata validità, confortati anche dalla propria esperienza.

## CONCLUSIONI

---

Al fine di fornire un giudizio motivato di accettabilità del risultato, come richiesto al §10.2 NTC18, il progettista strutturale assevera di aver:

1. Esaminato preliminarmente la documentazione a corredo dei software utilizzati e di ritenerli affidabili ed idonei alle verifiche effettuate.
2. Controllato accuratamente i tabulati di calcolo.
3. Confrontato i risultati del software con quelli ottenuti con semplici calcoli di massima.
4. Esaminati gli stati tensionali e deformativi e di ritenerli consistenti e coerenti con la schematizzazione e modellazione delle strutture.

Pertanto ritiene che i risultati siano accettabili e che il presente progetto strutturale sia conforme al DM 17/01/2018 (Aggiornamento norme tecniche per le costruzioni) e Circ. n. 7 del 21/01/2019.