

OPERA:

**REALIZZAZIONE DI NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO -
PLESSO B DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B.CROCE
mediante demolizione e ricostruzione**

CIG : 962504131A CUP: G52C21000560006

OGGETTO:

**ALLEGATI
TABULATO DI CALCOLO -
Palestra**

ELABORATO GRAFICO:

ALL29

Data:

Agosto 2023

Scala:

Revisione:

Rev.01

A4

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

ENTE AMMINISTRATIVO:

COMUNE DI MONTEPRANDONE



Provincia di Ascoli Piceno (AP)

Sede comunale: Piazza dell'Aquila, 1 - 63076 Monteprandone AP

P.IVA: 00376950440

Tel: 0735.71091 / Fax: 0735.62541

Mail: info@comune.monteprandone.ap.it PEC: comune.monteprandone@emarche.it

RUP: Geom. Pino CORI

CAPOGRUPPO MANDATARIO - COORDINAMENTO GENERALE - PROGETTO ARCHITETTONICO - STRUTTURALE - IMPIANTISTICO - CSP:



SARDELLINI MARASCA ARCHITETTI

TIMBRO E FIRMA

ANCONA Via De Bosis 8 - 60123 tel 071 2073835 - fax 071 2082631
e-mail: studio@sardellinimarasca.com - www.sardellinimarasca.com

Arch. Anita SARDELLINI Ing. Andrea MARASCA Arch. Giorgio MARASCA

CO-PROGETTISTA OPERE IMPIANTISTICHE, VVFF, ACUSTICA, ENERGETICA:

AREA ENGINEERING SRL società d'ingegneria mandante
Contrada S. Giovanni snc, 63074 S. Benedetto del Tronto (AP)

Ing. Mauro BRACCIANI

P.I. Marco BENIGNI

Ing. Mirko MAOLONI

GIOVANE PROFESSIONISTA:

Arch. Silvia GALASSO giovane professionista
via Tronto 1/bis, 60035 Jesi (AN)

PRESTAZIONI GEOLOGICHE:

Dott. geol. Stefano GIULIANI mandante
via Papa Giovanni XXIII 14/b, 60035 Jesi (AN)

CONSULENTE PER LE OPERE STRUTTURALI

STUDIO TECNICO ING. MICHELE ROSSI
via Roma 2/A, 60012 Trecastelli (AN)

CONSULENTE PER L'APPLICAZIONE DEI CRITERI MINIMI AMBIENTALI NEGLI EDIFICI:

ARCH. ANDREA VALENTINI
via G. Verdi 26, 63822 Porto San Giorgio (FM)

RELAZIONE SUL CALCOLO STATICO DELLE STRUTTURE

CRITERI DI CONCEZIONE E DI SCHEMATIZZAZIONE STRUTTURALE, MODELLAZIONE DEL TERRENO, PROPRIETÀ DEI MATERIALI, EFFICACIA DEL MODELLO.

La struttura e il suo comportamento sotto le azioni statiche e dinamiche è stata adeguatamente valutata, interpretata e trasferita nel modello che si caratterizza per la sua impostazione completamente tridimensionale. A tal fine ai nodi strutturali possono convergere diverse tipologie di elementi, che corrispondono nel codice numerico di calcolo in altrettante tipologie di elementi finiti. Travi e pilastri, ovvero componenti in cui una dimensione prevale sulle altre due, vengono modellati con elementi "beam", il cui comportamento può essere opportunamente perfezionato attraverso alcune opzioni quali quelle in grado di definire le modalità di connessione all'estremità. Eventuali elementi soggetti a solo sforzo normale possono essere trattati come elementi "truss" oppure con elementi "beam" opportunamente svincolati. Le pareti, le piastre, le platee ovvero in generale i componenti strutturali bidimensionali, con due dimensioni prevalenti sulla terza (lo spessore), sono stati modellati con elementi "shell" a comportamento flessionale e membranale. I vincoli con il mondo esterno vengono rappresentati, nei casi più semplici (apparecchi d'appoggio, cerniere, carrelli), con elementi in grado di definire le modalità di vincolo e le rigidità nello spazio. Questi elementi, coniugati con i precedenti, consentono di modellare i casi più complessi ma più frequenti di interazione con il terreno, realizzabile tipicamente mediante fondazioni, pali, platee nonché attraverso una combinazione di tali situazioni. Il comportamento del terreno è sostanzialmente rappresentato tramite una schematizzazione lineare alla Winkler, principalmente caratterizzabile attraverso una opportuna costante di sottofondo, che può essere anche variata nella superficie di contatto fra struttura e terreno e quindi essere in grado di descrivere anche situazioni più complesse. Nel caso dei pali il comportamento del terreno implica anche l'introduzione di vincoli per la traslazione orizzontale.

I parametri dei materiali utilizzati per la modellazione riguardano il modulo di Young, il coefficiente di Poisson, ma sono disponibili anche opzioni per ridurre la rigidità flessionale e tagliente dei materiali per considerare l'effetto di fenomeni fessurativi nei materiali.

Il calcolo viene condotto mediante analisi lineare, ma vengono considerati gli effetti del secondo ordine e si può simulare il comportamento di elementi resistenti a sola trazione o compressione.

La presenza di diaframmi orizzontali, se rigidi, nel piano viene gestita attraverso l'impostazione di un'apposita relazione fra i nodi strutturali coinvolti, che ne condiziona il movimento relativo. Relazioni analoghe possono essere impostate anche fra elementi contigui.

Si ritiene che il modello utilizzato sia rappresentativo del comportamento reale della struttura. Sono stati inoltre valutate tutti i possibili effetti o le azioni anche transitorie che possano essere significative e avere implicazione per la struttura.

E' stata impiegata un'analisi ... in campo lineare con adozione di spettro di risposta conforme al D.M. 17.01.2018. Agli effetti del dimensionamento è stato quindi impiegato il metodo degli stati limite.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

STRUTTURA

Legge 5 novembre 1971 N. 1086 - Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato normale e precompresso ed a struttura metallica.

Norme tecniche delle Costruzioni - D.M. 17/01/2018

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche delle Costruzioni, Circolare Ministero Infrastrutture e Trasporti n° 7 21/01/2019

Norme di cui è consentita l'applicazione ai sensi del cap. 12 del D.M. 17 gennaio 2018:

UNI EN 1990: 2006 - Eurocodice 1 – Criteri generali di progettazione strutturale.

UNI ENV 1991-1-1: 2010; -1-2; 1-3; 1-4; 1.5; Azioni sulla struttura.

Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture in calcestruzzo.

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

Eurocodice 3 – Progettazione delle strutture in acciaio.

UNI ENV 1993-1-1 - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.

UNI EN 206:2016 - Calcestruzzo. Specificazioni, prestazioni, produzione e conformità.

Servizio Tecnico Centrale del Ministero dei Lavori Pubblici – “Linee Guida sul calcestruzzo strutturale” –

Circ. MIN.LL.PP. N.11951 del 14 febbraio 1992 - Circolare illustrativa della legge N. 1086.

D.M. 14 febbraio 1992 - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale, precompresso e per le strutture metalliche.

Circ. MIN.LL.PP. N.37406 del 24 giugno 1993 – Istruzioni relative alle norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche di cui al D.M. 14 febbraio 1992.

D.M. 9 gennaio 1996 – Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche.

Circ. Min. LL.PP. 15.10.1996 n.252 AA.GG./S.T.C. - Istruzioni per l'applicazione delle «Norme tecniche per il calcolo e l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche» di cui al D.M. 09.01.1996.

CARICHI E SOVRACCARICHI

D.M. 16 gennaio 1996 – Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi

Circ. MIN.LL.PP. N.156 AA.GG./STC del 4 luglio 1996 – Istruzioni per l'applicazione delle “Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi” di cui al D.M. 16 gennaio 1996.

D.M. 16.1.1996 - Norme tecniche relative alle costruzioni in zone sismiche

Circ. Min. LL.PP. 10.4.1997, n. 65 - Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche relative alle costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. 16 gennaio 1996

Norme tecniche per le Costruzioni – D.M. 14/01/2008

Norme tecniche per le Costruzioni – D.M. 17/01/2018

TERRENI E FONDAZIONI

D.M. 11 marzo 1988 – Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

Circ. MIN.LL.PP. N.30483 del 24 settembre 1988 - Istruzioni riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre.

ITERI PER LA MISURA DELLA SICUREZZA

METODO DI CALCOLO AGLI STATI LIMITE

In generale ai fini della sicurezza sono stati adottati i criteri contemplati dal metodo semiprobabilistico agli stati limite. In particolare sono stati soddisfatti i requisiti per la sicurezza allo stato limite ultimo (anche sotto l'azione sismica), allo stato limite di esercizio, nei confronti di eventuali azioni eccezionali. Per quanto riguarda le azioni sismiche verranno anche esaminate le deformazioni relative, che controllano eventuali danni alle opere secondarie e agli impianti.

SCHEMATIZZAZIONE DELLE AZIONI, CONDIZIONI E COMBINAZIONI DI CARICO

Le azioni sono state schematizzate applicando i carichi previsti dalla norma. In particolare i carichi gravitazionali, derivanti dalle azioni permanenti o variabili, sono applicati in direzione verticale (ovvero – Z nel sistema globale di riferimento del modello).

Le azioni del vento sono applicate prevalentemente nelle due direzioni orizzontali o ortogonalmente alla falda in copertura. Le azioni sismiche, statiche o dinamiche, derivano dall'eccitazione delle masse assegnate alla struttura in proporzione ai carichi a cui sono associate per norma. I carichi sono suddivisi in più condizioni elementari di carico in modo da poter generare le combinazioni necessarie.

COMBINAZIONI DI CARICO

Le combinazioni di carico s.l.u. statiche (in assenza di azioni sismiche) sono ottenute mediante diverse combinazioni dei carichi permanenti ed accidentali in modo da considerare tutte le situazioni più sfavorevoli agenti sulla struttura. I carichi vengono

applicati mediante opportuni coefficienti parziali di sicurezza, considerando l'eventualità più gravosa per la sicurezza della struttura.

Le azioni sismiche sono valutate in conformità a quanto stabilito dalle norme e specificato nel paragrafo sulle azioni. Vengono in particolare controllate le deformazioni allo stato limite ultimo, allo stato limite di danno e gli effetti del second'ordine.

In sede di dimensionamento vengono analizzate tutte le combinazioni, anche sismiche, impostate ai fini della verifica s.l.u. Vengono anche processate le specifiche combinazioni di carico introdotte per valutare lo stato limite di esercizio (tensioni, fessurazione, deformabilità).

Oltre all'impostazione spaziale delle situazioni di carico potenzialmente più critiche, in sede di dimensionamento vengono ulteriormente valutate, per le varie travate, tutte le condizioni di lavoro statico derivanti dall'alternanza dei carichi variabili, i cui effetti si sovrappongono a quelli dei pesi propri e dei carichi permanenti. Vengono anche imposte delle sollecitazioni flettenti di sicurezza in campata e risultano controllate le deformazioni in luce degli elementi.

PRESENTAZIONE DEL MODELLO STRUTTURALE E SUE PROPRIETÀ

Questa parte richiede di precisare una serie di proprietà che possono essere ricavate in forma grafica direttamente da MasterSap. In particolare:

- Modelli strutturali
- Eventuali sconnessioni
- Sezioni impiegate
- Disposizione e intensità dei carichi
- Distorsioni impresse
- Carichi termici
- Materiali
- Combinazioni di carico

Diamo una breve descrizione delle simbologie adottate da MasterSap.

I NODI

La struttura è individuata da nodi riportati in coordinate.

Ogni nodo possiede sei gradi di libertà, associati alle sei possibili deformazioni. I gradi di libertà possono essere liberi (spostamenti generalizzati incogniti), bloccati (spostamenti generalizzati corrispondente uguale a zero), di tipo slave o linked (il parametro cinematico dipende dalla relazione con altri gradi di libertà).

Si può intervenire sui gradi di libertà bloccando uno o più gradi. I blocchi vengono applicate nella direzione della terna locale del nodo.

Le relazioni complesse creano un legame tra uno o più gradi di libertà di un nodo detto slave con quelli di un altro nodo detto master. Esistono tre tipi di relazioni complesse.

Le relazioni di tipo link prescrivono l'uguaglianza tra gradi di libertà analoghi di nodi diversi. Specificare una relazione di tipo link significa specificare il nodo slave assieme ai gradi di libertà che partecipano al vincolo ed il nodo master. I gradi di libertà slave saranno eguagliati ai rispettivi gradi di libertà del nodo master.

La relazione di piano rigido prescrive che il nodo slave appartiene ad un piano rigido e quindi che i due spostamenti in piano e la rotazione normale al piano sono legati ai tre parametri di roto-traslazione rigida di un piano.

Il Corpo rigido prescrive che il nodo slave fa parte di un corpo rigido e tutti e sei i suoi gradi di libertà sono legati ai sei gradi di libertà posseduti dal corpo rigido (i gradi di libertà del suo nodo master).

I MATERIALI

I materiali sono individuati da un codice specifico e descritti dal modulo di elasticità, dal coefficiente di Poisson, dal peso specifico, dal coefficiente di dilatazione termica.

LE SEZIONI

Le sezioni sono individuate in ogni caso da un codice numerico specifico, dal tipo e dai relativi parametri identificativi. La simbologia adottata dal programma è la seguente:

- Rettangolare piena (Rp);
- Rettangolare cava (Rc);
- Circolare piena (Cp);
- Circolare cava (Cc);
- T (T.);
- T rovescia (Tr);
- L (L.);
- C (C.);
- C rovescia (Cr);
- Cassone (Ca);
- Profilo singolo (Ps);
- Profilo doppio (Pd);
- Generica (Ge).

I CARICHI

I carichi agenti sulla struttura possono essere suddivisi in carichi nodali e carichi elementari. I carichi nodali sono forze e coppie concentrate applicate ai nodi della discretizzazione. I carichi elementari sono forze, coppie e sollecitazioni termiche.

I carichi in luce sono individuati da un codice numerico, da una azione, una categoria, una condizione e da una descrizione. Sono previsti carichi distribuiti trapezoidali riferiti agli assi globali (fX, fY, fZ, fV) e locali (fx, fy, fz), forze concentrate riferite agli assi globali (FX, FY, FZ, FV) o locali (Fx, Fy, Fz), momenti concentrati riferiti agli assi locali (Mx, My, Mz), momento torcente distribuito riferito all'asse locale x (mx), carichi termici (tx, ty, tz), descritti con i relativi parametri identificativi, aliquote inerziali comprese, rispetto al riferimento locale. I carichi in luce possono essere attribuiti solo a elementi finiti del tipo trave o trave di fondazione.

GLI ELEMENTI FINITI

La struttura può essere suddivisa in sottostrutture, chiamate gruppi.

ELEMENTO FRAME (TRAVE E PILASTRO, TRAVE DI FONDAZIONE)

L'elemento frame implementa il modello della trave nello spazio tridimensionale. E' caratterizzato da 2 nodi principali I e J posti alle sue estremità ed un nodo geometrico facoltativo K che serve solamente a fissare univocamente la posizione degli assi locali.

L'elemento frame possiede 12 gradi di libertà.

Ogni elemento viene riferito a una terna locale destra x, y, z. L'elemento frame supporta varie opzioni tra cui:

1. deformabilità da taglio (travi tozze);
2. sconnessioni totali o parziali alle estremità;
3. connessioni elastiche alle estremità;
4. offsets, ovvero tratti rigidi eventualmente fuori asse alle estremità;
5. suolo elastico alla Winkler nelle tre direzioni locali e a torsione.

L'elemento frame supporta i seguenti carichi:

1. carichi distribuiti trapezoidali in tutte le direzioni locali o globali;
2. sollecitazioni termiche uniformi e gradienti termici nelle due direzioni principali;
3. forza concentrata in tutte le direzioni locali o globali applicata in un punto arbitrario;
4. carichi generici mediante prescrizione delle reazioni di incastro perfetto.

I gruppi formati da elementi del tipo trave riportano, in ordine, i numeri dei nodi iniziale (I), finale (J) e di riferimento (K), la situazione degli svincoli ai nodi I e J (indicate in legenda eventuali situazioni diverse dall'incastro perfetto ad entrambi i nodi), i codici dei materiali e delle sezioni, eventuali offset strutturali o concetti rigidi applicati. Un'ulteriore tabella riporta anche eventuali valori di offset architettonici.

Per ogni asta vengono riportati i carichi applicati: ogni carico è identificato dal suo codice e da un moltiplicatore.

I gruppi relativi all'elemento trave di fondazione riportano informazioni analoghe. È indicata la caratteristica del suolo, la larghezza di contatto con il terreno e il numero di suddivisioni interne. Per la trave di fondazione il programma abilita automaticamente solo i gradi di libertà relativi alla rotazione intorno agli assi globali X, Y e alla traslazione secondo Z, bloccando gli altri gradi di libertà. Ogni trave di fondazione è suddivisa in un numero adeguato di parti (aste). Ogni singola asta

interagisce con il terreno mediante un elemento finito del tipo vincolo elastico alla traslazione verticale t_z convergente ai suoi nodi (vedi figura), il cui valore di rigidezza viene determinato da programma moltiplicando la costante di sottofondo assegnata dall'utente per l'area di contatto con il terreno in corrispondenza del nodo.

I tipi di carichi ammessi sono solo di tipo distribuito f_z , f_v , f_y . Inoltre accade che:

$V_i = V_f$; $d_i = d_f = 0$, ovvero il carico è di tipo rettangolare esteso per tutta la lunghezza della trave.

ELEMENTO SHELL (GUSCIO)

L'elemento shell implementa il modello del guscio piatto ortotropo nello spazio tridimensionale. E' caratterizzato da 3 o 4 nodi I, J, K ed L posti nei vertici e 6 gradi di libertà per ogni nodo. Il comportamento flessionale e quello membranale sono disaccoppiati.

Gli elementi guscio/piastra si caratterizzano perché possono subire carichi nel piano ma anche ortogonali al piano ed essere quindi soggetti anche ad azioni flettenti e torcenti.

Gli elementi in esame hanno formalmente tutti i sei gradi di libertà attivi, ma non posseggono rigidezza per la rotazione ortogonale al piano dell'elemento.

Nei gruppi shell definiti "platea" viene attuato il blocco di tre gradi di libertà, u_x , u_y , r_z , per tutti i nodi del gruppo.

Ogni gruppo può contenere uno o più elementi (max 1999). Ogni elemento viene definito da questi parametri:

1. elemento numero (massimo 1999 per ogni gruppo);
2. nodi di riferimento I, J, K, L;
3. spessore;
4. materiale;
5. temperatura;
6. gradiente termico;

Per ogni guscio vengono riportati i carichi applicati: ogni carico è identificato dal suo codice e da un moltiplicatore.

ELEMENTO BOUNDARY (VINCOLO)

L'elemento boundary è sostanzialmente un elemento molla con rigidezza assiale in una direzione specificata e rigidezza torsionale attorno alla stessa direzione. È utile quando si vogliono determinare le reazioni vincolari oppure quando si vogliono imporre degli spostamenti o delle rotazioni di alcuni nodi (cedimenti vincolari).

I parametri relativi ad ogni singolo vincolo sono:

1. il nodo a cui è collegato il vincolo (o i vincoli, massimo sei);
2. la traslazione imposta (L) o la rotazione imposta (radianti);
3. la rigidezza (per le traslazioni in F/L , per le rotazioni in $F \cdot L/\text{rad}$).

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

Questa parte richiede di precisare una serie di proprietà che possono essere ricavate in forma grafica direttamente da MasterSap.

In particolare:

- Deformazioni (statiche e dinamiche)
- Deformazioni relative
- Freccie
- Sollecitazioni
- Pressioni sul suolo
- Effetti II ordine
- Masse eccitare
- *Modi propri di vibrazione*

Diamo una breve descrizione delle simbologie adottate da MasterSap.

I METODI DI CALCOLO

ANALISI DINAMICA MODALE

Il programma effettua l'analisi dinamica con il metodo dello spettro di risposta.

Il sistema da analizzare è essere visto come un oscillatore a n gradi di libertà, di cui vanno individuati i modi propri di vibrazione. Il numero di frequenze da considerare è un dato di ingresso che l'utente deve assegnare. In generale si osservi che il

numero di modi propri di vibrazione non può superare il numero di gradi di libertà del sistema.

La procedura attua l'analisi dinamica in due fasi distinte: la prima si occupa di calcolare le frequenze proprie di vibrazione, la seconda calcola spostamenti e sollecitazioni conseguenti allo spettro di risposta assegnato in input.

Nell'analisi spettrale il programma utilizza lo spettro di risposta assegnato in input, coerentemente con quanto previsto dalla normativa. L'eventuale spettro nella direzione globale Z è unitario. L'ampiezza degli spettri di risposta è determinata dai parametri sismici previsti dalla normativa e assegnati in input dall'utente.

La procedura calcola inizialmente i coefficienti di partecipazione modale per ogni direzione del sisma e per ogni frequenza. Tali coefficienti possono essere visti come il contributo dinamico di ogni modo di vibrazione nelle direzioni assegnate. Si potrà perciò notare in quale direzione il singolo modo di vibrazione ha effetti predominanti.

Successivamente vengono calcolati, per ogni modo di vibrazione, gli spostamenti e le sollecitazioni relative a ciascuna direzione dinamica attivata, per ogni modo di vibrazione. Per ogni direzione dinamica viene calcolato l'effetto globale, dovuto ai singoli modi di vibrazione, mediante la radice quadrata della somma dei quadrati dei singoli effetti. È prevista una specifica fase di stampa per tali risultati.

L'ultima elaborazione riguarda il calcolo degli effetti complessivi, ottenuti considerando tutte le direzioni dinamiche applicate. Tale risultato (inviluppo) può essere ottenuto, a discrezione dell'utente in tre modi distinti, inclusi quelli suggeriti della normativa italiana e dall'Eurocodice 8.

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DELL'ANALISI STRUTTURALE

DEFORMATE

Per ogni combinazione di carico e per tutti i nodi non completamente bloccati il programma calcola spostamenti (unità di misura L) e rotazioni (radianti). Viene anche rappresentata la deformata in luce dell'asta che riproduce il comportamento di una funzione polinomiale di quarto grado. Gli spostamenti sono positivi se diretti nel verso degli assi globali X Y Z, le rotazioni positive se antiorarie rispetto all'asse di riferimento, per un osservatore disteso lungo il corrispondente semiasse positivo (vedi figura a lato).

Viene anche determinato il valore massimo assoluto (con segno) di ogni singola deformazione e il valore massimo dello spostamento nello spazio (radice quadrata della somma dei quadrati degli spostamenti).

ASPETTI PARTICOLARI DELL'ANALISI DINAMICA

Nella stampa degli autovettori vengono riportati i relativi risultati, pertinenti ad ogni nodo.

Nel calcolo della risposta spettrale vengono determinate, per ogni verso del sisma, le deformazioni relative ai vari modi di vibrare e la corrispondente media quadratica. Tali risultati vengono successivamente combinati e danno luogo ad uno o più inviluppi in relazione a quanto imposto dall'utente nella fase iniziale di intestazione del lavoro.

Nel caso dell'applicazione dell'Ordinanza 3431 (ex 3272) vengono anche determinate le deformazioni allo stato limite ultimo, che risultano amplificate per effetto dei fattori di struttura q assegnati alle due direzioni orizzontali e a quella verticale.

TRAVI, PILASTRI E TRAVI DI FONDAZIONE

Il programma calcola ai due nodi estremi di ogni elemento e per ogni combinazione di carico sei sollecitazioni, riferite agli assi locali (come indicato nella figura a lato):

- F_x = forza assiale nella direzione locale x;
- F_y = taglio nella direzione locale y;
- F_z = taglio nella direzione locale z;
- M_x = momento torcente attorno all'asse locale x;
- M_y = momento flettente attorno all'asse locale y;
- M_z = momento flettente attorno all'asse locale z,

con le seguenti convenzioni sui segni:

- forze positive se concordi con gli assi locali (F);
- momenti positivi se antiorari rispetto agli assi locali, per un osservatore disteso lungo il corrispondente semiasse positivo ($F \cdot L$).

Tali convenzioni sono caratteristiche dei codici di calcolo numerico e sono mantenute soltanto nelle stampe globali. Nelle rappresentazioni grafiche e nelle stampe delle verifiche di sicurezza vengono invece adottate le convenzioni tipiche della Scienza delle Costruzioni.

In caso di analisi sismica con il metodo statico equivalente viene riportato un prospetto riguardante il peso sismico del gruppo, le coordinate baricentriche relative, il coefficiente di distribuzione globale del gruppo funzione della sua quota, il coefficiente globale ricavato dal precedente in base ai parametri sismici, la forza sismica relativa.

Nell'analisi dinamica vengono calcolate le medesime sollecitazioni per ognuna delle tre azioni sismiche previste (Z eventuale). Viene evidenziato il modo di vibrazione che dà luogo all'effetto massimo, il valore di tale effetto (con segno), la risultante dovuta alla combinazione di tutti i modi di vibrazione mediante il criterio prescelto dall'utente.

Per le travi di fondazione il programma calcola ai due nodi estremi della trave e in tutti i punti intermedi generati per effetto della suddivisione della trave di fondazione, per ogni combinazione di carico:

- F_y = taglio nella direzione locale y (F);
- M_x = momento torcente attorno asse locale x ($F \cdot L$);
- M_z = momento flettente attorno asse locale z ($F \cdot L$);
- U_z = spostamento lungo Z (L);
- r_X = rotazione intorno X (rad);
- r_Y = rotazione intorno Y (rad);
- pressione sul suolo (F/L^2).

GUSCI

Il programma propone i risultati al “centro” di ogni elemento. Per ogni elemento e per ogni combinazione di carico statica vengono evidenziate:

- S_{xx} (F/L^2);
- S_{yy} (F/L^2);
- S_{xy} (F/L^2);
- M_{xx} ($F \cdot L/L$);
- M_{yy} ($F \cdot L/L$);
- M_{xy} ($F \cdot L/L$);
- $\sigma_{id\sup}$ (F/L^2);
- $\sigma_{id\inf}$ (F/L^2).
- S_{xx} , S_{yy} , S_{xy} rappresentano le tensioni membranali (vedi figura)
- M_{xx} rappresenta il momento flettente (per unità di lunghezza) che produce tensioni in direzione locale x; analogamente per M_{yy} ;
- M_{xy} rappresenta il momento torcente (sempre per unità di lunghezza).

Le tensioni ideali $\sigma_{id\sup}$ (al bordo superiore, ovvero sul semiasse positivo dell'asse locale z) e $\sigma_{id\inf}$ sono calcolate mediante il criterio di Huber-Hencky-Mises. I momenti flettenti generano ai bordi dell'elemento delle tensioni valutate in base al modulo di resistenza dell'elemento. Le tensioni da momento flettente M_{xx} si sovrappongono alle tensioni S_{xx} , con segno positivo al bordo superiore, con segno negativo al bordo inferiore (analogamente per M_{yy} e S_{yy}). Gli effetti tensionali da momento torcente vengono sovrapposti a S_{xy} .

Le convenzioni sui segni dei momenti sono caratteristiche dei codici di calcolo automatici e sono mantenute solo nelle stampe dei risultati conseguenti all'elaborazione strutturale, nelle rappresentazioni grafiche e nelle stampe dei postprocessori vengono invece adottate le convenzioni tipiche della Scienza delle Costruzioni.

Nell'analisi dinamica, per ogni direzione sismica e per ogni elemento, viene indicato il modo che dà luogo all'effetto massimo, la risultante per sovrapposizione modale per S_{xx} , S_{yy} , S_{xy} , M_{xx} , M_{yy} , M_{xy} .

Nel calcolo degli involuppi viene effettuata la sovrapposizione. Anche in questo caso vengono calcolate le tensioni ideali.

Nell'analisi statica e negli involuppi dinamici, fra i risultati, alla fine di ogni gruppo vengono riportati i massimi delle tensioni (comprese quelle ideali) e dei momenti, nonché il numero dell'elemento e la combinazione di carico relativa.

VINCOLI

In stampa vengono fornite, per ogni nodo vincolato, le reazioni corrispondenti ai vincoli assegnati. Per quanto concerne i versi si tenga presente che è stata adottata la convenzione tradizionale. In generale le forze vincolari (unità di misura F) sono positive se

vanno nel verso dell'asse di riferimento, i momenti ($F \cdot L$) sono positivi se antiorari per un osservatore disposto lungo il corrispondente semiasse positivo; tali sollecitazioni tendono a contrastare deformazioni di segno opposto.

Per quanto concerne i vincoli comunque disposti nello spazio vale la stessa regola: se uno spostamento è positivo tende ad allontanare il nodo N da I; la conseguente reazione è di segno opposto, cioè negativa.

Nell'analisi dinamica, per ogni direzione, per ogni nodo vincolato, viene indicato il modo che dà luogo all'effetto massimo e il relativo valore; viene anche indicato il risultato complessivo calcolato a partire dai singoli effetti modali. Nella stampa degli inviluppi viene calcolata la risultante obbedendo alla modalità scelta dall'utente.

VERIFICHE DI SICUREZZA DEGLI ELEMENTI

Questa parte richiede di precisare una serie di proprietà che possono essere ricavate in forma grafica direttamente da MasterSap. Diamo una breve descrizione delle simbologie adottate da MasterSap.

VERIFICHE DI OPERE IN CEMENTO ARMATO

TRAVI, PILASTRI, SETTI E TRAVI DI FONDAZIONE

Fra le informazioni di testa per le travi è segnalata la travata di appartenenza, 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:

- NC: numero della combinazione di carico;
- x: ascissa di calcolo (cm);
- Per i soli pilastri, per le combinazioni sismiche e nei casi in cui va applicata la gerarchia delle resistenze, vengono inserite due colonne αM_y e αM_z che riportano i valori dei moltiplicatori delle sollecitazioni M_y ed M_z .
- in sequenza F_x , F_y , F_z (F); M_x , M_y , M_z ($F \cdot m$).

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

Le convenzioni adottate sui segni delle sollecitazioni sono:

- 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 (cm^2); si noti che tali armature sono quelle totali.

NB: 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 sostituito 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 (Bielle): 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: riporta l'indice di resistenza che si ricava dal rapporto fra la resistenza a scorrimento (vedi § 7.4.4.5.2.1 delle NTC/2018) e la sollecitazione di taglio.
- asw_{ta} , asw_{to} : 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 asw_{ta} e asw_{to} e dall'applicazione dei minimi di normativa;

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.

Per i setti viene anche effettuata la verifica a scorrimento in corrispondenza delle sezioni al piede e in testa poste all'interno delle zone critiche. In questi casi, alla fine del tabulato delle armature riguardante la singola asta, vengono riportate:

- quota alla quale viene effettuata la verifica a scorrimento;
- sollecitazione di taglio per il dimensionamento (V_{Ed});
- resistenza a spinotto delle barre verticali (V_{dd});
- resistenza per attrito (V_{fd});
- eventuale armatura inclinata totale (cm^2) derivante dalla verifica.

Alla fine del tabulato di progetto delle armature riguardante un'asta, se attivata l'opzione sulla combinazione dei carichi, la procedura propone uno specchio 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 di MasterSap (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 elementi verificati di tipo "pilastro" o "setto" viene effettuata la verifica delle tensioni di esercizio, mentre la verifica a fessurazione è eseguita senza calcolo diretto dell'ampiezza della fessura, in accordo al punto §C4.1.2.2.4.6 della Circolare 2 febbraio 2009, n. 617 (Istruzioni alle NTC 2008). Nella verifica alle tensioni la sezione viene trattata a presso-tensoflessione, 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 (cm^2), eventuale.

Considerazioni per l'analisi dinamica.

I risultati dinamici considerati sono quelli ottenuti per involuppo, 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 involucri è sempre positivo e che le norme impongono che tali risultati siano considerati anche con segno opposto.

I RISULTATI PER ELEMENTI GUSCIO

Il tabulato riporta:

- numero elemento in esame.;
- numero combinazione di carico;
- N_{xx} (F), M_{xx} (F*m), N_{yy} (F), M_{yy} (F*m): sollecitazioni di sforzo normale e momento flettente; le sollecitazioni con indice xx producono tensioni in direzione locale xx; analogamente per yy. Si tenga presente che gli sforzi normali sono positivi se di trazione, i momenti flettenti sono positivi se tendono le fibre inferiori.

Successivamente vengono riportati gli esiti della verifica:

- A_{xx} inf, A_{xx} sup, A_{yy} inf, A_{yy} sup (cm^2): le armature in direzione xx risultano dalla verifica a presso-tensoflessione effettuata sulla base di N_{xx} e M_{xx} ; analogamente per yy; le sollecitazioni sono calcolate per un tratto pari al passo;
- indici di resistenza per le verifiche a pressoflessione, a taglio nel piano e a taglio fuori piano. Per il taglio nel piano si controlla che $S_{xy} \leq \sqrt{f_{cd}/f_{ck}}$; l'indice di resistenza a taglio è il rapporto fra il primo e il secondo termine della disuguaglianza;
- il taglio fuori piano (chiamato V_z), agente lungo l'asse locale z ortogonale all'elemento, viene perciò utilmente confrontato con il taglio limite V_{rd1} contemplato per sezioni sprovviste di armatura a taglio.

Nelle verifiche di esercizio per gli elementi soggetti a sforzo normale N_{xx} e N_{yy} trascurabile (ovvero eccentricità rispetto ai momenti M_{xx} e M_{yy} molto grande, tale da assimilare tale situazione a quella di una flessione semplice), la verifica alle tensioni e alla fessurazione segue le regole già illustrate per il caso delle travi (a cui si rimanda). Le sezioni di verifica sono due (in direzione locale x e in y) e per ciascuna si ottengono risultati in termini di tensioni (S_c , S_f) e ampiezza delle fessure (w). In stampa per ognuna delle grandezze calcolate viene riportato il valore più alto tra le due elaborazioni.

Nei casi in cui lo sforzo normale rispetto al momento flettente è significativo la verifica a fessurazione è eseguita senza calcolo diretto dell'ampiezza della fessura in accordo al punto §C4.1.2.2.4.6 della Circolare 2 febbraio 2009, n. 617 (Istruzioni alle NTC 2008), come già illustrato per pilastri e setti, a cui si rimanda per i principi generali. Quando viene eseguita la verifica a fessurazione senza calcolo diretto per entrambe le sezioni di verifica, nella colonna di stampa "w" compare la nota "indir." (calcolo indiretto). Nel caso misto, ovvero di calcolo diretto per una sezione e indiretto per l'altra, nella colonna di stampa "w" compare sempre il valore di ampiezza della fessura calcolata con metodo diretto.

Viene infine calcolato il carico limite di punzonamento e il coefficiente di sicurezza al punzonamento (con relativa combinazione più gravosa). La resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo (f_{ctd}) viene letta fra i parametri assegnati dall'utente.

Per ogni combinazione di carico viene riportato:

- coefficiente β ;
- lo sforzo di taglio-punzonamento ridotto (N_{rid}) relativo al contorno u_0 ;
- la sollecitazione di taglio resistente sul contorno u_0 del pilastro, determinata in base all'espressione 6.53 EC2, che rimanda alla 6.14 EC2, equivalente alla grandezza V_{Rcd} dell'espressione 4.1.28 NTC 2018: ovvero viene effettuata una verifica delle bielle compresse;
- I.R. bielle compresse, pari a $\beta \cdot N_{rid}/V_{Rcd}$, che deve risultare non superiore a 1, altrimenti il plinto non è verificabile (come avviene per tutti gli elementi strutturali quando fallisce la verifica delle bielle compresse).
- il contorno finale u_1 ;
- il rapporto geometrico di armatura ρ ($\leq 0.2\%$) che interviene nella determinazione di V_{Rd} (vedi 6.42 EC2); per inciso osserviamo che l'introduzione di un passo minimo nelle tabelle dei plinti è stato ispirato dalla convenienza di avere un valore minimo di ρ significativo, perché è solo l'armatura diffusa su tutto il plinto che contribuisce a determinare ρ ;
- lo sforzo di taglio-punzonamento ridotto (N_{rid}) relativo al contorno u_1 ;
- la sollecitazione resistente V_{Rd} ;
- I.R., pari a $\beta \cdot N_{rid}/V_{Rd}$.

Se quest'indice è maggiore di 1 si aprono due soluzioni alternative

- La prima soluzione consiste nell'aumentare l'armatura tesa (inferiore) che determina p , ovvero viene calcolata l'armatura aggiuntiva, oltre a quella base già presente, che porta a un valore sufficiente e accettabile per VR_d . Viene riportata questa eventuale armatura aggiuntiva (in cm^2) da porre in opera è specificata separatamente per le due direzioni y e z .
- La seconda soluzione è quella di adottare barre piegate a taglio-punzonamento adottando le formule suggerite al par. 6.4.5 EC2. Anche in questo caso l'eventuale armatura da porre in opera (in cm^2) è specificata separatamente per le due direzioni y e z .

I RISULTATI PER LE PARETI TOZZE

Il tabulato ricalca parzialmente quello degli elementi guscio in cui viene però esplicitata l'armatura verticale e orizzontale. I risultati della verifica riguardano innanzitutto le azioni di presso flessione.

La verifica a taglio, riferendosi ad azioni nel piano, è fatta nei confronti delle bielle compresse: pertanto nel tabulato si evidenzia l'indice di resistenza a taglio come il rapporto fra l'azione tagliante nell'elemento e la corrispondente VR_{cd} (formula 4.1.28 NTC 2018).

Inoltre le NTC 2018 al § 7.4.4.5.2 e l'EC8 al § 5.5.3.4.4, nel caso di alta duttilità, prescrivono un'ulteriore verifica a taglio dell'armatura d'anima delle pareti che viene dimensionata anche in funzione del valore limite del taglio per elementi privi di armatura a taglio; per tale motivo, in questo caso, si riporta anche il rapporto tra l'azione tagliante nell'elemento ed il corrispondente VR_{cd} (vedi espressione 4.1.28 delle NTC 2018).

Infine, per ogni elemento interno all'altezza critica, viene effettuata la verifica a scorrimento, in analogia con quanto già fatto per le pareti modellate come "Travi e Pilastri". L'armatura orizzontale è deputata a sostenere le relative azioni di presso flessione ma anche quelle di taglio, che potrebbero essere significative soprattutto in presenza di azioni sismiche.

Questi elementi vengono verificati agli stati limite di esercizio con il calcolo in diretto, con i criteri già illustrati per pilastri e setti.

I RISULTATI PER LE PARETI SNELLE

Le cosiddette "pareti interattive" sono pareti semplici (snelle) a cui si applicano le regole di dimensionamento e di disegno specificate dalla norma (NTC 2018 e EC8).

La verifica delle pareti viene eseguita sulla base dell'armatura presente nel disegno in corrispondenza di tre ascisse per gruppo (interpiano) e più precisamente al piede, in mezzeria e in testa.

Vengono effettuate le verifiche a presso-tensoflessione deviata e a taglio ed i controlli previsti per le pareti semplici previste dalla norma.

Il tabulato comprende una iniziale sintesi dei parametri di progetto, a seguire:

- POS: la posizione della sezione di verifica, al piede (0), in mezzeria ($l/2$), in testa (l)
- NC (numero combinazione di carico);
- F_x (F): sforzo normale, negativo se di compressione;
- V (F): taglio nel piano della parete;
- M_y ($F \cdot L$): momento fuori piano della parete;
- M_z ($F \cdot L$): momento nel piano della parete;
- Indice di resistenza a presso-tensoflessione (denominato F_x , M): rappresenta il moltiplicatore delle sollecitazioni allo s.l.u., ovvero il rapporto fra la sollecitazione agente e quella resistente calcolata sulla reale disposizione dell'armatura disegnata (compresi gli infittimenti nelle zone critiche); la sezione è verificata se l'indice è ≤ 1.00 , se > 1.00 non è verificata e nella colonna Note compare "Non verificata".
- Indice di resistenza delle bielle compresse (Bielle): vale quanto detto per le travi. Se > 1.00 la sezione non è verificata. Sono previste le specifiche verifiche per il caso di alta duttilità.
- Indice di resistenza a taglio (VE_d/VR_{sd}): rappresenta il rapporto tra il taglio sollecitante e la resistenza a taglio calcolata sulla base della reale disposizione di armatura orizzontale. Nelle zone critiche, ai fini della verifica si considera la sola armatura orizzontale base e non l'armatura aggiuntiva impiegata come integrazione nelle zone confinate. Se > 1.00 la sezione non è verificata.
- Indice K_{dutt} : previsto solo nel caso di norma NTC 2018, rappresenta la verifica dei Dettagli costruttivi per la duttilità previsto al § 7.4.6.2.4 con la disequaglianza [7.4.32]. K_{dutt} è calcolato come rapporto dei due membri della disequaglianza, perciò dovrà essere minore o uguale ad 1,00 (si osserva che sono ammessi anche valori negativi del coefficiente).

$$Kdutt = [30\mu_0 \cdot (v_d + \omega_v) \cdot \varepsilon_{sy,d} \cdot (b_c/b_0) - 0,035] / [\alpha \cdot \omega_{wd}] \leq 1,00$$

Kdutt viene calcolato e verificato solo nella zona dissipativa, ovvero al piede della parete, per ciascuna combinazione di carico, poiché dipende anche dallo sforzo normale agente attraverso v_d .

- Rapporto meccanico dell'armatura trasversale di confinamento **ω_{wd}** : previsto solo nel caso di norma NTC 2018, rappresenta uno dei limiti per le Armature trasversali, relativamente alla sola zona dissipativa, che dev'essere inferiore a 0,08 per CD"B" e a 0,12 per CD"A". Il dato viene calcolato nelle sezioni entro l'altezza critica e viene riportato in calce alle C.C., non dipende infatti dalle sollecitazioni di verifica, ma dalla sola armatura presente nella sezione esaminata.

Nel caso di norma sismica NTC 2018 o EC8, viene anche effettuata la verifica a scorrimento in corrispondenza delle sezioni al piede e in testa poste all'interno delle zona critica. In questi casi, alla fine del tabulato di stampa che riguarda la singola asta, vengono riportate:

- quota alla quale viene effettuata la verifica a scorrimento;
- sollecitazione di taglio per il dimensionamento (VEd);
- resistenza a spinotto delle barre verticali (Vdd);
- resistenza per attrito (Vfd);
- eventuale armatura inclinata totale (cm²) derivante dalla verifica.

Nel caso di alta duttilità sono previsti i controlli specifici di norma.

VERIFICHE DI OPERE IN ACCIAIO, ALLUMINIO O LEGNO CON IL METODO DELLE TENSIONI AMMISSIBILI E DEGLI STATI LIMITE

I RISULTATI PER TRAVI E PILASTRI

Le sollecitazioni sono riferite al sistema locale x, y, z:

- numero combinazione di carico;
- ascissa di calcolo (cm);
- in sequenza Fx, Fy, Fz (F), Mx, My, Mz (F*m).

Le convenzioni sui segni delle sollecitazioni sono:

- Fx (sforzo normale) è positivo se di trazione;
- Fy (forza tagliante) è positiva se agisce, a sinistra della sezione interessata, nel verso positivo dell'asse locale corrispondente;
- Fz (forza tagliante) è positiva se agisce, a sinistra della sezione interessata, nel verso negativo dell'asse locale corrispondente;
- Mx (momento torcente) è positivo se antiorario intorno a x a sinistra dell'ascissa in esame;
- My (momento flettente) è positivo se tende le fibre posteriori, cioè quelle disposte nel verso negativo dell'asse z;
- Mz (momento flettente) è positivo se tende le fibre inferiori, cioè quelle disposte nel verso negativo dell'asse y.

Il tabulato di uscita riporta inoltre in ordine:

- Sf (Fx), (Tens.(Fx) per il legno): tensione derivante solo da sforzo normale;
- Sf (M), (Tens.(M) per il legno): tensione derivante solo dagli effetti flettenti di My e Mz; viene riportato il valore massimo riscontrato fra tutti i punti soggetti a indagine;
- tensione da torsione, derivante da Mx, valore massimo riscontrato;
- tensione di taglio, derivante da Fy e Fz, valore massimo riscontrato;
- Sf ideale: tensione ideale massima nel caso di acciaio e alluminio. Nel caso del legno, invece, viene riportata una "tensione (Fx, M)" derivante dall'interazione fra Fx e M, in cui si somma il contributo tensionale dovuto allo sforzo normale con quello derivante dal momento flettente, la cui entità viene però riparametrizzata tramite il rapporto fra le tensioni ammissibili a sforzo normale e momento flettente. In questo modo tens (Fx, M) viene confrontata, per la sua accettabilità, con la tensione massima ammessa a sforzo normale;
- locazione, ovvero il punto della sezione in cui si verifica il massimo della tensione ideale;
- Nota: compare un avviso qualora la tensione ideale o "tens (Fx, M)" superi il valore massimo ammissibile, che dipende anche dal relativo coefficiente di incremento connesso alle combinazioni di carico.

Alla fine del tabulato delle verifiche di resistenza, 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 si può infatti verificare per effetto di una combinazione di carico spaziale di MasterSap (in questo caso viene riportato il relativo numero o simbolo identificativo) o a causa della combinazione dei carichi permanenti e accidentali (contrassegnata in stampa dal simbolo --);
- x_{Mmax} : ascissa dell'asta in cui si verifica il momento massimo positivo;
- M_{max} : valore del momento massimo positivo;
- X_{fmax} : ascissa in cui si verifica la freccia massima in campata;
- F_{max} : valore della freccia massima in campata;
- f_{max}/l : rapporto fra freccia massima e luce dell'asta.

La verifica di stabilità viene effettuata per le sole combinazioni di carico che presentano, in almeno un'ascissa, condizioni di lavoro a pressoflessione. Il prospetto riepilogativo della verifica a stabilità riporta le informazioni relative all'asta iniziale e finale coinvolte, e inoltre:

- numero combinazione di carico;
- valore dello sforzo normale; (compressione più elevata trovata in tutte le ascisse soggette a verifica);
- valore del momento flettente M_y equivalente;
- valore del momento flettente M_z equivalente;
- snellezza ω (che influisce sullo sforzo normale), solo per acciaio e alluminio;
- snellezza nel piano locale "yx" (che influisce su M_z);
- snellezza nel piano locale "zx" (che influisce su M_y);
- ω ; ω_1 (solo per acciaio e alluminio);
- tensione nell'acciaio o alluminio; nel caso del legno viene riportata un valore di tensione (F_x , M) calcolato nei modi già espressi per la verifica di resistenza;
- Nota, eventuale, qualora le tensioni superino i limiti ammessi, oppure quando la snellezza supera il valore 250 (200 per il legno e alluminio).

VERIFICHE DI OPERE IN ACCIAIO CON IL METODO DELLE NTC 2018 E DELL'EUROCODICE 3

I RISULTATI PER TRAVI E PILASTRI

Il tabulato riporta:

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

Le convenzioni sui segni delle sollecitazioni sono:

- F_x (sforzo normale) è positivo se di trazione;
- F_y (forza tagliante) è positiva se agisce, a sinistra della sezione interessata, nel verso positivo dell'asse locale corrispondente;
- F_z (forza tagliante) è positiva se agisce, a sinistra della sezione 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 .

Vengono poi riportate:

- classe: rappresenta la classe della sezione; qualora i singoli componenti della sezione (ad esempio ala e anima) abbiano classi diverse viene presa quella più alta; non viene riportata in caso di trazione o taglio puro.

Il potenziale svergolamento viene indagato solo per sezioni a I. Viene riportato il valore di χ_{LT} , che determina il momento resistente di progetto. La stabilità euleriana comporta la determinazione di tre coefficienti χ_{min} , χ_y , χ_z . Il tabulato propone:

- numero combinazione di carico;
- valore dello sforzo normale F_x (compressione più elevata trovata);
- momento flettente M_y più elevato riscontrato in tutte le ascisse;

- momento flettente M_z più elevato riscontrato in tutte le ascisse;
- classe: rappresenta la classe della sezione;
- χ_{\minimo} : rappresenta il minimo fra i coefficienti di riduzione del modo di instabilità intorno agli assi coinvolti nella verifica.

VERIFICHE DI OPERE IN LEGNO CON IL METODO DELLE NTC 2018 E DELL'EUROCODICE 5

I RISULTATI PER TRAVI E PILASTRI

Le sollecitazioni sono riferite al sistema locale x, y, z :

- 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);
- l'indice di resistenza I.R. dipende se la sollecitazione è di sola flessione oppure dovuta ad azioni combinate di flessione e trazione;
- per l'azione di taglio viene determinato un indice specifico I.Va;
- per l'azione di torsione viene determinato un indice specifico I.Tor.; se l'azione è di taglio e torsione viene determinato un secondo indice che riguarda entrambi gli effetti. L'indice I.Tor. riportato è il più gravoso fra quello determinato a sola torsione e quello prodotto per effetto combinato.

Il tabulato riguardante la verifica di svergolamento riporta:

- snellezze relative nei due piani y_x e z_x ;
- $k_{crit,yx}, k_{crit,zx}$: sono i valori dei coefficienti conseguenti, rispettivamente, alle snellezze relative y_x e z_x ;
- indice di svergolamento I.Sv.

In alternativa alla verifica di svergolamento può essere rappresentata la verifica di instabilità. Le sollecitazioni di sforzo normale e momento flettente sono quelle massime riscontrate durante la verifica di resistenza. In questo caso un tabulato riporta:

- $S_{n,yx}$ e $S_{n,zx}$ sono le snellezze valutate nei due piani di flessione y_x e z_x ;
- $k_{c,yx}, k_{c,zx}$: sono i valori dei coefficienti, conseguenti, rispettivamente, alle snellezze y_x e z_x ;
- I.S., indice di stabilità.

I RISULTATI PER PANNELLI XLAM

Le verifiche vengono effettuate in tre ascisse prestabilite: la sommità, la mezzeria e la base di ogni pannello. Al solito è obbligatorio ottenere indici di resistenza e stabilità non superiori a 1.

Le verifiche eseguite sono quelle a sforzo normale, a taglio nel piano del pannello, a torsione (scorrimento fra i vari strati del pannello) ed instabilità a carico di punta (che coinvolge gli effetti flessionali fuori piano).

La verifica a sforzo normale da luogo ad un indice di resistenza, IR_N , determinato come: $\sigma_{y,c}/f_{c,0,d}$ nel caso di sforzo normale di compressione, oppure come $\sigma_{y,t}/f_{t,0,d}$ nel caso di sforzo normale di trazione.

La verifica a taglio e torsione da luogo a due indici di resistenza, determinati come: $\tau/f_{v,d}$ per la verifica a taglio, e $\tau_{TOR}/f_{v,d}$ per la verifica a torsione. Nelle stampe comparirà solamente il peggiore fra i due valori (IR_V).

La verifica di instabilità del pannello viene eseguita in mezzeria (massima sollecitazione di momento flettente) e alla base del pannello. L'indice di stabilità assume la forma: $\sigma_{y,c}/(k_{crit,c} * f_{c,0,d}) + \sigma_{m,d}/f_{m,d} \leq 1$, con $k_{crit,c}$ coefficiente riduttivo di tensione critica per instabilità di colonna definito al par. 4.4.8.2.2 delle NTC 2018.

Vengono riportati:

- POS: la posizione di verifica, distinta da testa (1), mezzeria (1/2) e piede (0).
- C.C.: combinazione di carico.
- F_x : sforzo normale. Negativo se di compressione.
- V: taglio nel piano del pannello.
- M_y : momento flettente con azione fuori dal piano del pannello.
- F_x/A : tensione media nell'elemento, negativa se di compressione.
- τ : tensione media a taglio.
- $\sigma_{m,d}$: tensione di calcolo per flessione.

- IR_N : indice di resistenza relativo alla verifica a sforzo normale.
- IR_V : indice di resistenza relativo alle verifiche a taglio e a torsione.
- IS : indice relativo alla verifica ad instabilità.

Alla fine del tabulato delle verifiche di resistenza e stabilità la procedura propone i risultati delle verifiche sui collegamenti. Vengono riportati innanzitutto alcuni parametri generali definiti dall'utente, descritto il tipo di angolare adottato per la verifica a trazione con il tipo di chiodatura, il numero di angolari adottati per ogni lato del pannello e la distanza dell'angolare più esterno rispetto al bordo del pannello. E' riportata anche la resistenza caratteristica lato acciaio del singolo connettore. Vengono poi riepilogati i dati relativi alla connessione della parte verticale dell'angolare sul pannello di legno: il tipo di connettore utilizzati, con la resistenza caratteristica del singolo connettore, la resistenza di progetto lato legno e lato acciaio. Vengono riportati poi i dati relativi al collegamento della parte orizzontale dell'angolare sulla base, che può essere in calcestruzzo o in legno, le caratteristiche del connettore, la sua resistenza caratteristica ad estrazione e quella di progetto. Infine vengono riportate le verifiche. Viene calcolata una forza di estrazione N_{ext} , e stampato il valore massimo con segno positivo (a trazione, ovvero che tende a sollevare la parete ad una delle due estremità) e quello massimo con segno negativo (compressione, entrambi gli angolari risultano compressi). Vengono stampate le verifiche: lato legno, lato acciaio ed estrazione per la massima forza di estrazione N_{ext} a trazione, solamente lato legno per la massima forza di estrazione N_{ext} a compressione. Viene poi descritto il tipo di angolare adottato per la verifica a taglio, con il riepilogo dei dati relativi alla connessione sul pannello verticale (tipo e numero di connettori, con la resistenza caratteristica del singolo connettore, e la resistenza di progetto dell'angolare). Anche qui vengono riportati poi i dati relativi al collegamento della parte orizzontale dell'angolare sulla base, che può essere in calcestruzzo o in legno. Vengono riportate le caratteristiche del connettore, il suo coefficiente parziale di sicurezza (impostato dall'utente in tabella; i valori consigliati sono presenti nella scheda tecnica), la resistenza caratteristica e la conseguente resistenza di progetto.

VALUTAZIONE DEI RISULTATI E GIUDIZIONE MOTIVATO SULLA LORO ACCETTABILITA'

Il programma di calcolo utilizzato MasterSap 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 dalla 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.

INFORMAZIONI INTEGRATIVE SULL'USO DEI CODICI DI CALCOLO

Titolo del codice di calcolo: MasterSap;

Autore, produttore e distributore: AMV s.r.l., via San Lorenzo 106, 34077 Ronchi dei Legionari (Go);

Versione: MasterSap ***

Estremi della licenza d'uso o di altra forma di autorizzazione all'uso: (allegare copia della licenza d'uso fornita dalla ditta produttrice del software).

AFFIDABILITA' DEL CODICE DI CALCOLO

In base a quanto richiesto al par. 10.2 del D.M. 17.01.2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) il produttore e distributore Studio Software AMV s.r.l. espone la seguente relazione riguardante il solutore numerico e, più in generale, la procedura di analisi e dimensionamento MasterSap. Si fa presente che sul proprio sito (www.amv.it) è disponibile sia il manuale teorico del solutore sia il documento comprendente i numerosi esempi di validazione. Essendo tali documenti (formati da centinaia di pagine) di pubblico dominio, si ritiene pertanto sufficiente proporre una sintesi, sia pure adeguatamente esauriente, dell'argomento.

Il motore di calcolo adottato da MasterSap, denominato LiFE-Pack, è un programma ad elementi finiti che permette l'analisi statica e dinamica in ambito lineare e non lineare, con estensioni per il calcolo degli effetti del secondo ordine.

Il solutore lineare usato in analisi statica ed in analisi modale è basato su un classico algoritmo di fattorizzazione multifrontale per matrici sparse che utilizza la tecnica di condensazione supernodale ai fini di velocizzare le operazioni. Prima della fattorizzazione viene eseguito un riordino simmetrico delle righe e delle colonne del sistema lineare al fine di calcolare un percorso di eliminazione ottimale che massimizza la sparsità del fattore.

Il solutore modale è basato sulla formulazione inversa dell'algoritmo di *Lanczos* noto come *Thick Restarted Lanczos* ed è particolarmente adatto alla soluzione di problemi di grande e grandissima dimensione ovvero con molti gradi di libertà.

L'algoritmo di Lanczos oltre ad essere supportato da una rigorosa teoria matematica, è estremamente efficiente e competitivo e non ha limiti superiori nella dimensione dei problemi, se non quelli delle risorse hardware della macchina utilizzata per il calcolo.

Per la soluzione modale di piccoli progetti, caratterizzati da un numero di gradi di libertà inferiore a 500, l'algoritmo di Lanczos non è ottimale e pertanto viene utilizzato il classico solutore modale per matrici dense simmetriche contenuto nella ben nota libreria *LAPACK*.

L'analisi con i contributi del secondo ordine viene realizzata aggiornando la matrice di rigidezza elastica del sistema con i contributi della matrice di rigidezza geometrica.

Un'estensione non lineare, che introduce elementi a comportamento multilineare, si avvale di un solutore incrementale che utilizza nella fase iterativa della soluzione il metodo del gradiente coniugato preconditionato.

Grande attenzione è stata riservata agli esempi di validazione del solutore. Gli esempi sono stati tratti dalla letteratura tecnica consolidata e i confronti sono stati realizzati con i risultati teorici e, in molti casi, con quelli prodotti, sugli esempi stessi, da prodotti internazionali di comparabile e riconosciuta validità. Il manuale di validazione è disponibile sul sito www.amv.it.

È importante segnalare, forse ancora con maggior rilievo, che l'affidabilità del programma trova riscontro anche nei risultati delle prove di collaudo eseguite su sistemi progettati con MasterSap. I verbali di collaudo (per alcuni progetti di particolare importanza i risultati sono disponibili anche nella letteratura tecnica) documentano che i risultati delle prove, sia in campo statico che dinamico, sono corrispondenti con quelli dedotti dalle analisi numeriche, anche per merito della possibilità di dar luogo, con MasterSap, a raffinate modellazioni delle strutture.

In MasterSap sono presenti moltissime procedure di controllo e filtri di autodiagnostica. In fase di input, su ogni dato, viene eseguito un controllo di compatibilità. Un'ulteriore procedura di controllo può essere lanciata dall'utente in modo da individuare tutti gli errori gravi o gli eventuali difetti della modellazione. Analoghi controlli vengono eseguiti da MasterSap in fase di calcolo prima della preparazione dei dati per il solutore. I dati trasferiti al solutore sono facilmente consultabili attraverso la lettura del file di input in formato XML, leggibili in modo immediato dall'utente.

Apposite procedure di controllo sono predisposte per i programmi di dimensionamento per il c.a., acciaio, legno, alluminio, muratura etc.

Tali controlli riguardano l'esito della verifica: vengono segnalati, per via numerica e grafica (vedi esempio a fianco), i casi in contrasto con le comuni tecniche costruttive e gli errori di dimensionamento (che bloccano lo sviluppo delle fasi successive della progettazione, ad esempio il disegno esecutivo). Nei casi previsti dalla norma, ad esempio qualora contemplato dalle disposizioni sismiche in applicazione, vengono eseguiti i controlli sulla geometria strutturale, che vengono segnalati con la stessa modalità dei difetti di progettazione.

Ulteriori funzioni, a disposizione dell'utente, agevolano il controllo dei dati e dei risultati. E' possibile eseguire una funzione di ricerca su tutte le proprietà (geometriche, fisiche, di carico etc) del modello individuando gli elementi interessati.

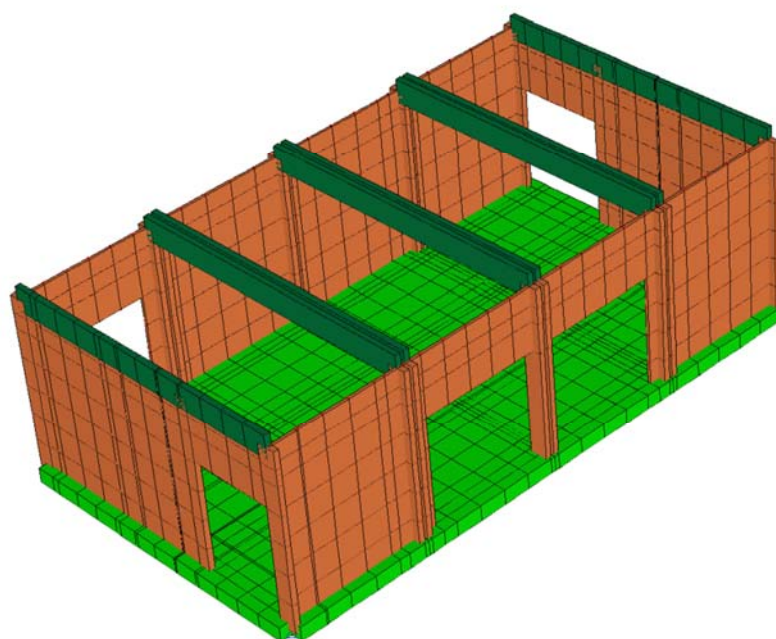
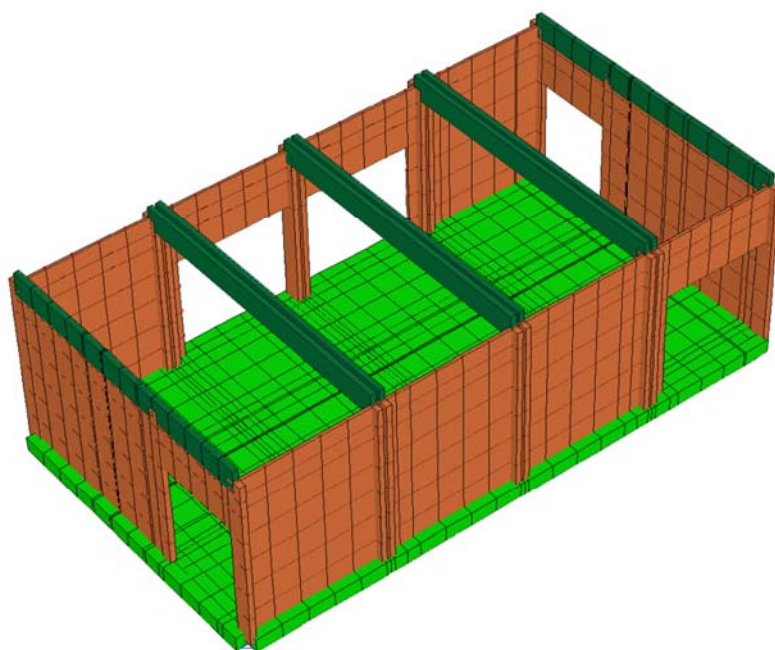
Si possono rappresentare e interrogare graficamente, in ogni sezione desiderata, tutti i risultati dell'analisi e del dimensionamento strutturale. Nel caso sismico viene evidenziata la posizione del centro di massa e di rigidezza del sistema.

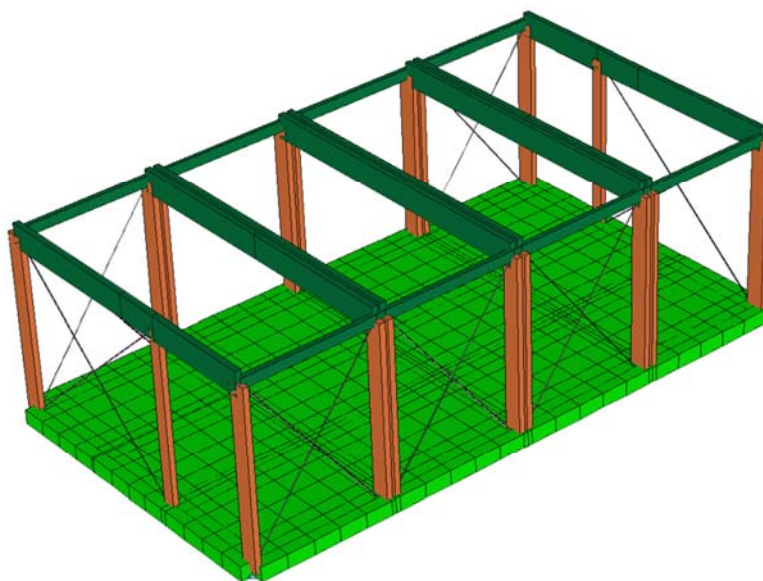
Per gli edifici è possibile, per ogni piano, a partire dalle fondazioni, conoscere la risultante delle azioni verticali orizzontali.

Analoghi risultati sono disponibili per i vincoli esterni.

Il rilascio di ogni nuova versione dei programmi è sottoposto a rigorosi check automatici che mettono a confronto i risultati della release in esame con quelli già validati realizzati da versioni precedenti. Inoltre, sessioni specifiche di lavoro sono condotte da personale esperto per controllare il corretto funzionamento delle varie procedure software, con particolare riferimento a quelle che sono state oggetto di interventi manutentivi o di aggiornamento.

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO





INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	Palestra
Intestazione del lavoro	Corpo A
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC-2018

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	III
Vita di riferimento	75 anni
Localita'	Monteprandone - Via Indipendenza 3
Longitudine (WGS84)	13.8381
Latitudine (WGS84)	42.9204
Categoria del suolo	C
Coefficiente topografico	1
Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	5%
Numero di frequenze	5
Periodo proprio T1 in direzione X	0.253
Periodo proprio T1 in direzione Y	0.282
Comportamento strutturale	Dissipativo

PARAMETRI SISMICI

	TR	ag/g	FO	TC*	CC	Ss	Pga (ag*S) (m/s^2)
SLO	45	0.0614	2.4590	0.29	1.59	1.50	0.904
SLD	75	0.0778	2.4390	0.31	1.55	1.50	1.145
SLV	712	0.2088	2.4710	0.34	1.51	1.39	2.848
SLE	712	0.2088	2.4710	0.34	1.51	1.39	2.848

SLC 1462 0.2736 2.4750 0.34 1.49 1.29 3.472

STATO LIMITE ULTIMO

Fattore di comportamento q per sisma orizzontale qor=2.5
Fattore q per comportamento non dissipativo qorND = 1.5
Duttilita' Bassa Duttilita'

STATO LIMITE DI DANNO

Fattore di comportamento q per sisma orizzontale qor=1.5
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

 λ 0.3

 μ 0.3

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

Carico distribuito con riferimento globale X

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Vento X+	5	Condizione 4	Variabile: Vento	65.000000	0.000	65.000000	0.000	0.0000	0.0000
Vento X-	7	Condizione 5	Variabile: Vento	65.000000	0.000	65.000000	0.000	0.0000	0.0000

Carico distribuito con riferimento globale Y

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Vento Y+	8	Condizione 6	Variabile: Vento	65.000000	0.000	65.000000	0.000	0.0000	0.0000
Vento Y-	9	Condizione 7	Variabile: Vento	65.000000	0.000	65.000000	0.000	0.0000	0.0000

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
Neve Zona II	6	Condizione 2	Variabile: Neve	-85.000000	0.000	-85.000000	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
Impalcato in Lamellare sp.16 cm	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-80.000000	0.000	-80.000000	0.000	1.0000	1.0000
Soletta marciapiede	2	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-750.000000	0.000	-750.000000	0.000	1.0000	1.0000
Permanente Copertura Palestra	3	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-100.000000	0.000	-100.000000	0.000	1.0000	1.0000
Permanente Marciapiedi	4	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-200.000000	0.000	-200.000000	0.000	1.0000	1.0000
Categoria C1 - Aree	10	Condizione 3	Variabile: Aree di acquisto	-	0.000	-	0.000	0.6000	0.6000

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
con tavoli quali scuole, caff , ristoranti, sale per banchetti, lettura e ricevimento			e congresso	306.000000		306.000000			

CARICHI PER ELEMENTI BIDIMENSIONALI

Carico di superficie nella direzione globale Z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.inerziale	Aliq.inerz.SLD
Permanente Palestra (Igloo+massetti e pav)	15	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-360.000000	1.0000	1.0000
Categoria C4 - Aree con possibile svolgimento di attivit fisiche, sale da ballo, palestre, palcoscenici.	16	Condizione 3	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-510.000000	0.6000	0.6000

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	+3.21e+09	0.120	2500.00000	+1.00e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00
2	Legno	Legno	+1.00e+09	0.430	500.00003	+3.00e-06	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00
3	Legno Lamellare GL24h	Legno	+1.16e+09	0.430	500.00003	+3.00e-08	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00
4	Acciaio	Acciaio	+2.10e+10	0.300	7849.99951	+1.20e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00
5	senza p.p. Legno	Altro	+1.00e+08	0.430	0.00000	+3.00e-06	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
1	0.600	0.200
2	0.200	0.800
3	0.800	0.500
4	0.400	0.200
5	0.160	0.360

SEZIONE CIRCOLARE PIENA

Codice	Diametro
6	0.020

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo		
1	Travi di fondazione		
2	Pilastrì		
3	Travi copertura		
4	Tiranti		

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo		
1	Platea		

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo		
1	Vincoli Pali		

CONDIZIONI DI CARICO AI NODI

Num.cond.carico	Descrizione							
1	Peso Macchine	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		812			-1.00e+03			
		813			-1.00e+03			
		814			-1.00e+03			
		815			-1.00e+03			

GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

GRUPPO NUMERO: 1- DESCRIZIONE: TRAVI DI FONDAZIONE

Asta		Carichi
2	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
3	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
13	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
14	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
15	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
18	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
19	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
20	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
21	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
22	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000

Asta		Carichi
23	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
24	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
25	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
26	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
27	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
28	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
29	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
30	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
31	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
32	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
33	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
34	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
35	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
36	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
37	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
38	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
39	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
162	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
163	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
164	Codice carico	10

Asta		Carichi
	Moltiplicatore	1.3000
165	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
166	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
167	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
168	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
169	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
170	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
171	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
172	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
173	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000
174	Codice carico	10
	Moltiplicatore	1.3000

GRUPPO NUMERO: 3- DESCRIZIONE: TRAVI COPERTURA

Asta		Carichi
1	Codice carico	1 3 5 6 7
	Moltiplicatore	2.3400 2.3400 6.0000 2.3400 -3.6000
2	Codice carico	1 3 6
	Moltiplicatore	2.4900 2.4900 2.4900
3	Codice carico	1 3 6
	Moltiplicatore	2.5100 2.5100 2.5100
4	Codice carico	1 3 6
	Moltiplicatore	2.5100 2.5100 2.5100
5	Codice carico	1 3 6
	Moltiplicatore	2.5150 2.5150 2.5150
6	Codice carico	1 3 6
	Moltiplicatore	2.5150 2.5150 2.5150
7	Codice carico	1 3 6
	Moltiplicatore	2.4850 2.4850 2.4850
8	Codice carico	1 3 5 6 7
	Moltiplicatore	2.3350 2.3350 3.6000 2.3350 -6.0000

Asta		Carichi				
9	Codice carico	1	3	5	6	7
	Moltiplicatore	2.3400	2.3400	6.0000	2.3400	-3.6000
10	Codice carico	1	3	5	6	7
	Moltiplicatore	2.3350	2.3350	3.6000	2.3350	-6.0000
11	Codice carico	8	9			
	Moltiplicatore	4.2000	-7.0000			
12	Codice carico	8	9			
	Moltiplicatore	4.2000	-7.0000			
13	Codice carico	8	9			
	Moltiplicatore	4.2000	-7.0000			
14	Codice carico	8	9			
	Moltiplicatore	4.2000	-7.0000			
15	Codice carico	8	9			
	Moltiplicatore	7.0000	-4.2000			
16	Codice carico	8	9			
	Moltiplicatore	7.0000	-4.2000			
17	Codice carico	8	9			
	Moltiplicatore	7.0000	-4.2000			
18	Codice carico	8	9			
	Moltiplicatore	7.0000	-4.2000			
19	Codice carico	8	9			
	Moltiplicatore	4.2000	-7.0000			
20	Codice carico	8	9			
	Moltiplicatore	4.2000	-7.0000			
21	Codice carico	8	9			
	Moltiplicatore	4.2000	-7.0000			
22	Codice carico	8	9			
	Moltiplicatore	7.0000	-4.2000			
23	Codice carico	8	9			
	Moltiplicatore	7.0000	-4.2000			
24	Codice carico	8	9			
	Moltiplicatore	7.0000	-4.2000			
25	Codice carico	1	3	5	6	7
	Moltiplicatore	2.3350	2.3350	3.6000	2.3350	-6.0000
26	Codice carico	1	3	6		
	Moltiplicatore	2.4850	2.4850	2.4850		
27	Codice carico	1	3	5	6	7
	Moltiplicatore	2.3400	2.3400	6.0000	2.3400	-3.6000
28	Codice carico	1	3	6		

Moltiplicatore 2.4900 2.4900 2.4900

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: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	0.600
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
2	Statica Neve + Vento X+	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.900
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
7	Statica Neve + Vento X-	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.900
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
8	Statica Neve + Vento Y+	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.900
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
9	Statica Neve + Vento Y-	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.900
10	Statica Vento X+ e Neve	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.750
			Variabile: Vento	Condizione 4	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
11	Statica Vento X- e Neve	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
12	Statica Vento Y+ e Neve	Azione sismica: Sisma assente	Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.750
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.750
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
13	Statica Vento Y- e Neve	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.750
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	1.500

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara Neve + Vento X+	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.600
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
4	Frequente Neve	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	0.700
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.200
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	0.600
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	1.000
14	Rara Neve + Vento X-	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.600
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
15	Rara Neve + Vento Y+	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
16	Rara Neve + Vento Y-	Tipologia: Rara	Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.600
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.600
17	Rara Vento X+ e Neve	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.500
			Variabile: Vento	Condizione 4	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
18	Rara Vento X- e Neve	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.500
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
19	Rara Vento Y+ e Neve	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.500
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
20	Rara Vento Y- e Neve	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.500
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	1.000
21	Frequente Vento X+	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	0.700
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.200
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
22	Frequente Vento X-	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	0.700
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.200

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
23	Frequente Vento Y+	Tipologia: Frequente	Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	0.700
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.200
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000
24	Frequente Vento Y-	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	0.700
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.200

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: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	0.600
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 7	0.000

TABELLA MASSE ECCITATE

PROSPETTO RIASSUNTIVO MODI PRINCIPALI

Periodo principale	T1	Massa	Massa %	Modo	Note
Direzione X	+2.50e-01	+4.90e+03	98	2	-eY
Direzione Y	+2.82e-01	+4.98e+03	99	1	+eY
Direzione Z	+1.67e-01	+2.86e+02	5	5	+eX
Rotazione Z	+2.03e-01	+2.88e+05	99	3	-eY
Periodo	T2	Massa	Massa %	Modo	Note
Direzione X	+1.96e-01	+5.12e+02	10	3	+eY
Direzione Y	+1.98e-01	+8.01e+01	2	3	-eX
Direzione Z	+0.00e+00	+0.00e+00	0	0	--
Rotazione Z	+2.57e-01	+4.30e+04	15	2	+eY

PROSPETTO RIASSUNTIVO MASSE ECCITATE PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Analisi	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz. Z	%	Rotaz. Z	%
+eX	+4.98e+03	100	+4.98e+03	100	+5.83e+02	12	+2.92e+05	100
-eX	+4.98e+03	100	+4.98e+03	100	+5.83e+02	12	+2.92e+05	100
+eY	+4.98e+03	100	+4.98e+03	100	+5.83e+02	12	+2.89e+05	100
-eY	+4.98e+03	100	+4.98e+03	100	+5.83e+02	12	+2.89e+05	100

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EX

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	2.207e+01	3.513e+00	2.847e-01	3.506e-22

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
2	2.491e+01	3.965e+00	2.522e-01	1.651e-20
3	3.166e+01	5.038e+00	1.985e-01	4.180e-18
4	3.766e+01	5.993e+00	1.669e-01	1.263e-14
5	3.769e+01	5.998e+00	1.667e-01	1.373e-14

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	6.176e+00	-6.968e+01
2	6.853e+01	8.251e+00
3	-1.619e+01	8.348e+00
4	-5.184e-01	7.143e-03
5	-1.927e-01	-2.067e-02

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+3.80e+01	1	+4.84e+03	97	+2.60e-03	0	+2.08e+04	7
Progressiva	+3.80e+01	1	+4.84e+03	97	+2.60e-03	0	+2.08e+04	7
Modo: 2	+4.68e+03	94	+6.78e+01	1	+2.14e-04	0	+1.15e+04	4
Progressiva	+4.72e+03	95	+4.91e+03	99	+2.81e-03	0	+3.23e+04	11
Modo: 3	+2.60e+02	5	+6.93e+01	1	+1.74e-01	0	+2.60e+05	89
Progressiva	+4.98e+03	100	+4.98e+03	100	+1.77e-01	0	+2.92e+05	100
Modo: 4	+2.67e-01	0	+5.06e-05	0	+2.98e+02	6	+4.43e-01	0
Progressiva	+4.98e+03	100	+4.98e+03	100	+2.98e+02	6	+2.92e+05	100
Modo: 5	+3.69e-02	0	+4.19e-04	0	+2.86e+02	6	+6.57e+00	0
Progressiva	+4.98e+03	100	+4.98e+03	100	+5.83e+02	12	+2.92e+05	100

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+4.98e+03	+4.98e+03	+4.98e+03	+2.93e+05

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EX

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	2.205e+01	3.510e+00	2.849e-01	4.451e-22
2	2.491e+01	3.964e+00	2.523e-01	2.343e-20
3	3.169e+01	5.044e+00	1.982e-01	3.221e-18
4	3.766e+01	5.993e+00	1.669e-01	1.268e-14
5	3.769e+01	5.998e+00	1.667e-01	1.378e-14

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-5.307e+00	-6.969e+01
2	6.860e+01	-7.508e+00
3	-1.618e+01	-8.976e+00
4	-5.184e-01	-5.197e-03
5	-1.922e-01	2.705e-02

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+2.81e+01	1	+4.84e+03	97	+1.55e-03	0	+2.18e+04	7
Progressiva	+2.81e+01	1	+4.84e+03	97	+1.55e-03	0	+2.18e+04	7
Modo: 2	+4.69e+03	94	+5.62e+01	1	+2.89e-04	0	+1.18e+04	4
Progressiva	+4.72e+03	95	+4.90e+03	98	+1.84e-03	0	+3.35e+04	11
Modo: 3	+2.60e+02	5	+8.01e+01	2	+1.78e-01	0	+2.59e+05	88
Progressiva	+4.98e+03	100	+4.98e+03	100	+1.80e-01	0	+2.92e+05	100
Modo: 4	+2.67e-01	0	+2.68e-05	0	+2.98e+02	6	+4.39e-01	0
Progressiva	+4.98e+03	100	+4.98e+03	100	+2.98e+02	6	+2.92e+05	100
Modo: 5	+3.67e-02	0	+7.31e-04	0	+2.86e+02	6	+6.67e+00	0
Progressiva	+4.98e+03	100	+4.98e+03	100	+5.83e+02	12	+2.92e+05	100

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+4.98e+03	+4.98e+03	+4.98e+03	+2.93e+05

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EY

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	2.228e+01	3.545e+00	2.821e-01	6.460e-22
2	2.440e+01	3.884e+00	2.575e-01	1.790e-20
3	3.203e+01	5.097e+00	1.962e-01	4.302e-18
4	3.766e+01	5.993e+00	1.669e-01	1.313e-14
5	3.769e+01	5.998e+00	1.667e-01	1.426e-14

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	3.859e-01	-7.066e+01
2	6.694e+01	2.895e-01
3	-2.269e+01	-3.454e-01
4	-5.446e-01	6.000e-04
5	-1.793e-01	3.013e-03

MASSA ECCITATA
PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+1.45e-01	0	+4.98e+03	100	+3.61e-05	0	+2.49e+00	0
Progressiva	+1.45e-01	0	+4.98e+03	100	+3.61e-05	0	+2.49e+00	0
Modo: 2	+4.47e+03	90	+8.24e-02	0	+3.24e-03	0	+4.30e+04	15
Progressiva	+4.47e+03	90	+4.98e+03	100	+3.27e-03	0	+4.30e+04	15
Modo: 3	+5.12e+02	10	+1.18e-01	0	+1.93e-01	0	+2.46e+05	85
Progressiva	+4.98e+03	100	+4.98e+03	100	+1.97e-01	0	+2.89e+05	100
Modo: 4	+2.94e-01	0	+3.61e-07	0	+2.97e+02	6	+1.75e+00	0
Progressiva	+4.98e+03	100	+4.98e+03	100	+2.97e+02	6	+2.89e+05	100
Modo: 5	+3.20e-02	0	+9.65e-06	0	+2.86e+02	6	+5.62e+00	0
Progressiva	+4.98e+03	100	+4.98e+03	100	+5.83e+02	12	+2.89e+05	100

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+4.98e+03	+4.98e+03	+4.98e+03	+2.89e+05

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EY

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	2.228e+01	3.545e+00	2.821e-01	5.281e-22
2	2.519e+01	4.009e+00	2.495e-01	2.440e-20
3	3.103e+01	4.939e+00	2.025e-01	2.521e-18
4	3.766e+01	5.993e+00	1.669e-01	1.184e-14
5	3.769e+01	5.998e+00	1.667e-01	1.290e-14

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	5.175e-01	-7.066e+01
2	7.011e+01	4.765e-01
3	-9.020e+00	-3.458e-01
4	-5.069e-01	1.238e-03
5	-2.113e-01	3.081e-03

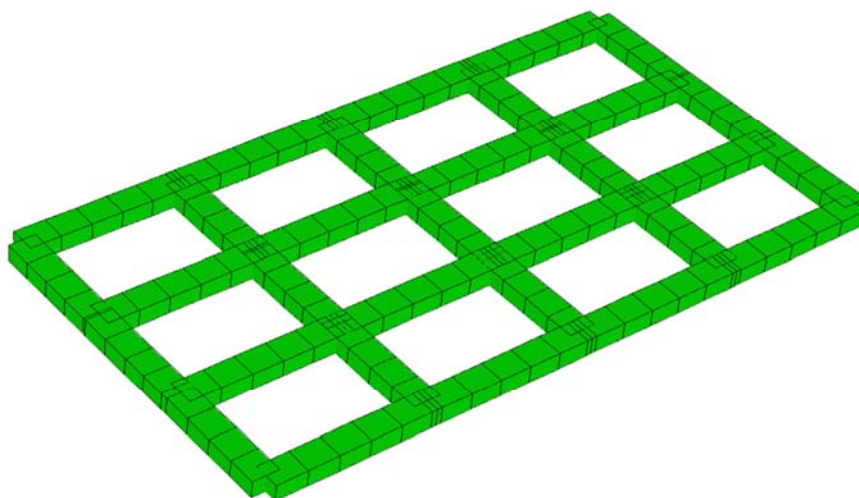
MASSA ECCITATA
PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
------	---------	---	---------	---	---------	---	---------	---

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+2.63e-01	0	+4.98e+03	100	+3.25e-05	0	+5.85e+00	0
Progressiva	+2.63e-01	0	+4.98e+03	100	+3.25e-05	0	+5.85e+00	0
Modo: 2	+4.90e+03	98	+2.24e-01	0	+3.31e-04	0	+9.79e+02	0
Progressiva	+4.90e+03	98	+4.98e+03	100	+3.64e-04	0	+9.84e+02	0
Modo: 3	+8.08e+01	2	+1.19e-01	0	+1.59e-01	0	+2.88e+05	100
Progressiva	+4.98e+03	100	+4.98e+03	100	+1.60e-01	0	+2.89e+05	100
Modo: 4	+2.55e-01	0	+1.52e-06	0	+2.99e+02	6	+4.74e-03	0
Progressiva	+4.98e+03	100	+4.98e+03	100	+2.99e+02	6	+2.89e+05	100
Modo: 5	+4.44e-02	0	+1.01e-05	0	+2.85e+02	6	+7.27e+00	0
Progressiva	+4.98e+03	100	+4.98e+03	100	+5.83e+02	12	+2.89e+05	100

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+4.98e+03	+4.98e+03	+4.98e+03	+2.89e+05



16	807	805	802	801	1854	783	781	778	777	1802	760	758	755	754	1190	743	740	732	730	9
811					655					592					23					938
810					656					593					32					937
809					28					967					825					737
113	596	663	664	404	3702	774	630	624	1043	867	752	572	571	898	1009	728	859	858	697	1491
405					26					963					823					673
24					385					945					1034					17
597					776					981					762					808
50	646	678	679	780	458	721	710	711	765	475	731	712	714	744	540	316	716	716	717	556
796					3452					8826					1627					488
700					643					585					1167					704
680					651					589					20					648
681					650					921					761					586
1	790	791	794	800	29	767	611	688	1000	45	746	187	155	849	87	720	262	862	625	8

Via San Lorenzo, 106

Tel. 0481/779903

34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Palestra** Intestazione lavoro: **Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella travi**
 Descrizione: **Travi di fondazione**
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
 Rck: **300.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm²
 Copriferro superiore: **3.5** cm Copriferro inferiore: **3.5** cm Copriferro laterale: **3.5** cm
 Verifica in ottemperanza alle NTC2018 x/d <= **0.30**
 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

Nome travata: **Trave_101_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 1 NI 1 NF 790 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	2655	37	0	20	-306	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	2817	37	0	20	-483	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	2655	-42	0	-24	-306	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	2817	-42	0	-24	-483	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.02	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	2655	37	0	20	-306	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	2817	37	0	20	-483	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	2655	-42	0	-24	-306	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	2817	-42	0	-24	-483	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.02	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	2573	72	0	40	-266	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	2899	72	0	40	-522	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	2573	-78	0	-44	-266	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	2899	-78	0	-44	-522	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.02	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	2573	72	0	40	-266	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	2899	72	0	40	-522	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	2573	-78	0	-44	-266	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	2899	-78	0	-44	-522	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.02	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	3969	-1	0	-1	-561	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	3986	-7	0	-5	-611	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.03	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	4097	-57	0	-32	-671	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.03	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	3857	49	0	27	-501	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	3946	1	0	0	-527	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	3974	-9	0	-6	-609	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	4160	-93	0	-52	-709	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.03	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	3760	85	0	47	-426	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	2187	37	0	3	1778	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	2349	37	0	3	1678	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	2187	-42	0	-4	1778	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	2349	-42	0	-4	1678	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	2187	37	0	3	1778	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	2349	37	0	3	1678	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	2187	-42	0	-4	1778	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	2349	-42	0	-4	1678	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	2105	72	0	6	1684	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	2431	72	0	6	1772	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	2105	-78	0	-7	1684	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	2431	-78	0	-7	1772	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	2105	72	0	6	1684	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	2431	72	0	6	1772	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	2105	-78	0	-7	1684	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	2431	-78	0	-7	1772	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	3360	-1	0	-0	2584	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	3378	-7	0	-1	2550	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	3489	-57	0	-6	2595	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	3248	49	0	4	2540	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	3338	1	0	0	2598	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	3366	-9	0	-2	2541	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	3552	-93	0	-9	2615	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	3152	85	0	7	2523	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	1719	37	0	-14	1778	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	1881	37	0	-14	1678	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	1719	-42	0	16	1778	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	1881	-42	0	16	1678	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	1719	37	0	-14	1778	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	1881	37	0	-14	1678	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	1719	-42	0	16	1778	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	1881	-42	0	16	1678	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	1637	72	0	-28	1684	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	1963	72	0	-28	1772	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

1K	94	-0	1637	-78	0	29	1684	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	1963	-78	0	29	1772	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	1637	72	0	-28	1684	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	1963	72	0	-28	1772	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	1637	-78	0	29	1684	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	1963	-78	0	29	1772	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	2752	-1	0	0	2584	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	2769	-7	0	2	2550	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	2881	-57	0	21	2595	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	2640	49	0	-19	2540	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	2730	1	0	-0	2598	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	2757	-9	0	2	2541	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	2944	-93	0	35	2615	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	2543	85	0	-33	2523	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_101_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 90 NI 790 NF 791 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1099	9	0	16	2504	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1147	9	0	16	2437	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1099	-8	0	-14	2504	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1147	-8	0	-14	2437	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1099	9	0	16	2504	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1147	9	0	16	2437	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1099	-8	0	-14	2504	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1147	-8	0	-14	2437	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1076	17	0	29	2491	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1170	17	0	29	2450	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1076	-17	0	-28	2491	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1170	-17	0	-28	2450	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1076	17	0	29	2491	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1170	17	0	29	2450	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1076	-17	0	-28	2491	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1170	-17	0	-28	2450	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1577	-1	0	0	3638	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1579	1	0	2	3607	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1612	12	0	21	3616	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1544	-12	0	-19	3629	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1573	-1	0	-0	3648	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1576	1	0	2	3596	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1631	20	0	35	3612	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1518	-20	0	-33	3633	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	631	9	0	12	2535	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	680	9	0	12	2459	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	631	-8	0	-10	2535	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	680	-8	0	-10	2459	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	631	9	0	12	2535	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	680	9	0	12	2459	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	631	-8	0	-10	2535	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	680	-8	0	-10	2459	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	609	17	0	21	2517	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	702	17	0	21	2477	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	609	-17	0	-20	2517	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	702	-17	0	-20	2477	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	609	17	0	21	2517	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	702	17	0	21	2477	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	609	-17	0	-20	2517	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	702	-17	0	-20	2477	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	968	-1	0	1	3720	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	970	1	0	1	3690	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	1003	12	0	16	3712	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	935	-12	0	-14	3697	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	964	-1	0	0	3728	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	968	1	0	2	3678	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	1023	20	0	25	3716	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	910	-20	0	-23	3690	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	163	9	0	8	2535	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	212	9	0	8	2459	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	163	-8	0	-6	2535	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	212	-8	0	-6	2459	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	163	9	0	8	2535	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	212	9	0	8	2459	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

1G	94	-0	163	-8	0	-6	2535	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	212	-8	0	-6	2459	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	141	17	0	13	2517	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	234	17	0	13	2477	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	141	-17	0	-12	2517	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	234	-17	0	-12	2477	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	141	17	0	13	2517	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	234	17	0	13	2477	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	141	-17	0	-12	2517	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	234	-17	0	-12	2477	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	360	-1	0	1	3720	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	362	1	0	1	3690	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	395	12	0	10	3712	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	327	-12	0	-8	3697	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	356	-1	0	1	3728	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	359	1	0	1	3678	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	414	20	0	16	3716	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	301	-20	0	-14	3690	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_101_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 91 NI 791 NF 794 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	-42	6	0	8	2544	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-18	6	0	8	2470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-42	-7	0	-6	2544	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-18	-7	0	-6	2470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-42	6	0	8	2544	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-18	6	0	8	2470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-42	-7	0	-6	2544	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-18	-7	0	-6	2470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-45	11	0	13	2528	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-15	11	0	13	2486	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-45	-12	0	-12	2528	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-15	-12	0	-12	2486	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-45	11	0	13	2528	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-15	11	0	13	2486	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-45	-12	0	-12	2528	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-15	-12	0	-12	2486	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-130	-0	0	1	3734	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	8.4
7	0	-0	-135	-1	0	1	3705	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	8.4
8	0	-0	-123	7	0	10	3714	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	8.4
9	0	-0	-142	-9	0	-8	3724	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	8.4
10	0	-0	-128	1	0	1	3741	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	8.4
11	0	-0	-136	-2	0	1	3693	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	8.4
12	0	-0	-116	13	0	16	3709	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	8.4
13	0	-0	-148	-14	0	-14	3725	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-510	6	0	5	2544	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-486	6	0	5	2470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-510	-7	0	-4	2544	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-486	-7	0	-4	2470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-510	6	0	5	2544	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-486	6	0	5	2470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-510	-7	0	-4	2544	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-486	-7	0	-4	2470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-513	11	0	8	2528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-483	11	0	8	2486	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-513	-12	0	-7	2528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-483	-12	0	-7	2486	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-513	11	0	8	2528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-483	11	0	8	2486	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-513	-12	0	-7	2528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-483	-12	0	-7	2486	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-738	-0	0	1	3734	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-743	-1	0	2	3705	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-731	7	0	6	3714	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-750	-9	0	-4	3724	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-737	1	0	1	3741	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-745	-2	0	2	3693	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-725	13	0	10	3709	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-757	-14	0	-7	3725	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-978	6	0	3	2544	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-954	6	0	3	2470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

1C	94	-0	-978	-7	0	-1	2544	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-954	-7	0	-1	2470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-978	6	0	3	2544	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-954	6	0	3	2470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-978	-7	0	-1	2544	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-954	-7	0	-1	2470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-981	11	0	4	2528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-951	11	0	4	2486	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-981	-12	0	-2	2528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-951	-12	0	-2	2486	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-981	11	0	4	2528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-951	11	0	4	2486	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-981	-12	0	-2	2528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-951	-12	0	-2	2486	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-1347	-0	0	1	3734	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-1352	-1	0	2	3705	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-1340	7	0	3	3714	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-1359	-9	0	0	3724	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-1345	1	0	0	3741	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-1353	-2	0	3	3693	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-1333	13	0	4	3709	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-1365	-14	0	-1	3725	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_101_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 92 NI 794 NF 800 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-1113	5	0	3	1898	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-1063	5	0	3	1800	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-1113	-8	0	-1	1898	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-1063	-8	0	-1	1800	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-1113	5	0	3	1898	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-1063	5	0	3	1800	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-1113	-8	0	-1	1898	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-1063	-8	0	-1	1800	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-1127	8	0	4	1888	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-1049	8	0	4	1810	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-1127	-10	0	-2	1888	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-1049	-10	0	-2	1810	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-1127	8	0	4	1888	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-1049	8	0	4	1810	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-1127	-10	0	-2	1888	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-1049	-10	0	-2	1810	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-1681	-0	0	1	2757	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-1694	-3	0	2	2722	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1716	5	0	3	2764	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-1658	-8	0	0	2714	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-1679	1	0	0	2767	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1701	-4	0	3	2709	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1739	9	0	4	2779	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1642	-12	0	-1	2697	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-1581	5	0	6	1898	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-1531	5	0	6	1800	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-1581	-8	0	-3	1898	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-1531	-8	0	-3	1800	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-1581	5	0	6	1898	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-1531	5	0	6	1800	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-1581	-8	0	-3	1898	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-1531	-8	0	-3	1800	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-1595	8	0	-0	1888	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-1517	8	0	-0	1810	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-1595	-10	0	3	1888	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-1517	-10	0	3	1810	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-1595	8	0	-0	1888	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-1517	8	0	-0	1810	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-1595	-10	0	3	1888	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-1517	-10	0	3	1810	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-2289	-0	0	1	2757	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-2302	-3	0	4	2722	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-2324	5	0	1	2764	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-2266	-8	0	4	2714	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-2288	1	0	0	2767	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-2310	-4	0	5	2709	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-2348	9	0	-0	2779	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-2250	-12	0	5	2697	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4

apost= --		aant= --		ainf= 10.78		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4										
1A	94	-0	-2049	5	0	8	1523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-1999	5	0	8	1380	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-2049	-8	0	-4	1523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-1999	-8	0	-4	1380	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-2049	5	0	8	1523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-1999	5	0	8	1380	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-2049	-8	0	-4	1523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-1999	-8	0	-4	1380	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-2063	8	0	-4	1497	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-1985	8	0	-4	1406	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-2063	-10	0	8	1497	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-1985	-10	0	8	1406	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-2063	8	0	-4	1497	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-1985	8	0	-4	1406	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-2063	-10	0	8	1497	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-1985	-10	0	8	1406	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-2897	-0	0	1	2130	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-2911	-3	0	5	2090	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-2933	5	0	-1	2122	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-2875	-8	0	8	2097	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-2896	1	0	-0	2141	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-2918	-4	0	7	2073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-2956	9	0	-5	2129	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-2858	-12	0	11	2086	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_101_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 93 NI 800 NF 2 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-2532	20	0	8	168	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-2306	20	0	8	5	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-2532	-2	0	-4	168	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-2306	-2	0	-4	5	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-2532	20	0	8	168	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-2306	20	0	8	5	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-2532	-2	0	-4	168	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-2306	-2	0	-4	5	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2657	14	0	8	176	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-2181	14	0	8	-3	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2657	4	0	-4	176	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-2181	4	0	-4	-3	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2657	14	0	8	176	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-2181	14	0	8	-3	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2657	4	0	-4	176	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-2181	4	0	-4	-3	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-3584	11	0	1	154	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-3621	20	0	5	106	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-3791	16	0	-1	194	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-3413	15	0	8	65	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-3589	6	0	-0	168	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-3651	22	0	7	88	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-3935	15	0	-5	235	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-3305	13	0	11	21	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-3000	20	0	-3	-2615	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-2774	20	0	-3	-2715	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-3000	-2	0	-2	-2615	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-2774	-2	0	-2	-2715	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-3000	20	0	-3	-2615	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-2774	20	0	-3	-2715	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-3000	-2	0	-2	-2615	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-2774	-2	0	-2	-2715	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-3125	14	0	5	-2829	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-2649	14	0	5	-2501	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-3125	4	0	-10	-2829	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-2649	4	0	-10	-2501	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-3125	14	0	5	-2829	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-2649	14	0	5	-2501	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-3125	4	0	-10	-2829	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-2649	4	0	-10	-2501	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-4192	11	0	-4	-3859	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.16	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-4229	20	0	-4	-3943	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.16	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-4400	16	0	-9	-4024	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-4022	15	0	1	-3778	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.16	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-4198	6	0	-3	-3850	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.16	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4

11	47	-0	-4259	22	0	-4	-3990	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.16	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-4544	15	0	-12	-4125	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.17	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-3914	13	0	5	-3715	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.15	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
apost= -- aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																		
1A	94	-0	-3468	20	0	-14	-2479	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-3242	20	0	-14	-2751	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-3468	-2	0	1	-2479	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-3242	-2	0	1	-2751	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-3468	20	0	-14	-2479	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-3242	20	0	-14	-2751	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-3468	-2	0	1	-2479	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-3242	-2	0	1	-2751	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-3593	14	0	2	-2783	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-3117	14	0	2	-2447	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-3593	4	0	-15	-2783	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-3117	4	0	-15	-2447	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-3593	14	0	2	-2783	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-3117	14	0	2	-2447	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-3593	4	0	-15	-2783	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-3117	4	0	-15	-2447	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-4800	11	0	-9	-3770	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.15	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-4837	20	0	-13	-3852	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.16	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-5008	16	0	-16	-3924	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.16	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-4630	15	0	-6	-3699	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.15	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-4806	6	0	-6	-3761	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.15	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-4867	22	0	-14	-3898	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.16	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-5152	15	0	-19	-4017	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.16	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-4522	13	0	-1	-3642	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.15	0.06	0.32	0.00	0.00	8.4
apost= -- aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																		
Nome travata: Trave_101_IP1 Descrizione: Trave_1 ASTA NUM. 8 NI 2 NF 29 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)																		
categoria: p.p. y qy tot. qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m																		
armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato																		
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm		kg			kg*m					cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0	-1948	74	0	15	-3445	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-1064	74	0	15	-3721	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-1948	-171	0	-25	-3445	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-1064	-171	0	-25	-3721	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-1948	74	0	15	-3445	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-1064	74	0	15	-3721	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-1948	-171	0	-25	-3445	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-1064	-171	0	-25	-3721	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-1987	229	0	15	-3469	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-1025	229	0	15	-3697	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-1987	-326	0	-25	-3469	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-1025	-326	0	-25	-3697	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-1987	229	0	15	-3469	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-1025	229	0	15	-3697	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-1987	-326	0	-25	-3469	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-1025	-326	0	-25	-3697	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-2507	-87	0	-8	-5231	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-2221	-78	0	-9	-5330	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-2058	141	0	-14	-5339	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-2669	-306	0	-3	-5221	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-2500	-83	0	-7	-5188	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-2023	-68	0	-8	-5354	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1752	297	0	-17	-5370	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-2771	-448	0	2	-5173	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																		
1A	8	-0	-2023	74	0	28	-4652	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	-1139	74	0	28	-4399	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	-2023	-171	0	-30	-4652	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	-1139	-171	0	-30	-4399	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	-2023	74	0	28	-4652	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	-1139	74	0	28	-4399	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	-2023	-171	0	-30	-4652	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	-1139	-171	0	-30	-4399	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	-2062	229	0	40	-4699	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10						

7	8	-0	-2318	-78	0	-3	-6713	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.28	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	-2156	141	0	-24	-6625	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.27	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	-2766	-306	0	20	-6872	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.28	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	-2598	-83	0	-1	-6738	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.28	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	-2120	-68	0	-3	-6619	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	-1850	297	0	-39	-6472	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.27	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	-2868	-448	0	35	-6885	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.28	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	-2098	74	0	40	-3749	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	-1214	74	0	40	-3891	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	-2098	-171	0	-35	-3749	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	-1214	-171	0	-35	-3891	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	-2098	74	0	40	-3749	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	-1214	74	0	40	-3891	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	-2098	-171	0	-35	-3749	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	-1214	-171	0	-35	-3891	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	-2137	229	0	64	-3778	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	-1175	229	0	64	-3862	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	-2137	-326	0	-59	-3778	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	-1175	-326	0	-59	-3862	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	-2137	229	0	64	-3778	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	-1175	229	0	64	-3862	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	-2137	-326	0	-59	-3778	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	-1175	-326	0	-59	-3862	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	-2702	-87	0	5	-5621	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	-2416	-78	0	3	-5678	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	-2253	141	0	-35	-5663	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	-2864	-306	0	43	-5636	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	-2695	-83	0	6	-5578	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	-2218	-68	0	2	-5672	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	-1947	297	0	-61	-5647	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	-2966	-448	0	69	-5603	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_101_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 94 NI 29 NF 3 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1091	163	0	14	-3906	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	2011	163	0	14	-4146	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1091	-78	0	-14	-3906	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	2011	-78	0	-14	-4146	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1091	163	0	14	-3906	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	2011	163	0	14	-4146	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1091	-78	0	-14	-3906	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	2011	-78	0	-14	-4146	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1110	285	0	23	-3972	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1992	285	0	23	-4080	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1110	-201	0	-23	-3972	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1992	-201	0	-23	-4080	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1110	285	0	23	-3972	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1992	285	0	23	-4080	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1110	-201	0	-23	-3972	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1992	-201	0	-23	-4080	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	2297	68	0	1	-6014	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	2600	80	0	-1	-5916	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2141	-117	0	-16	-5957	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2756	265	0	16	-5973	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	2091	58	0	1	-6013	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	2595	77	0	-1	-5849	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1830	-251	0	-27	-5918	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2856	386	0	27	-5945	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	1016	163	0	14	-3906	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	1936	163	0	14	-4146	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	1016	-78	0	-21	-3906	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	1936	-78	0	-21	-4146	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	1016	163	0	14	-3906	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	1936	163	0	14	-4146	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	1016	-78	0	-21	-3906	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	1936	-78	0	-21	-4146	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	1035	285	0	-5	-3972	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	1917	285	0	-5	-4080	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	1035	-201	0	-2	-3972	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	1917	-201	0	-2	-4080	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	1035	285	0	-5	-3972	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

1N	8	-0	1917	285	0	-5	-4080	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	1035	-201	0	-2	-3972	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	1917	-201	0	-2	-4080	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	2200	68	0	-5	-6014	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	2502	80	0	-7	-5916	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	2044	-117	0	-7	-5957	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	2658	265	0	-4	-5973	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	1994	58	0	-3	-6013	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	2498	77	0	-7	-5849	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	1732	-251	0	-8	-5918	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	2758	386	0	-2	-5945	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	941	163	0	15	-3623	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	1861	163	0	15	-3987	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	941	-78	0	-28	-3623	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	1861	-78	0	-28	-3987	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	941	163	0	15	-3623	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	1861	163	0	15	-3987	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	941	-78	0	-28	-3623	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	1861	-78	0	-28	-3987	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	960	285	0	-32	-3705	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	1842	285	0	-32	-3905	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	960	-201	0	19	-3705	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	1842	-201	0	19	-3905	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	960	285	0	-32	-3705	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	1842	285	0	-32	-3905	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	960	-201	0	19	-3705	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	1842	-201	0	19	-3905	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	2102	68	0	-10	-5684	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	2405	80	0	-13	-5541	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	1946	-117	0	1	-5651	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	2561	265	0	-24	-5574	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	1896	58	0	-8	-5714	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	2400	77	0	-13	-5474	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	1635	-251	0	11	-5658	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	2661	386	0	-31	-5531	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_101_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 95 NI 3 NF 767 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	2931	5	0	2	-2694	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	3277	5	0	2	-3044	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	2931	-19	0	-12	-2694	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	3277	-19	0	-12	-3044	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	2931	5	0	2	-2694	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	3277	5	0	2	-3044	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	2931	-19	0	-12	-2694	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	3277	-19	0	-12	-3044	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	2863	12	0	10	-2724	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	3345	12	0	10	-3014	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	2863	-27	0	-20	-2724	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	3345	-27	0	-20	-3014	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	2863	12	0	10	-2724	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	3345	12	0	10	-3014	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	2863	-27	0	-20	-2724	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	3345	-27	0	-20	-3014	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	4477	-15	0	-9	-4240	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	4398	-10	0	-8	-4117	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	4619	3	0	4	-4273	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	4256	-29	0	-21	-4084	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	4517	-15	0	-8	-4293	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.32	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	4386	-8	0	-7	-4088	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	4753	15	0	13	-4347	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	4150	-38	0	-28	-4033	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	2459	5	0	-0	-2672	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	2805	5	0	-0	-3044	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	2459	-19	0	-2	-2672	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	2805	-19	0	-2	-3044	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	2459	5	0	-0	-2672	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	2805	5	0	-0	-3044	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	2459	-19	0	-2	-2672	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	2805	-19	0	-2	-3044	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	2391	12	0	4	-2724	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4

1J	47	-0	2873	12	0	4	-3014	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	2391	-27	0	-7	-2724	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	2873	-27	0	-7	-3014	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	2391	12	0	4	-2724	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	2873	12	0	4	-3014	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	2391	-27	0	-7	-2724	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	2873	-27	0	-7	-3014	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	3863	-15	0	-2	-4240	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	3784	-10	0	-3	-4117	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	4005	3	0	2	-4273	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	3642	-29	0	-7	-4084	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	3903	-15	0	-1	-4293	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	3772	-8	0	-4	-4088	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	4140	15	0	6	-4347	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	3536	-38	0	-10	-4033	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.17	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	1987	5	0	-3	-300	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	2333	5	0	-3	-469	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	1987	-19	0	7	-300	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	2333	-19	0	7	-469	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	1987	5	0	-3	-300	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	2333	5	0	-3	-469	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	1987	-19	0	7	-300	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	2333	-19	0	7	-469	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	1919	12	0	-2	-497	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	2401	12	0	-2	-272	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	1919	-27	0	7	-497	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	2401	-27	0	7	-272	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	1919	12	0	-2	-497	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	2401	12	0	-2	-272	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	1919	-27	0	7	-497	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	2401	-27	0	7	-272	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	3249	-15	0	5	-593	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	3171	-10	0	2	-544	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	3391	3	0	1	-492	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	3029	-29	0	6	-645	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	3289	-15	0	6	-608	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	3159	-8	0	0	-526	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	3526	15	0	-1	-440	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	2922	-38	0	8	-695	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_101_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 96 NI 767 NF 611 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1639	5	0	7	-99	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1743	5	0	7	-233	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1639	-2	0	-3	-99	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1743	-2	0	-3	-233	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1639	5	0	7	-99	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1743	5	0	7	-233	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1639	-2	0	-3	-99	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1743	-2	0	-3	-233	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1643	3	0	7	-125	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1739	3	0	7	-207	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1643	-1	0	-2	-125	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1739	-1	0	-2	-207	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1643	3	0	7	-125	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1739	3	0	7	-207	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1643	-1	0	-2	-125	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1739	-1	0	-2	-207	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	2421	3	0	5	-266	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	2386	0	0	2	-214	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2435	1	0	1	-226	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2371	3	0	6	-254	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	2435	4	0	6	-283	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	2377	-1	0	0	-196	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	2460	1	0	-1	-217	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2353	3	0	8	-262	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	1167	5	0	5	1022	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	1271	5	0	5	947	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	1167	-2	0	-2	1022	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	1271	-2	0	-2	947	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	1167	5	0	5	1022	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

1F	47	-0	1271	5	0	5	947	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	1167	-2	0	-2	1022	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	1271	-2	0	-2	947	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	1171	3	0	5	1046	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	1267	3	0	5	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	1171	-1	0	-2	1046	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	1267	-1	0	-2	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	1171	3	0	5	1046	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	1267	3	0	5	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	1171	-1	0	-2	1046	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	1267	-1	0	-2	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	1808	3	0	4	1440	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	1772	0	0	1	1459	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	1822	1	0	0	1494	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	1758	3	0	5	1406	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	1822	4	0	4	1437	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	1764	-1	0	0	1468	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	1846	1	0	-2	1526	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	1739	3	0	6	1379	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	695	5	0	3	1022	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	799	5	0	3	947	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	695	-2	0	-1	1022	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	799	-2	0	-1	947	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	695	5	0	3	1022	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	799	5	0	3	947	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	695	-2	0	-1	1022	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	799	-2	0	-1	947	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	699	3	0	4	1046	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	795	3	0	4	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	699	-1	0	-2	1046	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	795	-1	0	-2	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	699	3	0	4	1046	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	795	3	0	4	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	699	-1	0	-2	1046	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	795	-1	0	-2	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	1194	3	0	2	1440	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	1159	0	0	1	1459	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	1208	1	0	-0	1494	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	1144	3	0	4	1406	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	1208	4	0	2	1437	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	1150	-1	0	1	1468	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	1232	1	0	-2	1526	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	1125	3	0	5	1379	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_101_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 97 NI 611 NF 608 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	601	3	0	3	1293	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	667	3	0	3	1287	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	601	-3	0	-1	1293	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	667	-3	0	-1	1287	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	601	3	0	3	1293	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	667	3	0	3	1287	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	601	-3	0	-1	1293	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	667	-3	0	-1	1287	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	617	2	0	4	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	652	2	0	4	1255	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	617	-1	0	-2	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	652	-1	0	-2	1255	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	617	2	0	4	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	652	2	0	4	1255	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	617	-1	0	-2	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	652	-1	0	-2	1255	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	868	1	0	2	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	842	-1	0	1	1884	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	851	1	0	-0	1907	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	860	-0	0	4	1858	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	877	2	0	2	1882	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	833	-2	0	1	1887	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	847	1	0	-2	1926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	863	-0	0	5	1844	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	129	3	0	1	1293	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
----	----	----	-----	---	---	---	------	------	------	-------	------	------	------	------	------	------	------	-----

1B	47	-0	195	3	0	1	1287	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	129	-3	0	1	1293	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	195	-3	0	1	1287	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	129	3	0	1	1293	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	195	3	0	1	1287	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	129	-3	0	1	1293	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	195	-3	0	1	1287	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	145	2	0	4	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	180	2	0	4	1255	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	145	-1	0	-2	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	180	-1	0	-2	1255	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	145	2	0	4	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	180	2	0	4	1255	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	145	-1	0	-2	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	180	-1	0	-2	1255	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	255	1	0	1	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	229	-1	0	2	1884	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	237	1	0	-1	1907	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	247	-0	0	4	1858	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	263	2	0	1	1882	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	219	-2	0	2	1887	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	233	1	0	-2	1926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	249	-0	0	5	1844	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-343	3	0	-2	1293	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-277	3	0	-2	1287	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-343	-3	0	3	1293	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-277	-3	0	3	1287	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-343	3	0	-2	1293	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-277	3	0	-2	1287	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-343	-3	0	3	1293	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-277	-3	0	3	1287	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-327	2	0	4	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-292	2	0	4	1255	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-327	-1	0	-2	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-292	-1	0	-2	1255	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-327	2	0	4	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-292	2	0	4	1255	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-327	-1	0	-2	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-292	-1	0	-2	1255	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-359	1	0	1	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-385	-1	0	2	1884	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-377	1	0	-1	1907	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-367	-0	0	4	1858	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-351	2	0	0	1882	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-394	-2	0	2	1887	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-380	1	0	-3	1926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-365	-0	0	5	1844	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_101_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 98 NI 608 NF 1000 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-487	4	0	3	1221	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-384	4	0	3	1161	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-487	-5	0	-2	1221	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-384	-5	0	-2	1161	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-487	4	0	3	1221	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-384	4	0	3	1161	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-487	-5	0	-2	1221	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-384	-5	0	-2	1161	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-493	4	0	4	1239	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-378	4	0	4	1143	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-493	-5	0	-2	1239	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-378	-5	0	-2	1143	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-493	4	0	4	1239	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-378	4	0	4	1143	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-493	-5	0	-2	1239	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-378	-5	0	-2	1143	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-698	1	0	1	1763	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-731	-2	0	2	1750	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-754	2	0	-1	1795	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-675	-3	0	4	1718	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-691	2	0	0	1769	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-744	-3	0	2	1748	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-784	4	0	-3	1822	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-651	-5	0	5	1695	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4

apost= --

aant= --

ainf= 10.78 asup= --

(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-959	4	0	5	1221	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-857	4	0	5	1161	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-959	-5	0	-3	1221	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-857	-5	0	-3	1161	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-959	4	0	5	1221	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-857	4	0	5	1161	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-959	-5	0	-3	1221	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-857	-5	0	-3	1161	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-966	4	0	6	1239	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-850	4	0	6	1143	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-966	-5	0	-4	1239	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-850	-5	0	-4	1143	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-966	4	0	6	1239	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-850	4	0	6	1143	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-966	-5	0	-4	1239	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-850	-5	0	-4	1143	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-1312	1	0	1	1763	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-1344	-2	0	3	1750	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-1368	2	0	-2	1795	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-1288	-3	0	5	1718	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-1304	2	0	-0	1769	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-1358	-3	0	4	1748	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-1397	4	0	-4	1822	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-1265	-5	0	8	1695	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= --

aant= --

ainf= 10.78 asup= --

(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-1431	4	0	7	1135	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-1329	4	0	7	977	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-1431	-5	0	-5	1135	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-1329	-5	0	-5	977	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-1431	4	0	7	1135	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-1329	4	0	7	977	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-1431	-5	0	-5	1135	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-1329	-5	0	-5	977	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-1438	4	0	8	1065	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-1322	4	0	8	1047	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-1438	-5	0	-6	1065	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-1322	-5	0	-6	1047	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-1438	4	0	8	1065	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-1322	4	0	8	1047	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-1438	-5	0	-6	1065	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-1322	-5	0	-6	1047	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-1926	1	0	0	1532	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-1958	-2	0	4	1506	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-1981	2	0	-3	1540	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-1902	-3	0	7	1497	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-1918	2	0	-1	1541	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-1972	-3	0	5	1498	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-2011	4	0	-6	1555	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-1878	-5	0	10	1484	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= --

aant= --

ainf= 10.78 asup= --

(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_101_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 99 NI 1000 NF 4 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	--																	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-1993	19	0	7	227	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-1705	19	0	7	84	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-1993	-8	0	-5	227	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-1705	-8	0	-5	84	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-1993	19	0	7	227	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-1705	19	0	7	84	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-1993	-8	0	-5	227	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-1705	-8	0	-5	84	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2076	26	0	8	240	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-1622	26	0	8	71	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2076	-15	0	-6	240	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-1622	-15	0	-6	71	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2076	26	0	8	240	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-1622	26	0	8	71	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2076	-15	0	-6	240	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-1622	-15	0	-6	71	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-2727	7	0	0	254	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-2793	13	0	4	211	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-2943	-5	0	-3	295	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-2578	25	0	7	171	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4

10	0	-0	-2714	4	0	-1	269	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-2824	14	0	5	198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-3073	-16	0	-6	337	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-2465	35	0	10	129	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-2465	19	0	-2	-2003	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-2177	19	0	-2	-2083	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-2465	-8	0	-1	-2003	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-2177	-8	0	-1	-2083	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-2465	19	0	-2	-2003	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-2177	19	0	-2	-2083	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-2465	-8	0	-1	-2003	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-2177	-8	0	-1	-2083	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-2548	26	0	-5	-2201	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-2094	26	0	-5	-1885	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-2548	-15	0	2	-2201	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-2094	-15	0	2	-1885	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-2548	26	0	-5	-2201	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-2094	26	0	-5	-1885	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-2548	-15	0	2	-2201	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-2094	-15	0	2	-1885	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-3340	7	0	-3	-2925	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-3406	13	0	-2	-3034	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-3556	-5	0	-0	-3099	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-3192	25	0	-5	-2860	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-3328	4	0	-3	-2897	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-3438	14	0	-1	-3079	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-3687	-16	0	2	-3187	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-3078	35	0	-6	-2789	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-2937	19	0	-12	-1876	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-2649	19	0	-12	-2196	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-2937	-8	0	4	-1876	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-2649	-8	0	4	-2196	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-2937	19	0	-12	-1876	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-2649	19	0	-12	-2196	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-2937	-8	0	4	-1876	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-2649	-8	0	4	-2196	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-3020	26	0	-17	-2200	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-2566	26	0	-17	-1872	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-3020	-15	0	9	-2200	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-2566	-15	0	9	-1872	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-3020	26	0	-17	-2200	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-2566	26	0	-17	-1872	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-3020	-15	0	9	-2200	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-2566	-15	0	9	-1872	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-3954	7	0	-7	-2899	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-4020	13	0	-8	-3005	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-4170	-5	0	2	-3062	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-3805	25	0	-17	-2842	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-3941	4	0	-6	-2872	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-4051	14	0	-8	-3048	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-4301	-16	0	10	-3143	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-3692	35	0	-23	-2776	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_101_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 9 NI 4 NF 30 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-1743	52	0	16	-2725	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-863	52	0	16	-3057	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-1743	-113	0	-21	-2725	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-863	-113	0	-21	-3057	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-1743	52	0	16	-2725	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-863	52	0	16	-3057	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-1743	-113	0	-21	-2725	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-863	-113	0	-21	-3057	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-1760	168	0	19	-2779	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-846	168	0	19	-3003	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-1760	-229	0	-23	-2779	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-846	-229	0	-23	-3003	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-1760	168	0	19	-2779	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-846	168	0	19	-3003	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-1760	-229	0	-23	-2779	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-846	-229	0	-23	-3003	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

2	0	-0	-2261	-59	0	-6	-4212	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-1971	-53	0	-3	-4338	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1807	120	0	5	-4326	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-2424	-231	0	-14	-4223	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-2249	-55	0	-6	-4145	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1765	-45	0	-2	-4355	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1493	242	0	12	-4336	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-2522	-343	0	-20	-4164	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	-1818	52	0	19	-3810	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	-938	52	0	19	-3615	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	-1818	-113	0	-19	-3810	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	-938	-113	0	-19	-3615	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	-1818	52	0	19	-3810	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	-938	52	0	19	-3615	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	-1818	-113	0	-19	-3810	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	-938	-113	0	-19	-3615	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	-1835	168	0	-4	-3873	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	-921	168	0	-4	-3552	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	-1835	-229	0	3	-3873	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	-921	-229	0	3	-3552	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	-1835	168	0	-4	-3873	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	-921	168	0	-4	-3552	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	-1835	-229	0	3	-3873	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	-921	-229	0	3	-3552	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	-2358	-59	0	-1	-5619	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	-2068	-53	0	1	-5571	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	-1904	120	0	-4	-5462	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	-2522	-231	0	3	-5727	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	-2346	-55	0	-2	-5545	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	-1862	-45	0	1	-5466	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	-1590	242	0	-6	-5284	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	-2620	-343	0	6	-5727	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	-1893	52	0	22	-2998	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	-1013	52	0	22	-3198	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	-1893	-113	0	-17	-2998	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	-1013	-113	0	-17	-3198	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	-1893	52	0	22	-2998	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	-1013	52	0	22	-3198	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	-1893	-113	0	-17	-2998	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	-1013	-113	0	-17	-3198	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	-1910	168	0	-26	-3053	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	-996	168	0	-26	-3143	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	-1910	-229	0	30	-3053	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	-996	-229	0	30	-3143	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	-1910	168	0	-26	-3053	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	-996	168	0	-26	-3143	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	-1910	-229	0	30	-3053	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	-996	-229	0	30	-3143	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	-2456	-59	0	3	-4566	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	-2166	-53	0	4	-4648	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	-2002	120	0	-13	-4612	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	-2619	-231	0	20	-4601	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	-2444	-55	0	2	-4497	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	-1960	-45	0	5	-4635	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	-1688	242	0	-24	-4575	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	-2717	-343	0	31	-4557	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_107_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 2 NI 16 NF 807 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	2684	61	0	48	-138	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	3012	61	0	48	-500	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	2684	-44	0	-36	-138	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	3012	-44	0	-36	-500	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	2684	61	0	48	-138	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	3012	61	0	48	-500	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	2684	-44	0	-36	-138	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	3012	-44	0	-36	-500	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	2609	99	0	79	-104	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	3087	99	0	79	-533	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	2609	-83	0	-67	-104	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	3087	-83	0	-67	-533	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4

1M	0	-0	2609	99	0	79	-104	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	3087	99	0	79	-533	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	2609	-83	0	-67	-104	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	3087	-83	0	-67	-533	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	4311	18	0	13	-441	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	4357	8	0	6	-514	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	4174	81	0	63	-348	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	4494	-54	0	-44	-607	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.02	0.06	0.32	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	4301	21	0	15	-420	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	4377	4	0	3	-543	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	4072	125	0	99	-266	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	4606	-100	0	-81	-697	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.03	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	2105	61	0	19	1850	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	2432	61	0	19	1760	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	2105	-44	0	-15	1850	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	2432	-44	0	-15	1760	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	2105	61	0	19	1850	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	2432	61	0	19	1760	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	2105	-44	0	-15	1850	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	2432	-44	0	-15	1760	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	2030	99	0	32	1768	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	2507	99	0	32	1842	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	2030	-83	0	-28	1768	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	2507	-83	0	-28	1842	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	2030	99	0	32	1768	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	2507	99	0	32	1842	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	2030	-83	0	-28	1768	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	2507	-83	0	-28	1842	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	3424	18	0	5	2764	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	3469	8	0	2	2733	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	3286	81	0	26	2728	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	3606	-54	0	-19	2769	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	3414	21	0	5	2775	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	3489	4	0	1	2723	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	3184	125	0	40	2715	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	3718	-100	0	-34	2783	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.11	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	1525	61	0	-9	1850	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	1853	61	0	-9	1760	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	1525	-44	0	6	1850	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	1853	-44	0	6	1760	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	1525	61	0	-9	1850	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	1853	61	0	-9	1760	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	1525	-44	0	6	1850	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	1853	-44	0	6	1760	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	1450	99	0	-14	1768	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	1928	99	0	-14	1842	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	1450	-83	0	11	1768	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	1928	-83	0	11	1842	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	1450	99	0	-14	1768	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	1928	99	0	-14	1842	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	1450	-83	0	11	1768	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	1928	-83	0	11	1842	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	2536	18	0	-4	2764	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	2581	8	0	-2	2733	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	2399	81	0	-12	2728	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	2719	-54	0	7	2769	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	2526	21	0	-4	2775	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	2601	4	0	-1	2723	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	2297	125	0	-18	2715	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	2830	-100	0	13	2783	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_107_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 18 NI 807 NF 805 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	-0	1208	1	0	6	2619	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1292	1	0	6	2543	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1208	-2	0	-9	2619	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1292	-2	0	-9	2543	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1208	1	0	6	2619	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1292	1	0	6	2543	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1208	-2	0	-9	2619	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1292	-2	0	-9	2543	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4

1I	0	-0	1190	4	0	11	2607	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1310	4	0	11	2555	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1190	-5	0	-14	2607	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1310	-5	0	-14	2555	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1190	4	0	11	2607	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1310	4	0	11	2555	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1190	-5	0	-14	2607	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1310	-5	0	-14	2555	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1898	-1	0	-4	3940	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1910	-1	0	-2	3913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1864	-5	0	-12	3916	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1944	3	0	7	3937	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1895	-1	0	-4	3950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1915	-1	0	-1	3906	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1838	-7	0	-18	3910	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1971	5	0	13	3945	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	629	1	0	5	2619	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	712	1	0	5	2543	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	629	-2	0	-8	2619	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	712	-2	0	-8	2543	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	629	1	0	5	2619	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	712	1	0	5	2543	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	629	-2	0	-8	2619	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	712	-2	0	-8	2543	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	610	4	0	9	2607	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	730	4	0	9	2555	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	610	-5	0	-12	2607	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	730	-5	0	-12	2555	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	610	4	0	9	2607	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	730	4	0	9	2555	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	610	-5	0	-12	2607	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	730	-5	0	-12	2555	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	1010	-1	0	-3	3940	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	1022	-1	0	-1	3913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	976	-5	0	-10	3916	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	1056	3	0	5	3937	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	1007	-1	0	-4	3950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	1027	-1	0	-0	3906	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	950	-7	0	-15	3910	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	1083	5	0	11	3945	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	49	1	0	5	2619	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	132	1	0	5	2543	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	49	-2	0	-7	2619	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	132	-2	0	-7	2543	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	49	1	0	5	2619	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	132	1	0	5	2543	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	49	-2	0	-7	2619	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	132	-2	0	-7	2543	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	30	4	0	7	2607	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	150	4	0	7	2555	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	30	-5	0	-10	2607	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	150	-5	0	-10	2555	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	30	4	0	7	2607	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	150	4	0	7	2555	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	30	-5	0	-10	2607	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	150	-5	0	-10	2555	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	123	-1	0	-3	3940	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	135	-1	0	-1	3913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	89	-5	0	-8	3916	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	168	3	0	4	3937	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	119	-1	0	-4	3950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	139	-1	0	0	3906	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	63	-7	0	-12	3910	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	196	5	0	8	3945	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_107_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 19 NI 805 NF 802 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	62	4	0	5	2630	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	79	4	0	5	2550	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	62	-4	0	-7	2630	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	79	-4	0	-7	2550	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

1E	0	-0	62	4	0	5	2630	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	79	4	0	5	2550	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	62	-4	0	-7	2630	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	79	-4	0	-7	2550	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	57	5	0	7	2609	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	84	5	0	7	2571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	57	-5	0	-10	2609	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	84	-5	0	-10	2571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	57	5	0	7	2609	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	84	5	0	7	2571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	57	-5	0	-10	2609	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	84	-5	0	-10	2571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	112	-1	0	-3	3953	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	113	1	0	-1	3925	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	104	-3	0	-8	3940	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	122	3	0	4	3938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	110	-2	0	-4	3963	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	112	2	0	0	3917	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	97	-5	0	-12	3941	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	126	5	0	8	3939	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-518	4	0	3	2630	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-501	4	0	3	2550	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-518	-4	0	-5	2630	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-501	-4	0	-5	2550	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-518	4	0	3	2630	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-501	4	0	3	2550	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-518	-4	0	-5	2630	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-501	-4	0	-5	2550	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-522	5	0	5	2609	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-496	5	0	5	2571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-522	-5	0	-7	2609	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-496	-5	0	-7	2571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-522	5	0	5	2609	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-496	5	0	5	2571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-522	-5	0	-7	2609	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-496	-5	0	-7	2571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-776	-1	0	-2	3953	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-774	1	0	-1	3925	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-784	-3	0	-6	3940	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-766	3	0	3	3938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-777	-2	0	-3	3963	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-775	2	0	-0	3917	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-791	-5	0	-9	3941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-762	5	0	6	3939	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-1097	4	0	1	2630	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-1081	4	0	1	2550	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-1097	-4	0	-3	2630	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-1081	-4	0	-3	2550	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-1097	4	0	1	2630	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-1081	4	0	1	2550	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-1097	-4	0	-3	2630	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-1081	-4	0	-3	2550	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-1102	5	0	3	2609	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-1076	5	0	3	2571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-1102	-5	0	-5	2609	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-1076	-5	0	-5	2571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-1102	5	0	3	2609	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-1076	5	0	3	2571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-1102	-5	0	-5	2609	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-1076	-5	0	-5	2571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-1663	-1	0	-2	3953	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-1662	1	0	-1	3925	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-1671	-3	0	-5	3940	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-1654	3	0	1	3938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-1665	-2	0	-2	3963	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-1663	2	0	-1	3917	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-1679	-5	0	-7	3941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-1649	5	0	3	3939	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_107_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 20 NI 802 NF 801 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm

1A	0	-0	-1074	5	0	1	1961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-1032	5	0	1	1875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-1074	-3	0	-3	1961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-1032	-3	0	-3	1875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-1074	5	0	1	1961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-1032	5	0	1	1875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-1074	-3	0	-3	1961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-1032	-3	0	-3	1875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-1085	5	0	3	1961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-1021	5	0	3	1875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-1085	-3	0	-5	1961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-1021	-3	0	-5	1875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-1085	5	0	3	1961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-1021	5	0	3	1875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-1085	-3	0	-5	1961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-1021	-3	0	-5	1875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-1592	0	0	-2	2928	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-1600	3	0	-1	2902	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1572	4	0	-5	2889	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-1620	-1	0	1	2942	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-1592	-1	0	-2	2937	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1605	4	0	-1	2894	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1559	6	0	-7	2871	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1639	-3	0	3	2960	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-1654	5	0	2	1961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-1611	5	0	2	1875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-1654	-3	0	-5	1961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-1611	-3	0	-5	1875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-1654	5	0	2	1961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-1611	5	0	2	1875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-1654	-3	0	-5	1961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-1611	-3	0	-5	1875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-1665	5	0	4	1961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-1600	5	0	4	1875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-1665	-3	0	-7	1961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-1600	-3	0	-7	1875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-1665	5	0	4	1961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-1600	5	0	4	1875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-1665	-3	0	-7	1961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-1600	-3	0	-7	1875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-2480	0	0	-2	2928	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-2488	3	0	-3	2902	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-2460	4	0	-7	2889	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-2508	-1	0	2	2942	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-2480	-1	0	-2	2937	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-2493	4	0	-3	2894	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-2446	6	0	-9	2871	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-2526	-3	0	5	2960	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-2233	5	0	2	1604	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-2191	5	0	2	1491	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-2233	-3	0	-6	1604	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-2191	-3	0	-6	1491	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-2233	5	0	2	1604	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-2191	5	0	2	1491	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-2233	-3	0	-6	1604	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-2191	-3	0	-6	1491	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-2244	5	0	5	1589	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-2180	5	0	5	1506	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-2244	-3	0	-9	1589	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-2180	-3	0	-9	1506	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-2244	5	0	5	1589	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-2180	5	0	5	1506	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-2244	-3	0	-9	1589	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-2180	-3	0	-9	1506	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-3367	0	0	-2	2369	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-3375	3	0	-4	2340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-3347	4	0	-9	2337	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-3395	-1	0	2	2371	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-3368	-1	0	-2	2378	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-3381	4	0	-5	2329	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-3334	6	0	-12	2325	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-3414	-3	0	6	2381	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_107_IP1** Descrizione: **Trave_1**

ASTA NUM. 21 NI 801 NF 15 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.

qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

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

cm		kg		kg*m				cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm		
1A	0	-0	-2658	-2	0	2	143	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4	
1B	0	-0	-2410	-2	0	2	22	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4	
1C	0	-0	-2658	-12	0	-6	143	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4	
1D	0	-0	-2410	-12	0	-6	22	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4	
1E	0	-0	-2658	-2	0	2	143	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4	
1F	0	-0	-2410	-2	0	2	22	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4	
1G	0	-0	-2658	-12	0	-6	143	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4	
1H	0	-0	-2410	-12	0	-6	22	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4	
1I	0	-0	-2749	-4	0	5	168	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4	
1J	0	-0	-2319	-4	0	5	-2	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4	
1K	0	-0	-2749	-10	0	-9	168	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4	
1L	0	-0	-2319	-10	0	-9	-2	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4	
1M	0	-0	-2749	-4	0	5	168	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4	
1N	0	-0	-2319	-4	0	5	-2	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4	
1O	0	-0	-2749	-10	0	-9	168	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4	
1P	0	-0	-2319	-10	0	-9	-2	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4	
2	0	-0	-3831	-10	0	-2	133	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4	
7	0	-0	-3862	-13	0	-4	104	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4	
8	0	-0	-3682	-13	0	-9	51	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4	
9	0	-0	-4011	-11	0	2	186	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4	
10	0	-0	-3828	-8	0	-2	141	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4	
11	0	-0	-3880	-13	0	-5	92	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4	
12	0	-0	-3580	-12	0	-12	5	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.00	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4	
13	0	-0	-4127	-10	0	6	229	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4	

apost= -- aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-3238	-2	0	1	-2843	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-2990	-2	0	1	-2893	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-3238	-12	0	1	-2843	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-2990	-12	0	1	-2893	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-3238	-2	0	1	-2843	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-2990	-2	0	1	-2893	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-3238	-12	0	1	-2843	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-2990	-12	0	1	-2893	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-3329	-4	0	8	-3006	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-2899	-4	0	8	-2730	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-3329	-10	0	-5	-3006	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-2899	-10	0	-5	-2730	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-3329	-4	0	8	-3006	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-2899	-4	0	8	-2730	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-3329	-10	0	-5	-3006	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-2899	-10	0	-5	-2730	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-4718	-10	0	2	-4336	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-4750	-13	0	2	-4396	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-4570	-13	0	-3	-4270	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-4898	-11	0	7	-4462	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-4715	-8	0	2	-4324	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-4768	-13	0	2	-4426	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-4468	-12	0	-6	-4216	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-5015	-10	0	10	-4534	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-3818	-2	0	0	-2713	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-3570	-2	0	0	-2951	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-3818	-12	0	9	-2713	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-3570	-12	0	9	-2951	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-3818	-2	0	0	-2713	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-3570	-2	0	0	-2951	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-3818	-12	0	9	-2713	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-3570	-12	0	9	-2951	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-3909	-4	0	11	-2969	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-3479	-4	0	11	-2695	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-3909	-10	0	-2	-2969	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-3479	-10	0	-2	-2695	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-3909	-4	0	11	-2969	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-3479	-4	0	11	-2695	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-3909	-10	0	-2	-2969	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-3479	-10	0	-2	-2695	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-5606	-10	0	7	-4283	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-5638	-13	0	8	-4342	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-5458	-13	0	3	-4226	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-5786	-11	0	13	-4399	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-5603	-8	0	6	-4272	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-5656	-13	0	8	-4371	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-5356	-12	0	-1	-4177	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-5903	-10	0	15	-4465	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_107_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 13 NI 15 NF 25 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-2262	179	0	30	-3789	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-900	179	0	30	-3957	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-2262	-90	0	-18	-3789	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-900	-90	0	-18	-3957	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-2262	179	0	30	-3789	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-900	179	0	30	-3957	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-2262	-90	0	-18	-3789	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-900	-90	0	-18	-3957	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2206	323	0	27	-3814	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-956	323	0	27	-3932	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2206	-234	0	-15	-3814	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-956	-234	0	-15	-3932	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2206	323	0	27	-3814	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-956	323	0	27	-3932	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2206	-234	0	-15	-3814	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-956	-234	0	-15	-3932	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-2729	81	0	8	-5914	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-2342	72	0	13	-5971	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-2865	297	0	6	-5920	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-2207	-145	0	15	-5965	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-2751	77	0	6	-5871	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-2106	62	0	14	-5966	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-2977	438	0	2	-5881	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1880	-299	0	18	-5955	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	-2355	179	0	37	-5195	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	-993	179	0	37	-4546	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	-2355	-90	0	-31	-5195	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	-993	-90	0	-31	-4546	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	-2355	179	0	37	-5195	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	-993	179	0	37	-4546	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	-2355	-90	0	-31	-5195	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	-993	-90	0	-31	-4546	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	-2299	323	0	44	-5186	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	-1049	323	0	44	-4555	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	-2299	-234	0	-39	-5186	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	-1049	-234	0	-39	-4555	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	-2299	323	0	44	-5186	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	-1049	323	0	44	-4555	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	-2299	-234	0	-39	-5186	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	-1049	-234	0	-39	-4555	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	-2872	81	0	2	-7626	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	-2484	72	0	8	-7451	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	-3007	297	0	-17	-7713	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.32	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	-2349	-145	0	26	-7364	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	-2894	77	0	-0	-7596	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	-2248	62	0	9	-7305	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	-3119	438	0	-31	-7741	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.32	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	-2022	-299	0	40	-7159	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	-2448	179	0	43	-4144	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	-1086	179	0	43	-4104	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	-2448	-90	0	-44	-4144	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	-1086	-90	0	-44	-4104	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	-2448	179	0	43	-4144	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	-1086	179	0	43	-4104	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	-2448	-90	0	-44	-4144	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	-1086	-90	0	-44	-4104	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	-2392	323	0	62	-4160	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	-1142	323	0	62	-4088	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	-2392	-234	0	-63	-4160	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	-1142	-234	0	-63	-4088	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	-2392	323	0	62	-4160	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	-1142	323	0	62	-4088	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	-2392	-234	0	-63	-4160	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	-1142	-234	0	-63	-4088	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	-3014	81	0	-4	-6345	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	-2627	72	0	2	-6343	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	-3149	297	0	-39	-6371	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.26	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	-2491	-145	0	37	-6317	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	-3036	77	0	-6	-6305	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	-2390	62	0	4	-6303	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	-3261	438	0	-64	-6349	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.26	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	-2164	-299	0	63	-6259	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_107_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 14 NI 25 NF 14 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congreso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	--																
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	1456	75	0	14	-4116	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.10	0.00	8.4
1B	0	-0	1860	75	0	14	-4416	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.13	0.00	8.4
1C	0	-0	1456	-145	0	-17	-4116	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.10	0.00	8.4
1D	0	-0	1860	-145	0	-17	-4416	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.13	0.00	8.4
1E	0	-0	1456	75	0	14	-4116	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.10	0.00	8.4
1F	0	-0	1860	75	0	14	-4416	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.13	0.00	8.4
1G	0	-0	1456	-145	0	-17	-4116	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.10	0.00	8.4
1H	0	-0	1860	-145	0	-17	-4416	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.13	0.00	8.4
1I	0	-0	1259	203	0	23	-4175	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.09	0.00	8.4
1J	0	-0	2057	203	0	23	-4357	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.03	0.15	0.00	8.4
1K	0	-0	1259	-273	0	-25	-4175	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.09	0.00	8.4
1L	0	-0	2057	-273	0	-25	-4357	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.18	0.03	0.15	0.00	8.4
1M	0	-0	1259	203	0	23	-4175	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.09	0.00	8.4
1N	0	-0	2057	203	0	23	-4357	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.03	0.15	0.00	8.4
1O	0	-0	1259	-273	0	-25	-4175	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.09	0.00	8.4
1P	0	-0	2057	-273	0	-25	-4357	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.18	0.03	0.15	0.00	8.4
2	0	-0	2712	-62	0	-1	-6599	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.03	0.19	0.00	8.4
7	0	-0	2683	-61	0	-4	-6497	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.03	0.19	0.00	8.4
8	0	-0	3017	-251	0	-18	-6574	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.27	0.04	0.22	0.00	8.4
9	0	-0	2378	128	0	14	-6523	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.03	0.17	0.00	8.4
10	0	-0	2614	-57	0	1	-6596	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.03	0.19	0.00	8.4
11	0	-0	2564	-55	0	-5	-6425	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.03	0.18	0.00	8.4
12	0	-0	3122	-373	0	-29	-6553	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.27	0.04	0.22	0.00	8.4
13	0	-0	2056	261	0	25	-6468	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.03	0.15	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	1363	75	0	20	-4116	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	1767	75	0	20	-4416	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	1363	-145	0	-17	-4116	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	1767	-145	0	-17	-4416	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	1363	75	0	20	-4116	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	1767	75	0	20	-4416	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	1363	-145	0	-17	-4116	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	1767	-145	0	-17	-4416	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	1166	203	0	1	-4175	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	1964	203	0	1	-4357	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	1166	-273	0	2	-4175	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	1964	-273	0	2	-4357	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	1166	203	0	1	-4175	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	1964	203	0	1	-4357	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	1166	-273	0	2	-4175	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	1964	-273	0	2	-4357	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	2570	-62	0	4	-6599	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	2540	-61	0	1	-6497	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	2875	-251	0	0	-6574	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	2236	128	0	4	-6523	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	2472	-57	0	5	-6596	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	2422	-55	0	-1	-6425	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	2980	-373	0	-1	-6553	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	1914	261	0	5	-6468	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	1270	75	0	25	-3894	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	1674	75	0	25	-4168	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	1270	-145	0	-18	-3894	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	1674	-145	0	-18	-4168	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	1270	75	0	25	-3894	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	1674	75	0	25	-4168	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	1270	-145	0	-18	-3894	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	1674	-145	0	-18	-4168	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	1073	203	0	-22	-3949	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	1871	203	0	-22	-4113	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	1073	-273	0	29	-3949	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	1871	-273	0	29	-4113	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	1073	203	0	-22	-3949	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	1871	203	0	-22	-4113	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	1073	-273	0	29	-3949	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	1871	-273	0	29	-4113	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	2428	-62	0	9	-6214	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	2398	-61	0	5	-6116	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	2733	-251	0	19	-6142	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	2093	128	0	-6	-6187	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	2330	-57	0	9	-6225	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	2280	-55	0	3	-6062	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	2838	-373	0	27	-6106	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	1772	261	0	-14	-6181	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_107_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 22 NI 14 NF 783 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	3296	16	0	12	-2973	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	3526	16	0	12	-3103	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	3296	-1	0	-1	-2973	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	3526	-1	0	-1	-3103	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	3296	16	0	12	-2973	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	3526	16	0	12	-3103	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	3296	-1	0	-1	-2973	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	3526	-1	0	-1	-3103	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	3199	26	0	20	-2927	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	3623	26	0	20	-3149	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	3199	-11	0	-9	-2927	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	3623	-11	0	-9	-3149	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	3199	26	0	20	-2927	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	3623	26	0	20	-3149	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	3199	-11	0	-9	-2927	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	3623	-11	0	-9	-3149	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	5167	14	0	9	-4591	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	5190	12	0	10	-4608	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	5015	29	0	22	-4515	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	5342	-3	0	-3	-4684	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	5167	14	0	9	-4596	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	5206	11	0	9	-4625	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	4913	39	0	29	-4470	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	5459	-14	0	-12	-4751	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.20	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	2711	16	0	3	-2973	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	2941	16	0	3	-3103	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	2711	-1	0	1	-2973	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	2941	-1	0	1	-3103	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	2711	16	0	3	-2973	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	2941	16	0	3	-3103	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	2711	-1	0	1	-2973	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	2941	-1	0	1	-3103	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	2614	26	0	7	-2923	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	3038	26	0	7	-3149	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	2614	-11	0	-3	-2923	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	3038	-11	0	-3	-3149	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	2614	26	0	7	-2923	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	3038	26	0	7	-3149	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	2614	-11	0	-3	-2923	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	3038	-11	0	-3	-3149	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	4272	14	0	3	-4591	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	4295	12	0	4	-4608	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	4120	29	0	8	-4515	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	4447	-3	0	-1	-4684	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	4272	14	0	2	-4596	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	4311	11	0	4	-4625	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	4018	39	0	11	-4464	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	4564	-14	0	-5	-4751	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	2126	16	0	-6	-414	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	2356	16	0	-6	-327	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	2126	-1	0	2	-414	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	2356	-1	0	2	-327	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	2126	16	0	-6	-414	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	2356	16	0	-6	-327	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	2126	-1	0	2	-414	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	2356	-1	0	2	-327	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	2029	26	0	-6	-459	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	2453	26	0	-6	-282	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	2029	-11	0	3	-459	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	2453	-11	0	3	-282	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	2029	26	0	-6	-459	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	2453	26	0	-6	-282	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	2029	-11	0	3	-459	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	2453	-11	0	3	-282	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	3376	14	0	-4	-558	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	3399	12	0	-2	-554	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	3224	29	0	-6	-627	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	3552	-3	0	-0	-486	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	3376	14	0	-5	-563	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4

11	94	-0	3415	11	0	-1	-556	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	3123	39	0	-8	-677	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	3669	-14	0	2	-442	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_107_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 23 NI 783 NF 781 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1844	1	0	2	-137	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1896	1	0	2	-153	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1844	-3	0	-6	-137	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1896	-3	0	-6	-153	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1844	1	0	2	-137	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1896	1	0	2	-153	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1844	-3	0	-6	-137	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1896	-3	0	-6	-153	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1832	1	0	3	-133	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1908	1	0	3	-158	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1832	-2	0	-6	-133	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1908	-2	0	-6	-158	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1832	1	0	3	-133	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1908	1	0	3	-158	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1832	-2	0	-6	-133	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1908	-2	0	-6	-158	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	2843	-2	0	-4	-209	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	2852	-1	0	-2	-207	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2821	-2	0	-6	-218	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2874	-1	0	-0	-199	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	2841	-2	0	-5	-215	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	2858	-0	0	-1	-212	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	2806	-3	0	-8	-229	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2893	0	0	2	-198	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	1259	1	0	2	1101	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	1312	1	0	2	1035	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	1259	-3	0	-5	1101	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	1312	-3	0	-5	1035	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	1259	1	0	2	1101	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	1312	1	0	2	1035	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	1259	-3	0	-5	1101	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	1312	-3	0	-5	1035	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	1248	1	0	2	1117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	1323	1	0	2	1019	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	1248	-2	0	-5	1117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	1323	-2	0	-5	1019	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	1248	1	0	2	1117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	1323	1	0	2	1019	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	1248	-2	0	-5	1117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	1323	-2	0	-5	1019	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	1948	-2	0	-3	1629	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	1957	-1	0	-2	1640	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	1926	-2	0	-5	1601	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	1979	-1	0	0	1669	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	1946	-2	0	-4	1622	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	1962	-0	0	-1	1641	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	1911	-3	0	-6	1575	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	1998	0	0	2	1688	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	675	1	0	1	1101	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	727	1	0	1	1035	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	675	-3	0	-3	1101	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	727	-3	0	-3	1035	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	675	1	0	1	1101	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	727	1	0	1	1035	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	675	-3	0	-3	1101	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	727	-3	0	-3	1035	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	663	1	0	2	1117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	739	1	0	2	1019	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	663	-2	0	-4	1117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	739	-2	0	-4	1019	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	663	1	0	2	1117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	739	1	0	2	1019	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	663	-2	0	-4	1117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	739	-2	0	-4	1019	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	1052	-2	0	-2	1629	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

7	94	-0	1062	-1	0	-1	1640	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	1031	-2	0	-4	1601	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	1083	-1	0	0	1669	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	1051	-2	0	-3	1622	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	1067	-0	0	-1	1641	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	1015	-3	0	-5	1575	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	1103	0	0	2	1688	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_107_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 24 NI 781 NF 778 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	729	0	0	1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	758	0	0	1	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	729	-1	0	-3	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	758	-1	0	-3	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	729	0	0	1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	758	0	0	1	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	729	-1	0	-3	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	758	-1	0	-3	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	733	0	0	2	1431	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	754	0	0	2	1375	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	733	-1	0	-4	1431	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	754	-1	0	-4	1375	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	733	0	0	2	1431	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	754	0	0	2	1375	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	733	-1	0	-4	1431	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	754	-1	0	-4	1375	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1130	-0	0	-2	2137	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1139	0	0	-1	2152	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1138	0	0	-4	2130	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1130	-0	0	0	2159	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1127	-0	0	-3	2129	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1143	0	0	-1	2155	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1142	0	0	-5	2117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1128	-1	0	2	2166	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	145	0	0	1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	174	0	0	1	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	145	-1	0	-3	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	174	-1	0	-3	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	145	0	0	1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	174	0	0	1	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	145	-1	0	-3	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	174	-1	0	-3	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	149	0	0	2	1431	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	170	0	0	2	1375	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	149	-1	0	-4	1431	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	170	-1	0	-4	1375	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	149	0	0	2	1431	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	170	0	0	2	1375	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	149	-1	0	-4	1431	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	170	-1	0	-4	1375	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	235	-0	0	-2	2137	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	244	0	0	-1	2152	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	243	0	0	-4	2130	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	235	-0	0	1	2159	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	232	-0	0	-2	2129	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	248	0	0	-1	2155	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	247	0	0	-5	2117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	233	-1	0	2	2166	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-440	0	0	1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-411	0	0	1	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-440	-1	0	-3	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-411	-1	0	-3	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-440	0	0	1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-411	0	0	1	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-440	-1	0	-3	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-411	-1	0	-3	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-436	0	0	2	1431	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-415	0	0	2	1375	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-436	-1	0	-4	1431	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-415	-1	0	-4	1375	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-436	0	0	2	1431	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4

1N	94	-0	-415	0	0	2	1375	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-436	-1	0	-4	1431	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-415	-1	0	-4	1375	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-661	-0	0	-2	2137	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-651	0	0	-1	2152	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-652	0	0	-4	2130	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-660	-0	0	1	2159	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-663	-0	0	-2	2129	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-648	0	0	-1	2155	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-649	0	0	-5	2117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-662	-1	0	2	2166	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_107_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 25 NI 778 NF 777 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-423	2	0	1	1312	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-352	2	0	1	1230	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-423	-0	0	-3	1312	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-352	-0	0	-3	1230	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-423	2	0	1	1312	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-352	2	0	1	1230	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-423	-0	0	-3	1312	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-352	-0	0	-3	1230	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-436	4	0	2	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-339	4	0	2	1226	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-436	-2	0	-4	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-339	-2	0	-4	1226	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-436	4	0	2	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-339	4	0	2	1226	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-436	-2	0	-4	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-339	-2	0	-4	1226	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-594	1	0	-2	1929	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-578	1	0	-1	1950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-551	4	0	-4	1911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-622	-1	0	1	1968	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-601	1	0	-2	1919	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-574	1	0	-1	1955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-529	5	0	-5	1889	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-646	-3	0	2	1985	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-1008	2	0	1	1312	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-937	2	0	1	1230	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-1008	-0	0	-4	1312	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-937	-0	0	-4	1230	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-1008	2	0	1	1312	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-937	2	0	1	1230	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-1008	-0	0	-4	1312	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-937	-0	0	-4	1230	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-1020	4	0	3	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-924	4	0	3	1226	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-1020	-2	0	-6	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-924	-2	0	-6	1226	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-1020	4	0	3	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-924	4	0	3	1226	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-1020	-2	0	-6	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-924	-2	0	-6	1226	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-1490	1	0	-3	1929	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-1474	1	0	-2	1950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-1447	4	0	-6	1911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-1517	-1	0	1	1968	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-1497	1	0	-3	1919	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-1469	1	0	-1	1955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-1424	5	0	-8	1889	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-1542	-3	0	4	1985	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-1592	2	0	2	1240	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-1522	2	0	2	1096	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-1592	-0	0	-5	1240	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-1522	-0	0	-5	1096	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-1592	2	0	2	1240	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-1522	2	0	2	1096	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-1592	-0	0	-5	1240	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-1522	-0	0	-5	1096	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-1605	4	0	4	1164	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

1J	94	-0	-1509	4	0	4	1172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-1605	-2	0	-7	1164	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-1509	-2	0	-7	1172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-1605	4	0	4	1164	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-1509	4	0	4	1172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-1605	-2	0	-7	1164	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-1509	-2	0	-7	1172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-2385	1	0	-3	1770	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-2369	1	0	-2	1798	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-2342	4	0	-7	1771	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-2412	-1	0	2	1798	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-2392	1	0	-3	1758	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-2364	1	0	-2	1804	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-2319	5	0	-10	1758	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-2437	-3	0	5	1805	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_107_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 26 NI 777 NF 13 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-2027	8	0	2	234	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-1765	8	0	2	99	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-2027	-19	0	-5	234	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-1765	-19	0	-5	99	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-2027	8	0	2	234	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-1765	8	0	2	99	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-2027	-19	0	-5	234	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-1765	-19	0	-5	99	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2115	16	0	4	247	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-1677	16	0	4	86	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2115	-26	0	-7	247	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-1677	-26	0	-7	86	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2115	16	0	4	247	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-1677	16	0	4	86	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2115	-26	0	-7	247	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-1677	-26	0	-7	86	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-2893	-12	0	-3	233	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-2848	-7	0	-2	267	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-2694	-25	0	-7	195	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-3046	6	0	2	305	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-2916	-12	0	-3	219	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-2839	-5	0	-2	276	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-2584	-34	0	-10	156	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-3171	17	0	5	340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-2611	8	0	-3	-2125	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-2350	8	0	-3	-2203	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-2611	-19	0	4	-2125	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-2350	-19	0	4	-2203	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-2611	8	0	-3	-2125	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-2350	8	0	-3	-2203	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-2611	-19	0	4	-2125	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-2350	-19	0	4	-2203	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-2700	16	0	-4	-2322	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-2261	16	0	-4	-2006	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-2700	-26	0	5	-2322	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-2261	-26	0	5	-2006	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-2700	16	0	-4	-2322	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-2261	16	0	-4	-2006	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-2700	-26	0	5	-2322	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-2261	-26	0	5	-2006	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-3788	-12	0	2	-3326	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-3743	-7	0	1	-3246	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-3590	-25	0	4	-3166	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-3942	6	0	-1	-3406	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-3811	-12	0	2	-3362	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-3734	-5	0	1	-3229	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-3480	-34	0	6	-3095	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-4066	17	0	-3	-3495	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-3196	8	0	-7	-2029	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-2934	8	0	-7	-2321	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-3196	-19	0	13	-2029	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-2934	-19	0	13	-2321	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-3196	8	0	-7	-2029	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4

1F	94	-0	-2934	8	0	-7	-2321	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-3196	-19	0	13	-2029	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-2934	-19	0	13	-2321	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-3284	16	0	-11	-2343	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-2846	16	0	-11	-2007	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-3284	-26	0	18	-2343	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-2846	-26	0	18	-2007	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-3284	16	0	-11	-2343	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-2846	16	0	-11	-2007	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-3284	-26	0	18	-2343	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-2846	-26	0	18	-2007	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-4684	-12	0	8	-3344	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-4638	-7	0	5	-3266	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-4485	-25	0	16	-3194	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.32	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-4837	6	0	-4	-3416	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-4706	-12	0	8	-3378	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-4630	-5	0	3	-3249	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-4375	-34	0	22	-3128	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-4961	17	0	-11	-3499	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_107_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 27 NI 13 NF 18 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	-0	-1509	117	0	21	-3035	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-1199	117	0	21	-3119	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-1509	-55	0	-11	-3035	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-1199	-55	0	-11	-3119	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-1509	117	0	21	-3035	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-1199	117	0	21	-3119	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-1509	-55	0	-11	-3035	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-1199	-55	0	-11	-3119	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-1711	231	0	25	-3009	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-997	231	0	25	-3145	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-1711	-168	0	-15	-3009	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-997	-168	0	-15	-3145	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-1711	231	0	25	-3009	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-997	231	0	25	-3145	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-1711	-168	0	-15	-3009	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-997	-168	0	-15	-3145	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-2246	53	0	9	-4727	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-2233	60	0	9	-4743	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-2553	232	0	19	-4680	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-1925	-119	0	-1	-4790	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-2142	45	0	7	-4697	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-2119	58	0	9	-4724	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-2654	344	0	24	-4619	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1607	-241	0	-8	-4802	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	-1602	117	0	19	-3990	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	-1291	117	0	19	-3888	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	-1602	-55	0	-14	-3990	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	-1291	-55	0	-14	-3888	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	-1602	117	0	19	-3990	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	-1291	117	0	19	-3888	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	-1602	-55	0	-14	-3990	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	-1291	-55	0	-14	-3888	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	-1804	231	0	-0	-4084	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	-1089	231	0	-0	-3793	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	-1804	-168	0	6	-4084	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	-1089	-168	0	6	-3793	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	-1804	231	0	-0	-4084	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	-1089	231	0	-0	-3793	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	-1804	-168	0	6	-4084	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	-1089	-168	0	6	-3793	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	-2389	53	0	5	-6150	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	-2375	60	0	5	-6158	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	-2696	232	0	1	-6287	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	-2068	-119	0	8	-6021	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	-2284	45	0	4	-6058	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	-2261	58	0	4	-6071	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	-2796	344	0	-1	-6286	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	-1749	-241	0	10	-5843	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	-1694	117	0	17	-3275	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
----	----	----	-------	-----	---	----	-------	-------	------	------	-------	------	------	------	------	------	------	-----

1B	15	-0	-1384	117	0	17	-3313	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	-1694	-55	0	-16	-3275	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	-1384	-55	0	-16	-3313	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	-1694	117	0	17	-3275	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	-1384	117	0	17	-3313	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	-1694	-55	0	-16	-3275	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	-1384	-55	0	-16	-3313	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	-1896	231	0	-26	-3279	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	-1182	231	0	-26	-3309	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	-1896	-168	0	27	-3279	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	-1182	-168	0	27	-3309	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	-1896	231	0	-26	-3279	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	-1182	231	0	-26	-3309	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	-1896	-168	0	27	-3279	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	-1182	-168	0	27	-3309	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	-2531	53	0	1	-5085	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	-2517	60	0	0	-5099	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	-2838	232	0	-16	-5085	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	-2210	-119	0	17	-5100	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	-2426	45	0	1	-5040	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	-2403	58	0	-0	-5063	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	-2938	344	0	-27	-5039	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	-1891	-241	0	28	-5064	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_109_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 3 NI 1 NF 681 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	2672	32	0	25	-7	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	3562	32	0	25	-1324	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.05	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	2672	-26	0	-21	-7	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	3562	-26	0	-21	-1324	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.05	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	2672	32	0	25	-7	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	3562	32	0	25	-1324	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.05	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	2672	-26	0	-21	-7	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	3562	-26	0	-21	-1324	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.05	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	2309	45	0	28	1741	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	3925	45	0	28	-1863	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.08	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	2309	-39	0	-24	1741	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	3925	-39	0	-24	-1863	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.08	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	2309	45	0	28	1741	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	3925	45	0	28	-1863	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.08	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	2309	-39	0	-24	1741	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	3925	-39	0	-24	-1863	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.08	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	4747	0	0	-2	-985	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	4777	10	0	10	-1040	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	4178	-24	0	-13	-139	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	5346	34	0	21	-1886	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.08	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	4692	-4	0	-7	-938	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	4742	13	0	14	-1029	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	3743	-44	0	-24	2430	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.10	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	5690	53	0	31	-2439	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	2125	32	0	9	1871	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	3015	32	0	9	1339	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	2125	-26	0	-7	1871	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	3015	-26	0	-7	1339	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	2125	32	0	9	1871	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	3015	32	0	9	1339	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	2125	-26	0	-7	1871	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	3015	-26	0	-7	1339	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	1762	45	0	7	2089	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	3378	45	0	7	-1863	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.08	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	1762	-39	0	-6	2089	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	3378	-39	0	-6	-1863	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.08	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	1762	45	0	7	2089	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	3378	45	0	7	-1863	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.08	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	1762	-39	0	-6	2089	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	3378	-39	0	-6	-1863	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.08	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	3909	0	0	-2	2468	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	3939	10	0	6	2440	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	3340	-24	0	-2	2811	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	4509	34	0	6	2096	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.06	0.32	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	3854	-4	0	-5	2467	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	3904	13	0	8	2420	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	2906	-44	0	-5	3039	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	4853	53	0	8	-2439	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4

Table with 18 columns: 1A-13 (row labels), 88 (material), -0 (type), 1578-4015 (Fx), 32-53 (Fy), 0 (Fz), -8-15 (Mx), 1871-1847 (My), 3.08-13.85 (Mz), 3.08 (APOST), 3.08 (AANT), 13.85 (AINF), 13.85 (ASUP), 3.08 (x/d), 0.08-0.12 (Indice), 0.02-0.05 (resistenza), 0.11-0.12 (aswta), 0.00-0.01 (aswto), 8.4 (PASSO).

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: Trave_109_IP1 Descrizione: Trave_1
ASTA NUM. 162 NI 681 NF 680 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Table with 18 columns: NC, x, Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz, APOST, AANT, AINF, ASUP, x/d, Indice, resistenza, aswta, aswto, PASSO. Includes sub-headers for units (cm, kg, kg*m, cmq, cmq/m, cm) and a detailed data block for rows 1A-13.

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Table with 18 columns: 1A-9 (row labels), 44 (material), -0 (type), 857-1978 (Fx), 4-2 (Fy), 0 (Fz), -7-8 (Mx), 2871-4266 (My), 3.08-13.85 (Mz), 3.08 (APOST), 3.08 (AANT), 13.85 (AINF), 13.85 (ASUP), 3.08 (x/d), 0.12-0.18 (Indice), 0.01-0.02 (resistenza), 0.06-0.14 (aswta), 0.00-0.01 (aswto), 8.4 (PASSO).

10	44	-0	1623	-2	0	-3	4293	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	1657	2	0	2	4286	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	1142	4	0	13	4416	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	2138	-3	0	-13	4164	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	311	4	0	5	2871	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	770	4	0	5	2779	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	311	-4	0	-5	2871	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	770	-4	0	-5	2779	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	311	4	0	5	2871	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	770	4	0	5	2779	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	311	-4	0	-5	2871	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	770	-4	0	-5	2779	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	127	4	0	9	2918	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	954	4	0	9	2732	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	127	-4	0	-10	2918	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	954	-4	0	-10	2732	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	127	4	0	9	2918	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	954	4	0	9	2732	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	127	-4	0	-10	2918	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	954	-4	0	-10	2732	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	831	-1	0	-1	4344	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	851	1	0	0	4340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	543	2	0	6	4417	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	1140	-2	0	-8	4266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	786	-2	0	-2	4293	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	819	2	0	1	4286	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	305	4	0	11	4416	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	1300	-3	0	-12	4164	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_109_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 163 NI 680 NF 700 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	527	6	0	5	3078	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	952	6	0	5	3304	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	527	-6	0	-5	3078	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	952	-6	0	-5	3304	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	527	6	0	5	3078	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	952	6	0	5	3304	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	527	-6	0	-5	3078	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	952	-6	0	-5	3304	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	358	7	0	9	3022	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1121	7	0	9	3433	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	358	-7	0	-10	3022	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1121	-7	0	-10	3433	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	358	7	0	9	3022	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1121	7	0	9	3433	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	358	-7	0	-10	3022	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1121	-7	0	-10	3433	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1152	-1	0	-1	4869	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1174	1	0	0	4880	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	886	-5	0	6	4782	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1439	5	0	-8	5048	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1093	-2	0	-2	4782	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1130	2	0	1	4800	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	651	-8	0	11	4637	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1573	9	0	-12	5085	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.21	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	-20	6	0	7	3078	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	405	6	0	7	3304	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	-20	-6	0	-7	3078	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	405	-6	0	-7	3304	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	-20	6	0	7	3078	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	405	6	0	7	3304	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	-20	-6	0	-7	3078	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	405	-6	0	-7	3304	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-189	7	0	12	3022	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	574	7	0	12	3433	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	-189	-7	0	-13	3022	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	574	-7	0	-13	3433	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	-189	7	0	12	3022	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	574	7	0	12	3433	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-189	-7	0	-13	3022	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	574	-7	0	-13	3433	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

2	44	-0	314	-1	0	-1	4869	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	336	1	0	-1	4880	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	48	-5	0	8	4782	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	601	5	0	-10	5048	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.21	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	256	-2	0	-1	4782	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	292	2	0	-0	4800	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	-187	-8	0	15	4637	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	735	9	0	-16	5085	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.21	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-567	6	0	9	3078	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	-142	6	0	9	3304	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	-567	-6	0	-9	3078	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	-142	-6	0	-9	3304	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	-567	6	0	9	3078	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	-142	6	0	9	3304	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	-567	-6	0	-9	3078	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	-142	-6	0	-9	3304	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	-736	7	0	15	3022	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	27	7	0	15	3433	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	-736	-7	0	-16	3022	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	27	-7	0	-16	3433	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	-736	7	0	15	3022	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	27	7	0	15	3433	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	-736	-7	0	-16	3022	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	27	-7	0	-16	3433	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	-524	-1	0	-0	4869	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	-502	1	0	-1	4880	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	-789	-5	0	11	4782	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	-236	5	0	-12	5048	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.21	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	-582	-2	0	0	4782	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-546	2	0	-1	4800	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-1025	-8	0	18	4637	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	-103	9	0	-20	5085	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.21	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_109_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 164 NI 700 NF 736 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	-263	16	0	9	3324	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	8.4
1B	0	-0	363	16	0	9	2863	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.03	0.00	8.4
1C	0	-0	-263	-16	0	-9	3324	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	8.4
1D	0	-0	363	-16	0	-9	2863	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.03	0.00	8.4
1E	0	-0	-263	16	0	9	3324	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	8.4
1F	0	-0	363	16	0	9	2863	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.03	0.00	8.4
1G	0	-0	-263	-16	0	-9	3324	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	8.4
1H	0	-0	363	-16	0	-9	2863	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.03	0.00	8.4
1I	0	-0	-511	21	0	15	3588	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	8.4
1J	0	-0	610	21	0	15	2709	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	8.4
1K	0	-0	-511	-20	0	-16	3588	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	8.4
1L	0	-0	610	-20	0	-16	2709	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	8.4
1M	0	-0	-511	21	0	15	3588	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	8.4
1N	0	-0	610	21	0	15	2709	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	8.4
1O	0	-0	-511	-20	0	-16	3588	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	8.4
1P	0	-0	610	-20	0	-16	2709	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	8.4
2	0	-0	137	-2	0	-0	4746	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.00	0.01	0.00	8.4
7	0	-0	170	4	0	-1	4770	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.00	0.01	0.00	8.4
8	0	-0	-253	-13	0	11	4502	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.00	0.02	0.00	8.4
9	0	-0	560	14	0	-12	5076	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.21	0.01	0.04	0.00	8.4
10	0	-0	32	-5	0	0	4624	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.00	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	88	6	0	-1	4665	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.00	0.01	0.00	8.4
12	0	-0	-617	-22	0	18	4217	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.04	0.00	8.4
13	0	-0	738	23	0	-20	5212	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.21	0.01	0.05	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	-810	16	0	15	3324	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	-184	16	0	15	2722	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	-810	-16	0	-16	3324	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	-184	-16	0	-16	2722	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	-810	16	0	15	3324	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	-184	16	0	15	2722	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	-810	-16	0	-16	3324	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	-184	-16	0	-16	2722	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-1058	21	0	24	3588	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	63	21	0	24	2396	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	-1058	-20	0	-26	3588	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	63	-20	0	-26	2396	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4

1M	44	-0	-1058	21	0	24	3588	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	63	21	0	24	2396	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-1058	-20	0	-26	3588	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	63	-20	0	-26	2396	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	-701	-2	0	1	4746	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	-667	4	0	-3	4770	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.20	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	-1090	-13	0	16	4502	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	-277	14	0	-18	5076	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.21	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	-805	-5	0	2	4624	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	-749	6	0	-4	4665	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	-1455	-22	0	28	4217	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.17	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	-100	23	0	-30	5212	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.21	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-1357	16	0	22	3324	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.14	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	-731	16	0	22	2530	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	-1357	-16	0	-24	3324	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.14	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	-731	-16	0	-24	2530	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	-1357	16	0	22	3324	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.14	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	-731	16	0	22	2530	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	-1357	-16	0	-24	3324	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.14	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	-731	-16	0	-24	2530	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	-1604	21	0	33	3588	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	-484	21	0	33	2028	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	-1604	-20	0	-35	3588	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	-484	-20	0	-35	2028	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	-1604	21	0	33	3588	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	-484	21	0	33	2028	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	-1604	-20	0	-35	3588	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	-484	-20	0	-35	2028	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	-1539	-2	0	2	4746	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	-1505	4	0	-4	4770	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.20	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	-1928	-13	0	22	4502	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.18	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	-1115	14	0	-24	5076	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	-1643	-5	0	4	4624	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.19	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-1587	6	0	-6	4665	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-2293	-22	0	38	4132	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.17	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	-938	23	0	-40	5212	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_109_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 165 NI 736 NF 50 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm	
1A	0	-0	-708	9	0	14	3795	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-285	9	0	14	2565	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-708	-7	0	-15	3795	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-285	-7	0	-15	2565	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-708	9	0	14	3795	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-285	9	0	14	2565	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-708	-7	0	-15	3795	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-285	-7	0	-15	2565	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-867	6	0	22	4263	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-125	6	0	22	2097	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-867	-5	0	-22	4263	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-125	-5	0	-22	2097	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-867	6	0	22	4263	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-125	6	0	22	2097	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-867	-5	0	-22	4263	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-125	-5	0	-22	2097	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-687	-1	0	-3	4989	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.20	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-660	3	0	2	5063	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.21	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-942	3	0	-18	4250	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-405	-0	0	17	5802	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.24	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-764	-3	0	-5	4721	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-718	5	0	4	4845	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.20	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1188	3	0	-29	3490	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-294	-2	0	28	6076	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	11	-0	-842	9	0	13	3795	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	11	-0	-419	9	0	13	2565	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1C	11	-0	-842	-7	0	-14	3795	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	11	-0	-419	-7	0	-14	2565	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.11	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1E	11	-0	-842	9	0	13	3795	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	11	-0	-419	9	0	13	2565	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1G	11	-0	-842	-7	0	-14	3795	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	11	-0	-419	-7	0	-14	2565	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.11	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4

1I	11	-0	-1002	6	0	21	4263	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	11	-0	-259	6	0	21	2097	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	11	-0	-1002	-5	0	-22	4263	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	11	-0	-259	-5	0	-22	2097	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	11	-0	-1002	6	0	21	4263	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	11	-0	-259	6	0	21	2097	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	11	-0	-1002	-5	0	-22	4263	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	11	-0	-259	-5	0	-22	2097	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	11	-0	-893	-1	0	-3	4989	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.20	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	11	-0	-865	3	0	2	5063	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.21	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
8	11	-0	-1147	3	0	-18	4250	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
9	11	-0	-611	-0	0	17	5802	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.24	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
10	11	-0	-969	-3	0	-5	4721	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	11	-0	-923	5	0	4	4845	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	11	-0	-1393	3	0	-30	3490	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.14	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	11	-0	-499	-2	0	28	6076	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.25	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	22	-0	-976	9	0	13	3795	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	22	-0	-553	9	0	13	2565	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	22	-0	-976	-7	0	-14	3795	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	22	-0	-553	-7	0	-14	2565	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	22	-0	-976	9	0	13	3795	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	22	-0	-553	9	0	13	2565	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	22	-0	-976	-7	0	-14	3795	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	22	-0	-553	-7	0	-14	2565	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	22	-0	-1136	6	0	21	4263	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	22	-0	-394	6	0	21	2086	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1K	22	-0	-1136	-5	0	-22	4263	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	22	-0	-394	-5	0	-22	2086	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1M	22	-0	-1136	6	0	21	4263	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	22	-0	-394	6	0	21	2086	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1O	22	-0	-1136	-5	0	-22	4263	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	22	-0	-394	-5	0	-22	2086	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
2	22	-0	-1098	-1	0	-3	4989	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	22	-0	-1071	3	0	2	5063	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	22	-0	-1353	3	0	-18	4250	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.17	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	22	-0	-816	-0	0	17	5802	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.24	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	22	-0	-1175	-3	0	-5	4721	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	22	-0	-1129	5	0	3	4845	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	22	-0	-1599	3	0	-30	3490	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	22	-0	-705	-2	0	29	6076	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.25	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_109_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 166 NI 50 NF 597 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-4298	7	0	23	2914	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-3084	7	0	23	1758	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-4298	-6	0	-22	2914	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-3084	-6	0	-22	1758	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-4298	7	0	23	2914	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-3084	7	0	23	1758	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-4298	-6	0	-22	2914	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-3084	-6	0	-22	1758	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-4749	6	0	29	3353	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-2633	6	0	29	1319	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-4749	-5	0	-28	3353	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-2633	-5	0	-28	1319	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-4749	6	0	29	3353	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-2633	6	0	29	1319	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-4749	-5	0	-28	3353	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-2633	-5	0	-28	1319	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-5745	-2	0	-3	3718	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-5826	3	0	4	3788	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-5028	3	0	-17	3023	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-6543	-2	0	18	4482	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.08	0.47	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-5484	-3	0	-5	3459	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-5619	4	0	7	3576	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-4289	5	0	-29	2301	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-6814	-4	0	30	4733	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.08	0.49	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	39	-0	-4778	7	0	21	2914	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
1B	39	-0	-3564	7	0	21	1758	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1C	39	-0	-4778	-6	0	-21	2914	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
1D	39	-0	-3564	-6	0	-21	1758	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4

1E	39	-0	-4778	7	0	21	2914	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
1F	39	-0	-3564	7	0	21	1758	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1G	39	-0	-4778	-6	0	-21	2914	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
1H	39	-0	-3564	-6	0	-21	1758	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1I	39	-0	-5229	6	0	29	3353	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
1J	39	-0	-3113	6	0	29	1319	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1K	39	-0	-5229	-5	0	-29	3353	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
1L	39	-0	-3113	-5	0	-29	1319	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.05	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1M	39	-0	-5229	6	0	29	3353	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
1N	39	-0	-3113	6	0	29	1319	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1O	39	-0	-5229	-5	0	-29	3353	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
1P	39	-0	-3113	-5	0	-29	1319	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.05	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
2	39	-0	-6480	-2	0	-2	3718	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.08	0.46	0.00	0.00	8.4
7	39	-0	-6561	3	0	3	3788	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.08	0.47	0.00	0.00	8.4
8	39	-0	-5763	3	0	-18	3023	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
9	39	-0	-7278	-2	0	19	4482	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.09	0.52	0.00	0.00	8.4
10	39	-0	-6219	-3	0	-4	3459	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.08	0.44	0.00	0.00	8.4
11	39	-0	-6354	4	0	5	3576	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.08	0.45	0.00	0.00	8.4
12	39	-0	-5024	5	0	-31	2301	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
13	39	-0	-7549	-4	0	32	4733	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.09	0.54	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	78	-0	-5258	7	0	19	-789	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
1B	78	-0	-4044	7	0	19	-1004	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
1C	78	-0	-5258	-6	0	-19	-789	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.03	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
1D	78	-0	-4044	-6	0	-19	-1004	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.04	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
1E	78	-0	-5258	7	0	19	-789	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
1F	78	-0	-4044	7	0	19	-1004	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
1G	78	-0	-5258	-6	0	-19	-789	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.03	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
1H	78	-0	-4044	-6	0	-19	-1004	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.04	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
1I	78	-0	-5709	6	0	30	-700	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
1J	78	-0	-3593	6	0	30	-1094	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1K	78	-0	-5709	-5	0	-29	-700	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.03	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
1L	78	-0	-3593	-5	0	-29	-1094	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.04	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1M	78	-0	-5709	6	0	30	-700	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
1N	78	-0	-3593	6	0	30	-1094	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1O	78	-0	-5709	-5	0	-29	-700	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.03	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
1P	78	-0	-3593	-5	0	-29	-1094	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.04	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
2	78	-0	-7215	-2	0	-2	-1304	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.09	0.52	0.00	0.00	8.4
7	78	-0	-7296	3	0	2	-1297	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.09	0.52	0.00	0.00	8.4
8	78	-0	-6498	3	0	-19	-1443	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.06	0.08	0.46	0.00	0.00	8.4
9	78	-0	-8013	-2	0	20	-1158	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.10	0.57	0.00	0.00	8.4
10	78	-0	-6954	-3	0	-3	-1361	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.09	0.50	0.00	0.00	8.4
11	78	-0	-7089	4	0	4	-1349	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.09	0.51	0.00	0.00	8.4
12	78	-0	-5759	5	0	-33	-1592	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.07	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
13	78	-0	-8284	-4	0	33	-1117	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.10	0.59	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_109_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 167 NI 597 NF 24 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-6729	72	0	19	-1665	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.07	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-5551	72	0	19	-1709	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.07	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-6729	-71	0	-19	-1665	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.07	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-5551	-71	0	-19	-1709	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.07	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-6729	72	0	19	-1665	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.07	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-5551	72	0	19	-1709	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.07	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-6729	-71	0	-19	-1665	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.07	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-5551	-71	0	-19	-1709	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.07	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-7164	58	0	30	-1642	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.07	0.09	0.51	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-5116	58	0	30	-1732	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.07	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-7164	-57	0	-29	-1642	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.07	0.09	0.51	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-5116	-57	0	-29	-1732	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.07	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-7164	58	0	30	-1642	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.07	0.09	0.51	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-5116	58	0	30	-1732	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.07	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-7164	-57	0	-29	-1642	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.07	0.09	0.51	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-5116	-57	0	-29	-1732	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.07	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-9433	-24	0	-2	-2520	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.12	0.67	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-9514	25	0	2	-2524	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.12	0.68	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-8743	-31	0	-19	-2556	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.10	0.11	0.63	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-10200	32	0	20	-2488	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.13	0.73	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-9186	-40	0	-3	-2539	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.11	0.66	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-9321	41	0	4	-2546	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.11	0.67	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-8035	-52	0	-33	-2600	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.10	0.57	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-10470	53	0	33	-2486	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.13	0.75	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	39	-0	-7209	72	0	-11	-8138	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.33	0.09	0.52	0.00	0.00	8.4
1B	39	-0	-6031	72	0	-11	-7106	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.29	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
1C	39	-0	-7209	-71	0	11	-8138	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.33	0.09	0.52	0.00	0.00	8.4
1D	39	-0	-6031	-71	0	11	-7106	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
1E	39	-0	-7209	72	0	-11	-8138	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.33	0.09	0.52	0.00	0.00	8.4
1F	39	-0	-6031	72	0	-11	-7106	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.29	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
1G	39	-0	-7209	-71	0	11	-8138	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.33	0.09	0.52	0.00	0.00	8.4
1H	39	-0	-6031	-71	0	11	-7106	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
1I	39	-0	-7644	58	0	6	-8509	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.09	0.55	0.00	0.00	8.4
1J	39	-0	-5596	58	0	6	-6735	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.28	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1K	39	-0	-7644	-57	0	-5	-8509	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.09	0.55	0.00	0.00	8.4
1L	39	-0	-5596	-57	0	-5	-6735	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.28	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1M	39	-0	-7644	58	0	6	-8509	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.09	0.55	0.00	0.00	8.4
1N	39	-0	-5596	58	0	6	-6735	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.28	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1O	39	-0	-7644	-57	0	-5	-8509	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.09	0.55	0.00	0.00	8.4
1P	39	-0	-5596	-57	0	-5	-6735	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.28	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
2	39	-0	-10167	-24	0	8	-11636	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.48	0.12	0.73	0.00	0.00	8.4
7	39	-0	-10247	25	0	-7	-11715	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.48	0.13	0.73	0.00	0.00	8.4
8	39	-0	-9477	-31	0	-7	-11043	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.45	0.12	0.68	0.00	0.00	8.4
9	39	-0	-10935	32	0	8	-12307	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.50	0.13	0.78	0.00	0.00	8.4
10	39	-0	-9923	-40	0	13	-11433	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.47	0.12	0.71	0.00	0.00	8.4
11	39	-0	-10056	41	0	-12	-11561	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.47	0.12	0.72	0.00	0.00	8.4
12	39	-0	-8770	-52	0	-13	-10443	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.43	0.11	0.63	0.00	0.00	8.4
13	39	-0	-11205	53	0	13	-12547	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.51	0.14	0.80	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	78	-0	-7689	72	0	-41	-7254	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.30	0.09	0.55	0.00	0.00	8.4
1B	78	-0	-6511	72	0	-41	-6380	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.26	0.08	0.47	0.00	0.00	8.4
1C	78	-0	-7689	-71	0	41	-7254	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.09	0.55	0.00	0.00	8.4
1D	78	-0	-6511	-71	0	41	-6380	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.08	0.47	0.00	0.00	8.4
1E	78	-0	-7689	72	0	-41	-7254	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.30	0.09	0.55	0.00	0.00	8.4
1F	78	-0	-6511	72	0	-41	-6380	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.26	0.08	0.47	0.00	0.00	8.4
1G	78	-0	-7689	-71	0	41	-7254	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.09	0.55	0.00	0.00	8.4
1H	78	-0	-6511	-71	0	41	-6380	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.08	0.47	0.00	0.00	8.4
1I	78	-0	-8124	58	0	-18	-7566	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.31	0.10	0.58	0.00	0.00	8.4
1J	78	-0	-6076	58	0	-18	-6068	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.25	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
1K	78	-0	-8124	-57	0	18	-7566	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.10	0.58	0.00	0.00	8.4
1L	78	-0	-6076	-57	0	18	-6068	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
1M	78	-0	-8124	58	0	-18	-7566	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.31	0.10	0.58	0.00	0.00	8.4
1N	78	-0	-6076	58	0	-18	-6068	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.25	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
1O	78	-0	-8124	-57	0	18	-7566	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.10	0.58	0.00	0.00	8.4
1P	78	-0	-6076	-57	0	18	-6068	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
2	78	-0	-10900	-24	0	17	-10400	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.43	0.13	0.78	0.00	0.00	8.4
7	78	-0	-10980	25	0	-17	-10470	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.43	0.13	0.79	0.00	0.00	8.4
8	78	-0	-10210	-31	0	5	-9901	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.41	0.13	0.73	0.00	0.00	8.4
9	78	-0	-11670	32	0	-5	-10970	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.45	0.14	0.83	0.00	0.00	8.4
10	78	-0	-10660	-40	0	28	-10230	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.42	0.13	0.76	0.00	0.00	8.4
11	78	-0	-10790	41	0	-28	-10340	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.42	0.13	0.77	0.00	0.00	8.4
12	78	-0	-9505	-52	0	8	-9396	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.39	0.12	0.68	0.00	0.00	8.4
13	78	-0	-11940	53	0	-8	-11170	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.46	0.15	0.85	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_109_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 168 NI 24 NF 405 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg				kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	6185	42	0	31	-6366	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.08	0.44	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	6731	42	0	31	-7292	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	6185	-43	0	-32	-6366	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.26	0.08	0.44	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	6731	-43	0	-32	-7292	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.30	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	6185	42	0	31	-6366	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.08	0.44	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	6731	42	0	31	-7292	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	6185	-43	0	-32	-6366	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.26	0.08	0.44	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	6731	-43	0	-32	-7292	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.30	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	5987	24	0	17	-6033	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	6929	24	0	17	-7625	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.09	0.50	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	5987	-25	0	-18	-6033	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.25	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	6929	-25	0	-18	-7625	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.31	0.09	0.50	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	5987	24	0	17	-6033	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	6929	24	0	17	-7625	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.09	0.50	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	5987	-25	0	-18	-6033	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.25	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	6929	-25	0	-18	-7625	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.31	0.09	0.50	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	9807	16	0	11	-10430	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.43	0.12	0.70	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	9848	-18	0	-14	-10500	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.43	0.12	0.70	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	9492	-11	0	-6	-9898	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.41	0.12	0.68	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	10160	9	0	4	-11030	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.45	0.12	0.73	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	9711	27	0	20	-10240	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.42	0.12	0.69	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	9779	-29	0	-22	-10360	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.42	0.12	0.70	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	9186	-18	0	-10	-9358	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.38	0.11	0.66	0.00	0.00	8.4

13	0	-0	10300	16	0	8	-11250	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.46	0.13	0.74	0.00	0.00	8.4
apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																		
1A	44	-0	5638	42	0	12	-6366	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	6184	42	0	12	-7292	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.08	0.44	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	5638	-43	0	-13	-6366	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.26	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	6184	-43	0	-13	-7292	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.30	0.08	0.44	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	5638	42	0	12	-6366	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	6184	42	0	12	-7292	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.08	0.44	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	5638	-43	0	-13	-6366	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.26	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	6184	-43	0	-13	-7292	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.30	0.08	0.44	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	5440	24	0	5	-6033	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	6382	24	0	5	-7625	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.08	0.46	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	5440	-25	0	-6	-6033	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	6382	-25	0	-6	-7625	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.08	0.46	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	5440	24	0	5	-6033	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	6382	24	0	5	-7625	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.08	0.46	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	5440	-25	0	-6	-6033	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	6382	-25	0	-6	-7625	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.08	0.46	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	8970	16	0	4	-10430	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.43	0.11	0.64	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	9010	-18	0	-6	-10500	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.43	0.11	0.64	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	8654	-11	0	-2	-9898	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.41	0.11	0.62	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	9324	9	0	0	-11030	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.45	0.11	0.67	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	8874	27	0	8	-10240	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.42	0.11	0.63	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	8942	-29	0	-9	-10360	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.42	0.11	0.64	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	8348	-18	0	-2	-9358	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.38	0.10	0.60	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	9464	16	0	1	-11250	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.46	0.12	0.68	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	5091	42	0	-7	-1386	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	5637	42	0	-7	-1830	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	5091	-43	0	6	-1386	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	5637	-43	0	6	-1830	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	5091	42	0	-7	-1386	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	5637	42	0	-7	-1830	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	5091	-43	0	6	-1386	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	5637	-43	0	6	-1830	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	4893	24	0	-7	-1228	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	5835	24	0	-7	-1988	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	4893	-25	0	6	-1228	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	5835	-25	0	6	-1988	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	4893	24	0	-7	-1228	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	5835	24	0	-7	-1988	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	4893	-25	0	6	-1228	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	5835	-25	0	6	-1988	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	8132	16	0	-2	-2507	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.10	0.58	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	8172	-18	0	2	-2541	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.10	0.58	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	7817	-11	0	3	-2254	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.10	0.56	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	8487	9	0	-4	-2794	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.10	0.61	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	8036	27	0	-4	-2405	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.10	0.57	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	8104	-29	0	3	-2462	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.10	0.58	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	7511	-18	0	6	-1984	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.09	0.54	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	8629	16	0	-6	-2883	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.11	0.62	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_109_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 169 NI 405 NF 379 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 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
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Fx,M	Bielle	V,Mx	--	--	--
	cm		kg			kg*m			cmq							cmq/m		cm
1A	0	-0	3530	5	0	6	-993	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	3830	5	0	6	-1411	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	3530	-5	0	-7	-993	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	3830	-5	0	-7	-1411	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	3530	5	0	6	-993	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	3830	5	0	6	-1411	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	3530	-5	0	-7	-993	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	3830	-5	0	-7	-1411	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	3420	3	0	6	-845	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	3940	3	0	6	-1559	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	3420	-4	0	-7	-845	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	3940	-4	0	-7	-1559	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	3420	3	0	6	-845	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	3940	3	0	6	-1559	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	3420	-4	0	-7	-845	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	3940	-4	0	-7	-1559	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	5566	-2	0	-2	-1899	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	5589	1	0	2	-1931	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	5392	-2	0	3	-1662	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4

9	0	-0	5763	1	0	-4	-2168	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	5523	-4	0	-4	-1800	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	5561	3	0	3	-1853	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	5233	-2	0	6	-1405	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	5851	2	0	-6	-2249	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	2983	5	0	5	1642	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	3283	5	0	5	1490	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	2983	-5	0	-5	1642	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	3283	-5	0	-5	1490	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	2983	5	0	5	1642	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	3283	5	0	5	1490	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	2983	-5	0	-5	1642	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	3283	-5	0	-5	1490	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	2873	3	0	6	1694	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	3393	3	0	6	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	2873	-4	0	-6	1694	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	3393	-4	0	-6	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	2873	3	0	6	1694	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	3393	3	0	6	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	2873	-4	0	-6	1694	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	3393	-4	0	-6	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	4728	-2	0	-1	2278	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	4751	1	0	1	2266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	4554	-2	0	4	2361	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	4925	1	0	-4	2183	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	4686	-4	0	-2	2338	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	4723	3	0	2	2319	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	4395	-2	0	7	2477	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	5014	2	0	-7	2180	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	2436	5	0	3	1642	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	2736	5	0	3	1490	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	2436	-5	0	-3	1642	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	2736	-5	0	-3	1490	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	2436	5	0	3	1642	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	2736	5	0	3	1490	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	2436	-5	0	-3	1642	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	2736	-5	0	-3	1490	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	2326	3	0	6	1694	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	2846	3	0	6	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	2326	-4	0	-6	1694	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	2846	-4	0	-6	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	2326	3	0	6	1694	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	2846	3	0	6	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	2326	-4	0	-6	1694	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	2846	-4	0	-6	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	3891	-2	0	-0	2278	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	3913	1	0	1	2266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	3717	-2	0	5	2361	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	4087	1	0	-5	2183	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	3848	-4	0	-1	2338	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	3885	3	0	1	2319	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	3557	-2	0	8	2477	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	4176	2	0	-8	2180	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_109_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 170 NI 379 NF 443 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	129	2	0	3	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1B	0	-0	150	2	0	3	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	8.4
1C	0	-0	129	-3	0	-4	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1D	0	-0	150	-3	0	-4	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	8.4
1E	0	-0	129	2	0	3	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1F	0	-0	150	2	0	3	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	8.4
1G	0	-0	129	-3	0	-4	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1H	0	-0	150	-3	0	-4	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	8.4
1I	0	-0	123	3	0	2	1556	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1J	0	-0	156	3	0	2	1264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	8.4
1K	0	-0	123	-3	0	-3	1556	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1L	0	-0	156	-3	0	-3	1264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	8.4
1M	0	-0	123	3	0	2	1556	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1N	0	-0	156	3	0	2	1264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	8.4
1O	0	-0	123	-3	0	-3	1556	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4

1P	0	-0	156	-3	0	-3	1264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	212	0	0	0	2051	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	214	-1	0	-2	2031	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	202	-2	0	-1	2139	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	225	2	0	0	1942	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	210	1	0	1	2113	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	214	-1	0	-2	2079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	192	-3	0	-2	2261	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	231	3	0	1	1932	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	4	-0	77	2	0	3	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	4	-0	98	2	0	3	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	4	-0	77	-3	0	-3	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	4	-0	98	-3	0	-3	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	4	-0	77	2	0	3	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	4	-0	98	2	0	3	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	4	-0	77	-3	0	-3	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	4	-0	98	-3	0	-3	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	4	-0	71	3	0	2	1556	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	4	-0	104	3	0	2	1264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	4	-0	71	-3	0	-3	1556	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	4	-0	104	-3	0	-3	1264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	4	-0	71	3	0	2	1556	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	4	-0	104	3	0	2	1264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	4	-0	71	-3	0	-3	1556	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	4	-0	104	-3	0	-3	1264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	4	-0	133	0	0	0	2051	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
7	4	-0	135	-1	0	-2	2031	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
8	4	-0	123	-2	0	-1	2139	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
9	4	-0	146	2	0	0	1942	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
10	4	-0	131	1	0	1	2113	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
11	4	-0	135	-1	0	-2	2079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
12	4	-0	113	-3	0	-2	2261	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
13	4	-0	152	3	0	1	1932	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	26	2	0	3	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	46	2	0	3	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	26	-3	0	-3	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	46	-3	0	-3	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	26	2	0	3	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	46	2	0	3	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	26	-3	0	-3	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	46	-3	0	-3	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	19	3	0	2	1556	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	53	3	0	2	1264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	19	-3	0	-2	1556	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	53	-3	0	-2	1264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	19	3	0	2	1556	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	53	3	0	2	1264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	19	-3	0	-2	1556	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	53	-3	0	-2	1264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	54	0	0	0	2051	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	56	-1	0	-1	2031	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	44	-2	0	-1	2139	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	67	2	0	0	1942	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	52	1	0	1	2113	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	56	-1	0	-2	2079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	34	-3	0	-2	2261	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	73	3	0	1	1932	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_109_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 171 NI 443 NF 809 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	1393	1	0	3	2344	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.10	0.00	8.4
1B	0	-0	1623	1	0	3	2320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.12	0.00	8.4
1C	0	-0	1393	-1	0	-3	2344	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.10	0.00	8.4
1D	0	-0	1623	-1	0	-3	2320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.12	0.00	8.4
1E	0	-0	1393	1	0	3	2344	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.10	0.00	8.4
1F	0	-0	1623	1	0	3	2320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.12	0.00	8.4
1G	0	-0	1393	-1	0	-3	2344	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.10	0.00	8.4
1H	0	-0	1623	-1	0	-3	2320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.12	0.00	8.4
1I	0	-0	1310	3	0	2	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	8.4
1J	0	-0	1706	3	0	2	2326	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.12	0.00	8.4
1K	0	-0	1310	-3	0	-2	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	8.4

1L	0	-0	1706	-3	0	-2	2326	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1310	3	0	2	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1706	3	0	2	2326	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1310	-3	0	-2	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1706	-3	0	-2	2326	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	2323	-0	0	0	3475	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	2341	-0	0	-1	3468	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2190	-3	0	-1	3470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2474	2	0	0	3473	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	2298	-0	0	1	3518	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	2328	-0	0	-2	3507	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	2076	-4	0	-2	3509	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2549	4	0	1	3514	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	859	1	0	3	2355	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	1089	1	0	3	2411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	859	-1	0	-3	2355	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	1089	-1	0	-3	2411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	859	1	0	3	2355	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	1089	1	0	3	2411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	859	-1	0	-3	2355	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	1089	-1	0	-3	2411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	776	3	0	2	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	1172	3	0	2	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	776	-3	0	-3	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	1172	-3	0	-3	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	776	3	0	2	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	1172	3	0	2	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	776	-3	0	-3	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	1172	-3	0	-3	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	1505	-0	0	0	3557	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	1523	-0	0	-1	3557	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	1372	-3	0	-0	3508	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	1656	2	0	-1	3607	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	1480	-0	0	1	3592	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	1510	-0	0	-2	3591	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	1258	-4	0	0	3509	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	1731	4	0	-1	3674	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	324	1	0	3	2355	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	555	1	0	3	2411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	324	-1	0	-4	2355	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	555	-1	0	-4	2411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	324	1	0	3	2355	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	555	1	0	3	2411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	324	-1	0	-4	2355	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	555	-1	0	-4	2411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	241	3	0	3	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	638	3	0	3	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	241	-3	0	-3	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	638	-3	0	-3	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	241	3	0	3	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	638	3	0	3	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	241	-3	0	-3	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	638	-3	0	-3	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	687	-0	0	0	3557	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	705	-0	0	-1	3557	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	554	-3	0	1	3508	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	838	2	0	-2	3607	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	662	-0	0	1	3592	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	692	-0	0	-2	3591	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	440	-4	0	2	3509	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	914	4	0	-3	3674	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_109_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 172 NI 809 NF 810 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	--																	
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	502	2	0	3	2721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	729	2	0	3	2532	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	502	-2	0	-4	2721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	729	-2	0	-4	2532	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	502	2	0	3	2721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	729	2	0	3	2532	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	502	-2	0	-4	2721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

1H	0	-0	729	-2	0	-4	2532	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	418	2	0	3	2791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	813	2	0	3	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	418	-2	0	-3	2791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	813	-2	0	-3	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	418	2	0	3	2791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	813	2	0	3	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	418	-2	0	-3	2791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	813	-2	0	-3	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	963	-1	0	0	3948	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	979	1	0	-1	3955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	829	-1	0	1	3815	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1113	1	0	-2	4088	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	945	-1	0	1	3971	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	971	1	0	-2	3984	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	721	-2	0	2	3750	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1195	2	0	-3	4204	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	-32	2	0	4	2721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	195	2	0	4	2532	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	-32	-2	0	-5	2721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	195	-2	0	-5	2532	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	-32	2	0	4	2721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	195	2	0	4	2532	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	-32	-2	0	-5	2721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	195	-2	0	-5	2532	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	-116	2	0	4	2812	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	279	2	0	4	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	-116	-2	0	-4	2812	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	279	-2	0	-4	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	-116	2	0	4	2812	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	279	2	0	4	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	-116	-2	0	-4	2812	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	279	-2	0	-4	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	145	-1	0	1	3948	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	161	1	0	-2	3955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	11	-1	0	2	3815	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	295	1	0	-2	4088	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	127	-1	0	2	3971	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	153	1	0	-3	3984	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	-97	-2	0	3	3750	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	377	2	0	-4	4204	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	-566	2	0	5	2721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	-340	2	0	5	2532	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	-566	-2	0	-6	2721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	-340	-2	0	-6	2532	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	-566	2	0	5	2721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	-340	2	0	5	2532	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	-566	-2	0	-6	2721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	-340	-2	0	-6	2532	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	-650	2	0	5	2812	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	-256	2	0	5	2414	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	-650	-2	0	-5	2812	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	-256	-2	0	-5	2414	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	-650	2	0	5	2812	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	-256	2	0	5	2414	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	-650	-2	0	-5	2812	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	-256	-2	0	-5	2414	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	-673	-1	0	1	3948	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	-657	1	0	-2	3955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	-807	-1	0	2	3815	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	-522	1	0	-3	4088	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	-691	-1	0	2	3971	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	-665	1	0	-3	3984	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	-915	-2	0	4	3750	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	-441	2	0	-5	4204	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_109_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 173 NI 810 NF 811 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 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
--	--	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
	cm																	
1A	0	-0	-492	3	0	5	2622	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-162	3	0	5	2302	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-492	-3	0	-6	2622	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

1D	0	-0	-162	-3	0	-6	2302	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-492	3	0	5	2622	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-162	3	0	5	2302	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-492	-3	0	-6	2622	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-162	-3	0	-6	2302	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-608	5	0	5	2761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-46	5	0	5	2163	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-608	-4	0	-5	2761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-46	-4	0	-5	2163	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-608	5	0	5	2761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-46	5	0	5	2163	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-608	-4	0	-5	2761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-46	-4	0	-5	2163	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-483	0	0	1	3713	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-458	0	0	-2	3728	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-671	3	0	2	3498	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-269	-3	0	-3	3942	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-502	0	0	2	3725	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-461	-0	0	-3	3750	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-817	5	0	4	3367	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-147	-5	0	-5	4108	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	-1026	3	0	4	2622	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	-696	3	0	4	2302	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	-1026	-3	0	-5	2622	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	-696	-3	0	-5	2302	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	-1026	3	0	4	2622	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	-696	3	0	4	2302	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	-1026	-3	0	-5	2622	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	-696	-3	0	-5	2302	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	-1142	5	0	3	2761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	-580	5	0	3	2089	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	-1142	-4	0	-4	2761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	-580	-4	0	-4	2089	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	-1142	5	0	3	2761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	-580	5	0	3	2089	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	-1142	-4	0	-4	2761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	-580	-4	0	-4	2089	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	-1301	0	0	1	3713	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	-1276	0	0	-2	3728	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	-1489	3	0	1	3498	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	-1087	-3	0	-2	3942	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	-1320	0	0	2	3725	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	-1279	-0	0	-3	3750	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	-1634	5	0	1	3367	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	-965	-5	0	-2	4108	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	-1560	3	0	3	2622	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	-1230	3	0	3	2061	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	-1560	-3	0	-4	2622	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	-1230	-3	0	-4	2061	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	-1560	3	0	3	2622	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	-1230	3	0	3	2061	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	-1560	-3	0	-4	2622	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	-1230	-3	0	-4	2061	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	-1676	5	0	1	2761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	-1114	5	0	1	1761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	-1676	-4	0	-2	2761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	-1114	-4	0	-2	1761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	-1676	5	0	1	2761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	-1114	5	0	1	1761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	-1676	-4	0	-2	2761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	-1114	-4	0	-2	1761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	-2119	0	0	1	3700	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	-2094	0	0	-2	3722	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	-2307	3	0	-1	3421	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	-1905	-3	0	-0	3942	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	-2138	0	0	2	3705	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	-2097	-0	0	-3	3744	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	-2452	5	0	-1	3241	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	-1783	-5	0	-0	4108	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_109_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 174 NI 811 NF 16 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm

1A	0	-0	-2158	42	0	3	1792	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-1364	42	0	3	1192	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-2158	-51	0	-4	1792	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-1364	-51	0	-4	1192	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-2158	42	0	3	1792	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-1364	42	0	3	1192	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-2158	-51	0	-4	1792	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-1364	-51	0	-4	1192	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2429	20	0	1	2036	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-1093	20	0	1	948	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2429	-28	0	-2	2036	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-1093	-28	0	-2	948	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2429	20	0	1	2036	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-1093	20	0	1	948	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2429	-28	0	-2	2036	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-1093	-28	0	-2	948	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-2691	9	0	1	2251	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-2628	-24	0	-2	2283	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-3134	-5	0	-1	1868	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-2185	-11	0	-0	2666	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-2725	21	0	2	2246	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-2620	-35	0	-3	2299	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-3463	-2	0	-1	1607	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1882	-12	0	-0	2938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	-2692	42	0	-15	1792	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	-1898	42	0	-15	1139	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	-2692	-51	0	18	1792	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	-1898	-51	0	18	1139	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	-2692	42	0	-15	1792	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	-1898	42	0	-15	1139	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	-2692	-51	0	18	1792	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	-1898	-51	0	18	1139	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	-2963	20	0	-8	2036	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	-1627	20	0	-8	-1065	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	-2963	-28	0	11	2036	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	-1627	-28	0	11	-1065	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	-2963	20	0	-8	2036	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	-1627	20	0	-8	-1065	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	-2963	-28	0	11	2036	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	-1627	-28	0	11	-1065	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	-3509	9	0	-3	2251	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	-3446	-24	0	8	2283	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	-3952	-5	0	1	1868	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	-3003	-11	0	4	2666	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	-3543	21	0	-7	2246	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	-3438	-35	0	12	2299	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	-4281	-2	0	-0	-2302	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.09	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	-2700	-12	0	5	2938	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.12	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	-3226	42	0	-34	1792	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	-2432	42	0	-34	-1129	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.05	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	-3226	-51	0	40	1792	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	-2432	-51	0	40	-1129	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.05	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	-3226	42	0	-34	1792	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	-2432	42	0	-34	-1129	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.05	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	-3226	-51	0	40	1792	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	-2432	-51	0	40	-1129	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.05	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	-3497	20	0	-16	2036	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	-2161	20	0	-16	-1606	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.07	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	-3497	-28	0	23	2036	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	-2161	-28	0	23	-1606	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.07	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	-3497	20	0	-16	2036	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	-2161	20	0	-16	-1606	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.07	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	-3497	-28	0	23	2036	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	-2161	-28	0	23	-1606	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.07	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	-4327	9	0	-7	-776	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.03	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	-4263	-24	0	19	-689	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.03	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	-4770	-5	0	3	-1541	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.06	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	-3821	-11	0	9	2075	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	-4361	21	0	-17	-810	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.03	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	-4255	-35	0	27	-666	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.03	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	-5099	-2	0	0	-2085	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.09	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	-3518	-12	0	10	2450	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_113_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 4 NI 8 NF 586 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	--																
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	2232	41	0	26	1349	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1B	0	-0	2944	41	0	26	-1034	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.04	0.21	0.00	8.4
1C	0	-0	2232	-36	0	-23	1349	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1D	0	-0	2944	-36	0	-23	-1034	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.04	0.04	0.21	0.00	8.4
1E	0	-0	2232	41	0	26	1349	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1F	0	-0	2944	41	0	26	-1034	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.04	0.21	0.00	8.4
1G	0	-0	2232	-36	0	-23	1349	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1H	0	-0	2944	-36	0	-23	-1034	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.04	0.04	0.21	0.00	8.4
1I	0	-0	1944	21	0	14	1687	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.14	0.00	8.4
1J	0	-0	3232	21	0	14	-1522	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.06	0.04	0.23	0.00	8.4
1K	0	-0	1944	-16	0	-11	1687	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.14	0.00	8.4
1L	0	-0	3232	-16	0	-11	-1522	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.06	0.04	0.23	0.00	8.4
1M	0	-0	1944	21	0	14	1687	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.14	0.00	8.4
1N	0	-0	3232	21	0	14	-1522	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.06	0.04	0.23	0.00	8.4
1O	0	-0	1944	-16	0	-11	1687	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.14	0.00	8.4
1P	0	-0	3232	-16	0	-11	-1522	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.06	0.04	0.23	0.00	8.4
2	0	-0	3702	20	0	12	-609	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.05	0.26	0.00	8.4
7	0	-0	3676	-11	0	-8	-551	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.05	0.26	0.00	8.4
8	0	-0	3221	0	0	-1	1907	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.23	0.00	8.4
9	0	-0	4158	9	0	6	-1383	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.06	0.05	0.30	0.00	8.4
10	0	-0	3725	30	0	19	-635	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.03	0.05	0.27	0.00	8.4
11	0	-0	3682	-22	0	-15	-538	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.02	0.05	0.26	0.00	8.4
12	0	-0	2922	-3	0	-4	2279	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.04	0.21	0.00	8.4
13	0	-0	4484	11	0	8	-1923	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.08	0.06	0.32	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	1790	41	0	8	1763	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.13	0.00	8.4
1B	44	-0	2503	41	0	8	1177	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.03	0.18	0.00	8.4
1C	44	-0	1790	-36	0	-7	1763	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.13	0.00	8.4
1D	44	-0	2503	-36	0	-7	1177	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.03	0.18	0.00	8.4
1E	44	-0	1790	41	0	8	1763	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.13	0.00	8.4
1F	44	-0	2503	41	0	8	1177	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.03	0.18	0.00	8.4
1G	44	-0	1790	-36	0	-7	1763	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.13	0.00	8.4
1H	44	-0	2503	-36	0	-7	1177	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.03	0.18	0.00	8.4
1I	44	-0	1503	21	0	4	1998	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.11	0.00	8.4
1J	44	-0	2790	21	0	4	-1522	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.06	0.03	0.20	0.00	8.4
1K	44	-0	1503	-16	0	-4	1998	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.11	0.00	8.4
1L	44	-0	2790	-16	0	-4	-1522	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.06	0.03	0.20	0.00	8.4
1M	44	-0	1503	21	0	4	1998	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.11	0.00	8.4
1N	44	-0	2790	21	0	4	-1522	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.06	0.03	0.20	0.00	8.4
1O	44	-0	1503	-16	0	-4	1998	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.11	0.00	8.4
1P	44	-0	2790	-16	0	-4	-1522	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.06	0.03	0.20	0.00	8.4
2	44	-0	3128	20	0	4	2154	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.04	0.22	0.00	8.4
7	44	-0	3102	-11	0	-3	2189	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.04	0.22	0.00	8.4
8	44	-0	2646	0	0	-1	2560	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	8.4
9	44	-0	3584	9	0	2	1783	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.04	0.26	0.00	8.4
10	44	-0	3150	30	0	5	2148	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.04	0.23	0.00	8.4
11	44	-0	3108	-22	0	-5	2207	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.04	0.22	0.00	8.4
12	44	-0	2348	-3	0	-2	2825	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.12	0.03	0.17	0.00	8.4
13	44	-0	3910	11	0	3	-1923	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.08	0.05	0.28	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	1349	41	0	-10	1763	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	8.4
1B	88	-0	2061	41	0	-10	1177	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.15	0.00	8.4
1C	88	-0	1349	-36	0	9	1763	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	8.4
1D	88	-0	2061	-36	0	9	1177	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.15	0.00	8.4
1E	88	-0	1349	41	0	-10	1763	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	8.4
1F	88	-0	2061	41	0	-10	1177	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.15	0.00	8.4
1G	88	-0	1349	-36	0	9	1763	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	8.4
1H	88	-0	2061	-36	0	9	1177	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.15	0.00	8.4
1I	88	-0	1061	21	0	-5	1998	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	8.4
1J	88	-0	2349	21	0	-5	942	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.03	0.17	0.00	8.4
1K	88	-0	1061	-16	0	3	1998	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	8.4
1L	88	-0	2349	-16	0	3	942	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.03	0.17	0.00	8.4
1M	88	-0	1061	21	0	-5	1998	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	8.4
1N	88	-0	2349	21	0	-5	942	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.03	0.17	0.00	8.4
1O	88	-0	1061	-16	0	3	1998	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	8.4
1P	88	-0	2349	-16	0	3	942	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.03	0.17	0.00	8.4
2	88	-0	2554	20	0	-5	2154	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	8.4
7	88	-0	2528	-11	0	2	2189	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	8.4
8	88	-0	2072	0	0	-1	2560	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.15	0.00	8.4
9	88	-0	3010	9	0	-2	1783	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.04	0.22	0.00	8.4
10	88	-0	2576	30	0	-8	2148	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	8.4
11	88	-0	2533	-22	0	5	2207	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	8.4
12	88	-0	1774	-3	0	-1	2825	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.13	0.00	8.4
13	88	-0	3336	11	0	-2	1531	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.04	0.24	0.00	8.4

apost= -- aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_113_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 110 NI 586 NF 648 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	1079	4	0	9	2527	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	8.4
1B	0	-0	1379	4	0	9	2104	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	8.4
1C	0	-0	1079	-4	0	-10	2527	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	8.4
1D	0	-0	1379	-4	0	-10	2104	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	8.4
1E	0	-0	1079	4	0	9	2527	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	8.4
1F	0	-0	1379	4	0	9	2104	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	8.4
1G	0	-0	1079	-4	0	-10	2527	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	8.4
1H	0	-0	1379	-4	0	-10	2104	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	8.4
1I	0	-0	957	4	0	3	2656	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	8.4
1J	0	-0	1501	4	0	3	1931	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	8.4
1K	0	-0	957	-5	0	-5	2656	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	8.4
1L	0	-0	1501	-5	0	-5	1931	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	8.4
1M	0	-0	957	4	0	3	2656	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	8.4
1N	0	-0	1501	4	0	3	1931	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	8.4
1O	0	-0	957	-5	0	-5	2656	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	8.4
1P	0	-0	1501	-5	0	-5	1931	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	8.4
2	0	-0	1715	-2	0	-5	3353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.12	0.00	8.4
7	0	-0	1703	1	0	2	3377	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.12	0.00	8.4
8	0	-0	1511	-3	0	-1	3649	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	8.4
9	0	-0	1907	2	0	-2	3081	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.14	0.00	8.4
10	0	-0	1731	-3	0	-8	3360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.12	0.00	8.4
11	0	-0	1711	2	0	5	3400	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.12	0.00	8.4
12	0	-0	1390	-5	0	-1	3848	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.10	0.00	8.4
13	0	-0	2051	4	0	-2	2906	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.15	0.00	8.4

apost= -- aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	637	4	0	8	2527	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	8.4
1B	44	-0	938	4	0	8	2211	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.07	0.00	8.4
1C	44	-0	637	-4	0	-9	2527	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	8.4
1D	44	-0	938	-4	0	-9	2211	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.07	0.00	8.4
1E	44	-0	637	4	0	8	2527	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	8.4
1F	44	-0	938	4	0	8	2211	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.07	0.00	8.4
1G	44	-0	637	-4	0	-9	2527	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	8.4
1H	44	-0	938	-4	0	-9	2211	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.07	0.00	8.4
1I	44	-0	516	4	0	4	2656	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	8.4
1J	44	-0	1059	4	0	4	2082	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	8.4
1K	44	-0	516	-5	0	-5	2656	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	8.4
1L	44	-0	1059	-5	0	-5	2082	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	8.4
1M	44	-0	516	4	0	4	2656	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	8.4
1N	44	-0	1059	4	0	4	2082	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	8.4
1O	44	-0	516	-5	0	-5	2656	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	8.4
1P	44	-0	1059	-5	0	-5	2082	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	8.4
2	44	-0	1141	-2	0	-5	3463	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.08	0.00	8.4
7	44	-0	1129	1	0	2	3483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.08	0.00	8.4
8	44	-0	937	-3	0	0	3686	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	8.4
9	44	-0	1333	2	0	-3	3260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.10	0.00	8.4
10	44	-0	1157	-3	0	-7	3476	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.08	0.00	8.4
11	44	-0	1137	2	0	4	3509	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.08	0.00	8.4
12	44	-0	816	-5	0	1	3848	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	8.4
13	44	-0	1477	4	0	-4	3138	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.11	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	196	4	0	7	2527	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4
1B	88	-0	496	4	0	7	2211	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	8.4
1C	88	-0	196	-4	0	-8	2527	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4
1D	88	-0	496	-4	0	-8	2211	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	8.4
1E	88	-0	196	4	0	7	2527	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4
1F	88	-0	496	4	0	7	2211	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	8.4
1G	88	-0	196	-4	0	-8	2527	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4
1H	88	-0	496	-4	0	-8	2211	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	8.4
1I	88	-0	74	4	0	4	2656	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	8.4
1J	88	-0	618	4	0	4	2082	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	8.4
1K	88	-0	74	-5	0	-5	2656	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	8.4
1L	88	-0	618	-5	0	-5	2082	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	8.4
1M	88	-0	74	4	0	4	2656	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	8.4
1N	88	-0	618	4	0	4	2082	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	8.4
1O	88	-0	74	-5	0	-5	2656	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	8.4
1P	88	-0	618	-5	0	-5	2082	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	8.4
2	88	-0	566	-2	0	-4	3463	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	8.4
7	88	-0	554	1	0	2	3483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	8.4
8	88	-0	362	-3	0	2	3686	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	8.4
9	88	-0	759	2	0	-4	3260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.05	0.00	8.4
10	88	-0	582	-3	0	-5	3476	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	8.4
11	88	-0	563	2	0	4	3509	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	8.4
12	88	-0	242	-5	0	4	3848	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.02	0.00	8.4
13	88	-0	903	4	0	-5	3138	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_113_IP1** Descrizione: **Trave_1**

ASTA NUM. 111 NI 648 NF 704 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	207	4	0	7	2577	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	8.4
1B	0	-0	418	4	0	7	2387	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	8.4
1C	0	-0	207	-5	0	-8	2577	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	8.4
1D	0	-0	418	-5	0	-8	2387	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	8.4
1E	0	-0	207	4	0	7	2577	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	8.4
1F	0	-0	418	4	0	7	2387	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	8.4
1G	0	-0	207	-5	0	-8	2577	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	8.4
1H	0	-0	418	-5	0	-8	2387	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	8.4
1I	0	-0	119	2	0	4	2692	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	8.4
1J	0	-0	505	2	0	4	2309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	8.4
1K	0	-0	119	-3	0	-5	2692	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	8.4
1L	0	-0	505	-3	0	-5	2309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	8.4
1M	0	-0	119	2	0	4	2692	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	8.4
1N	0	-0	505	2	0	4	2309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	8.4
1O	0	-0	119	-3	0	-5	2692	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	8.4
1P	0	-0	505	-3	0	-5	2309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	8.4
2	0	-0	356	-2	0	-4	3593	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	8.4
7	0	-0	347	1	0	2	3604	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	8.4
8	0	-0	210	0	0	2	3759	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	8.4
9	0	-0	494	-2	0	-4	3472	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	8.4
10	0	-0	374	-3	0	-5	3617	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	8.4
11	0	-0	358	2	0	4	3637	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	8.4
12	0	-0	130	1	0	4	3907	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	8.4
13	0	-0	602	-3	0	-5	3415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	8.4
apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																	
1A	44	-0	-235	4	0	5	2577	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.02	0.00	8.4
1B	44	-0	-24	4	0	5	2387	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	-235	-5	0	-6	2577	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.02	0.00	8.4
1D	44	-0	-24	-5	0	-6	2387	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	-235	4	0	5	2577	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.02	0.00	8.4
1F	44	-0	-24	4	0	5	2387	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	-235	-5	0	-6	2577	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.02	0.00	8.4
1H	44	-0	-24	-5	0	-6	2387	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-322	2	0	3	2692	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.02	0.00	8.4
1J	44	-0	64	2	0	3	2309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	-322	-3	0	-4	2692	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.02	0.00	8.4
1L	44	-0	64	-3	0	-4	2309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	-322	2	0	3	2692	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.02	0.00	8.4
1N	44	-0	64	2	0	3	2309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-322	-3	0	-4	2692	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.02	0.00	8.4
1P	44	-0	64	-3	0	-4	2309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	-218	-2	0	-3	3593	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	8.4
7	44	-0	-227	1	0	1	3604	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	8.4
8	44	-0	-364	0	0	2	3759	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	8.4
9	44	-0	-81	-2	0	-3	3472	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.01	0.00	8.4
10	44	-0	-200	-3	0	-4	3617	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	8.4
11	44	-0	-216	2	0	3	3637	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	8.4
12	44	-0	-444	1	0	3	3907	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.03	0.00	8.4
13	44	-0	28	-3	0	-4	3415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.00	0.00	8.4
apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																	
1A	88	-0	-677	4	0	3	2577	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.03	0.00	8.4
1B	88	-0	-465	4	0	3	2387	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	8.4
1C	88	-0	-677	-5	0	-4	2577	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	8.4
1D	88	-0	-465	-5	0	-4	2387	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	8.4
1E	88	-0	-677	4	0	3	2577	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	8.4
1F	88	-0	-465	4	0	3	2387	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	8.4
1G	88	-0	-677	-5	0	-4	2577	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	8.4
1H	88	-0	-465	-5	0	-4	2387	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	8.4
1I	88	-0	-764	2	0	3	2692	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	8.4
1J	88	-0	-378	2	0	3	2309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	8.4
1K	88	-0	-764	-3	0	-3	2692	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	8.4
1L	88	-0	-378	-3	0	-3	2309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	8.4
1M	88	-0	-764	2	0	3	2692	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	8.4
1N	88	-0	-378	2	0	3	2309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	8.4
1O	88	-0	-764	-3	0	-3	2692	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	8.4
1P	88	-0	-378	-3	0	-3	2309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	8.4
2	88	-0	-792	-2	0	-2	3593	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.06	0.00	8.4
7	88	-0	-801	1	0	1	3604	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.06	0.00	8.4
8	88	-0	-938	0	0	1	3759	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	8.4
9	88	-0	-655	-2	0	-2	3472	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.05	0.00	8.4
10	88	-0	-774	-3	0	-2	3617	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.06	0.00	8.4
11	88	-0	-790	2	0	2	3637	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.06	0.00	8.4
12	88	-0	-1018	1	0	2	3907	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	8.4
13	88	-0	-546	-3	0	-3	3415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_113_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 112 NI 704 NF 408 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	-673	4	0	3	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	8.4
1B	0	-0	-461	4	0	3	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.03	0.00	8.4
1C	0	-0	-673	-5	0	-4	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	8.4
1D	0	-0	-461	-5	0	-4	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.03	0.00	8.4
1E	0	-0	-673	4	0	3	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	8.4
1F	0	-0	-461	4	0	3	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.03	0.00	8.4
1G	0	-0	-673	-5	0	-4	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	8.4
1H	0	-0	-461	-5	0	-4	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.03	0.00	8.4
1I	0	-0	-762	3	0	3	2274	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	8.4
1J	0	-0	-372	3	0	3	2172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	8.4
1K	0	-0	-762	-4	0	-3	2274	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	8.4
1L	0	-0	-372	-4	0	-3	2172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	8.4
1M	0	-0	-762	3	0	3	2274	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	8.4
1N	0	-0	-372	3	0	3	2172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	8.4
1O	0	-0	-762	-4	0	-3	2274	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	8.4
1P	0	-0	-372	-4	0	-3	2172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	8.4
2	0	-0	-942	-2	0	-2	3214	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.07	0.00	8.4
7	0	-0	-951	1	0	1	3219	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.07	0.00	8.4
8	0	-0	-1089	2	0	1	3256	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.08	0.00	8.4
9	0	-0	-804	-3	0	-2	3176	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	8.4
10	0	-0	-918	-3	0	-2	3250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.07	0.00	8.4
11	0	-0	-934	2	0	2	3258	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.07	0.00	8.4
12	0	-0	-1164	4	0	2	3320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.08	0.00	8.4
13	0	-0	-688	-5	0	-3	3188	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.05	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	-1115	4	0	2	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	8.4
1B	44	-0	-902	4	0	2	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	8.4
1C	44	-0	-1115	-5	0	-2	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	8.4
1D	44	-0	-902	-5	0	-2	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	8.4
1E	44	-0	-1115	4	0	2	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	8.4
1F	44	-0	-902	4	0	2	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	8.4
1G	44	-0	-1115	-5	0	-2	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	8.4
1H	44	-0	-902	-5	0	-2	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	8.4
1I	44	-0	-1203	3	0	1	2274	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.09	0.00	8.4
1J	44	-0	-814	3	0	1	2172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	8.4
1K	44	-0	-1203	-4	0	-1	2274	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.09	0.00	8.4
1L	44	-0	-814	-4	0	-1	2172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	8.4
1M	44	-0	-1203	3	0	1	2274	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.09	0.00	8.4
1N	44	-0	-814	3	0	1	2172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	8.4
1O	44	-0	-1203	-4	0	-1	2274	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.09	0.00	8.4
1P	44	-0	-814	-4	0	-1	2172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	8.4
2	44	-0	-1516	-2	0	-1	3214	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.11	0.00	8.4
7	44	-0	-1526	1	0	1	3219	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.11	0.00	8.4
8	44	-0	-1664	2	0	1	3256	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.12	0.00	8.4
9	44	-0	-1378	-3	0	-0	3176	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.10	0.00	8.4
10	44	-0	-1492	-3	0	-1	3250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.11	0.00	8.4
11	44	-0	-1508	2	0	1	3258	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.11	0.00	8.4
12	44	-0	-1738	4	0	1	3320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.12	0.00	8.4
13	44	-0	-1262	-5	0	-1	3188	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.09	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-1556	4	0	-0	2078	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.11	0.00	8.4
1B	88	-0	-1344	4	0	-0	2103	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	8.4
1C	88	-0	-1556	-5	0	1	2078	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.11	0.00	8.4
1D	88	-0	-1344	-5	0	1	2103	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	8.4
1E	88	-0	-1556	4	0	-0	2078	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.11	0.00	8.4
1F	88	-0	-1344	4	0	-0	2103	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	8.4
1G	88	-0	-1556	-5	0	1	2078	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.11	0.00	8.4
1H	88	-0	-1344	-5	0	1	2103	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	8.4
1I	88	-0	-1645	3	0	-0	2071	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	8.4
1J	88	-0	-1255	3	0	-0	2111	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	8.4
1K	88	-0	-1645	-4	0	1	2071	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	8.4
1L	88	-0	-1255	-4	0	1	2111	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	8.4
1M	88	-0	-1645	3	0	-0	2071	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	8.4
1N	88	-0	-1255	3	0	-0	2111	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	8.4
1O	88	-0	-1645	-4	0	1	2071	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	8.4
1P	88	-0	-1255	-4	0	1	2111	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	8.4
2	88	-0	-2090	-2	0	0	2967	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.15	0.00	8.4
7	88	-0	-2100	1	0	0	2970	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.15	0.00	8.4
8	88	-0	-2238	2	0	-0	2957	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.16	0.00	8.4
9	88	-0	-1952	-3	0	1	2980	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.14	0.00	8.4

10	88	-0	-2066	-3	0	0	3012	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-2082	2	0	0	3015	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-2312	4	0	-1	2994	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	-1836	-5	0	1	3033	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_113_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 113 NI 408 NF 556 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-916	3	0	8	1661	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-827	3	0	8	1523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-916	-4	0	-9	1661	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-827	-4	0	-9	1523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-916	3	0	8	1661	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-827	3	0	8	1523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-916	-4	0	-9	1661	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-827	-4	0	-9	1523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-952	2	0	7	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-791	2	0	7	1465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-952	-4	0	-8	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-791	-4	0	-8	1465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-952	2	0	7	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-791	2	0	7	1465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-952	-4	0	-8	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-791	-4	0	-8	1465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-1312	-3	0	-4	2239	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-1317	-0	0	2	2236	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1373	0	0	4	2146	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-1256	-3	0	-5	2329	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-1301	-3	0	-5	2301	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1308	1	0	4	2297	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1402	1	0	7	2147	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1208	-4	0	-8	2452	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	11	-0	-1024	3	0	8	1661	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	11	-0	-936	3	0	8	1523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	11	-0	-1024	-4	0	-9	1661	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	11	-0	-936	-4	0	-9	1523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	11	-0	-1024	3	0	8	1661	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	11	-0	-936	3	0	8	1523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	11	-0	-1024	-4	0	-9	1661	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	11	-0	-936	-4	0	-9	1523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	11	-0	-1060	2	0	7	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	11	-0	-900	2	0	7	1465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	11	-0	-1060	-4	0	-7	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	11	-0	-900	-4	0	-7	1465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	11	-0	-1060	2	0	7	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	11	-0	-900	2	0	7	1465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	11	-0	-1060	-4	0	-7	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	11	-0	-900	-4	0	-7	1465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	11	-0	-1453	-3	0	-3	2239	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	11	-0	-1458	-0	0	2	2236	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
8	11	-0	-1514	0	0	4	2146	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	11	-0	-1397	-3	0	-5	2329	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	11	-0	-1442	-3	0	-5	2301	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
11	11	-0	-1449	1	0	4	2297	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
12	11	-0	-1543	1	0	7	2147	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	11	-0	-1348	-4	0	-8	2452	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	22	-0	-1132	3	0	8	1661	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	22	-0	-1044	3	0	8	1523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	22	-0	-1132	-4	0	-8	1661	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	22	-0	-1044	-4	0	-8	1523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	22	-0	-1132	3	0	8	1661	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	22	-0	-1044	3	0	8	1523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	22	-0	-1132	-4	0	-8	1661	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	22	-0	-1044	-4	0	-8	1523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	22	-0	-1168	2	0	7	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	22	-0	-1008	2	0	7	1465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	22	-0	-1168	-4	0	-7	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	22	-0	-1008	-4	0	-7	1465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	22	-0	-1168	2	0	7	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	22	-0	-1008	2	0	7	1465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	22	-0	-1168	-4	0	-7	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	22	-0	-1008	-4	0	-7	1465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

2	22	-0	-1594	-3	0	-3	2239	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	22	-0	-1598	-0	0	2	2236	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	22	-0	-1655	0	0	4	2146	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	22	-0	-1538	-3	0	-4	2329	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	22	-0	-1583	-3	0	-5	2301	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	22	-0	-1590	1	0	4	2297	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	22	-0	-1684	1	0	6	2147	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	22	-0	-1489	-4	0	-7	2452	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_113_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 114 NI 556 NF 808 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-2820	2	0	8	886	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-2548	2	0	8	681	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-2820	-3	0	-8	886	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-2548	-3	0	-8	681	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-2820	2	0	8	886	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-2548	2	0	8	681	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-2820	-3	0	-8	886	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-2548	-3	0	-8	681	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2931	2	0	7	972	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-2437	2	0	7	595	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2931	-3	0	-7	972	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-2437	-3	0	-7	595	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2931	2	0	7	972	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-2437	2	0	7	595	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2931	-3	0	-7	972	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-2437	-3	0	-7	595	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-4027	-1	0	-3	1058	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-4039	0	0	2	1052	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-4213	1	0	4	919	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-3853	-2	0	-4	1190	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-3984	-2	0	-5	1128	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-4005	1	0	4	1118	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-4294	1	0	6	897	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-3694	-3	0	-7	1350	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	39	-0	-3207	2	0	7	-1854	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1B	39	-0	-2936	2	0	7	-2022	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1C	39	-0	-3207	-3	0	-7	-1854	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1D	39	-0	-2936	-3	0	-7	-2022	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1E	39	-0	-3207	2	0	7	-1854	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1F	39	-0	-2936	2	0	7	-2022	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1G	39	-0	-3207	-3	0	-7	-1854	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1H	39	-0	-2936	-3	0	-7	-2022	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1I	39	-0	-3319	2	0	6	-1784	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1J	39	-0	-2824	2	0	6	-2093	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1K	39	-0	-3319	-3	0	-7	-1784	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1L	39	-0	-2824	-3	0	-7	-2093	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1M	39	-0	-3319	2	0	6	-1784	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1N	39	-0	-2824	2	0	6	-2093	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1O	39	-0	-3319	-3	0	-7	-1784	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1P	39	-0	-2824	-3	0	-7	-2093	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
2	39	-0	-4530	-1	0	-2	-2970	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.06	0.32	0.00	0.00	8.4
7	39	-0	-4543	0	0	2	-2987	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
8	39	-0	-4716	1	0	3	-3279	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
9	39	-0	-4357	-2	0	-4	-2680	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
10	39	-0	-4488	-2	0	-4	-2860	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.06	0.32	0.00	0.00	8.4
11	39	-0	-4509	1	0	4	-2890	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.06	0.32	0.00	0.00	8.4
12	39	-0	-4798	1	0	6	-3375	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
13	39	-0	-4198	-3	0	-6	-2375	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	78	-0	-3595	2	0	7	-1389	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1B	78	-0	-3323	2	0	7	-1805	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1C	78	-0	-3595	-3	0	-7	-1389	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1D	78	-0	-3323	-3	0	-7	-1805	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1E	78	-0	-3595	2	0	7	-1389	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1F	78	-0	-3323	2	0	7	-1805	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1G	78	-0	-3595	-3	0	-7	-1389	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1H	78	-0	-3323	-3	0	-7	-1805	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1I	78	-0	-3706	2	0	6	-1217	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1J	78	-0	-3212	2	0	6	-1977	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1K	78	-0	-3706	-3	0	-6	-1217	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1L	78	-0	-3212	-3	0	-6	-1977	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4

1M	78	-0	-3706	2	0	6	-1217	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1N	78	-0	-3212	2	0	6	-1977	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1O	78	-0	-3706	-3	0	-6	-1217	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1P	78	-0	-3212	-3	0	-6	-1977	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
2	78	-0	-5034	-1	0	-2	-2453	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
7	78	-0	-5047	0	0	2	-2469	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
8	78	-0	-5220	1	0	3	-2737	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
9	78	-0	-4861	-2	0	-3	-2186	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
10	78	-0	-4991	-2	0	-3	-2349	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
11	78	-0	-5013	1	0	3	-2376	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
12	78	-0	-5302	1	0	5	-2822	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
13	78	-0	-4702	-3	0	-5	-1904	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_113_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 115 NI 808 NF 17 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-5551	44	0	7	-1991	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.08	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-5061	44	0	7	-2453	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-5551	-46	0	-7	-1991	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.08	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-5061	-46	0	-7	-2453	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-5551	44	0	7	-1991	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.08	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-5061	44	0	7	-2453	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-5551	-46	0	-7	-1991	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.08	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-5061	-46	0	-7	-2453	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-5752	26	0	6	-1799	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.07	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-4860	26	0	6	-2645	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-5752	-28	0	-6	-1799	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.07	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-4860	-28	0	-6	-2645	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-5752	26	0	6	-1799	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.07	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-4860	26	0	6	-2645	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-5752	-28	0	-6	-1799	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.07	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-4860	-28	0	-6	-2645	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-7918	-19	0	-2	-3371	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.10	0.57	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-7940	16	0	2	-3389	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.10	0.57	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-8253	10	0	3	-3687	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.10	0.59	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-7605	-13	0	-3	-3073	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.09	0.54	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-7825	-30	0	-3	-3260	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.10	0.56	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-7862	27	0	3	-3290	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.10	0.56	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-8384	17	0	5	-3787	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.10	0.60	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-7304	-20	0	-5	-2763	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.09	0.52	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	39	-0	-5939	44	0	-11	-7133	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.29	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
1B	39	-0	-5448	44	0	-11	-7529	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.31	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
1C	39	-0	-5939	-46	0	11	-7133	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
1D	39	-0	-5448	-46	0	11	-7529	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
1E	39	-0	-5939	44	0	-11	-7133	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.29	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
1F	39	-0	-5448	44	0	-11	-7529	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.31	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
1G	39	-0	-5939	-46	0	11	-7133	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
1H	39	-0	-5448	-46	0	11	-7529	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
1I	39	-0	-6139	26	0	-4	-6969	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.08	0.44	0.00	0.00	8.4
1J	39	-0	-5248	26	0	-4	-7694	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
1K	39	-0	-6139	-28	0	5	-6969	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.08	0.44	0.00	0.00	8.4
1L	39	-0	-5248	-28	0	5	-7694	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
1M	39	-0	-6139	26	0	-4	-6969	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.08	0.44	0.00	0.00	8.4
1N	39	-0	-5248	26	0	-4	-7694	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
1O	39	-0	-6139	-28	0	5	-6969	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.08	0.44	0.00	0.00	8.4
1P	39	-0	-5248	-28	0	5	-7694	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
2	39	-0	-8422	-19	0	5	-10942	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.45	0.10	0.60	0.00	0.00	8.4
7	39	-0	-8444	16	0	-4	-10981	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.45	0.10	0.60	0.00	0.00	8.4
8	39	-0	-8756	10	0	-1	-11562	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.47	0.11	0.63	0.00	0.00	8.4
9	39	-0	-8108	-13	0	2	-10359	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.42	0.10	0.58	0.00	0.00	8.4
10	39	-0	-8328	-30	0	9	-10747	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.44	0.10	0.60	0.00	0.00	8.4
11	39	-0	-8366	27	0	-7	-10811	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.44	0.10	0.60	0.00	0.00	8.4
12	39	-0	-8888	17	0	-1	-11780	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.48	0.11	0.64	0.00	0.00	8.4
13	39	-0	-7808	-20	0	3	-9775	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.40	0.10	0.56	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	78	-0	-6326	44	0	-28	-6213	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.25	0.08	0.45	0.00	0.00	8.4
1B	78	-0	-5836	44	0	-28	-7055	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.29	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
1C	78	-0	-6326	-46	0	30	-6213	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.08	0.45	0.00	0.00	8.4
1D	78	-0	-5836	-46	0	30	-7055	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
1E	78	-0	-6326	44	0	-28	-6213	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.25	0.08	0.45	0.00	0.00	8.4
1F	78	-0	-5836	44	0	-28	-7055	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.29	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
1G	78	-0	-6326	-46	0	30	-6213	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.08	0.45	0.00	0.00	8.4
1H	78	-0	-5836	-46	0	30	-7055	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4

1I	78	-0	-6527	26	0	-14	-5866	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.24	0.08	0.47	0.00	0.00	8.4
1J	78	-0	-5635	26	0	-14	-7402	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.30	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1K	78	-0	-6527	-28	0	16	-5866	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.08	0.47	0.00	0.00	8.4
1L	78	-0	-5635	-28	0	16	-7402	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1M	78	-0	-6527	26	0	-14	-5866	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.24	0.08	0.47	0.00	0.00	8.4
1N	78	-0	-5635	26	0	-14	-7402	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.30	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
1O	78	-0	-6527	-28	0	16	-5866	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.08	0.47	0.00	0.00	8.4
1P	78	-0	-5635	-28	0	16	-7402	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
2	78	-0	-8925	-19	0	13	-9898	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.41	0.11	0.64	0.00	0.00	8.4
7	78	-0	-8948	16	0	-10	-9933	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.41	0.11	0.64	0.00	0.00	8.4
8	78	-0	-9260	10	0	-4	-10470	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.43	0.11	0.66	0.00	0.00	8.4
9	78	-0	-8612	-13	0	7	-9357	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.38	0.11	0.62	0.00	0.00	8.4
10	78	-0	-8832	-30	0	20	-9715	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.40	0.11	0.63	0.00	0.00	8.4
11	78	-0	-8870	27	0	-18	-9774	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.40	0.11	0.63	0.00	0.00	8.4
12	78	-0	-9391	17	0	-8	-10670	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.44	0.12	0.67	0.00	0.00	8.4
13	78	-0	-8311	-20	0	11	-8814	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.36	0.10	0.59	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_113_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 116 NI 17 NF 673 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	6235	44	0	31	-6124	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.08	0.45	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	7213	44	0	31	-6912	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.28	0.09	0.52	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	6235	-43	0	-30	-6124	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.25	0.08	0.45	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	7213	-43	0	-30	-6912	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.28	0.09	0.52	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	6235	44	0	31	-6124	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.08	0.45	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	7213	44	0	31	-6912	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.28	0.09	0.52	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	6235	-43	0	-30	-6124	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.25	0.08	0.45	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	7213	-43	0	-30	-6912	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.28	0.09	0.52	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	5838	46	0	18	-5798	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	7610	46	0	18	-7238	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.09	0.54	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	5838	-46	0	-18	-5798	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.24	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	7610	-46	0	-18	-7238	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.30	0.09	0.54	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	5838	46	0	18	-5798	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	7610	46	0	18	-7238	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.09	0.54	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	5838	-46	0	-18	-5798	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.24	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	7610	-46	0	-18	-7238	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.30	0.09	0.54	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	10000	15	0	12	-9707	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.40	0.12	0.72	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	10050	-14	0	-12	-9740	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.40	0.12	0.72	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	10670	32	0	8	-10250	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.42	0.13	0.76	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	9382	-30	0	-7	-9201	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.38	0.12	0.67	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	9779	24	0	20	-9539	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.39	0.12	0.70	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	9852	-23	0	-19	-9594	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.39	0.12	0.70	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	10890	52	0	13	-10440	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.43	0.13	0.78	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	8745	-51	0	-13	-8694	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.36	0.11	0.63	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	5794	44	0	8	-6124	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	6771	44	0	8	-6912	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.28	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	5794	-43	0	-8	-6124	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	6771	-43	0	-8	-6912	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.28	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	5794	44	0	8	-6124	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	6771	44	0	8	-6912	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.28	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	5794	-43	0	-8	-6124	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	6771	-43	0	-8	-6912	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.28	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	5396	46	0	-4	-5798	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	7169	46	0	-4	-7238	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.09	0.51	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	5396	-46	0	4	-5798	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	7169	-46	0	4	-7238	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.09	0.51	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	5396	46	0	-4	-5798	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	7169	46	0	-4	-7238	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.09	0.51	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	5396	-46	0	4	-5798	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	7169	-46	0	4	-7238	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.09	0.51	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	9427	15	0	5	-9707	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.40	0.12	0.67	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	9474	-14	0	-6	-9740	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.40	0.12	0.68	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	10094	32	0	-6	-10250	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.42	0.12	0.72	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	8808	-30	0	6	-9201	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.38	0.11	0.63	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	9205	24	0	9	-9539	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.39	0.11	0.66	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	9278	-23	0	-9	-9594	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.39	0.11	0.66	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	10314	52	0	-10	-10440	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.43	0.13	0.74	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	8171	-51	0	10	-8694	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.36	0.10	0.58	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	5352	44	0	-14	-1006	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.04	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	6330	44	0	-14	-930	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.04	0.08	0.45	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	5352	-43	0	14	-1006	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	6330	-43	0	14	-930	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.08	0.45	0.00	0.00	8.4

1E	88	-0	5352	44	0	-14	-1006	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.04	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	6330	44	0	-14	-930	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.04	0.08	0.45	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	5352	-43	0	14	-1006	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	6330	-43	0	14	-930	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.08	0.45	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	4955	46	0	-27	-1032	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.04	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	6727	46	0	-27	-905	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.04	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	4955	-46	0	27	-1032	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	6727	-46	0	27	-905	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	4955	46	0	-27	-1032	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.04	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	6727	46	0	-27	-905	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.04	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	4955	-46	0	27	-1032	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	6727	-46	0	27	-905	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	8854	15	0	-1	-1379	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.11	0.63	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	8897	-14	0	0	-1374	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.11	0.64	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	9518	32	0	-20	-1332	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.05	0.12	0.68	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	8233	-30	0	19	-1421	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.10	0.59	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	8631	24	0	-2	-1408	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.11	0.62	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	8704	-23	0	1	-1398	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.11	0.62	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	9737	52	0	-33	-1329	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.05	0.12	0.70	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	7597	-51	0	32	-1477	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.09	0.54	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_113_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 117 NI 673 NF 1031 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	3870	12	0	14	-391	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	4886	12	0	14	-568	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	3870	-12	0	-14	-391	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	4886	-12	0	-14	-568	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.02	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	3870	12	0	14	-391	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	4886	12	0	14	-568	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	3870	-12	0	-14	-391	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	4886	-12	0	-14	-568	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.02	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	3459	17	0	27	-325	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	5297	17	0	27	-634	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	3459	-17	0	-27	-325	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.01	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	5297	-17	0	-27	-634	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.03	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	3459	17	0	27	-325	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	5297	17	0	27	-634	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	3459	-17	0	-27	-325	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.01	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	5297	-17	0	-27	-634	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.03	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	6589	-1	0	-1	-643	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.08	0.47	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	6635	2	0	0	-632	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.08	0.47	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	7279	12	0	-20	-528	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.02	0.09	0.52	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	5946	-11	0	19	-748	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	6351	-2	0	-2	-696	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.08	0.45	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	6428	3	0	1	-678	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.08	0.46	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	7500	19	0	-33	-504	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.02	0.09	0.54	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	5279	-18	0	32	-870	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	3429	12	0	19	3464	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	4444	12	0	19	2461	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	3429	-12	0	-20	3464	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	4444	-12	0	-20	2461	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	3429	12	0	19	3464	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	4444	12	0	19	2461	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	3429	-12	0	-20	3464	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	4444	-12	0	-20	2461	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	3018	17	0	34	3496	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	4855	17	0	34	2032	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	3018	-17	0	-35	3496	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	4855	-17	0	-35	2032	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	3018	17	0	34	3496	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	4855	17	0	34	2032	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	3018	-17	0	-35	3496	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	4855	-17	0	-35	2032	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	6015	-1	0	-1	4670	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	6061	2	0	-1	4722	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	6704	12	0	-25	5394	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.22	0.08	0.48	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	5372	-11	0	24	3997	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	5777	-2	0	-1	4407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	5854	3	0	-0	4493	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	6926	19	0	-41	5614	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.23	0.09	0.50	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	4704	-18	0	40	3286	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	2987	12	0	24	3535	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	4003	12	0	24	2461	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	2987	-12	0	-25	3535	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	4003	-12	0	-25	2461	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	2987	12	0	24	3535	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	4003	12	0	24	2461	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	2987	-12	0	-25	3535	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	4003	-12	0	-25	2461	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	2576	17	0	41	3964	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	4414	17	0	41	2032	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	2576	-17	0	-42	3964	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	4414	-17	0	-42	2032	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	2576	17	0	41	3964	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	4414	17	0	41	2032	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	2576	-17	0	-42	3964	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	4414	-17	0	-42	2032	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	5441	-1	0	-0	4670	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	5487	2	0	-2	4722	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	6130	12	0	-30	5394	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.22	0.08	0.44	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	4797	-11	0	29	3997	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	5203	-2	0	0	4407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	5280	3	0	-2	4493	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	6352	19	0	-50	5614	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.23	0.08	0.45	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	4130	-18	0	48	3286	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_113_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 118 NI 1031 NF 235 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	196	8	0	9	3606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	8.4
1B	0	-0	324	8	0	9	2362	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	8.4
1C	0	-0	196	-7	0	-10	3606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	8.4
1D	0	-0	324	-7	0	-10	2362	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	8.4
1E	0	-0	196	8	0	9	3606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	8.4
1F	0	-0	324	8	0	9	2362	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	8.4
1G	0	-0	196	-7	0	-10	3606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	8.4
1H	0	-0	324	-7	0	-10	2362	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	8.4
1I	0	-0	142	12	0	21	4087	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.01	0.00	8.4
1J	0	-0	378	12	0	21	1881	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	8.4
1K	0	-0	142	-11	0	-22	4087	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.01	0.00	8.4
1L	0	-0	378	-11	0	-22	1881	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	8.4
1M	0	-0	142	12	0	21	4087	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.01	0.00	8.4
1N	0	-0	378	12	0	21	1881	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	8.4
1O	0	-0	142	-11	0	-22	4087	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.01	0.00	8.4
1P	0	-0	378	-11	0	-22	1881	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	8.4
2	0	-0	406	1	0	0	4675	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.00	0.03	0.00	8.4
7	0	-0	410	0	0	-1	4742	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.01	0.03	0.00	8.4
8	0	-0	495	7	0	19	5502	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.23	0.01	0.04	0.00	8.4
9	0	-0	322	-6	0	-19	3915	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.02	0.00	8.4
10	0	-0	376	1	0	1	4377	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.00	0.03	0.00	8.4
11	0	-0	382	0	0	-1	4490	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.00	0.03	0.00	8.4
12	0	-0	524	11	0	31	5756	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.24	0.01	0.04	0.00	8.4
13	0	-0	234	-10	0	-32	3111	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	4	-0	154	8	0	9	3606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	4	-0	282	8	0	9	2362	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	4	-0	154	-7	0	-10	3606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	4	-0	282	-7	0	-10	2362	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	4	-0	154	8	0	9	3606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	4	-0	282	8	0	9	2362	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	4	-0	154	-7	0	-10	3606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	4	-0	282	-7	0	-10	2362	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	4	-0	100	12	0	21	4087	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	4	-0	337	12	0	21	1881	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	4	-0	100	-11	0	-22	4087	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	4	-0	337	-11	0	-22	1881	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	4	-0	100	12	0	21	4087	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	4	-0	337	12	0	21	1881	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	4	-0	100	-11	0	-22	4087	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	4	-0	337	-11	0	-22	1881	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	4	-0	352	1	0	0	4675	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
7	4	-0	356	0	0	-1	4742	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
8	4	-0	441	7	0	19	5502	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.23	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
9	4	-0	267	-6	0	-19	3915	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	4	-0	322	1	0	1	4377	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	4	-0	328	0	0	-1	4490	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	4	-0	470	11	0	31	5756	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.24	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4

13	4	-0	180	-10	0	-32	3111	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																		
1A	8	-0	113	8	0	9	3606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	241	8	0	9	2362	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	113	-7	0	-10	3606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	241	-7	0	-10	2362	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	113	8	0	9	3606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	241	8	0	9	2362	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	113	-7	0	-10	3606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	241	-7	0	-10	2362	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	58	12	0	21	4087	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	295	12	0	21	1881	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	58	-11	0	-21	4087	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	295	-11	0	-21	1881	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	58	12	0	21	4087	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	295	12	0	21	1881	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	58	-11	0	-21	4087	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	295	-11	0	-21	1881	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	298	1	0	0	4675	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	302	0	0	-1	4742	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	387	7	0	18	5502	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.23	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	213	-6	0	-19	3915	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	267	1	0	1	4377	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	274	0	0	-1	4490	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	415	11	0	31	5756	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.24	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	126	-10	0	-31	3111	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_113_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 119 NI 235 NF 737 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	229	8	0	17	3628	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	8.4
1B	0	-0	1011	8	0	17	2906	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.07	0.00	8.4
1C	0	-0	229	-7	0	-15	3628	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	8.4
1D	0	-0	1011	-7	0	-15	2906	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.07	0.00	8.4
1E	0	-0	229	8	0	17	3628	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	8.4
1F	0	-0	1011	8	0	17	2906	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.07	0.00	8.4
1G	0	-0	229	-7	0	-15	3628	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	8.4
1H	0	-0	1011	-7	0	-15	2906	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.07	0.00	8.4
1I	0	-0	-77	10	0	28	4094	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.01	0.00	8.4
1J	0	-0	1317	10	0	28	2623	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.09	0.00	8.4
1K	0	-0	-77	-9	0	-26	4094	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.01	0.00	8.4
1L	0	-0	1317	-9	0	-26	2623	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.09	0.00	8.4
1M	0	-0	-77	10	0	28	4094	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.01	0.00	8.4
1N	0	-0	1317	10	0	28	2623	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.09	0.00	8.4
1O	0	-0	-77	-9	0	-26	4094	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.00	0.01	0.00	8.4
1P	0	-0	1317	-9	0	-26	2623	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.09	0.00	8.4
2	0	-0	704	-0	0	1	4895	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.05	0.00	8.4
7	0	-0	660	1	0	2	4941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.05	0.00	8.4
8	0	-0	176	6	0	20	5522	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.23	0.00	0.01	0.00	8.4
9	0	-0	1189	-5	0	-17	4509	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.19	0.01	0.09	0.00	8.4
10	0	-0	848	-1	0	0	4679	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.01	0.06	0.00	8.4
11	0	-0	774	1	0	2	4752	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.06	0.00	8.4
12	0	-0	-33	9	0	32	5781	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.24	0.00	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1656	-8	0	-30	4055	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.02	0.12	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	-202	8	0	13	3628	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	579	8	0	13	2906	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	-202	-7	0	-12	3628	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	579	-7	0	-12	2906	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	-202	8	0	13	3628	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	579	8	0	13	2906	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	-202	-7	0	-12	3628	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	579	-7	0	-12	2906	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	-508	10	0	23	4094	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	885	10	0	23	2699	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	-508	-9	0	-22	4094	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	885	-9	0	-22	2699	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	-508	10	0	23	4094	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	885	10	0	23	2699	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	-508	-9	0	-22	4094	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	885	-9	0	-22	2699	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	144	-0	0	1	4895	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	100	1	0	1	4941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	-385	6	0	17	5522	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.23	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4

9	43	-0	628	-5	0	-15	4509	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	287	-1	0	1	4679	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	214	1	0	1	4752	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	-594	9	0	28	5781	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.24	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	1095	-8	0	-26	4134	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	-634	8	0	10	3628	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	148	8	0	10	2906	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	-634	-7	0	-9	3628	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	148	-7	0	-9	2906	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	-634	8	0	10	3628	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	148	8	0	10	2906	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	-634	-7	0	-9	3628	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	148	-7	0	-9	2906	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	-940	10	0	19	4094	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	454	10	0	19	2699	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	-940	-9	0	-18	4094	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	454	-9	0	-18	2699	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	-940	10	0	19	4094	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	454	10	0	19	2699	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	-940	-9	0	-18	4094	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	454	-9	0	-18	2699	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	-417	-0	0	1	4895	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	-461	1	0	1	4941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	-946	6	0	15	5522	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.23	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	68	-5	0	-13	4509	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	-274	-1	0	1	4679	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	-347	1	0	1	4752	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	-1155	9	0	24	5781	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	534	-8	0	-23	4134	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_113_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 120 NI 737 NF 937 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	-145	7	0	10	3436	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.01	0.00	8.4
1B	0	-0	354	7	0	10	3025	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.03	0.00	8.4
1C	0	-0	-145	-7	0	-9	3436	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.01	0.00	8.4
1D	0	-0	354	-7	0	-9	3025	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.03	0.00	8.4
1E	0	-0	-145	7	0	10	3436	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.01	0.00	8.4
1F	0	-0	354	7	0	10	3025	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.03	0.00	8.4
1G	0	-0	-145	-7	0	-9	3436	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.01	0.00	8.4
1H	0	-0	354	-7	0	-9	3025	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.03	0.00	8.4
1I	0	-0	-339	10	0	19	3615	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	8.4
1J	0	-0	549	10	0	19	2930	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	8.4
1K	0	-0	-339	-10	0	-18	3615	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	8.4
1L	0	-0	549	-10	0	-18	2930	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	8.4
1M	0	-0	-339	10	0	19	3615	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	8.4
1N	0	-0	549	10	0	19	2930	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	8.4
1O	0	-0	-339	-10	0	-18	3615	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	8.4
1P	0	-0	549	-10	0	-18	2930	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	8.4
2	0	-0	23	-1	0	1	4867	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.00	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-5	1	0	1	4891	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.00	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-313	7	0	15	5172	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.21	0.00	0.02	0.00	8.4
9	0	-0	331	-6	0	-13	4608	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.19	0.00	0.02	0.00	8.4
10	0	-0	100	-2	0	1	4721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.00	0.01	0.00	8.4
11	0	-0	53	2	0	1	4761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.00	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-460	11	0	24	5229	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.21	0.01	0.03	0.00	8.4
13	0	-0	613	-11	0	-23	4395	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.18	0.01	0.04	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	-576	7	0	8	3436	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	-77	7	0	8	3025	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	-576	-7	0	-7	3436	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	-77	-7	0	-7	3025	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	-576	7	0	8	3436	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	-77	7	0	8	3025	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	-576	-7	0	-7	3436	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	-77	-7	0	-7	3025	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	-770	10	0	15	3615	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	117	10	0	15	2930	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	-770	-10	0	-14	3615	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	117	-10	0	-14	2930	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	-770	10	0	15	3615	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	117	10	0	15	2930	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	-770	-10	0	-14	3615	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

1P	43	-0	117	-10	0	-14	2930	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	-537	-1	0	1	4867	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	-566	1	0	0	4891	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	-874	7	0	12	5172	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.21	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	-230	-6	0	-10	4608	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	-460	-2	0	2	4721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	-508	2	0	-0	4761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	-1020	11	0	19	5229	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.21	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	52	-11	0	-18	4395	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	-1007	7	0	6	3436	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	-508	7	0	6	3025	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	-1007	-7	0	-5	3436	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	-508	-7	0	-5	3025	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	-1007	7	0	6	3436	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	-508	7	0	6	3025	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	-1007	-7	0	-5	3436	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	-508	-7	0	-5	3025	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	-1201	10	0	11	3579	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	-314	10	0	11	2930	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	-1201	-10	0	-10	3579	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	-314	-10	0	-10	2930	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	-1201	10	0	11	3579	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	-314	10	0	11	2930	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	-1201	-10	0	-10	3579	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	-314	-10	0	-10	2930	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	-1098	-1	0	2	4867	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	-1127	1	0	-0	4891	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	-1434	7	0	9	5169	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	-791	-6	0	-8	4608	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	-1021	-2	0	2	4721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	-1069	2	0	-1	4761	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	-1581	11	0	15	5176	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.21	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	-508	-11	0	-14	4395	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.18	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_113_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 121 NI 937 NF 938 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	-965	2	0	6	2791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	8.4
1B	0	-0	-436	2	0	6	2749	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.03	0.00	8.4
1C	0	-0	-965	-2	0	-5	2791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	8.4
1D	0	-0	-436	-2	0	-5	2749	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.03	0.00	8.4
1E	0	-0	-965	2	0	6	2791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	8.4
1F	0	-0	-436	2	0	6	2749	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.03	0.00	8.4
1G	0	-0	-965	-2	0	-5	2791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	8.4
1H	0	-0	-436	-2	0	-5	2749	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.03	0.00	8.4
1I	0	-0	-1161	2	0	11	2813	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.08	0.00	8.4
1J	0	-0	-240	2	0	11	2727	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.02	0.00	8.4
1K	0	-0	-1161	-2	0	-10	2813	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.08	0.00	8.4
1L	0	-0	-240	-2	0	-10	2727	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.02	0.00	8.4
1M	0	-0	-1161	2	0	11	2813	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.08	0.00	8.4
1N	0	-0	-240	2	0	11	2727	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.02	0.00	8.4
1O	0	-0	-1161	-2	0	-10	2813	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.08	0.00	8.4
1P	0	-0	-240	-2	0	-10	2727	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.02	0.00	8.4
2	0	-0	-1145	0	0	2	4173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.08	0.00	8.4
7	0	-0	-1179	-0	0	-0	4170	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.08	0.00	8.4
8	0	-0	-1492	-1	0	9	4133	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.02	0.11	0.00	8.4
9	0	-0	-831	1	0	-8	4210	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.06	0.00	8.4
10	0	-0	-1083	1	0	2	4106	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.08	0.00	8.4
11	0	-0	-1140	-0	0	-1	4100	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.08	0.00	8.4
12	0	-0	-1662	-2	0	15	4039	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.02	0.12	0.00	8.4
13	0	-0	-560	2	0	-14	4167	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.04	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	-1396	2	0	6	2791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	-867	2	0	6	2695	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	-1396	-2	0	-5	2791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	-867	-2	0	-5	2695	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	-1396	2	0	6	2791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	-867	2	0	6	2695	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	-1396	-2	0	-5	2791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	-867	-2	0	-5	2695	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	-1592	2	0	12	2813	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	-672	2	0	12	2485	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	-1592	-2	0	-11	2813	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

1L	43	-0	-672	-2	0	-11	2485	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	-1592	2	0	12	2813	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	-672	2	0	12	2485	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	-1592	-2	0	-11	2813	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	-672	-2	0	-11	2485	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	-1706	0	0	2	4173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	-1740	-0	0	-0	4170	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	-2053	-1	0	10	4133	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	-1392	1	0	-8	4210	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	-1644	1	0	2	4106	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	-1700	-0	0	-1	4100	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	-2222	-2	0	15	4039	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	-1121	2	0	-14	4167	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	-1827	2	0	6	2791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	-1299	2	0	6	2226	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	-1827	-2	0	-5	2791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	-1299	-2	0	-5	2226	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	-1827	2	0	6	2791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	-1299	2	0	6	2226	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	-1827	-2	0	-5	2791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	-1299	-2	0	-5	2226	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	-2023	2	0	12	2813	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	-1103	2	0	12	1932	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	-2023	-2	0	-12	2813	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	-1103	-2	0	-12	1932	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	-2023	2	0	12	2813	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	-1103	2	0	12	1932	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	-2023	-2	0	-12	2813	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	-1103	-2	0	-12	1932	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	-2266	0	0	1	3887	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	-2300	-0	0	-0	3873	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	-2614	-1	0	10	3729	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	-1953	1	0	-9	4032	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	-2204	1	0	2	3841	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	-2261	-0	0	-1	3817	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	-2783	-2	0	16	3578	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	-1682	2	0	-15	4080	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.17	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_113_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 122 NI 938 NF 9 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-2625	49	0	6	1783	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-1609	49	0	6	1257	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-2625	-44	0	-5	1783	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-1609	-44	0	-5	1257	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-2625	49	0	6	1783	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-1609	49	0	6	1257	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-2625	-44	0	-5	1783	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-1609	-44	0	-5	1257	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2983	48	0	12	1996	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-1251	48	0	12	1044	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2983	-43	0	-12	1996	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-1251	-43	0	-12	1044	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2983	48	0	12	1996	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-1251	48	0	12	1044	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2983	-43	0	-12	1996	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-1251	-43	0	-12	1044	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-3227	20	0	1	2287	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-3302	-10	0	-0	2257	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-3882	37	0	10	1921	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-2646	-27	0	-9	2624	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-3144	30	0	2	2282	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-3269	-21	0	-1	2232	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-4237	57	0	16	1671	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-2177	-48	0	-15	2843	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	-3057	49	0	-16	1783	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	-2040	49	0	-16	1099	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	-3057	-44	0	14	1783	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	-2040	-44	0	14	1099	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	-3057	49	0	-16	1783	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	-2040	49	0	-16	1099	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	-3057	-44	0	14	1783	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4

1H	43	-0	-2040	-44	0	14	1099	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	-3414	48	0	-10	1996	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	-1683	48	0	-10	-1215	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	-3414	-43	0	8	1996	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	-1683	-43	0	8	-1215	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	-3414	48	0	-10	1996	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	-1683	48	0	-10	-1215	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	-3414	-43	0	8	1996	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	-1683	-43	0	8	-1215	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	-3788	20	0	-7	2287	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	-3862	-10	0	4	2257	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	-4442	37	0	-6	1921	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	-3207	-27	0	3	2624	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	-3705	30	0	-11	2282	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.09	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	-3830	-21	0	8	2232	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	-4798	57	0	-8	-2787	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	-2738	-48	0	6	2843	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.12	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	-3488	49	0	-38	1783	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	-2472	49	0	-38	-1380	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.06	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	-3488	-44	0	34	1783	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	-2472	-44	0	34	-1380	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.06	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	-3488	49	0	-38	1783	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	-2472	49	0	-38	-1380	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.06	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	-3488	-44	0	34	1783	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	-2472	-44	0	34	-1380	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.06	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	-3846	48	0	-32	1996	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	-2114	48	0	-32	-1901	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	-3846	-43	0	28	1996	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	-2114	-43	0	28	-1901	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	-3846	48	0	-32	1996	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	-2114	48	0	-32	-1901	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	-3846	-43	0	28	1996	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	-2114	-43	0	28	-1901	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	-4348	20	0	-16	-979	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.04	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	-4423	-10	0	8	-1074	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	-5003	37	0	-22	-1911	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.08	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	-3768	-27	0	14	-142	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	-4266	30	0	-24	-914	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.04	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	-4390	-21	0	17	-1071	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	-5358	57	0	-33	-2467	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.10	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	-3298	-48	0	26	2207	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_110_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 5 NI 29 NF 650 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1900	52	0	44	1642	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	2482	52	0	44	-348	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1900	-52	0	-44	1642	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	2482	-52	0	-44	-348	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1900	52	0	44	1642	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	2482	52	0	44	-348	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1900	-52	0	-44	1642	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	2482	-52	0	-44	-348	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1573	24	0	19	2031	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	2809	24	0	19	-907	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1573	-24	0	-19	2031	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	2809	-24	0	-19	-907	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.04	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1573	24	0	19	2031	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	2809	24	0	19	-907	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1573	-24	0	-19	2031	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	2809	-24	0	-19	-907	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.04	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	3188	-21	0	-18	1928	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	3206	22	0	19	1903	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2696	-5	0	-2	2513	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	3698	6	0	3	-617	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.03	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	3169	-35	0	-30	1937	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	3200	36	0	31	1896	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	2350	-9	0	-4	2914	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.12	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	4019	10	0	5	-1183	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.05	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	1458	52	0	20	1936	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	2041	52	0	20	1456	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	1458	-52	0	-20	1936	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

1D	44	-0	2041	-52	0	-20	1456	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	1458	52	0	20	1936	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	2041	52	0	20	1456	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	1458	-52	0	-20	1936	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	2041	-52	0	-20	1456	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	1132	24	0	7	2207	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	2367	24	0	7	1185	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	1132	-24	0	-7	2207	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	2367	-24	0	-7	1185	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	1132	24	0	7	2207	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	2367	24	0	7	1185	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	1132	-24	0	-7	2207	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	2367	-24	0	-7	1185	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	2614	-21	0	-8	2569	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	2632	22	0	9	2551	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	2122	-5	0	0	2977	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	3124	6	0	0	2142	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	2594	-35	0	-14	2571	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	2626	36	0	15	2542	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	1776	-9	0	0	3253	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	3445	10	0	0	1860	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	1016	52	0	-3	1936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	1600	52	0	-3	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	1016	-52	0	3	1936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	1600	-52	0	3	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	1016	52	0	-3	1936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	1600	52	0	-3	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	1016	-52	0	3	1936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	1600	-52	0	3	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	690	24	0	-4	2207	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	1926	24	0	-4	1185	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	690	-24	0	4	2207	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	1926	-24	0	4	1185	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	690	24	0	-4	2207	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	1926	24	0	-4	1185	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	690	-24	0	4	2207	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	1926	-24	0	4	1185	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	2039	-21	0	1	2569	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	2058	22	0	-1	2551	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	1548	-5	0	3	2977	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	2549	6	0	-3	2142	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	2020	-35	0	1	2571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	2052	36	0	-1	2542	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	1201	-9	0	4	3253	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	2871	10	0	-4	1860	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_110_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 149 NI 650 NF 651 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	544	3	0	3	2266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	768	3	0	3	2002	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	544	-3	0	-3	2266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	768	-3	0	-3	2002	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	544	3	0	3	2266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	768	3	0	3	2002	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	544	-3	0	-3	2266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	768	-3	0	-3	2002	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	423	4	0	4	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	890	4	0	4	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	423	-3	0	-4	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	890	-3	0	-4	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	423	4	0	4	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	890	4	0	4	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	423	-3	0	-4	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	890	-3	0	-4	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	906	-1	0	1	3189	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	915	1	0	-1	3181	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	722	2	0	3	3434	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1099	-2	0	-3	2998	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	897	-1	0	1	3186	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	913	2	0	-1	3172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	591	4	0	4	3611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1219	-3	0	-4	2868	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	103	3	0	3	2266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	327	3	0	3	2002	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	103	-3	0	-3	2266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	327	-3	0	-3	2002	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	103	3	0	3	2266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	327	3	0	3	2002	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	103	-3	0	-3	2266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	327	-3	0	-3	2002	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-19	4	0	3	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	449	4	0	3	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	-19	-3	0	-3	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	449	-3	0	-3	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	-19	4	0	3	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	449	4	0	3	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-19	-3	0	-3	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	449	-3	0	-3	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	332	-1	0	1	3189	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	341	1	0	-1	3181	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	148	2	0	2	3434	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	525	-2	0	-2	2998	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	323	-1	0	2	3186	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	339	2	0	-2	3172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	16	4	0	3	3611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	645	-3	0	-3	2868	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-339	3	0	4	2266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	-115	3	0	4	2002	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	-339	-3	0	-4	2266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	-115	-3	0	-4	2002	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	-339	3	0	4	2266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	-115	3	0	4	2002	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	-339	-3	0	-4	2266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	-115	-3	0	-4	2002	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	-461	4	0	2	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	7	4	0	2	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	-461	-3	0	-2	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	7	-3	0	-2	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	-461	4	0	2	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	7	4	0	2	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	-461	-3	0	-2	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	7	-3	0	-2	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	-242	-1	0	1	3189	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	-233	1	0	-2	3181	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	-426	2	0	1	3434	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	-49	-2	0	-1	2998	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	-251	-1	0	2	3186	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-236	2	0	-3	3172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-558	4	0	1	3611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	71	-3	0	-1	2868	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_110_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 150 NI 651 NF 643 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	-613	6	0	4	1996	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
1B	0	-0	-484	6	0	4	1850	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	8.4
1C	0	-0	-613	-6	0	-4	1996	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
1D	0	-0	-484	-6	0	-4	1850	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	8.4
1E	0	-0	-613	6	0	4	1996	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
1F	0	-0	-484	6	0	4	1850	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	8.4
1G	0	-0	-613	-6	0	-4	1996	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
1H	0	-0	-484	-6	0	-4	1850	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	8.4
1I	0	-0	-685	3	0	2	2079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	8.4
1J	0	-0	-413	3	0	2	1766	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	8.4
1K	0	-0	-685	-3	0	-2	2079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	8.4
1L	0	-0	-413	-3	0	-2	1766	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	8.4
1M	0	-0	-685	3	0	2	2079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	8.4
1N	0	-0	-413	3	0	2	1766	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	8.4
1O	0	-0	-685	-3	0	-2	2079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	8.4
1P	0	-0	-413	-3	0	-2	1766	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	8.4
2	0	-0	-913	3	0	1	2906	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.07	0.00	8.4
7	0	-0	-907	-3	0	-2	2899	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.06	0.00	8.4
8	0	-0	-1021	0	0	1	3031	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.07	0.00	8.4
9	0	-0	-800	-0	0	-1	2773	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	8.4
10	0	-0	-914	4	0	2	2903	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.07	0.00	8.4
11	0	-0	-905	-5	0	-3	2892	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.06	0.00	8.4

12	0	-0	-1094	0	0	1	3113	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-726	-0	0	-1	2682	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																		
1A	44	-0	-1055	6	0	1	1996	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	-926	6	0	1	1850	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	-1055	-6	0	-1	1996	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	-926	-6	0	-1	1850	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	-1055	6	0	1	1996	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	-926	6	0	1	1850	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	-1055	-6	0	-1	1996	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	-926	-6	0	-1	1850	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-1126	3	0	0	2079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	-855	3	0	0	1766	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	-1126	-3	0	-0	2079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	-855	-3	0	-0	1766	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	-1126	3	0	0	2079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	-855	3	0	0	1766	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-1126	-3	0	-0	2079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	-855	-3	0	-0	1766	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	-1488	3	0	0	2906	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	-1482	-3	0	-0	2899	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	-1595	0	0	1	3031	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	-1374	-0	0	-1	2773	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	-1489	4	0	1	2903	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	-1479	-5	0	-1	2892	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	-1668	0	0	1	3113	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	-1300	-0	0	-1	2682	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																		
1A	88	-0	-1497	6	0	-2	1847	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	-1367	6	0	-2	1747	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	-1497	-6	0	2	1847	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	-1367	-6	0	2	1747	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	-1497	6	0	-2	1847	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	-1367	6	0	-2	1747	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	-1497	-6	0	2	1847	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	-1367	-6	0	2	1747	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	-1568	3	0	-1	1905	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	-1296	3	0	-1	1689	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	-1568	-3	0	1	1905	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	-1296	-3	0	1	1689	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	-1568	3	0	-1	1905	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	-1296	3	0	-1	1689	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	-1568	-3	0	1	1905	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	-1296	-3	0	1	1689	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	-2062	3	0	-1	2671	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	-2056	-3	0	1	2666	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	-2169	0	0	0	2758	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	-1948	-0	0	-1	2578	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	-2063	4	0	-1	2667	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-2053	-5	0	1	2659	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-2242	0	0	1	2813	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	-1874	-0	0	-1	2514	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_110_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 151 NI 643 NF 703 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	--																	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-3217	48	0	2	505	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-3073	48	0	2	482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-3217	-49	0	-2	505	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-3073	-49	0	-2	482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-3217	48	0	2	505	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-3073	48	0	2	482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-3217	-49	0	-2	505	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-3073	-49	0	-2	482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-3303	24	0	1	515	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-2987	24	0	1	472	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-3303	-25	0	-1	515	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-2987	-25	0	-1	472	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-3303	24	0	1	515	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-2987	24	0	1	472	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-3303	-25	0	-1	515	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-2987	-25	0	-1	472	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-4800	-20	0	-1	751	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-4794	19	0	1	751	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4

8	0	-0	-4929	5	0	0	735	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-4665	-6	0	-1	767	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-4789	-33	0	-1	749	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-4780	32	0	1	749	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-5005	8	0	1	722	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-4565	-9	0	-1	775	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	-3659	48	0	-19	-2864	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	-3514	48	0	-19	-2875	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	-3659	-49	0	19	-2864	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	-3514	-49	0	19	-2875	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	-3659	48	0	-19	-2864	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	-3514	48	0	-19	-2875	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	-3659	-49	0	19	-2864	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	-3514	-49	0	19	-2875	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-3744	24	0	-10	-2861	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	-3429	24	0	-10	-2878	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	-3744	-25	0	10	-2861	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	-3429	-25	0	10	-2878	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	-3744	24	0	-10	-2861	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	-3429	24	0	-10	-2878	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-3744	-25	0	10	-2861	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	-3429	-25	0	10	-2878	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	-5374	-20	0	8	-4307	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	-5368	19	0	-8	-4302	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	-5504	5	0	-2	-4448	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	-5239	-6	0	2	-4161	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	-5364	-33	0	13	-4299	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	-5354	32	0	-13	-4290	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.18	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	-5579	8	0	-3	-4534	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	-5139	-9	0	3	-4056	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-4100	48	0	-41	-2601	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	-3956	48	0	-41	-2749	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	-4100	-49	0	41	-2601	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	-3956	-49	0	41	-2749	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	-4100	48	0	-41	-2601	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	-3956	48	0	-41	-2749	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	-4100	-49	0	41	-2601	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	-3956	-49	0	41	-2749	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	-4186	24	0	-20	-2514	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.10	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	-3870	24	0	-20	-2836	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	-4186	-25	0	21	-2514	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	-3870	-25	0	21	-2836	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	-4186	24	0	-20	-2514	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.10	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	-3870	24	0	-20	-2836	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	-4186	-25	0	21	-2514	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	-3870	-25	0	21	-2836	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	-5948	-20	0	17	-3996	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	-5943	19	0	-16	-3991	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	-6078	5	0	-4	-4126	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.07	0.43	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	-5813	-6	0	4	-3861	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	-5938	-33	0	28	-3989	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-5929	32	0	-27	-3981	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-6153	8	0	-6	-4206	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.08	0.44	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	-5713	-9	0	7	-3764	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_110_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 152 NI 703 NF 458 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	2242	49	0	12	-3312	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	2300	49	0	12	-3482	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	2242	-50	0	-13	-3312	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	2300	-50	0	-13	-3482	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	2242	49	0	12	-3312	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	2300	49	0	12	-3482	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	2242	-50	0	-13	-3312	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	2300	-50	0	-13	-3482	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	2207	22	0	6	-3211	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	2335	22	0	6	-3583	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	2207	-23	0	-7	-3211	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	2335	-23	0	-7	-3583	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	2207	22	0	6	-3211	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	2335	22	0	6	-3583	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4

10	0	-0	2207	-23	0	-7	-3211	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	2335	-23	0	-7	-3583	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	3364	20	0	4	-5096	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	3362	-21	0	-5	-5090	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	3417	-6	0	-2	-5248	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	3309	5	0	1	-4938	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	3358	33	0	7	-5084	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	3356	-34	0	-8	-5075	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	3447	-10	0	-2	-5338	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	3267	9	0	1	-4821	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	11	-0	2134	49	0	7	-3312	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1B	11	-0	2191	49	0	7	-3482	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1C	11	-0	2134	-50	0	-8	-3312	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1D	11	-0	2191	-50	0	-8	-3482	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1E	11	-0	2134	49	0	7	-3312	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1F	11	-0	2191	49	0	7	-3482	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1G	11	-0	2134	-50	0	-8	-3312	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1H	11	-0	2191	-50	0	-8	-3482	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1I	11	-0	2098	22	0	4	-3211	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1J	11	-0	2227	22	0	4	-3583	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1K	11	-0	2098	-23	0	-5	-3211	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1L	11	-0	2227	-23	0	-5	-3583	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1M	11	-0	2098	22	0	4	-3211	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1N	11	-0	2227	22	0	4	-3583	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
10	11	-0	2098	-23	0	-5	-3211	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1P	11	-0	2227	-23	0	-5	-3583	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
2	11	-0	3223	20	0	2	-5096	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
7	11	-0	3221	-21	0	-3	-5090	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
8	11	-0	3276	-6	0	-1	-5248	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
9	11	-0	3168	5	0	0	-4938	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
10	11	-0	3218	33	0	4	-5084	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
11	11	-0	3215	-34	0	-5	-5075	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
12	11	-0	3306	-10	0	-1	-5338	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
13	11	-0	3126	9	0	0	-4821	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	22	-0	2025	49	0	3	-2850	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	22	-0	2083	49	0	3	-3008	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1C	22	-0	2025	-50	0	-3	-2850	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	22	-0	2083	-50	0	-3	-3008	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1E	22	-0	2025	49	0	3	-2850	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	22	-0	2083	49	0	3	-3008	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1G	22	-0	2025	-50	0	-3	-2850	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	22	-0	2083	-50	0	-3	-3008	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1I	22	-0	1990	22	0	2	-2756	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1J	22	-0	2118	22	0	2	-3102	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1K	22	-0	1990	-23	0	-3	-2756	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1L	22	-0	2118	-23	0	-3	-3102	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1M	22	-0	1990	22	0	2	-2756	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1N	22	-0	2118	22	0	2	-3102	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
10	22	-0	1990	-23	0	-3	-2756	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1P	22	-0	2118	-23	0	-3	-3102	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
2	22	-0	3082	20	0	-0	-4397	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
7	22	-0	3080	-21	0	-1	-4392	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
8	22	-0	3135	-6	0	-0	-4538	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
9	22	-0	3027	5	0	-0	-4251	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
10	22	-0	3077	33	0	0	-4387	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
11	22	-0	3074	-34	0	-1	-4378	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
12	22	-0	3166	-10	0	-0	-4621	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
13	22	-0	2985	9	0	-1	-4143	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_110_IP1** Descrizione: **Trave_1**

ASTA NUM. 153 NI 458 NF 776 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	2595	6	0	3	-1544	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	2673	6	0	3	-1668	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	2595	-7	0	-3	-1544	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	2673	-7	0	-3	-1668	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	2595	6	0	3	-1544	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	2673	6	0	3	-1668	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	2595	-7	0	-3	-1544	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	2673	-7	0	-3	-1668	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	2549	3	0	2	-1472	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	2719	3	0	2	-1740	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4

1K	0	-0	2549	-4	0	-3	-1472	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	2719	-4	0	-3	-1740	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	2549	3	0	2	-1472	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	2719	3	0	2	-1740	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	2549	-4	0	-3	-1472	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	2719	-4	0	-3	-1740	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	3863	2	0	-0	-2409	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	3861	-2	0	-1	-2405	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	3932	-0	0	-0	-2517	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	3792	-0	0	-0	-2296	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	3861	3	0	0	-2403	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	3857	-4	0	-1	-2396	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	3976	-1	0	-0	-2583	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	3742	-0	0	-1	-2215	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	39	-0	2208	6	0	-0	-1544	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1B	39	-0	2285	6	0	-0	-1668	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1C	39	-0	2208	-7	0	-0	-1544	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1D	39	-0	2285	-7	0	-0	-1668	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1E	39	-0	2208	6	0	-0	-1544	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1F	39	-0	2285	6	0	-0	-1668	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1G	39	-0	2208	-7	0	-0	-1544	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1H	39	-0	2285	-7	0	-0	-1668	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1I	39	-0	2162	3	0	0	-1472	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1J	39	-0	2331	3	0	0	-1740	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1K	39	-0	2162	-4	0	-1	-1472	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1L	39	-0	2331	-4	0	-1	-1740	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1M	39	-0	2162	3	0	0	-1472	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1N	39	-0	2331	3	0	0	-1740	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1O	39	-0	2162	-4	0	-1	-1472	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1P	39	-0	2331	-4	0	-1	-1740	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
2	39	-0	3359	2	0	-1	-2409	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
7	39	-0	3357	-2	0	0	-2405	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
8	39	-0	3428	-0	0	-0	-2517	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
9	39	-0	3288	-0	0	-0	-2296	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
10	39	-0	3357	3	0	-1	-2403	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
11	39	-0	3354	-4	0	1	-2396	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
12	39	-0	3472	-1	0	0	-2583	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
13	39	-0	3238	-0	0	-0	-2215	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	78	-0	1820	6	0	-3	167	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1B	78	-0	1898	6	0	-3	102	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1C	78	-0	1820	-7	0	3	167	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1D	78	-0	1898	-7	0	3	102	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1E	78	-0	1820	6	0	-3	167	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1F	78	-0	1898	6	0	-3	102	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1G	78	-0	1820	-7	0	3	167	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1H	78	-0	1898	-7	0	3	102	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1I	78	-0	1774	3	0	-1	203	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1J	78	-0	1944	3	0	-1	66	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	78	-0	1774	-4	0	1	203	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1L	78	-0	1944	-4	0	1	66	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	78	-0	1774	3	0	-1	203	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1N	78	-0	1944	3	0	-1	66	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	78	-0	1774	-4	0	1	203	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1P	78	-0	1944	-4	0	1	66	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	78	-0	2855	2	0	-1	194	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
7	78	-0	2853	-2	0	1	197	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
8	78	-0	2924	-0	0	0	140	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
9	78	-0	2784	-0	0	-0	252	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
10	78	-0	2853	3	0	-2	199	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
11	78	-0	2850	-4	0	2	203	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
12	78	-0	2968	-1	0	0	107	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
13	78	-0	2735	-0	0	-0	295	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_110_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 154 NI 776 NF 305 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	826	3	0	3	938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	872	3	0	3	928	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	826	-3	0	-3	938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	872	-3	0	-3	928	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	826	3	0	3	938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	872	3	0	3	928	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

1G	0	-0	826	-3	0	-3	938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	872	-3	0	-3	928	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	798	2	0	1	941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	899	2	0	1	926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	798	-2	0	-1	941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	899	-2	0	-1	926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	798	2	0	1	941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	899	2	0	1	926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	798	-2	0	-1	941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	899	-2	0	-1	926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1193	-1	0	-1	1391	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1192	1	0	1	1394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1233	0	0	0	1387	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1152	-1	0	-0	1398	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1196	-2	0	-2	1396	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1195	2	0	2	1399	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1263	1	0	0	1388	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1127	-1	0	-0	1407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	39	-0	438	3	0	2	938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1B	39	-0	485	3	0	2	928	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1C	39	-0	438	-3	0	-2	938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1D	39	-0	485	-3	0	-2	928	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1E	39	-0	438	3	0	2	938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1F	39	-0	485	3	0	2	928	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1G	39	-0	438	-3	0	-2	938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1H	39	-0	485	-3	0	-2	928	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1I	39	-0	411	2	0	1	941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	39	-0	512	2	0	1	926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	39	-0	411	-2	0	-1	941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	39	-0	512	-2	0	-1	926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	39	-0	411	2	0	1	941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	39	-0	512	2	0	1	926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	39	-0	411	-2	0	-1	941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	39	-0	512	-2	0	-1	926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	39	-0	689	-1	0	-1	1391	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
7	39	-0	688	1	0	1	1394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
8	39	-0	729	0	0	-0	1387	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
9	39	-0	648	-1	0	-0	1398	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
10	39	-0	692	-2	0	-1	1396	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
11	39	-0	691	2	0	1	1399	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
12	39	-0	759	1	0	-0	1388	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
13	39	-0	623	-1	0	-0	1407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	78	-0	50	3	0	1	938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1B	78	-0	97	3	0	1	928	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	78	-0	50	-3	0	-1	938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1D	78	-0	97	-3	0	-1	928	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	78	-0	50	3	0	1	938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1F	78	-0	97	3	0	1	928	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	78	-0	50	-3	0	-1	938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1H	78	-0	97	-3	0	-1	928	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	78	-0	23	2	0	1	941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1J	78	-0	124	2	0	1	926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	78	-0	23	-2	0	-1	941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1L	78	-0	124	-2	0	-1	926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	78	-0	23	2	0	1	941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1N	78	-0	124	2	0	1	926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	78	-0	23	-2	0	-1	941	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1P	78	-0	124	-2	0	-1	926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	78	-0	185	-1	0	-0	1391	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
7	78	-0	184	1	0	0	1394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
8	78	-0	226	0	0	-0	1387	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
9	78	-0	144	-1	0	0	1398	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
10	78	-0	188	-2	0	-1	1396	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
11	78	-0	187	2	0	1	1399	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
12	78	-0	256	1	0	-0	1388	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
13	78	-0	120	-1	0	0	1407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_110_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 155 NI 305 NF 26 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-244	3	0	1	927	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-196	3	0	1	911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

1C	0	-0	-244	-3	0	-1	927	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-196	-3	0	-1	911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-244	3	0	1	927	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-196	3	0	1	911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-244	-3	0	-1	927	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-196	-3	0	-1	911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-275	2	0	1	936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-165	2	0	1	901	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-275	-2	0	-1	936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-165	-2	0	-1	901	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-275	2	0	1	936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-165	2	0	1	901	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-275	-2	0	-1	936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-165	-2	0	-1	901	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-423	1	0	-0	1375	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-422	-1	0	0	1377	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-377	-0	0	-0	1391	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-468	-0	0	0	1362	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-421	2	0	-1	1378	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-420	-2	0	1	1381	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-345	0	0	-0	1404	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-496	-0	0	0	1355	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	-686	3	0	2	927	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	-638	3	0	2	911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	-686	-3	0	-2	927	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	-638	-3	0	-2	911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	-686	3	0	2	927	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	-638	3	0	2	911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	-686	-3	0	-2	927	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	-638	-3	0	-2	911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-717	2	0	1	936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	-607	2	0	1	901	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	-717	-2	0	-1	936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	-607	-2	0	-1	901	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	-717	2	0	1	936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	-607	2	0	1	901	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-717	-2	0	-1	936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	-607	-2	0	-1	901	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	-997	1	0	-1	1375	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	-997	-1	0	1	1377	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	-952	-0	0	-0	1391	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	-1042	-0	0	0	1362	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	-995	2	0	-1	1378	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	-994	-2	0	1	1381	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	-919	0	0	-0	1404	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	-1070	-0	0	1	1355	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-1128	3	0	4	927	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	-1080	3	0	4	872	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	-1128	-3	0	-4	927	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	-1080	-3	0	-4	872	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	-1128	3	0	4	927	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	-1080	3	0	4	872	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	-1128	-3	0	-4	927	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	-1080	-3	0	-4	872	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	-1159	2	0	2	936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	-1049	2	0	2	817	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	-1159	-2	0	-2	936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	-1049	-2	0	-2	817	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	-1159	2	0	2	936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	-1049	2	0	2	817	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	-1159	-2	0	-2	936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	-1049	-2	0	-2	817	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	-1571	1	0	-1	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	-1571	-1	0	1	1319	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	-1526	-0	0	-0	1349	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	-1616	-0	0	1	1286	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	-1569	2	0	-2	1319	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-1568	-2	0	2	1324	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-1493	0	0	-0	1373	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	-1644	-0	0	1	1270	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_110_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 156 NI 26 NF 708 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm

1A	0	-0	-2712	20	0	4	22	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-2618	20	0	4	-48	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-2712	-20	0	-4	22	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-2618	-20	0	-4	-48	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-2712	20	0	4	22	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-2618	20	0	4	-48	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-2712	-20	0	-4	22	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-2618	-20	0	-4	-48	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2778	8	0	2	71	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-2552	8	0	2	-96	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2778	-9	0	-2	71	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-2552	-9	0	-2	-96	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2778	8	0	2	71	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-2552	8	0	2	-96	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2778	-9	0	-2	71	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-2552	-9	0	-2	-96	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-4065	-9	0	-1	-29	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-4061	8	0	1	-26	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-3969	-2	0	-0	43	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-4158	1	0	1	-97	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-4070	-14	0	-2	-27	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-4064	14	0	2	-21	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-3909	-3	0	-0	93	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-4224	2	0	1	-141	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	-3154	20	0	-5	-2882	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	-3060	20	0	-5	-2944	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	-3154	-20	0	6	-2882	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	-3060	-20	0	6	-2944	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	-3154	20	0	-5	-2882	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	-3060	20	0	-5	-2944	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	-3154	-20	0	6	-2882	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	-3060	-20	0	6	-2944	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-3220	8	0	-2	-2838	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	-2994	8	0	-2	-2987	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	-3220	-9	0	2	-2838	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	-2994	-9	0	2	-2987	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	-3220	8	0	-2	-2838	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	-2994	8	0	-2	-2987	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-3220	-9	0	2	-2838	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	-2994	-9	0	2	-2987	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	-4639	-9	0	3	-4378	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	-4636	8	0	-2	-4371	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	-4543	-2	0	1	-4213	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	-4732	1	0	-0	-4536	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	-4644	-14	0	4	-4381	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	-4638	14	0	-4	-4369	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	-4483	-3	0	1	-4106	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.06	0.32	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	-4798	2	0	-0	-4643	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-3596	20	0	-15	-2680	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	-3502	20	0	-15	-2834	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	-3596	-20	0	15	-2680	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	-3502	-20	0	15	-2834	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	-3596	20	0	-15	-2680	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	-3502	20	0	-15	-2834	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	-3596	-20	0	15	-2680	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	-3502	-20	0	15	-2834	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	-3662	8	0	-6	-2574	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	-3436	8	0	-6	-2940	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	-3662	-9	0	7	-2574	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	-3436	-9	0	7	-2940	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	-3662	8	0	-6	-2574	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	-3436	8	0	-6	-2940	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	-3662	-9	0	7	-2574	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	-3436	-9	0	7	-2940	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	-5213	-9	0	6	-4127	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	-5210	8	0	-6	-4120	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	-5117	-2	0	1	-3970	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	-5306	1	0	-1	-4277	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	-5218	-14	0	11	-4129	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-5212	14	0	-10	-4118	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-5057	-3	0	2	-3868	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	-5373	2	0	-1	-4379	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_110_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 157 NI 708 NF 313 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	1092	90	0	29	-3718	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1B	0	-0	1130	90	0	29	-3906	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	8.4
1C	0	-0	1092	-94	0	-30	-3718	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1D	0	-0	1130	-94	0	-30	-3906	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	8.4
1E	0	-0	1092	90	0	29	-3718	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1F	0	-0	1130	90	0	29	-3906	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	8.4
1G	0	-0	1092	-94	0	-30	-3718	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1H	0	-0	1130	-94	0	-30	-3906	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	8.4
1I	0	-0	1067	41	0	14	-3588	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1J	0	-0	1155	41	0	14	-4036	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	8.4
1K	0	-0	1067	-45	0	-16	-3588	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1L	0	-0	1155	-45	0	-16	-4036	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	8.4
1M	0	-0	1067	41	0	14	-3588	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1N	0	-0	1155	41	0	14	-4036	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	8.4
1O	0	-0	1067	-45	0	-16	-3588	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1P	0	-0	1155	-45	0	-16	-4036	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	8.4
2	0	-0	1647	31	0	9	-5711	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.12	0.00	8.4
7	0	-0	1646	-38	0	-12	-5703	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.12	0.00	8.4
8	0	-0	1610	-1	0	0	-5519	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.12	0.00	8.4
9	0	-0	1683	-6	0	-3	-5894	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.12	0.00	8.4
10	0	-0	1649	55	0	16	-5715	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.12	0.00	8.4
11	0	-0	1648	-61	0	-18	-5702	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.12	0.00	8.4
12	0	-0	1587	0	0	1	-5396	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	8.4
13	0	-0	1709	-7	0	-4	-6021	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.12	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	4	-0	1050	90	0	25	-3718	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1B	4	-0	1088	90	0	25	-3906	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	8.4
1C	4	-0	1050	-94	0	-26	-3718	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1D	4	-0	1088	-94	0	-26	-3906	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	8.4
1E	4	-0	1050	90	0	25	-3718	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1F	4	-0	1088	90	0	25	-3906	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	8.4
1G	4	-0	1050	-94	0	-26	-3718	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1H	4	-0	1088	-94	0	-26	-3906	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	8.4
1I	4	-0	1025	41	0	13	-3588	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	8.4
1J	4	-0	1113	41	0	13	-4036	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	8.4
1K	4	-0	1025	-45	0	-14	-3588	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	8.4
1L	4	-0	1113	-45	0	-14	-4036	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	8.4
1M	4	-0	1025	41	0	13	-3588	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	8.4
1N	4	-0	1113	41	0	13	-4036	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	8.4
1O	4	-0	1025	-45	0	-14	-3588	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	8.4
1P	4	-0	1113	-45	0	-14	-4036	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	8.4
2	4	-0	1593	31	0	8	-5711	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	8.4
7	4	-0	1592	-38	0	-10	-5703	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	8.4
8	4	-0	1556	-1	0	0	-5519	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	8.4
9	4	-0	1629	-6	0	-2	-5894	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.12	0.00	8.4
10	4	-0	1594	55	0	14	-5715	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	8.4
11	4	-0	1594	-61	0	-16	-5702	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	8.4
12	4	-0	1533	0	0	1	-5396	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	8.4
13	4	-0	1655	-7	0	-3	-6021	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.12	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	1008	90	0	21	-3631	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	8.4
1B	8	-0	1046	90	0	21	-3815	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	8.4
1C	8	-0	1008	-94	0	-22	-3631	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	8.4
1D	8	-0	1046	-94	0	-22	-3815	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	8.4
1E	8	-0	1008	90	0	21	-3631	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	8.4
1F	8	-0	1046	90	0	21	-3815	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	8.4
1G	8	-0	1008	-94	0	-22	-3631	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	8.4
1H	8	-0	1046	-94	0	-22	-3815	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	8.4
1I	8	-0	983	41	0	11	-3503	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	8.4
1J	8	-0	1071	41	0	11	-3943	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	8.4
1K	8	-0	983	-45	0	-12	-3503	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	8.4
1L	8	-0	1071	-45	0	-12	-3943	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	8.4
1M	8	-0	983	41	0	11	-3503	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	8.4
1N	8	-0	1071	41	0	11	-3943	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	8.4
1O	8	-0	983	-45	0	-12	-3503	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	8.4
1P	8	-0	1071	-45	0	-12	-3943	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	8.4
2	8	-0	1539	31	0	7	-5578	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	8.4
7	8	-0	1538	-38	0	-8	-5570	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	8.4
8	8	-0	1502	-1	0	0	-5390	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	8.4
9	8	-0	1575	-6	0	-2	-5759	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.11	0.00	8.4
10	8	-0	1540	55	0	12	-5582	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	8.4
11	8	-0	1540	-61	0	-13	-5569	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	8.4
12	8	-0	1479	0	0	1	-5268	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	8.4
13	8	-0	1601	-7	0	-3	-5883	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.11	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_110_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 158 NI 313 NF 28 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	3499	26	0	21	-2060	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.25	0.00	8.4
1B	0	-0	3657	26	0	21	-2176	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.26	0.00	8.4
1C	0	-0	3499	-27	0	-22	-2060	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.25	0.00	8.4
1D	0	-0	3657	-27	0	-22	-2176	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.26	0.00	8.4
1E	0	-0	3499	26	0	21	-2060	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.25	0.00	8.4
1F	0	-0	3657	26	0	21	-2176	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.26	0.00	8.4
1G	0	-0	3499	-27	0	-22	-2060	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.25	0.00	8.4
1H	0	-0	3657	-27	0	-22	-2176	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.26	0.00	8.4
1I	0	-0	3401	12	0	11	-1977	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.24	0.00	8.4
1J	0	-0	3755	12	0	11	-2259	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.05	0.27	0.00	8.4
1K	0	-0	3401	-14	0	-12	-1977	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.24	0.00	8.4
1L	0	-0	3755	-14	0	-12	-2259	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.05	0.27	0.00	8.4
1M	0	-0	3401	12	0	11	-1977	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.24	0.00	8.4
1N	0	-0	3755	12	0	11	-2259	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.05	0.27	0.00	8.4
1O	0	-0	3401	-14	0	-12	-1977	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.24	0.00	8.4
1P	0	-0	3755	-14	0	-12	-2259	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.05	0.27	0.00	8.4
2	0	-0	5271	8	0	7	-3171	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.38	0.00	8.4
7	0	-0	5273	-11	0	-8	-3163	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.38	0.00	8.4
8	0	-0	5127	-0	0	0	-3048	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.37	0.00	8.4
9	0	-0	5417	-2	0	-2	-3286	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.07	0.39	0.00	8.4
10	0	-0	5276	15	0	12	-3172	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.38	0.00	8.4
11	0	-0	5278	-17	0	-13	-3159	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.38	0.00	8.4
12	0	-0	5035	0	0	1	-2968	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.06	0.36	0.00	8.4
13	0	-0	5519	-2	0	-3	-3363	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.07	0.39	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	3068	26	0	10	-2060	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.22	0.00	8.4
1B	43	-0	3226	26	0	10	-2176	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.23	0.00	8.4
1C	43	-0	3068	-27	0	-10	-2060	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.22	0.00	8.4
1D	43	-0	3226	-27	0	-10	-2176	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.23	0.00	8.4
1E	43	-0	3068	26	0	10	-2060	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.22	0.00	8.4
1F	43	-0	3226	26	0	10	-2176	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.23	0.00	8.4
1G	43	-0	3068	-27	0	-10	-2060	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.22	0.00	8.4
1H	43	-0	3226	-27	0	-10	-2176	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.23	0.00	8.4
1I	43	-0	2970	12	0	6	-1977	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	8.4
1J	43	-0	3324	12	0	6	-2259	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.24	0.00	8.4
1K	43	-0	2970	-14	0	-7	-1977	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	8.4
1L	43	-0	3324	-14	0	-7	-2259	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.24	0.00	8.4
1M	43	-0	2970	12	0	6	-1977	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	8.4
1N	43	-0	3324	12	0	6	-2259	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.24	0.00	8.4
1O	43	-0	2970	-14	0	-7	-1977	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	8.4
1P	43	-0	3324	-14	0	-7	-2259	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.24	0.00	8.4
2	43	-0	4710	8	0	3	-3171	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.34	0.00	8.4
7	43	-0	4712	-11	0	-4	-3163	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.34	0.00	8.4
8	43	-0	4566	-0	0	1	-3048	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.33	0.00	8.4
9	43	-0	4856	-2	0	-1	-3286	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.35	0.00	8.4
10	43	-0	4716	15	0	5	-3172	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.34	0.00	8.4
11	43	-0	4718	-17	0	-6	-3159	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.34	0.00	8.4
12	43	-0	4474	0	0	1	-2968	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.32	0.00	8.4
13	43	-0	4958	-2	0	-2	-3363	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.06	0.35	0.00	8.4

apost= -- aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	2637	26	0	-2	583	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.19	0.00	8.4
1B	86	-0	2795	26	0	-2	611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.03	0.20	0.00	8.4
1C	86	-0	2637	-27	0	2	583	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.19	0.00	8.4
1D	86	-0	2795	-27	0	2	611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.03	0.20	0.00	8.4
1E	86	-0	2637	26	0	-2	583	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.19	0.00	8.4
1F	86	-0	2795	26	0	-2	611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.03	0.20	0.00	8.4
1G	86	-0	2637	-27	0	2	583	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.19	0.00	8.4
1H	86	-0	2795	-27	0	2	611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.03	0.20	0.00	8.4
1I	86	-0	2539	12	0	1	584	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	8.4
1J	86	-0	2893	12	0	1	610	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.21	0.00	8.4
1K	86	-0	2539	-14	0	-1	584	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	8.4
1L	86	-0	2893	-14	0	-1	610	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.21	0.00	8.4
1M	86	-0	2539	12	0	1	584	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	8.4
1N	86	-0	2893	12	0	1	610	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.21	0.00	8.4
1O	86	-0	2539	-14	0	-1	584	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	8.4
1P	86	-0	2893	-14	0	-1	610	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.21	0.00	8.4
2	86	-0	4150	8	0	-0	892	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.30	0.00	8.4
7	86	-0	4151	-11	0	1	901	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.30	0.00	8.4
8	86	-0	4005	-0	0	1	890	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.29	0.00	8.4
9	86	-0	4296	-2	0	-0	903	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.31	0.00	8.4
10	86	-0	4155	15	0	-1	895	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.30	0.00	8.4
11	86	-0	4157	-17	0	1	910	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.30	0.00	8.4
12	86	-0	3914	0	0	1	891	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.28	0.00	8.4
13	86	-0	4398	-2	0	-1	914	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.31	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_110_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 159 NI 28 NF 656 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1251	4	0	2	1852	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1375	4	0	2	1819	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1251	-4	0	-2	1852	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1375	-4	0	-2	1819	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1251	4	0	2	1852	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1375	4	0	2	1819	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1251	-4	0	-2	1852	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1375	-4	0	-2	1819	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1179	2	0	1	1851	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1447	2	0	1	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1179	-2	0	-1	1851	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1447	-2	0	-1	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1179	2	0	1	1851	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1447	2	0	1	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1179	-2	0	-1	1851	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1447	-2	0	-1	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1896	-2	0	-0	2722	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1899	2	0	1	2732	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1787	0	0	1	2607	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2007	-0	0	-0	2847	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1895	-3	0	-1	2725	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1900	3	0	1	2743	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1714	0	0	1	2535	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2081	-0	0	-1	2934	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	820	4	0	-0	2011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	944	4	0	-0	1819	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	820	-4	0	1	2011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	944	-4	0	1	1819	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	820	4	0	-0	2011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	944	4	0	-0	1819	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	820	-4	0	1	2011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	944	-4	0	1	1819	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	747	2	0	-0	2111	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	1016	2	0	-0	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	747	-2	0	0	2111	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	1016	-2	0	0	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	747	2	0	-0	2111	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	1016	2	0	-0	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	747	-2	0	0	2111	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	1016	-2	0	0	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	1335	-2	0	0	2882	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	1338	2	0	0	2893	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	1227	0	0	1	2730	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	1446	-0	0	-0	3044	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	1335	-3	0	0	2885	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	1339	3	0	0	2904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	1154	0	0	1	2633	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	1520	-0	0	-1	3156	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	389	4	0	-2	2011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	512	4	0	-2	1819	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	389	-4	0	3	2011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	512	-4	0	3	1819	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	389	4	0	-2	2011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	512	4	0	-2	1819	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	389	-4	0	3	2011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	512	-4	0	3	1819	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	316	2	0	-2	2111	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	585	2	0	-2	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	316	-2	0	2	2111	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	585	-2	0	2	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	316	2	0	-2	2111	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	585	2	0	-2	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	316	-2	0	2	2111	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	585	-2	0	2	1719	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	775	-2	0	1	2882	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	777	2	0	-1	2893	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	666	0	0	1	2730	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	886	-0	0	-0	3044	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	774	-3	0	2	2885	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	778	3	0	-1	2904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	593	0	0	1	2633	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

13 86 -0 959 -0 0 -1 3156 3.08 3.08 13.85 3.08 0.11 0.13 0.01 0.07 0.00 0.00 8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_110_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 160 NI 656 NF 655 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm		kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	cmq	cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	127	4	0	3	2248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	8.4
1B	0	-0	331	4	0	3	1936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	8.4
1C	0	-0	127	-4	0	-2	2248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	8.4
1D	0	-0	331	-4	0	-2	1936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	8.4
1E	0	-0	127	4	0	3	2248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	8.4
1F	0	-0	331	4	0	3	1936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	8.4
1G	0	-0	127	-4	0	-2	2248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	8.4
1H	0	-0	331	-4	0	-2	1936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	8.4
1I	0	-0	9	5	0	2	2345	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	449	5	0	2	1793	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	8.4
1K	0	-0	9	-5	0	-2	2345	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	449	-5	0	-2	1793	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	8.4
1M	0	-0	9	5	0	2	2345	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	449	5	0	2	1793	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	8.4
1O	0	-0	9	-5	0	-2	2345	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	449	-5	0	-2	1793	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	8.4
2	0	-0	262	1	0	1	3108	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	8.4
7	0	-0	268	-1	0	-1	3120	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	8.4
8	0	-0	85	3	0	1	2893	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	8.4
9	0	-0	445	-3	0	-0	3406	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.03	0.00	8.4
10	0	-0	260	1	0	2	3112	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	8.4
11	0	-0	269	-2	0	-1	3132	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	8.4
12	0	-0	-36	4	0	1	2754	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	564	-5	0	-1	3612	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	-304	4	0	1	2248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
1B	43	-0	-100	4	0	1	1936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	8.4
1C	43	-0	-304	-4	0	-1	2248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
1D	43	-0	-100	-4	0	-1	1936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	8.4
1E	43	-0	-304	4	0	1	2248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
1F	43	-0	-100	4	0	1	1936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	8.4
1G	43	-0	-304	-4	0	-1	2248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
1H	43	-0	-100	-4	0	-1	1936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	8.4
1I	43	-0	-422	5	0	-0	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	8.4
1J	43	-0	18	5	0	-0	1713	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	-422	-5	0	1	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	8.4
1L	43	-0	18	-5	0	1	1713	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	-422	5	0	-0	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	8.4
1N	43	-0	18	5	0	-0	1713	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	-422	-5	0	1	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	8.4
1P	43	-0	18	-5	0	1	1713	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	-298	1	0	1	3108	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	8.4
7	43	-0	-293	-1	0	-0	3120	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	8.4
8	43	-0	-475	3	0	-0	2893	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.03	0.00	8.4
9	43	-0	-116	-3	0	1	3406	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.01	0.00	8.4
10	43	-0	-301	1	0	1	3112	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	8.4
11	43	-0	-292	-2	0	-1	3132	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	8.4
12	43	-0	-596	4	0	-1	2754	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	8.4
13	43	-0	4	-5	0	1	3612	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	-736	4	0	-1	2248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	8.4
1B	86	-0	-531	4	0	-1	1936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
1C	86	-0	-736	-4	0	1	2248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	8.4
1D	86	-0	-531	-4	0	1	1936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
1E	86	-0	-736	4	0	-1	2248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	8.4
1F	86	-0	-531	4	0	-1	1936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
1G	86	-0	-736	-4	0	1	2248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	8.4
1H	86	-0	-531	-4	0	1	1936	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
1I	86	-0	-854	5	0	-2	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	8.4
1J	86	-0	-413	5	0	-2	1644	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	8.4
1K	86	-0	-854	-5	0	3	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	8.4
1L	86	-0	-413	-5	0	3	1644	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	8.4
1M	86	-0	-854	5	0	-2	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	8.4
1N	86	-0	-413	5	0	-2	1644	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	8.4
1O	86	-0	-854	-5	0	3	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	8.4
1P	86	-0	-413	-5	0	3	1644	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	8.4
2	86	-0	-859	1	0	1	3108	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	8.4
7	86	-0	-853	-1	0	0	3120	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	8.4
8	86	-0	-1036	3	0	-1	2893	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.07	0.00	8.4

9	86	-0	-676	-3	0	2	3406	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	-861	1	0	1	3112	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	-852	-2	0	0	3132	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	-1157	4	0	-3	2754	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	-557	-5	0	3	3612	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_110_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 161 NI 655 NF 25 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0	-1574	28	0	1	1897	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-1014	28	0	1	1385	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-1574	-26	0	-1	1897	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-1014	-26	0	-1	1385	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-1574	28	0	1	1897	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-1014	28	0	1	1385	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-1574	-26	0	-1	1897	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-1014	-26	0	-1	1385	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-1891	14	0	3	2193	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-697	14	0	3	1089	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-1891	-13	0	-2	2193	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-697	-13	0	-2	1089	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-1891	14	0	3	2193	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-697	14	0	3	1089	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-1891	-13	0	-2	2193	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-697	-13	0	-2	1089	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-2048	12	0	1	2475	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-2031	-9	0	0	2489	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-2526	0	0	-1	2032	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-1553	3	0	2	2932	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-2050	18	0	1	2477	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-2021	-16	0	0	2500	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-2846	-1	0	-3	1738	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1225	3	0	3	3238	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	-2005	28	0	12	1897	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	-1445	28	0	12	1368	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	-2005	-26	0	-12	1897	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	-1445	-26	0	-12	1368	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	-2005	28	0	12	1897	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	-1445	28	0	12	1368	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	-2005	-26	0	-12	1897	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	-1445	-26	0	-12	1368	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	-2322	14	0	-5	2193	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	-1128	14	0	-5	770	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	-2322	-13	0	4	2193	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	-1128	-13	0	4	770	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	-2322	14	0	-5	2193	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	-1128	14	0	-5	770	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	-2322	-13	0	4	2193	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	-1128	-13	0	4	770	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	-2608	12	0	-4	2475	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	-2592	-9	0	4	2489	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	-3086	0	0	-1	2032	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	-2114	3	0	1	2932	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	-2611	18	0	-7	2477	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	-2582	-16	0	7	2500	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	-3406	-1	0	-2	1738	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	-1786	3	0	2	3238	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	-2436	28	0	23	1897	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	-1876	28	0	23	-345	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	-2436	-26	0	-24	1897	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	-1876	-26	0	-24	-345	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	-2436	28	0	23	1897	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	-1876	28	0	23	-345	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	-2436	-26	0	-24	1897	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	-1876	-26	0	-24	-345	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	-2753	14	0	-12	2193	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	-1559	14	0	-12	-914	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	-2753	-13	0	11	2193	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	-1559	-13	0	11	-914	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	-2753	14	0	-12	2193	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	-1559	14	0	-12	-914	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	-2753	-13	0	11	2193	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4

1P	86	-0	-1559	-13	0	11	-914	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	-3169	12	0	-9	1882	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	-3152	-9	0	8	1903	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	-3647	0	0	-2	-630	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.03	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	-2674	3	0	-0	2508	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	-3172	18	0	-15	1884	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	-3142	-16	0	14	1917	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	-3967	-1	0	-2	-1200	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.05	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	-2346	3	0	1	2925	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.12	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_111_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 6 NI 30 NF 921 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1690	53	0	44	1351	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	2120	53	0	44	-305	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1690	-56	0	-46	1351	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	2120	-56	0	-46	-305	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1690	53	0	44	1351	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	2120	53	0	44	-305	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1690	-56	0	-46	1351	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	2120	-56	0	-46	-305	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1365	21	0	17	1766	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	2445	21	0	17	-889	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1365	-24	0	-19	1766	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	2445	-24	0	-19	-889	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.04	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1365	21	0	17	1766	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	2445	21	0	17	-889	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1365	-24	0	-19	1766	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	2445	-24	0	-19	-889	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.04	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	2761	-25	0	-21	1579	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	2761	21	0	17	1580	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2280	-3	0	-2	2191	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	3242	-2	0	-1	-728	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.03	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	2756	-40	0	-33	1584	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	2756	36	0	30	1586	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1954	-3	0	-2	2604	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	3558	-1	0	-1	-1295	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.05	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	1248	53	0	21	1570	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	1679	53	0	21	1178	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	1248	-56	0	-21	1570	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	1679	-56	0	-21	1178	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	1248	53	0	21	1570	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	1679	53	0	21	1178	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	1248	-56	0	-21	1570	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	1679	-56	0	-21	1178	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	924	21	0	8	1867	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	2003	21	0	8	881	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	924	-24	0	-9	1867	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	2003	-24	0	-9	881	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	924	21	0	8	1867	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	2003	21	0	8	881	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	924	-24	0	-9	1867	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	2003	-24	0	-9	881	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	2186	-25	0	-10	2066	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	2187	21	0	8	2068	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	1706	-3	0	-1	2505	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	2668	-2	0	-1	1629	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	2182	-40	0	-15	2069	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	2182	36	0	14	2072	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	1380	-3	0	-1	2801	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	2984	-1	0	-1	1340	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	807	53	0	-3	1570	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	1237	53	0	-3	1178	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	807	-56	0	3	1570	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	1237	-56	0	3	1178	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	807	53	0	-3	1570	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	1237	53	0	-3	1178	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	807	-56	0	3	1570	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	1237	-56	0	3	1178	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	482	21	0	-1	1867	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	1562	21	0	-1	881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	482	-24	0	2	1867	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4

1L	88	-0	1562	-24	0	2	881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	482	21	0	-1	1867	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	1562	21	0	-1	881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	482	-24	0	2	1867	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	1562	-24	0	2	881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	1612	-25	0	2	2066	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	1613	21	0	-1	2068	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	1131	-3	0	0	2505	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	2094	-2	0	0	1629	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	1607	-40	0	3	2069	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	1608	36	0	-2	2072	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	806	-3	0	1	2801	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	2410	-1	0	-0	1340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_111_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 136 NI 921 NF 589 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	486	1	0	3	1873	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	645	1	0	3	1611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	486	-1	0	-3	1873	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	645	-1	0	-3	1611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	486	1	0	3	1873	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	645	1	0	3	1611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	486	-1	0	-3	1873	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	645	-1	0	-3	1611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	365	1	0	2	2073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	765	1	0	2	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	365	-1	0	-1	2073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	765	-1	0	-1	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	365	1	0	2	2073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	765	1	0	2	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	365	-1	0	-1	2073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	765	-1	0	-1	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	767	-0	0	2	2598	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	767	1	0	-1	2600	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	588	0	0	0	2893	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	945	-0	0	0	2342	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	767	-1	0	3	2602	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	766	1	0	-2	2605	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	470	0	0	1	3093	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1064	-0	0	-0	2203	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	44	1	0	4	1873	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	203	1	0	4	1611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	44	-1	0	-4	1873	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	203	-1	0	-4	1611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	44	1	0	4	1873	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	203	1	0	4	1611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	44	-1	0	-4	1873	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	203	-1	0	-4	1611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-77	1	0	2	2073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	324	1	0	2	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	-77	-1	0	-1	2073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	324	-1	0	-1	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	-77	1	0	2	2073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	324	1	0	2	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-77	-1	0	-1	2073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	324	-1	0	-1	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	193	-0	0	2	2598	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	192	1	0	-1	2600	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	14	0	0	0	2893	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	371	-0	0	0	2342	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	193	-1	0	3	2602	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	192	1	0	-2	2605	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	-105	0	0	1	3093	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	490	-0	0	-0	2203	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-398	1	0	5	1873	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	-239	1	0	5	1611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	-398	-1	0	-4	1873	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	-239	-1	0	-4	1611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	-398	1	0	5	1873	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	-239	1	0	5	1611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	-398	-1	0	-4	1873	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4

1H	88	-0	-239	-1	0	-4	1611	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	-518	1	0	2	2073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	-118	1	0	2	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	-518	-1	0	-2	2073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	-118	-1	0	-2	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	-518	1	0	2	2073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	-118	1	0	2	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	-518	-1	0	-2	2073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	-118	-1	0	-2	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	-381	-0	0	2	2598	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	-382	1	0	-2	2600	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	-560	0	0	0	2893	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	-203	-0	0	0	2342	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	-381	-1	0	3	2602	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-382	1	0	-3	2605	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-679	0	0	0	3093	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	-85	-0	0	0	2203	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_111_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 137 NI 589 NF 585 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-477	7	0	5	1629	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-375	7	0	5	1491	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-477	-7	0	-4	1629	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-375	-7	0	-4	1491	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-477	7	0	5	1629	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-375	7	0	5	1491	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-477	-7	0	-4	1629	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-375	-7	0	-4	1491	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-555	3	0	2	1734	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-297	3	0	2	1386	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-555	-3	0	-2	1734	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-297	-3	0	-2	1386	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-555	3	0	2	1734	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-297	3	0	2	1386	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-555	-3	0	-2	1734	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-297	-3	0	-2	1386	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-726	3	0	2	2345	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-727	-3	0	-2	2347	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-841	0	0	0	2500	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-612	0	0	0	2192	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-726	5	0	3	2349	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-727	-5	0	-3	2351	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-917	0	0	0	2606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-536	0	0	0	2094	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	-919	7	0	1	1629	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	-817	7	0	1	1491	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	-919	-7	0	-1	1629	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	-817	-7	0	-1	1491	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	-919	7	0	1	1629	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	-817	7	0	1	1491	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	-919	-7	0	-1	1629	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	-817	-7	0	-1	1491	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-997	3	0	1	1734	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	-739	3	0	1	1386	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	-997	-3	0	-0	1734	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	-739	-3	0	-0	1386	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	-997	3	0	1	1734	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	-739	3	0	1	1386	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-997	-3	0	-0	1734	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	-739	-3	0	-0	1386	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	-1300	3	0	1	2345	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	-1301	-3	0	-0	2347	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	-1415	0	0	0	2500	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	-1186	0	0	-0	2192	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	-1300	5	0	1	2349	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	-1301	-5	0	-1	2351	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	-1491	0	0	0	2606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	-1110	0	0	-0	2094	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-1361	7	0	-2	1529	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	-1259	7	0	-2	1428	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	-1361	-7	0	2	1529	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

1D	88	-0	-1259	-7	0	2	1428	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	-1361	7	0	-2	1529	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	-1259	7	0	-2	1428	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	-1361	-7	0	2	1529	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	-1259	-7	0	2	1428	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	-1439	3	0	-1	1606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	-1181	3	0	-1	1351	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	-1439	-3	0	1	1606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	-1181	-3	0	1	1351	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	-1439	3	0	-1	1606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	-1181	3	0	-1	1351	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	-1439	-3	0	1	1606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	-1181	-3	0	1	1351	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	-1874	3	0	-1	2177	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	-1875	-3	0	1	2178	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	-1989	0	0	0	2290	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	-1760	0	0	-0	2065	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	-1874	5	0	-1	2181	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-1875	-5	0	1	2183	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-2065	0	0	0	2369	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	-1684	0	0	-0	1994	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_111_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 138 NI 585 NF 647 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm	
1A	0	-0	-2599	43	0	2	336	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-2451	43	0	2	335	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-2599	-44	0	-2	336	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-2451	-44	0	-2	335	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-2599	43	0	2	336	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-2451	43	0	2	335	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-2599	-44	0	-2	336	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-2451	-44	0	-2	335	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2712	19	0	1	335	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-2338	19	0	1	335	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2712	-20	0	-1	335	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-2338	-20	0	-1	335	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2712	19	0	1	335	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-2338	19	0	1	335	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2712	-20	0	-1	335	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-2338	-20	0	-1	335	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-3850	-19	0	-1	506	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-3851	17	0	1	506	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-4015	-0	0	0	506	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-3686	-2	0	-0	507	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-3851	-31	0	-1	509	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-3853	29	0	1	510	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-4126	0	0	0	509	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-3577	-3	0	-0	510	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	-3041	43	0	-17	-2435	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	-2892	43	0	-17	-2424	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	-3041	-44	0	18	-2435	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	-2892	-44	0	18	-2424	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	-3041	43	0	-17	-2435	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	-2892	43	0	-17	-2424	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	-3041	-44	0	18	-2435	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	-2892	-44	0	18	-2424	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-3153	19	0	-7	-2444	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	-2780	19	0	-7	-2414	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	-3153	-20	0	8	-2444	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	-2780	-20	0	8	-2414	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	-3153	19	0	-7	-2444	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	-2780	19	0	-7	-2414	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-3153	-20	0	8	-2444	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	-2780	-20	0	8	-2414	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	-4424	-19	0	8	-3636	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	-4425	17	0	-7	-3636	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	-4590	-0	0	0	-3795	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	-4260	-2	0	1	-3476	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	-4425	-31	0	13	-3633	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	-4427	29	0	-12	-3635	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	-4700	0	0	0	-3899	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	-4151	-3	0	1	-3368	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-3482	43	0	-36	-2219	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.09	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	-3334	43	0	-36	-2351	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	-3482	-44	0	38	-2219	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.09	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	-3334	-44	0	38	-2351	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	-3482	43	0	-36	-2219	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.09	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	-3334	43	0	-36	-2351	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	-3482	-44	0	38	-2219	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.09	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	-3334	-44	0	38	-2351	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	-3595	19	0	-16	-2120	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.09	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	-3221	19	0	-16	-2450	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	-3595	-20	0	17	-2120	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.09	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	-3221	-20	0	17	-2450	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	-3595	19	0	-16	-2120	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.09	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	-3221	19	0	-16	-2450	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	-3595	-20	0	17	-2120	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.09	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	-3221	-20	0	17	-2450	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	-4998	-19	0	17	-3402	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	-4999	17	0	-14	-3403	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	-5164	-0	0	1	-3548	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	-4834	-2	0	2	-3256	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	-4999	-31	0	27	-3399	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-5001	29	0	-24	-3401	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-5275	0	0	0	-3643	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	-4725	-3	0	2	-3157	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_111_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 139 NI 647 NF 475 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1891	50	0	13	-2749	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1953	50	0	13	-2913	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1891	-50	0	-14	-2749	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1953	-50	0	-14	-2913	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1891	50	0	13	-2749	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1953	50	0	13	-2913	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1891	-50	0	-14	-2749	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1953	-50	0	-14	-2913	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1845	21	0	6	-2626	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1999	21	0	6	-3036	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1845	-21	0	-7	-2626	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1999	-21	0	-7	-3036	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1845	21	0	6	-2626	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1999	21	0	6	-3036	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1845	-21	0	-7	-2626	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1999	-21	0	-7	-3036	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	2831	20	0	5	-4231	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	2831	-20	0	-5	-4232	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2899	-2	0	-1	-4413	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2763	2	0	0	-4050	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	2832	34	0	8	-4228	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	2833	-34	0	-9	-4230	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	2945	-3	0	-1	-4532	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2719	3	0	1	-3926	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	11	-0	1783	50	0	9	-2749	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1B	11	-0	1844	50	0	9	-2913	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1C	11	-0	1783	-50	0	-9	-2749	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1D	11	-0	1844	-50	0	-9	-2913	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1E	11	-0	1783	50	0	9	-2749	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1F	11	-0	1844	50	0	9	-2913	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1G	11	-0	1783	-50	0	-9	-2749	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1H	11	-0	1844	-50	0	-9	-2913	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1I	11	-0	1737	21	0	4	-2626	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1J	11	-0	1890	21	0	4	-3036	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	11	-0	1737	-21	0	-5	-2626	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1L	11	-0	1890	-21	0	-5	-3036	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	11	-0	1737	21	0	4	-2626	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1N	11	-0	1890	21	0	4	-3036	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	11	-0	1737	-21	0	-5	-2626	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1P	11	-0	1890	-21	0	-5	-3036	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	11	-0	2690	20	0	3	-4231	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
7	11	-0	2690	-20	0	-3	-4232	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
8	11	-0	2758	-2	0	-1	-4413	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
9	11	-0	2622	2	0	0	-4050	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
10	11	-0	2691	34	0	5	-4228	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
11	11	-0	2692	-34	0	-5	-4230	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4

12	11	-0	2804	-3	0	-1	-4532	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
13	11	-0	2578	3	0	0	-3926	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	22	-0	1674	50	0	4	-2363	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1B	22	-0	1736	50	0	4	-2513	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	22	-0	1674	-50	0	-4	-2363	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	22	-0	1736	-50	0	-4	-2513	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	22	-0	1674	50	0	4	-2363	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	22	-0	1736	50	0	4	-2513	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	22	-0	1674	-50	0	-4	-2363	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1H	22	-0	1736	-50	0	-4	-2513	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	22	-0	1628	21	0	2	-2249	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1J	22	-0	1782	21	0	2	-2627	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1K	22	-0	1628	-21	0	-3	-2249	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1L	22	-0	1782	-21	0	-3	-2627	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1M	22	-0	1628	21	0	2	-2249	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1N	22	-0	1782	21	0	2	-2627	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1O	22	-0	1628	-21	0	-3	-2249	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1P	22	-0	1782	-21	0	-3	-2627	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
2	22	-0	2549	20	0	0	-3648	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	22	-0	2550	-20	0	-1	-3649	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
8	22	-0	2617	-2	0	-0	-3815	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
9	22	-0	2482	2	0	-0	-3481	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
10	22	-0	2550	34	0	1	-3645	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
11	22	-0	2551	-34	0	-1	-3647	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
12	22	-0	2663	-3	0	-0	-3924	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
13	22	-0	2438	3	0	-0	-3368	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_111_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 140 NI 475 NF 931 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	--																	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	2284	8	0	4	-1294	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	2352	8	0	4	-1404	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	2284	-8	0	-4	-1294	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	2352	-8	0	-4	-1404	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	2284	8	0	4	-1294	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	2352	8	0	4	-1404	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	2284	-8	0	-4	-1294	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	2352	-8	0	-4	-1404	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	2232	4	0	2	-1211	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	2404	4	0	2	-1487	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	2232	-4	0	-3	-1211	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	2404	-4	0	-3	-1487	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	2232	4	0	2	-1211	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	2404	4	0	2	-1487	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	2232	-4	0	-3	-1211	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	2404	-4	0	-3	-1487	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	3382	2	0	0	-2015	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	3383	-3	0	-1	-2016	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	3458	-1	0	-0	-2138	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	3307	0	0	-0	-1893	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	3384	4	0	1	-2012	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	3384	-5	0	-1	-2013	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	3510	-1	0	-0	-2217	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	3258	0	0	-0	-1809	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	39	-0	1896	8	0	0	-1294	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	39	-0	1965	8	0	0	-1404	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1C	39	-0	1896	-8	0	-1	-1294	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	39	-0	1965	-8	0	-1	-1404	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1E	39	-0	1896	8	0	0	-1294	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	39	-0	1965	8	0	0	-1404	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1G	39	-0	1896	-8	0	-1	-1294	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	39	-0	1965	-8	0	-1	-1404	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1I	39	-0	1845	4	0	1	-1211	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1J	39	-0	2016	4	0	1	-1487	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	39	-0	1845	-4	0	-1	-1211	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1L	39	-0	2016	-4	0	-1	-1487	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	39	-0	1845	4	0	1	-1211	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1N	39	-0	2016	4	0	1	-1487	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	39	-0	1845	-4	0	-1	-1211	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1P	39	-0	2016	-4	0	-1	-1487	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	39	-0	2878	2	0	-0	-2015	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
7	39	-0	2879	-3	0	0	-2016	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4

8	39	-0	2954	-1	0	-0	-2138	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
9	39	-0	2803	0	0	-0	-1893	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
10	39	-0	2880	4	0	-1	-2012	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
11	39	-0	2880	-5	0	0	-2013	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
12	39	-0	3006	-1	0	-0	-2217	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
13	39	-0	2754	0	0	-0	-1809	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	78	-0	1509	8	0	-3	175	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	78	-0	1577	8	0	-3	119	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1C	78	-0	1509	-8	0	3	175	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	78	-0	1577	-8	0	3	119	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1E	78	-0	1509	8	0	-3	175	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	78	-0	1577	8	0	-3	119	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1G	78	-0	1509	-8	0	3	175	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	78	-0	1577	-8	0	3	119	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1I	78	-0	1457	4	0	-1	219	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1J	78	-0	1629	4	0	-1	75	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1K	78	-0	1457	-4	0	1	219	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1L	78	-0	1629	-4	0	1	75	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	78	-0	1457	4	0	-1	219	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1N	78	-0	1629	4	0	-1	75	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	78	-0	1457	-4	0	1	219	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1P	78	-0	1629	-4	0	1	75	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	78	-0	2375	2	0	-1	216	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
7	78	-0	2375	-3	0	1	215	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	78	-0	2451	-1	0	0	152	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
9	78	-0	2299	0	0	-0	279	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
10	78	-0	2376	4	0	-2	220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	78	-0	2377	-5	0	2	219	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	78	-0	2503	-1	0	0	113	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
13	78	-0	2250	0	0	-0	326	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_111_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 141 NI 931 NF 945 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	793	2	0	3	851	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	824	2	0	3	839	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	793	-2	0	-3	851	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	824	-2	0	-3	839	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	793	2	0	3	851	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	824	2	0	3	839	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	793	-2	0	-3	851	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	824	-2	0	-3	839	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	770	1	0	1	860	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	847	1	0	1	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	770	-1	0	-1	860	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	847	-1	0	-1	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	770	1	0	1	860	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	847	1	0	1	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	770	-1	0	-1	860	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	847	-1	0	-1	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1134	-1	0	-1	1260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1134	1	0	1	1260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1169	-0	0	0	1248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1100	-0	0	-0	1273	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1135	-1	0	-2	1265	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1135	1	0	2	1265	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1192	0	0	0	1244	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1077	-0	0	-0	1286	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	39	-0	405	2	0	2	851	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1B	39	-0	436	2	0	2	839	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1C	39	-0	405	-2	0	-2	851	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1D	39	-0	436	-2	0	-2	839	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1E	39	-0	405	2	0	2	851	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1F	39	-0	436	2	0	2	839	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1G	39	-0	405	-2	0	-2	851	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1H	39	-0	436	-2	0	-2	839	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1I	39	-0	382	1	0	1	860	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	39	-0	460	1	0	1	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1K	39	-0	382	-1	0	-1	860	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	39	-0	460	-1	0	-1	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1M	39	-0	382	1	0	1	860	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	39	-0	460	1	0	1	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4

10	39	-0	382	-1	0	-1	860	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	39	-0	460	-1	0	-1	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
2	39	-0	630	-1	0	-1	1260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
7	39	-0	630	1	0	1	1260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
8	39	-0	665	-0	0	0	1248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
9	39	-0	596	-0	0	-0	1273	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
10	39	-0	631	-1	0	-2	1265	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
11	39	-0	631	1	0	2	1265	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
12	39	-0	688	0	0	0	1244	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
13	39	-0	573	-0	0	-0	1286	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	78	-0	18	2	0	2	851	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1B	78	-0	49	2	0	2	839	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1C	78	-0	18	-2	0	-2	851	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1D	78	-0	49	-2	0	-2	839	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1E	78	-0	18	2	0	2	851	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1F	78	-0	49	2	0	2	839	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1G	78	-0	18	-2	0	-2	851	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1H	78	-0	49	-2	0	-2	839	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1I	78	-0	-5	1	0	1	860	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1J	78	-0	72	1	0	1	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	78	-0	-5	-1	0	-1	860	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1L	78	-0	72	-1	0	-1	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	78	-0	-5	1	0	1	860	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1N	78	-0	72	1	0	1	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
10	78	-0	-5	-1	0	-1	860	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1P	78	-0	72	-1	0	-1	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	78	-0	127	-1	0	-1	1260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
7	78	-0	127	1	0	1	1260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
8	78	-0	161	-0	0	0	1248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
9	78	-0	92	-0	0	-0	1273	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
10	78	-0	127	-1	0	-1	1265	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
11	78	-0	127	1	0	1	1265	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
12	78	-0	185	0	0	0	1244	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
13	78	-0	70	-0	0	-0	1286	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_111_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 142 NI 945 NF 963 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	-150	3	0	2	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	8.4
1B	0	-0	-113	3	0	2	817	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	8.4
1C	0	-0	-150	-3	0	-2	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	8.4
1D	0	-0	-113	-3	0	-2	817	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	8.4
1E	0	-0	-150	3	0	2	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	8.4
1F	0	-0	-113	3	0	2	817	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	8.4
1G	0	-0	-150	-3	0	-2	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	8.4
1H	0	-0	-113	-3	0	-2	817	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	8.4
1I	0	-0	-179	2	0	1	838	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	8.4
1J	0	-0	-85	2	0	1	809	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	8.4
1K	0	-0	-179	-2	0	-1	838	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	8.4
1L	0	-0	-85	-2	0	-1	809	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	8.4
1M	0	-0	-179	2	0	1	838	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	8.4
1N	0	-0	-85	2	0	1	809	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	8.4
1O	0	-0	-179	-2	0	-1	838	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	8.4
1P	0	-0	-85	-2	0	-1	809	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.00	0.01	0.00	8.4
2	0	-0	-287	1	0	-1	1232	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
7	0	-0	-287	-1	0	1	1232	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
8	0	-0	-246	-0	0	0	1244	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
9	0	-0	-329	-0	0	-0	1220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
10	0	-0	-288	2	0	-1	1236	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
11	0	-0	-288	-2	0	1	1237	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
12	0	-0	-218	-0	0	0	1257	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
13	0	-0	-357	0	0	-0	1216	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	-592	3	0	3	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	-555	3	0	3	817	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	-592	-3	0	-3	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	-555	-3	0	-3	817	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	-592	3	0	3	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	-555	3	0	3	817	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	-592	-3	0	-3	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	-555	-3	0	-3	817	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-620	2	0	1	838	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	-527	2	0	1	809	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

1K	44	-0	-620	-2	0	-1	838	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	-527	-2	0	-1	809	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	-620	2	0	1	838	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	-527	2	0	1	809	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-620	-2	0	-1	838	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	-527	-2	0	-1	809	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	-862	1	0	-1	1232	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	-862	-1	0	1	1232	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	-820	-0	0	0	1244	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	-903	-0	0	-0	1220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	-862	2	0	-2	1236	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	-862	-2	0	2	1237	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	-793	-0	0	0	1257	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	-931	0	0	-0	1216	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-1034	3	0	4	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	-996	3	0	4	816	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	-1034	-3	0	-4	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	-996	-3	0	-4	816	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	-1034	3	0	4	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	-996	3	0	4	816	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	-1034	-3	0	-4	830	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	-996	-3	0	-4	816	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	-1062	2	0	2	838	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	-968	2	0	2	768	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	-1062	-2	0	-2	838	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	-968	-2	0	-2	768	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	-1062	2	0	2	838	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	-968	2	0	2	768	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	-1062	-2	0	-2	838	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	-968	-2	0	-2	768	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	-1436	1	0	-1	1222	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	-1436	-1	0	2	1222	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	-1394	-0	0	0	1244	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	-1477	-0	0	-0	1195	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	-1436	2	0	-2	1227	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-1436	-2	0	3	1227	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-1367	-0	0	0	1257	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	-1505	0	0	-0	1181	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_111_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 143 NI 963 NF 861 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm	
1A	0	-0	-2287	20	0	4	35	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-2195	20	0	4	-28	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-2287	-20	0	-4	35	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-2195	-20	0	-4	-28	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-2287	20	0	4	35	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-2195	20	0	4	-28	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-2287	-20	0	-4	35	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-2195	-20	0	-4	-28	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2357	8	0	2	81	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-2125	8	0	2	-75	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2357	-8	0	-2	81	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-2125	-8	0	-2	-75	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2357	8	0	2	81	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-2125	8	0	2	-75	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2357	-8	0	-2	81	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-2125	-8	0	-2	-75	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-3426	-9	0	-1	-3	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-3425	8	0	2	-3	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-3323	0	0	0	66	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-3528	-1	0	-0	-72	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-3428	-14	0	-2	1	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-3427	14	0	3	1	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-3256	1	0	0	116	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-3599	-1	0	-0	-114	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	-2729	20	0	-5	-2461	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	-2637	20	0	-5	-2515	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	-2729	-20	0	5	-2461	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	-2637	-20	0	5	-2515	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	-2729	20	0	-5	-2461	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	-2637	20	0	-5	-2515	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4

1G	44	-0	-2729	-20	0	5	-2461	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	-2637	-20	0	5	-2515	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-2799	8	0	-2	-2419	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	-2567	8	0	-2	-2556	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	-2799	-8	0	2	-2419	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	-2567	-8	0	2	-2556	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	-2799	8	0	-2	-2419	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	-2567	8	0	-2	-2556	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-2799	-8	0	2	-2419	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	-2567	-8	0	2	-2556	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	-4000	-9	0	2	-3736	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	-4000	8	0	-2	-3735	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	-3897	0	0	0	-3567	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	-4102	-1	0	0	-3903	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	-4002	-14	0	4	-3733	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	-4002	14	0	-3	-3733	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	-3830	1	0	-0	-3453	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	-4173	-1	0	0	-4013	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-3171	20	0	-14	-2296	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	-3079	20	0	-14	-2438	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	-3171	-20	0	14	-2296	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	-3079	-20	0	14	-2438	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	-3171	20	0	-14	-2296	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	-3079	20	0	-14	-2438	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	-3171	-20	0	14	-2296	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	-3079	-20	0	14	-2438	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	-3241	8	0	-6	-2187	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	-3009	8	0	-6	-2547	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	-3241	-8	0	6	-2187	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	-3009	-8	0	6	-2547	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	-3241	8	0	-6	-2187	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	-3009	8	0	-6	-2547	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	-3241	-8	0	6	-2187	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	-3009	-8	0	6	-2547	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.10	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	-4574	-9	0	6	-3537	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	-4574	8	0	-6	-3536	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	-4471	0	0	-0	-3377	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	-4677	-1	0	1	-3696	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	-4576	-14	0	10	-3534	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-4576	14	0	-9	-3534	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-4405	1	0	-1	-3268	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	-4747	-1	0	1	-3800	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_111_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 144 NI 861 NF 867 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	926	85	0	23	-3165	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	962	85	0	23	-3341	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	926	-86	0	-24	-3165	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	962	-86	0	-24	-3341	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	926	85	0	23	-3165	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	962	85	0	23	-3341	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	926	-86	0	-24	-3165	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	962	-86	0	-24	-3341	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	899	40	0	12	-3031	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	989	40	0	12	-3475	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	899	-41	0	-12	-3031	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	989	-41	0	-12	-3475	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	899	40	0	12	-3031	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	989	40	0	12	-3475	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	899	-41	0	-12	-3031	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	989	-41	0	-12	-3475	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1396	31	0	8	-4867	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1396	-33	0	-9	-4866	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1357	-3	0	-1	-4670	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1436	1	0	-0	-5064	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1397	52	0	13	-4866	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1397	-54	0	-14	-4865	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1331	-4	0	-1	-4537	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1463	2	0	0	-5194	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	4	-0	885	85	0	20	-3165	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	4	-0	920	85	0	20	-3341	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

1C	4	-0	885	-86	0	-20	-3165	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	4	-0	920	-86	0	-20	-3341	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	4	-0	885	85	0	20	-3165	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	4	-0	920	85	0	20	-3341	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	4	-0	885	-86	0	-20	-3165	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	4	-0	920	-86	0	-20	-3341	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	4	-0	858	40	0	10	-3031	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	4	-0	947	40	0	10	-3475	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	4	-0	858	-41	0	-10	-3031	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	4	-0	947	-41	0	-10	-3475	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	4	-0	858	40	0	10	-3031	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	4	-0	947	40	0	10	-3475	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	4	-0	858	-41	0	-10	-3031	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	4	-0	947	-41	0	-10	-3475	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	4	-0	1342	31	0	7	-4867	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	4	-0	1342	-33	0	-7	-4866	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
8	4	-0	1302	-3	0	-1	-4670	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
9	4	-0	1382	1	0	-0	-5064	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	4	-0	1343	52	0	11	-4866	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
11	4	-0	1343	-54	0	-12	-4865	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
12	4	-0	1277	-4	0	-1	-4537	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
13	4	-0	1409	2	0	0	-5194	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	843	85	0	16	-3092	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	879	85	0	16	-3264	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	843	-86	0	-17	-3092	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	879	-86	0	-17	-3264	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	843	85	0	16	-3092	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	879	85	0	16	-3264	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	843	-86	0	-17	-3092	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	879	-86	0	-17	-3264	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	816	40	0	8	-2959	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	906	40	0	8	-3397	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	816	-41	0	-9	-2959	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	906	-41	0	-9	-3397	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	816	40	0	8	-2959	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	906	40	0	8	-3397	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	816	-41	0	-9	-2959	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	906	-41	0	-9	-3397	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	1288	31	0	5	-4755	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	1288	-33	0	-6	-4755	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	1248	-3	0	-1	-4561	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	1328	1	0	-0	-4948	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	1289	52	0	9	-4754	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	1289	-54	0	-10	-4753	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	1223	-4	0	-1	-4431	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	1355	2	0	0	-5076	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_111_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 145 NI 867 NF 967 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	3026	24	0	16	-1784	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	3164	24	0	16	-1894	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	3026	-25	0	-17	-1784	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	3164	-25	0	-17	-1894	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	3026	24	0	16	-1784	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	3164	24	0	16	-1894	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	3026	-25	0	-17	-1784	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	3164	-25	0	-17	-1894	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	2921	12	0	8	-1700	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	3269	12	0	8	-1978	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	2921	-13	0	-9	-1700	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	3269	-13	0	-9	-1978	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	2921	12	0	8	-1700	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	3269	12	0	8	-1978	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	2921	-13	0	-9	-1700	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	3269	-13	0	-9	-1978	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	4545	8	0	5	-2748	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	4545	-9	0	-6	-2748	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	4391	-1	0	-1	-2625	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	4699	0	0	-0	-2871	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	4546	14	0	9	-2746	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	4546	-15	0	-10	-2745	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	4290	-1	0	-1	-2540	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	4803	0	0	0	-2951	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																		
1A	43	-0	2595	24	0	6	-1784	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	2732	24	0	6	-1894	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	2595	-25	0	-6	-1784	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	2732	-25	0	-6	-1894	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	2595	24	0	6	-1784	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	2732	24	0	6	-1894	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	2595	-25	0	-6	-1784	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	2732	-25	0	-6	-1894	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	2489	12	0	3	-1700	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	2838	12	0	3	-1978	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	2489	-13	0	-3	-1700	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	2838	-13	0	-3	-1978	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	2489	12	0	3	-1700	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	2838	12	0	3	-1978	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	2489	-13	0	-3	-1700	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	2838	-13	0	-3	-1978	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	3984	8	0	2	-2748	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	3984	-9	0	-2	-2748	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	3830	-1	0	-0	-2625	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	4138	0	0	-0	-2871	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	3986	14	0	3	-2746	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	3986	-15	0	-3	-2745	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	3729	-1	0	-0	-2540	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	4242	0	0	-0	-2951	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																		
1A	86	-0	2163	24	0	-5	454	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	2301	24	0	-5	463	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	2163	-25	0	5	454	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	2301	-25	0	5	463	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	2163	24	0	-5	454	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	2301	24	0	-5	463	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	2163	-25	0	5	454	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	2301	-25	0	5	463	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	2058	12	0	-2	447	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	2406	12	0	-2	470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	2058	-13	0	2	447	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	2406	-13	0	2	470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	2058	12	0	-2	447	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	2406	12	0	-2	470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	2058	-13	0	2	447	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	2406	-13	0	2	470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	3424	8	0	-2	688	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	3423	-9	0	2	688	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	3270	-1	0	0	679	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	3577	0	0	-0	698	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	3425	14	0	-3	692	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	3425	-15	0	3	692	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	3168	-1	0	0	676	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	3681	0	0	-0	708	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_111_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 146 NI 967 NF 593 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1161	1	0	5	1564	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1261	1	0	5	1528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1161	-1	0	-5	1564	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1261	-1	0	-5	1528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1161	1	0	5	1564	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1261	1	0	5	1528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1161	-1	0	-5	1564	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1261	-1	0	-5	1528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1085	1	0	2	1569	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1337	1	0	2	1418	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1085	-1	0	-2	1569	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1337	-1	0	-2	1418	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1085	1	0	2	1569	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1337	1	0	2	1418	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1085	-1	0	-2	1569	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1337	-1	0	-2	1418	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1742	0	0	-2	2305	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1742	-0	0	2	2304	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1630	-0	0	0	2182	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1854	-0	0	-0	2428	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1742	0	0	-3	2309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

11	0	-0	1741	-0	0	3	2308	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1555	0	0	0	2103	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1928	-0	0	-0	2515	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																		
1A	43	-0	729	1	0	5	1672	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	830	1	0	5	1528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	729	-1	0	-5	1672	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	830	-1	0	-5	1528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	729	1	0	5	1672	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	830	1	0	5	1528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	729	-1	0	-5	1672	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	830	-1	0	-5	1528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	653	1	0	3	1782	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	906	1	0	3	1418	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	653	-1	0	-2	1782	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	906	-1	0	-2	1418	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	653	1	0	3	1782	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	906	1	0	3	1418	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	653	-1	0	-2	1782	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	906	-1	0	-2	1418	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	1181	0	0	-2	2412	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	1181	-0	0	2	2412	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	1069	-0	0	0	2251	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	1293	-0	0	-0	2573	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	1181	0	0	-3	2416	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	1181	-0	0	3	2416	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	994	0	0	0	2147	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	1367	-0	0	-0	2685	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																		
1A	86	-0	298	1	0	6	1672	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	398	1	0	6	1528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	298	-1	0	-6	1672	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	398	-1	0	-6	1528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	298	1	0	6	1672	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	398	1	0	6	1528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	298	-1	0	-6	1672	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	398	-1	0	-6	1528	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	222	1	0	3	1782	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	474	1	0	3	1418	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	222	-1	0	-3	1782	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	474	-1	0	-3	1418	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	222	1	0	3	1782	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	474	1	0	3	1418	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	222	-1	0	-3	1782	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	474	-1	0	-3	1418	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	620	0	0	-2	2412	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	620	-0	0	2	2412	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	509	-0	0	0	2251	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	732	-0	0	-0	2573	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	620	0	0	-3	2416	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	620	-0	0	3	2416	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	434	0	0	0	2147	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	807	-0	0	-0	2685	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																		
Nome travata: Trave_111_IP1 Descrizione: Trave_1																		
ASTA NUM. 147 NI 593 NF 592 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)																		
categoria: p.p. y qy tot.																		
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m																		
armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato																		
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	210	5	0	6	1885	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	370	5	0	6	1617	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	210	-5	0	-6	1885	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	370	-5	0	-6	1617	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	210	5	0	6	1885	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	370	5	0	6	1617	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	210	-5	0	-6	1885	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	370	-5	0	-6	1617	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	88	3	0	3	2017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	491	3	0	3	1465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0				

7	0	-0	355	-2	0	2	2620	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	176	-0	0	0	2364	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	534	0	0	-0	2922	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	356	3	0	-3	2626	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	355	-3	0	3	2625	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	57	-0	0	0	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	654	0	0	-0	3128	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	-222	5	0	8	1885	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	-61	5	0	8	1617	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	-222	-5	0	-8	1885	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	-61	-5	0	-8	1617	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	-222	5	0	8	1885	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	-61	5	0	8	1617	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	-222	-5	0	-8	1885	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	-61	-5	0	-8	1617	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	-343	3	0	4	2090	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	60	3	0	4	1441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	-343	-3	0	-4	2090	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	60	-3	0	-4	1441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	-343	3	0	4	2090	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	60	3	0	4	1441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	-343	-3	0	-4	2090	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	60	-3	0	-4	1441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	-205	2	0	-3	2621	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	-205	-2	0	3	2620	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	-384	-0	0	0	2364	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	-26	0	0	-0	2922	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	-205	3	0	-4	2626	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	-205	-3	0	5	2625	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	-504	-0	0	0	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	93	0	0	-0	3128	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	-653	5	0	10	1885	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	-493	5	0	10	1617	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	-653	-5	0	-10	1885	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	-493	-5	0	-10	1617	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	-653	5	0	10	1885	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	-493	5	0	10	1617	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	-653	-5	0	-10	1885	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	-493	-5	0	-10	1617	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	-774	3	0	5	2090	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	-372	3	0	5	1364	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	-774	-3	0	-5	2090	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	-372	-3	0	-5	1364	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	-774	3	0	5	2090	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	-372	3	0	5	1364	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	-774	-3	0	-5	2090	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	-372	-3	0	-5	1364	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	-766	2	0	-3	2621	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	-766	-2	0	4	2620	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	-945	-0	0	0	2364	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	-587	0	0	-0	2922	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	-766	3	0	-6	2626	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	-766	-3	0	6	2625	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	-1064	-0	0	0	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	-467	0	0	-0	3128	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_111_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 148 NI 592 NF 18 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-1269	34	0	10	1562	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-843	34	0	10	1158	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-1269	-33	0	-10	1562	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-843	-33	0	-10	1158	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-1269	34	0	10	1562	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-843	34	0	10	1158	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-1269	-33	0	-10	1562	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-843	-33	0	-10	1158	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-1592	17	0	5	1868	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-520	17	0	5	852	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-1592	-16	0	-5	1868	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-520	-16	0	-5	852	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-1592	17	0	5	1868	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

1N	0	-0	-520	17	0	5	852	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-1592	-16	0	-5	1868	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-520	-16	0	-5	852	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-1682	-11	0	-3	2059	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-1682	12	0	4	2058	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-2160	1	0	0	1608	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-1204	-0	0	-0	2509	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-1677	-19	0	-6	2063	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1678	20	0	6	2062	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-2474	2	0	0	1311	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-880	-1	0	-0	2814	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	-1701	34	0	-4	1562	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	-1274	34	0	-4	1158	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	-1701	-33	0	4	1562	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	-1274	-33	0	4	1158	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	-1701	34	0	-4	1562	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	-1274	34	0	-4	1158	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	-1701	-33	0	4	1562	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	-1274	-33	0	4	1158	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	-2024	17	0	-2	1868	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	-951	17	0	-2	570	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	-2024	-16	0	2	1868	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	-951	-16	0	2	570	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	-2024	17	0	-2	1868	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	-951	17	0	-2	570	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	-2024	-16	0	2	1868	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	-951	-16	0	2	570	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	-2242	-11	0	1	2059	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	-2243	12	0	-2	2058	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	-2720	1	0	-0	1608	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	-1764	-0	0	-0	2509	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	-2238	-19	0	2	2063	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	-2238	20	0	-3	2062	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	-3034	2	0	-0	1311	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	-1441	-1	0	0	2814	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.12	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	-2132	34	0	-19	1562	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	-1706	34	0	-19	-309	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	-2132	-33	0	18	1562	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	-1706	-33	0	18	-309	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	-2132	34	0	-19	1562	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	-1706	34	0	-19	-309	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	-2132	-33	0	18	1562	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	-1706	-33	0	18	-309	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	-2455	17	0	-9	1868	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	-1383	17	0	-9	-893	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	-2455	-16	0	9	1868	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	-1383	-16	0	9	-893	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	-2455	17	0	-9	1868	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	-1383	17	0	-9	-893	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	-2455	-16	0	9	1868	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	-1383	-16	0	9	-893	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	-2803	-11	0	6	1591	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	-2804	12	0	-7	1590	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	-3281	1	0	-1	-739	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.03	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	-2325	-0	0	0	2204	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	-2798	-19	0	11	1597	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	-2799	20	0	-11	1595	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	-3595	2	0	-1	-1306	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.05	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	-2002	-1	0	0	2618	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_112_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 7 NI 31 NF 761 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice resistenza			aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0	1855	16	0	15	1618	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	2409	16	0	15	-342	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1855	-20	0	-18	1618	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	2409	-20	0	-18	-342	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1855	16	0	15	1618	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	2409	16	0	15	-342	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1855	-20	0	-18	1618	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	2409	-20	0	-18	-342	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1534	6	0	5	2019	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

1J	0	-0	2730	6	0	5	-911	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1534	-10	0	-8	2019	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	2730	-10	0	-8	-911	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1534	6	0	5	2019	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	2730	6	0	5	-911	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1534	-10	0	-8	2019	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	2730	-10	0	-8	-911	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	3101	-11	0	-10	1846	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	3084	3	0	4	1870	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2604	-2	0	-3	2470	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	3581	-6	0	-3	-627	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.03	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	3103	-16	0	-14	1846	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	3075	9	0	9	1886	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	2275	0	0	-2	2886	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.12	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	3903	-7	0	-3	-1195	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.05	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	1413	16	0	9	1896	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	1968	16	0	9	1396	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	1413	-20	0	-10	1896	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	1968	-20	0	-10	1396	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	1413	16	0	9	1896	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	1968	16	0	9	1396	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	1413	-20	0	-10	1896	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	1968	-20	0	-10	1396	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	1092	6	0	1	2181	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	2289	6	0	1	1111	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	1092	-10	0	-2	2181	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	2289	-10	0	-2	1111	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	1092	6	0	1	2181	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	2289	6	0	1	1111	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	1092	-10	0	-2	2181	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	2289	-10	0	-2	1111	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	2527	-11	0	-5	2456	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	2510	3	0	3	2474	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	2030	-2	0	-2	2901	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	3006	-6	0	-0	2029	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	2529	-16	0	-7	2457	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	2501	9	0	5	2487	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	1701	0	0	-3	3198	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	3328	-7	0	1	1745	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	972	16	0	2	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	1526	16	0	2	1396	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	972	-20	0	-2	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	1526	-20	0	-2	1396	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	972	16	0	2	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	1526	16	0	2	1396	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	972	-20	0	-2	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	1526	-20	0	-2	1396	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	651	6	0	-3	2181	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	1847	6	0	-3	1111	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	651	-10	0	3	2181	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	1847	-10	0	3	1111	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	651	6	0	-3	2181	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	1847	6	0	-3	1111	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	651	-10	0	3	2181	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	1847	-10	0	3	1111	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	1953	-11	0	0	2456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	1936	3	0	1	2474	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	1456	-2	0	-1	2901	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	2432	-6	0	3	2029	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	1955	-16	0	-0	2457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	1927	9	0	1	2487	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	1127	0	0	-3	3198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	2754	-7	0	4	1745	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_112_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 123 NI 761 NF 20 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	517	3	0	2	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	720	3	0	2	1904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	517	-3	0	-2	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	720	-3	0	-2	1904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	517	3	0	2	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

1F	0	-0	720	3	0	2	1904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	517	-3	0	-2	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	720	-3	0	-2	1904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	400	4	0	3	2407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	837	4	0	3	1769	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	400	-4	0	-3	2407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	837	-4	0	-3	1769	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	400	4	0	3	2407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	837	4	0	3	1769	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	400	-4	0	-3	2407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	837	-4	0	-3	1769	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	847	-0	0	0	3041	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	840	1	0	1	3059	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	665	-2	0	-1	3340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1022	3	0	3	2831	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	850	-1	0	-0	3044	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	839	1	0	1	3073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	547	-4	0	-3	3542	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1142	5	0	4	2699	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	75	3	0	1	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	279	3	0	1	1904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	75	-3	0	-0	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	279	-3	0	-0	1904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	75	3	0	1	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	279	3	0	1	1904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	75	-3	0	-0	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	279	-3	0	-0	1904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-42	4	0	1	2407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	396	4	0	1	1769	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	-42	-4	0	-1	2407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	396	-4	0	-1	1769	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	-42	4	0	1	2407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	396	4	0	1	1769	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-42	-4	0	-1	2407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	396	-4	0	-1	1769	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	273	-0	0	0	3041	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	266	1	0	1	3059	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	91	-2	0	-0	3340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	448	3	0	1	2831	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	276	-1	0	0	3044	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	265	1	0	1	3073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	-27	-4	0	-1	3542	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	568	5	0	2	2699	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-367	3	0	-0	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	-163	3	0	-0	1904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	-367	-3	0	1	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	-163	-3	0	1	1904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	-367	3	0	-0	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	-163	3	0	-0	1904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	-367	-3	0	1	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	-163	-3	0	1	1904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	-484	4	0	-0	2407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	-46	4	0	-0	1769	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	-484	-4	0	1	2407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	-46	-4	0	1	1769	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	-484	4	0	-0	2407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	-46	4	0	-0	1769	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	-484	-4	0	1	2407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	-46	-4	0	1	1769	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	-302	-0	0	1	3041	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	-308	1	0	0	3059	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	-483	-2	0	1	3340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	-126	3	0	-0	2831	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	-298	-1	0	1	3044	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-309	1	0	0	3073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-601	-4	0	1	3542	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	-6	5	0	-0	2699	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_112_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 124 NI 20 NF 1167 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-607	4	0	1	1949	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

1B	0	-0	-479	4	0	1	1765	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-607	-4	0	-0	1949	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-479	-4	0	-0	1765	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-607	4	0	1	1949	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-479	4	0	1	1765	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-607	-4	0	-0	1949	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-479	-4	0	-0	1765	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-680	2	0	1	2042	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-406	2	0	1	1672	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-680	-1	0	-0	2042	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-406	-1	0	-0	1672	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-680	2	0	1	2042	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-406	2	0	1	1672	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-680	-1	0	-0	2042	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-406	-1	0	-0	1672	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-896	2	0	1	2774	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-900	-1	0	0	2787	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1010	0	0	1	2930	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-787	1	0	-0	2631	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-895	3	0	1	2776	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-902	-2	0	0	2799	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1085	0	0	1	3036	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-713	1	0	-0	2539	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	-1048	4	0	-1	1949	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	-921	4	0	-1	1765	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	-1048	-4	0	1	1949	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	-921	-4	0	1	1765	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	-1048	4	0	-1	1949	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	-921	4	0	-1	1765	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	-1048	-4	0	1	1949	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	-921	-4	0	1	1765	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-1121	2	0	1	2042	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	-848	2	0	1	1672	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	-1121	-1	0	-1	2042	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	-848	-1	0	-1	1672	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	-1121	2	0	1	2042	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	-848	2	0	1	1672	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-1121	-1	0	-1	2042	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	-848	-1	0	-1	1672	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	-1470	2	0	-0	2774	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	-1475	-1	0	1	2787	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	-1584	0	0	1	2930	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	-1361	1	0	-0	2631	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	-1469	3	0	-1	2776	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	-1477	-2	0	1	2799	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	-1659	0	0	1	3036	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	-1287	1	0	-1	2539	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-1490	4	0	-3	1802	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	-1362	4	0	-3	1664	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	-1490	-4	0	3	1802	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	-1362	-4	0	3	1664	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	-1490	4	0	-3	1802	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	-1362	4	0	-3	1664	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	-1490	-4	0	3	1802	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	-1362	-4	0	3	1664	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	-1563	2	0	2	1869	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	-1289	2	0	2	1597	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	-1563	-1	0	-2	1869	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	-1289	-1	0	-2	1597	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	-1563	2	0	2	1869	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	-1289	2	0	2	1597	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	-1563	-1	0	-2	1869	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	-1289	-1	0	-2	1597	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	-2044	2	0	-1	2544	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	-2049	-1	0	1	2557	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	-2158	0	0	1	2659	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	-1935	1	0	-1	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	-2043	3	0	-2	2548	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-2051	-2	0	2	2568	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-2233	0	0	1	2739	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	-1861	1	0	-1	2376	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_112_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 125 NI 1167 NF 599 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

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

	cm		kg		kg*m			cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-3132	31	0	3	458	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.02	0.04	0.22	0.00 0.00	8.4
1B	0	-0	-2960	31	0	3	436	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.02	0.04	0.21	0.00 0.00	8.4
1C	0	-0	-3132	-33	0	-3	458	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.02	0.04	0.22	0.00 0.00	8.4
1D	0	-0	-2960	-33	0	-3	436	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.02	0.04	0.21	0.00 0.00	8.4
1E	0	-0	-3132	31	0	3	458	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.02	0.04	0.22	0.00 0.00	8.4
1F	0	-0	-2960	31	0	3	436	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.02	0.04	0.21	0.00 0.00	8.4
1G	0	-0	-3132	-33	0	-3	458	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.02	0.04	0.22	0.00 0.00	8.4
1H	0	-0	-2960	-33	0	-3	436	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.02	0.04	0.21	0.00 0.00	8.4
1I	0	-0	-3234	13	0	2	454	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.02	0.04	0.23	0.00 0.00	8.4
1J	0	-0	-2858	13	0	2	440	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.02	0.04	0.20	0.00 0.00	8.4
1K	0	-0	-3234	-15	0	-2	454	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.02	0.04	0.23	0.00 0.00	8.4
1L	0	-0	-2858	-15	0	-2	440	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.02	0.04	0.20	0.00 0.00	8.4
1M	0	-0	-3234	13	0	2	454	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.02	0.04	0.23	0.00 0.00	8.4
1N	0	-0	-2858	13	0	2	440	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.02	0.04	0.20	0.00 0.00	8.4
1O	0	-0	-3234	-15	0	-2	454	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.02	0.04	0.23	0.00 0.00	8.4
1P	0	-0	-2858	-15	0	-2	440	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.02	0.04	0.20	0.00 0.00	8.4
2	0	-0	-4616	-15	0	-1	662	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.03	0.06	0.33	0.00 0.00	8.4
7	0	-0	-4620	12	0	1	671	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.03	0.06	0.33	0.00 0.00	8.4
8	0	-0	-4772	-2	0	1	664	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.03	0.06	0.34	0.00 0.00	8.4
9	0	-0	-4464	-1	0	-1	670	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.03	0.05	0.32	0.00 0.00	8.4
10	0	-0	-4622	-24	0	-2	665	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.03	0.06	0.33	0.00 0.00	8.4
11	0	-0	-4628	21	0	2	680	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.03	0.06	0.33	0.00 0.00	8.4
12	0	-0	-4881	-2	0	1	668	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.03	0.06	0.35	0.00 0.00	8.4
13	0	-0	-4368	-1	0	-1	677	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.03	0.05	0.31	0.00 0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	-3573	31	0	-11	-2895	3.08	13.85	7.70 13.85 0.10	0.12	0.04	0.26	0.00 0.00	8.4
1B	44	-0	-3402	31	0	-11	-2745	3.08	13.85	7.70 13.85 0.10	0.11	0.04	0.24	0.00 0.00	8.4
1C	44	-0	-3573	-33	0	12	-2895	13.85	3.08	7.70 13.85 0.10	0.12	0.04	0.26	0.00 0.00	8.4
1D	44	-0	-3402	-33	0	12	-2745	13.85	3.08	7.70 13.85 0.10	0.11	0.04	0.24	0.00 0.00	8.4
1E	44	-0	-3573	31	0	-11	-2895	3.08	13.85	7.70 13.85 0.10	0.12	0.04	0.26	0.00 0.00	8.4
1F	44	-0	-3402	31	0	-11	-2745	3.08	13.85	7.70 13.85 0.10	0.11	0.04	0.24	0.00 0.00	8.4
1G	44	-0	-3573	-33	0	12	-2895	13.85	3.08	7.70 13.85 0.10	0.12	0.04	0.26	0.00 0.00	8.4
1H	44	-0	-3402	-33	0	12	-2745	13.85	3.08	7.70 13.85 0.10	0.11	0.04	0.24	0.00 0.00	8.4
1I	44	-0	-3676	13	0	-4	-2831	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.12	0.05	0.26	0.00 0.00	8.4
1J	44	-0	-3299	13	0	-4	-2809	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.12	0.04	0.24	0.00 0.00	8.4
1K	44	-0	-3676	-15	0	5	-2831	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.12	0.05	0.26	0.00 0.00	8.4
1L	44	-0	-3299	-15	0	5	-2809	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.12	0.04	0.24	0.00 0.00	8.4
1M	44	-0	-3676	13	0	-4	-2831	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.12	0.05	0.26	0.00 0.00	8.4
1N	44	-0	-3299	13	0	-4	-2809	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.12	0.04	0.24	0.00 0.00	8.4
1O	44	-0	-3676	-15	0	5	-2831	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.12	0.05	0.26	0.00 0.00	8.4
1P	44	-0	-3299	-15	0	5	-2809	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.12	0.04	0.24	0.00 0.00	8.4
2	44	-0	-5190	-15	0	5	-4219	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.17	0.06	0.37	0.00 0.00	8.4
7	44	-0	-5194	12	0	-4	-4213	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.17	0.06	0.37	0.00 0.00	8.4
8	44	-0	-5346	-2	0	2	-4368	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.18	0.07	0.38	0.00 0.00	8.4
9	44	-0	-5038	-1	0	-0	-4065	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.17	0.06	0.36	0.00 0.00	8.4
10	44	-0	-5196	-24	0	8	-4221	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.17	0.06	0.37	0.00 0.00	8.4
11	44	-0	-5202	21	0	-7	-4212	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.17	0.06	0.37	0.00 0.00	8.4
12	44	-0	-5456	-2	0	2	-4469	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.18	0.07	0.39	0.00 0.00	8.4
13	44	-0	-4942	-1	0	-1	-3965	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.16	0.06	0.35	0.00 0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-4015	31	0	-25	-2706	3.08	13.85	7.70 13.85 0.10	0.11	0.05	0.29	0.00 0.00	8.4
1B	88	-0	-3843	31	0	-25	-2562	3.08	13.85	7.70 13.85 0.10	0.11	0.05	0.27	0.00 0.00	8.4
1C	88	-0	-4015	-33	0	26	-2706	13.85	3.08	7.70 13.85 0.10	0.11	0.05	0.29	0.00 0.00	8.4
1D	88	-0	-3843	-33	0	26	-2562	13.85	3.08	7.70 13.85 0.10	0.11	0.05	0.27	0.00 0.00	8.4
1E	88	-0	-4015	31	0	-25	-2706	3.08	13.85	7.70 13.85 0.10	0.11	0.05	0.29	0.00 0.00	8.4
1F	88	-0	-3843	31	0	-25	-2562	3.08	13.85	7.70 13.85 0.10	0.11	0.05	0.27	0.00 0.00	8.4
1G	88	-0	-4015	-33	0	26	-2706	13.85	3.08	7.70 13.85 0.10	0.11	0.05	0.29	0.00 0.00	8.4
1H	88	-0	-3843	-33	0	26	-2562	13.85	3.08	7.70 13.85 0.10	0.11	0.05	0.27	0.00 0.00	8.4
1I	88	-0	-4117	13	0	-11	-2466	3.08	13.85	7.70 13.85 0.10	0.10	0.05	0.29	0.00 0.00	8.4
1J	88	-0	-3741	13	0	-11	-2802	3.08	13.85	7.70 13.85 0.10	0.11	0.05	0.27	0.00 0.00	8.4
1K	88	-0	-4117	-15	0	12	-2466	13.85	3.08	7.70 13.85 0.10	0.10	0.05	0.29	0.00 0.00	8.4
1L	88	-0	-3741	-15	0	12	-2802	13.85	3.08	7.70 13.85 0.10	0.11	0.05	0.27	0.00 0.00	8.4
1M	88	-0	-4117	13	0	-11	-2466	3.08	13.85	7.70 13.85 0.10	0.10	0.05	0.29	0.00 0.00	8.4
1N	88	-0	-3741	13	0	-11	-2802	3.08	13.85	7.70 13.85 0.10	0.11	0.05	0.27	0.00 0.00	8.4
1O	88	-0	-4117	-15	0	12	-2466	13.85	3.08	7.70 13.85 0.10	0.10	0.05	0.29	0.00 0.00	8.4
1P	88	-0	-3741	-15	0	12	-2802	13.85	3.08	7.70 13.85 0.10	0.11	0.05	0.27	0.00 0.00	8.4
2	88	-0	-5765	-15	0	12	-3923	13.85	3.08	7.70 13.85 0.10	0.16	0.07	0.41	0.00 0.00	8.4
7	88	-0	-5769	12	0	-9	-3917	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.16	0.07	0.41	0.00 0.00	8.4
8	88	-0	-5921	-2	0	2	-4059	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.17	0.07	0.42	0.00 0.00	8.4
9	88	-0	-5613	-1	0	0	-3781	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.16	0.07	0.40	0.00 0.00	8.4
10	88	-0	-5770	-24	0	19	-3924	13.85	3.08	7.70 13.85 0.10	0.16	0.07	0.41	0.00 0.00	8.4
11	88	-0	-5777	21	0	-16	-3915	3.08	13.85	7.70 13.85 0.10	0.16	0.07	0.41	0.00 0.00	8.4
12	88	-0	-6030	-2	0	3	-4151	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.17	0.07	0.43	0.00 0.00	8.4
13	88	-0	-5517	-1	0	-0	-3689	3.08	3.08	7.70 13.85 0.10	0.15	0.07	0.39	0.00 0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_112_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 126 NI 599 NF 540 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx			
									cmq							cmq/m	cm	
1A	0	-0	2192	45	0	13	-3225	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	2256	45	0	13	-3403	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	2192	-44	0	-13	-3225	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	2256	-44	0	-13	-3403	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	2192	45	0	13	-3225	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	2256	45	0	13	-3403	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	2192	-44	0	-13	-3225	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	2256	-44	0	-13	-3403	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	2151	20	0	7	-3108	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	2297	20	0	7	-3520	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	2151	-19	0	-7	-3108	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	2297	-19	0	-7	-3520	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	2151	20	0	7	-3108	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	2297	20	0	7	-3520	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	2151	-19	0	-7	-3108	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	2297	-19	0	-7	-3520	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	3279	19	0	5	-4947	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	3279	-17	0	-5	-4943	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	3340	6	0	2	-5115	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	3219	-4	0	-2	-4775	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	3283	31	0	8	-4951	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	3283	-30	0	-8	-4944	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	3384	9	0	3	-5231	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	3182	-7	0	-3	-4664	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	11	-0	2084	45	0	8	-3225	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1B	11	-0	2147	45	0	8	-3403	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1C	11	-0	2084	-44	0	-8	-3225	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1D	11	-0	2147	-44	0	-8	-3403	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1E	11	-0	2084	45	0	8	-3225	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1F	11	-0	2147	45	0	8	-3403	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1G	11	-0	2084	-44	0	-8	-3225	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1H	11	-0	2147	-44	0	-8	-3403	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1I	11	-0	2042	20	0	5	-3108	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1J	11	-0	2189	20	0	5	-3520	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1K	11	-0	2042	-19	0	-5	-3108	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1L	11	-0	2189	-19	0	-5	-3520	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1M	11	-0	2042	20	0	5	-3108	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1N	11	-0	2189	20	0	5	-3520	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1O	11	-0	2042	-19	0	-5	-3108	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1P	11	-0	2189	-19	0	-5	-3520	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
2	11	-0	3138	19	0	3	-4947	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
7	11	-0	3138	-17	0	-3	-4943	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
8	11	-0	3199	6	0	1	-5115	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
9	11	-0	3078	-4	0	-1	-4775	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
10	11	-0	3142	31	0	5	-4951	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
11	11	-0	3142	-30	0	-5	-4944	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
12	11	-0	3243	9	0	2	-5231	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
13	11	-0	3042	-7	0	-2	-4664	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	22	-0	1975	45	0	4	-2774	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	22	-0	2039	45	0	4	-2938	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1C	22	-0	1975	-44	0	-4	-2774	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	22	-0	2039	-44	0	-4	-2938	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1E	22	-0	1975	45	0	4	-2774	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	22	-0	2039	45	0	4	-2938	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1G	22	-0	1975	-44	0	-4	-2774	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	22	-0	2039	-44	0	-4	-2938	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1I	22	-0	1934	20	0	3	-2665	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1J	22	-0	2080	20	0	3	-3047	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1K	22	-0	1934	-19	0	-3	-2665	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1L	22	-0	2080	-19	0	-3	-3047	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1M	22	-0	1934	20	0	3	-2665	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1N	22	-0	2080	20	0	3	-3047	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1O	22	-0	1934	-19	0	-3	-2665	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1P	22	-0	2080	-19	0	-3	-3047	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
2	22	-0	2998	19	0	1	-4267	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
7	22	-0	2997	-17	0	-1	-4263	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
8	22	-0	3058	6	0	1	-4422	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
9	22	-0	2937	-4	0	-1	-4108	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
10	22	-0	3002	31	0	2	-4270	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
11	22	-0	3001	-30	0	-2	-4264	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
12	22	-0	3102	9	0	1	-4528	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
13	22	-0	2901	-7	0	-2	-4005	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_112_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 127 NI 540 NF 762 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Pagina 126

Nome travata: **Trave_112_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 128 NI 762 NF 1034 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm			kg			kg*m					cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	857	2	0	3	955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	8.4
1B	0	-0	898	2	0	3	933	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	8.4
1C	0	-0	857	-2	0	-3	955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	8.4
1D	0	-0	898	-2	0	-3	933	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	8.4
1E	0	-0	857	2	0	3	955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	8.4
1F	0	-0	898	2	0	3	933	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	8.4
1G	0	-0	857	-2	0	-3	955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	8.4
1H	0	-0	898	-2	0	-3	933	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	8.4
1I	0	-0	830	1	0	1	966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	8.4
1J	0	-0	925	1	0	1	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	8.4
1K	0	-0	830	-1	0	-1	966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	8.4
1L	0	-0	925	-1	0	-1	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	8.4
1M	0	-0	830	1	0	1	966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	8.4
1N	0	-0	925	1	0	1	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	8.4
1O	0	-0	830	-1	0	-1	966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	8.4
1P	0	-0	925	-1	0	-1	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	8.4
2	0	-0	1243	-1	0	-1	1416	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	8.4
7	0	-0	1241	1	0	1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	8.4
8	0	-0	1281	0	0	-0	1399	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	8.4
9	0	-0	1203	-0	0	0	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	8.4
10	0	-0	1241	-1	0	-2	1420	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	8.4
11	0	-0	1238	1	0	2	1419	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	8.4
12	0	-0	1304	0	0	-1	1392	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	8.4
13	0	-0	1175	-0	0	0	1447	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	8.4
apost= --		aant= --		ainf= 10.78	asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d	8 / 8.4								
1A	39	-0	469	2	0	2	955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	8.4
1B	39	-0	510	2	0	2	933	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	8.4
1C	39	-0	469	-2	0	-2	955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	8.4
1D	39	-0	510	-2	0	-2	933	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	8.4
1E	39	-0	469	2	0	2	955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	8.4
1F	39	-0	510	2	0	2	933	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	8.4
1G	39	-0	469	-2	0	-2	955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	8.4
1H	39	-0	510	-2	0	-2	933	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	8.4
1I	39	-0	442	1	0	1	966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	8.4
1J	39	-0	537	1	0	1	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	8.4
1K	39	-0	442	-1	0	-1	966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	8.4
1L	39	-0	537	-1	0	-1	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	8.4
1M	39	-0	442	1	0	1	966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	8.4
1N	39	-0	537	1	0	1	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	8.4
1O	39	-0	442	-1	0	-1	966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.03	0.00	8.4
1P	39	-0	537	-1	0	-1	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	8.4
2	39	-0	739	-1	0	-1	1416	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	8.4
7	39	-0	737	1	0	1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	8.4
8	39	-0	777	0	0	-0	1399	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	8.4
9	39	-0	699	-0	0	0	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	8.4
10	39	-0	737	-1	0	-1	1420	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	8.4
11	39	-0	734	1	0	1	1419	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	8.4
12	39	-0	800	0	0	-1	1392	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	8.4
13	39	-0	671	-0	0	0	1447	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	8.4
apost= --		aant= --		ainf= 10.78	asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d	8 / 8.4								
1A	78	-0	82	2	0	1	955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1B	78	-0	123	2	0	1	933	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1C	78	-0	82	-2	0	-1	955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1D	78	-0	123	-2	0	-1	933	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1E	78	-0	82	2	0	1	955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1F	78	-0	123	2	0	1	933	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1G	78	-0	82	-2	0	-1	955	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1H	78	-0	123	-2	0	-1	933	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1I	78	-0	55	1	0	1	966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	8.4
1J	78	-0	150	1	0	1	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1K	78	-0	55	-1	0	-1	966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	8.4
1L	78	-0	150	-1	0	-1	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1M	78	-0	55	1	0	1	966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	8.4
1N	78	-0	150	1	0	1	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1O	78	-0	55	-1	0	-1	966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	8.4
1P	78	-0	150	-1	0	-1	923	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
2	78	-0	235	-1	0	-1	1416	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
7	78	-0	234	1	0	0	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
8	78	-0	273	0	0	-0	1399	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
9	78	-0	196	-0	0	0	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
10	78	-0	233	-1	0	-1	1420	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
11	78	-0	230	1	0	1	1419	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4

12	78	-0	297	0	0	-1	1392	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
13	78	-0	167	-0	0	1	1447	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_112_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 129 NI 1034 NF 823 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	-221	4	0	1	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	8.4
1B	0	-0	-173	4	0	1	904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1C	0	-0	-221	-4	0	-1	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	8.4
1D	0	-0	-173	-4	0	-1	904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1E	0	-0	-221	4	0	1	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	8.4
1F	0	-0	-173	4	0	1	904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1G	0	-0	-221	-4	0	-1	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	8.4
1H	0	-0	-173	-4	0	-1	904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1I	0	-0	-254	2	0	1	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	8.4
1J	0	-0	-140	2	0	1	904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1K	0	-0	-254	-2	0	-1	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	8.4
1L	0	-0	-140	-2	0	-1	904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1M	0	-0	-254	2	0	1	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	8.4
1N	0	-0	-140	2	0	1	904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
1O	0	-0	-254	-2	0	-1	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	8.4
1P	0	-0	-140	-2	0	-1	904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.00	0.01	0.00	8.4
2	0	-0	-382	1	0	-1	1363	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	8.4
7	0	-0	-384	-1	0	0	1362	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	8.4
8	0	-0	-337	-1	0	-0	1365	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
9	0	-0	-430	1	0	0	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	8.4
10	0	-0	-384	2	0	-1	1370	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	8.4
11	0	-0	-388	-2	0	1	1368	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.03	0.00	8.4
12	0	-0	-308	-1	0	-1	1373	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
13	0	-0	-464	1	0	1	1365	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	-662	4	0	3	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	-615	4	0	3	904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	-662	-4	0	-3	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	-615	-4	0	-3	904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	-662	4	0	3	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	-615	4	0	3	904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	-662	-4	0	-3	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	-615	-4	0	-3	904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-695	2	0	-1	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	-582	2	0	-1	904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	-695	-2	0	0	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	-582	-2	0	0	904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	-695	2	0	-1	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	-582	2	0	-1	904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-695	-2	0	0	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	-582	-2	0	0	904	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	-957	1	0	-1	1363	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	-959	-1	0	1	1362	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	-911	-1	0	-0	1365	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	-1005	1	0	0	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	-959	2	0	-2	1370	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	-962	-2	0	2	1368	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	-882	-1	0	-0	1373	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	-1038	1	0	0	1365	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-1104	4	0	4	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	-1056	4	0	4	875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	-1104	-4	0	-4	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	-1056	-4	0	-4	875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	-1104	4	0	4	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	-1056	4	0	4	875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	-1104	-4	0	-4	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	-1056	-4	0	-4	875	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	-1137	2	0	-2	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	-1023	2	0	-2	829	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	-1137	-2	0	2	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	-1023	-2	0	2	829	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	-1137	2	0	-2	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	-1023	2	0	-2	829	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	88	-0	-1137	-2	0	2	913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	-1023	-2	0	2	829	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	-1531	1	0	-1	1319	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	-1533	-1	0	1	1317	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

8	88	-0	-1485	-1	0	0	1337	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	-1579	1	0	-0	1299	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	-1533	2	0	-2	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-1536	-2	0	2	1322	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-1456	-1	0	0	1355	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	-1612	1	0	-0	1291	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_112_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 130 NI 823 NF 939 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-2753	17	0	4	5	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-2669	17	0	4	-52	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-2753	-18	0	-4	5	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-2669	-18	0	-4	-52	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-2753	17	0	4	5	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-2669	17	0	4	-52	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-2753	-18	0	-4	5	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-2669	-18	0	-4	-52	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2815	7	0	2	45	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-2607	7	0	2	-92	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2815	-8	0	-2	45	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-2607	-8	0	-2	-92	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2815	7	0	2	45	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-2607	7	0	2	-92	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2815	-8	0	-2	45	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-2607	-8	0	-2	-92	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-4140	-8	0	-1	-40	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-4145	6	0	1	-44	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-4054	0	0	0	17	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-4231	-2	0	-0	-100	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-4132	-12	0	-2	-32	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-4140	11	0	2	-39	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-3988	1	0	0	62	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-4285	-2	0	-0	-133	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	44	-0	-3195	17	0	-4	-2942	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1B	44	-0	-3110	17	0	-4	-2992	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1C	44	-0	-3195	-18	0	4	-2942	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1D	44	-0	-3110	-18	0	4	-2992	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1E	44	-0	-3195	17	0	-4	-2942	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1F	44	-0	-3110	17	0	-4	-2992	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1G	44	-0	-3195	-18	0	4	-2942	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1H	44	-0	-3110	-18	0	4	-2992	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1I	44	-0	-3257	7	0	-2	-2907	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1J	44	-0	-3048	7	0	-2	-3027	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1K	44	-0	-3257	-8	0	2	-2907	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1L	44	-0	-3048	-8	0	2	-3027	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1M	44	-0	-3257	7	0	-2	-2907	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1N	44	-0	-3048	7	0	-2	-3027	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1O	44	-0	-3257	-8	0	2	-2907	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1P	44	-0	-3048	-8	0	2	-3027	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
2	44	-0	-4714	-8	0	2	-4461	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
7	44	-0	-4719	6	0	-1	-4470	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
8	44	-0	-4628	0	0	0	-4321	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
9	44	-0	-4806	-2	0	1	-4610	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
10	44	-0	-4706	-12	0	3	-4446	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
11	44	-0	-4714	11	0	-3	-4460	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
12	44	-0	-4562	1	0	-0	-4213	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
13	44	-0	-4859	-2	0	1	-4694	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	88	-0	-3636	17	0	-11	-2742	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1B	88	-0	-3552	17	0	-11	-2874	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1C	88	-0	-3636	-18	0	12	-2742	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1D	88	-0	-3552	-18	0	12	-2874	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1E	88	-0	-3636	17	0	-11	-2742	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1F	88	-0	-3552	17	0	-11	-2874	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1G	88	-0	-3636	-18	0	12	-2742	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1H	88	-0	-3552	-18	0	12	-2874	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1I	88	-0	-3698	7	0	-5	-2648	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
1J	88	-0	-3490	7	0	-5	-2968	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1K	88	-0	-3698	-8	0	6	-2648	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
1L	88	-0	-3490	-8	0	6	-2968	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1M	88	-0	-3698	7	0	-5	-2648	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
1N	88	-0	-3490	7	0	-5	-2968	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4

10	88	-0	-3698	-8	0	6	-2648	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
1P	88	-0	-3490	-8	0	6	-2968	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
2	88	-0	-5288	-8	0	5	-4204	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
7	88	-0	-5293	6	0	-4	-4212	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
8	88	-0	-5202	0	0	-0	-4071	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
9	88	-0	-5380	-2	0	1	-4345	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
10	88	-0	-5281	-12	0	9	-4190	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
11	88	-0	-5289	11	0	-8	-4203	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
12	88	-0	-5136	1	0	-1	-3968	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
13	88	-0	-5433	-2	0	2	-4425	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_112_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 131 NI 939 NF 1038 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1124	97	0	31	-3804	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1150	97	0	31	-3966	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1124	-97	0	-32	-3804	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1150	-97	0	-32	-3966	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1124	97	0	31	-3804	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1150	97	0	31	-3966	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1124	-97	0	-32	-3804	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1150	-97	0	-32	-3966	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1103	54	0	19	-3688	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1171	54	0	19	-4082	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1103	-54	0	-19	-3688	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1171	-54	0	-19	-4082	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1103	54	0	19	-3688	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1171	54	0	19	-4082	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1103	-54	0	-19	-3688	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1171	-54	0	-19	-4082	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1691	35	0	10	-5825	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1692	-35	0	-11	-5835	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1662	-11	0	-4	-5661	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1720	11	0	4	-5998	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1686	58	0	17	-5806	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1688	-58	0	-18	-5824	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1638	-19	0	-7	-5534	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1736	19	0	7	-6096	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	4	-0	1082	97	0	27	-3804	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	4	-0	1109	97	0	27	-3966	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	4	-0	1082	-97	0	-28	-3804	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	4	-0	1109	-97	0	-28	-3966	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	4	-0	1082	97	0	27	-3804	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	4	-0	1109	97	0	27	-3966	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	4	-0	1082	-97	0	-28	-3804	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	4	-0	1109	-97	0	-28	-3966	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	4	-0	1062	54	0	16	-3688	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	4	-0	1129	54	0	16	-4082	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	4	-0	1062	-54	0	-17	-3688	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	4	-0	1129	-54	0	-17	-4082	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	4	-0	1062	54	0	16	-3688	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	4	-0	1129	54	0	16	-4082	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	4	-0	1062	-54	0	-17	-3688	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	4	-0	1129	-54	0	-17	-4082	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	4	-0	1636	35	0	9	-5825	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	4	-0	1638	-35	0	-9	-5835	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	4	-0	1608	-11	0	-4	-5661	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	4	-0	1666	11	0	4	-5998	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	4	-0	1632	58	0	15	-5806	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	4	-0	1634	-58	0	-15	-5824	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	4	-0	1584	-19	0	-7	-5534	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	4	-0	1682	19	0	6	-6096	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	1041	97	0	23	-3714	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	1067	97	0	23	-3874	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	1041	-97	0	-24	-3714	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	1067	-97	0	-24	-3874	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	1041	97	0	23	-3714	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	1067	97	0	23	-3874	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	1041	-97	0	-24	-3714	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	1067	-97	0	-24	-3874	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	1020	54	0	14	-3600	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	1088	54	0	14	-3988	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

1K	8	-0	1020	-54	0	-14	-3600	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	1088	-54	0	-14	-3988	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	1020	54	0	14	-3600	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	1088	54	0	14	-3988	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	1020	-54	0	-14	-3600	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	1088	-54	0	-14	-3988	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	1582	35	0	8	-5688	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	1583	-35	0	-8	-5698	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	1554	-11	0	-4	-5527	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	1612	11	0	3	-5859	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	1578	58	0	13	-5670	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	1580	-58	0	-13	-5687	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	1530	-19	0	-6	-5402	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	1627	19	0	5	-5955	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_112_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 132 NI 1038 NF 825 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	3602	29	0	23	-2087	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	3718	29	0	23	-2199	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	3602	-29	0	-24	-2087	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	3718	-29	0	-24	-2199	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	3602	29	0	23	-2087	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	3718	29	0	23	-2199	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	3602	-29	0	-24	-2087	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	3718	-29	0	-24	-2199	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	3522	17	0	14	-2011	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	3798	17	0	14	-2275	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	3522	-18	0	-14	-2011	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	3798	-18	0	-14	-2275	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	3522	17	0	14	-2011	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	3798	17	0	14	-2275	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	3522	-18	0	-14	-2011	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	3798	-18	0	-14	-2275	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	5407	10	0	8	-3207	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	5407	-10	0	-8	-3216	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	5289	-4	0	-4	-3099	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	5525	4	0	3	-3324	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	5393	16	0	13	-3197	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	5394	-16	0	-13	-3211	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	5197	-7	0	-6	-3016	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	5590	7	0	5	-3392	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	3171	29	0	11	-2087	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	3287	29	0	11	-2199	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	3171	-29	0	-11	-2087	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	3287	-29	0	-11	-2199	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	3171	29	0	11	-2087	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	3287	29	0	11	-2199	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	3171	-29	0	-11	-2087	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	3287	-29	0	-11	-2199	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	3091	17	0	7	-2011	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	3367	17	0	7	-2275	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	3091	-18	0	-7	-2011	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	3367	-18	0	-7	-2275	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	3091	17	0	7	-2011	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	3367	17	0	7	-2275	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	3091	-18	0	-7	-2011	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	3367	-18	0	-7	-2275	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	4846	10	0	3	-3207	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	4846	-10	0	-4	-3216	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	4728	-4	0	-2	-3099	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	4964	4	0	1	-3324	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	4832	16	0	6	-3197	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	4834	-16	0	-6	-3211	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	4636	-7	0	-3	-3016	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	5030	7	0	2	-3392	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	2740	29	0	-2	654	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	2856	29	0	-2	628	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	2740	-29	0	2	654	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	2856	-29	0	2	628	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	2740	29	0	-2	654	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	2856	29	0	-2	628	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4

1G	86	-0	2740	-29	0	2	654	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	2856	-29	0	2	628	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	2660	17	0	-1	657	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	2936	17	0	-1	626	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	2660	-18	0	1	657	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	2936	-18	0	1	626	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	2660	17	0	-1	657	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	2936	17	0	-1	626	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	2660	-18	0	1	657	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	2936	-18	0	1	626	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	4286	10	0	-1	973	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	4286	-10	0	1	965	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	4168	-4	0	0	980	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	4404	4	0	-0	958	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	4272	16	0	-1	971	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	4273	-16	0	1	958	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	4075	-7	0	0	982	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	4469	7	0	-1	947	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_112_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 133 NI 825 NF 32 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1254	4	0	2	1894	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1372	4	0	2	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1254	-4	0	-2	1894	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1372	-4	0	-2	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1254	4	0	2	1894	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1372	4	0	2	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1254	-4	0	-2	1894	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1372	-4	0	-2	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1182	2	0	1	1877	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1444	2	0	1	1814	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1182	-2	0	-1	1877	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1444	-2	0	-1	1814	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1182	2	0	1	1877	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1444	2	0	1	1814	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1182	-2	0	-1	1877	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1444	-2	0	-1	1814	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1897	-2	0	-1	2825	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1895	2	0	1	2816	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1788	-0	0	0	2726	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2004	1	0	-0	2915	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1898	-3	0	-1	2822	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1894	3	0	1	2807	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1716	-1	0	0	2658	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2076	1	0	-1	2971	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	822	4	0	-0	2050	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	941	4	0	-0	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	822	-4	0	0	2050	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	941	-4	0	0	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	822	4	0	-0	2050	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	941	4	0	-0	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	822	-4	0	0	2050	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	941	-4	0	0	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	751	2	0	-0	2132	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	1013	2	0	-0	1814	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	751	-2	0	0	2132	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	1013	-2	0	0	1814	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	751	2	0	-0	2132	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	1013	2	0	-0	1814	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	751	-2	0	0	2132	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	1013	-2	0	0	1814	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	1337	-2	0	-0	2986	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	1334	2	0	-0	2976	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	1228	-0	0	0	2850	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	1443	1	0	-1	3112	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	1337	-3	0	-0	2982	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	1333	3	0	-0	2966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	1155	-1	0	1	2756	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	1515	1	0	-1	3192	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	391	4	0	-2	2050	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	510	4	0	-2	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

1C	86	-0	391	-4	0	2	2050	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	510	-4	0	2	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	391	4	0	-2	2050	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	510	4	0	-2	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	391	-4	0	2	2050	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	510	-4	0	2	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	319	2	0	-2	2132	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	582	2	0	-2	1814	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	319	-2	0	1	2132	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	582	-2	0	1	1814	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	319	2	0	-2	2132	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	582	2	0	-2	1814	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	319	-2	0	1	2132	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	582	-2	0	1	1814	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	776	-2	0	1	2986	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	774	2	0	-1	2976	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	667	-0	0	0	2850	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	883	1	0	-1	3112	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	777	-3	0	1	2982	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	772	3	0	-2	2966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	595	-1	0	1	2756	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	954	1	0	-1	3192	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_112_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 134 NI 32 NF 23 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	83	4	0	2	2278	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	8.4
1B	0	-0	302	4	0	2	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	8.4
1C	0	-0	83	-4	0	-2	2278	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	8.4
1D	0	-0	302	-4	0	-2	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	8.4
1E	0	-0	83	4	0	2	2278	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	8.4
1F	0	-0	302	4	0	2	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	8.4
1G	0	-0	83	-4	0	-2	2278	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	8.4
1H	0	-0	302	-4	0	-2	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	8.4
1I	0	-0	-43	4	0	1	2386	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	428	4	0	1	1905	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	8.4
1K	0	-0	-43	-4	0	-2	2386	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	428	-4	0	-2	1905	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	8.4
1M	0	-0	-43	4	0	1	2386	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	428	4	0	1	1905	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	8.4
1O	0	-0	-43	-4	0	-2	2386	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	428	-4	0	-2	1905	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	8.4
2	0	-0	208	1	0	1	3229	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.01	0.00	8.4
7	0	-0	202	-1	0	-1	3218	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.01	0.00	8.4
8	0	-0	14	-2	0	0	3034	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	396	3	0	-1	3463	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	8.4
10	0	-0	217	2	0	1	3224	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	8.4
11	0	-0	206	-1	0	-2	3206	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.01	0.00	8.4
12	0	-0	-107	-4	0	1	2899	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.00	0.01	0.00	8.4
13	0	-0	530	4	0	-1	3638	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	-348	4	0	-0	2278	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	-129	4	0	-0	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	-348	-4	0	-0	2278	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	-129	-4	0	-0	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	-348	4	0	-0	2278	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	-129	4	0	-0	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	-348	-4	0	-0	2278	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	-129	-4	0	-0	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	-474	4	0	-1	2455	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	-3	4	0	-1	1795	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	-474	-4	0	1	2455	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	-3	-4	0	1	1795	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	-474	4	0	-1	2455	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	-3	4	0	-1	1795	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	-474	-4	0	1	2455	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	-3	-4	0	1	1795	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	-352	1	0	0	3229	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	-359	-1	0	-1	3218	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	-547	-2	0	1	3034	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	-164	3	0	-2	3463	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	-344	2	0	0	3224	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	43	-0	-354	-1	0	-1	3206	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	-668	-4	0	2	2899	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	-30	4	0	-3	3638	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4

apost= --		aant= --		ainr= 10.78 asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4												
1A	86	-0	-780	4	0	-2	2278	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	-561	4	0	-2	2020	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	-780	-4	0	1	2278	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	-561	-4	0	1	2020	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	-780	4	0	-2	2278	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	-561	4	0	-2	2020	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	-780	-4	0	1	2278	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	-561	-4	0	1	2020	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	-906	4	0	-4	2455	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	-435	4	0	-4	1723	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	-906	-4	0	3	2455	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	-435	-4	0	3	1723	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	-906	4	0	-4	2455	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	-435	4	0	-4	1723	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	-906	-4	0	3	2455	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	-435	-4	0	3	1723	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	-913	1	0	-0	3229	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	-920	-1	0	-1	3218	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	-1108	-2	0	2	3034	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	-725	3	0	-3	3463	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	-904	2	0	-0	3224	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	-915	-1	0	-1	3206	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	-1228	-4	0	4	2899	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	-591	4	0	-5	3638	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_112_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 135 NI 23 NF 19 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0	-1637	26	0	1	1918	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	8.4
1B	0	-0	-1061	26	0	1	1446	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	8.4
1C	0	-0	-1637	-28	0	-2	1918	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	8.4
1D	0	-0	-1061	-28	0	-2	1446	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	8.4
1E	0	-0	-1637	26	0	1	1918	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	8.4
1F	0	-0	-1061	26	0	1	1446	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	8.4
1G	0	-0	-1637	-28	0	-2	1918	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	8.4
1H	0	-0	-1061	-28	0	-2	1446	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	8.4
1I	0	-0	-1964	16	0	3	2198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	8.4
1J	0	-0	-734	16	0	3	1166	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1K	0	-0	-1964	-18	0	-4	2198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	8.4
1L	0	-0	-734	-18	0	-4	1166	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1M	0	-0	-1964	16	0	3	2198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	8.4
1N	0	-0	-734	16	0	3	1166	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1O	0	-0	-1964	-18	0	-4	2198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	8.4
1P	0	-0	-734	-18	0	-4	1166	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
2	0	-0	-2118	8	0	-0	2554	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.03	0.15	0.00	8.4
7	0	-0	-2138	-12	0	-1	2541	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.03	0.15	0.00	8.4
8	0	-0	-2628	4	0	2	2123	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.03	0.19	0.00	8.4
9	0	-0	-1628	-8	0	-3	2972	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.12	0.00	8.4
10	0	-0	-2097	15	0	-0	2554	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.03	0.15	0.00	8.4
11	0	-0	-2130	-19	0	-1	2531	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.03	0.15	0.00	8.4
12	0	-0	-2947	8	0	4	1835	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	8.4
13	0	-0	-1281	-12	0	-5	3251	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.09	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	43	-0	-2068	26	0	-11	1918	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1B	43	-0	-1492	26	0	-11	1428	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1C	43	-0	-2068	-28	0	11	1918	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1D	43	-0	-1492	-28	0	11	1428	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1E	43	-0	-2068	26	0	-11	1918	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1F	43	-0	-1492	26	0	-11	1428	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1G	43	-0	-2068	-28	0	11	1918	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1H	43	-0	-1492	-28	0	11	1428	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1I	43	-0	-2395	16	0	-4	2198	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1J	43	-0	-1165	16	0	-4	836	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	43	-0	-2395	-18	0	5	2198	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1L	43	-0	-1165	-18	0	5	836	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	43	-0	-2395	16	0	-4	2198	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1N	43	-0	-1165	16	0	-4	836	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	43	-0	-2395	-18	0	5	2198	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1P	43	-0	-1165	-18	0	5	836	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	43	-0	-2678	8	0	-4	2554	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
7	43	-0	-2698	-12	0	5	2541	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
8	43	-0	-3188	4	0	1	2123	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
9	43	-0	-2188	-8	0	0	2972	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.12	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
10	43	-0	-2658	15	0	-7	2554	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4

11	43	-0	-2691	-19	0	8	2531	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
12	43	-0	-3508	8	0	1	1835	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
13	43	-0	-1842	-12	0	-0	3251	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	86	-0	-2499	26	0	-22	1918	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1B	86	-0	-1923	26	0	-22	-338	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1C	86	-0	-2499	-28	0	24	1918	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1D	86	-0	-1923	-28	0	24	-338	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1E	86	-0	-2499	26	0	-22	1918	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1F	86	-0	-1923	26	0	-22	-338	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1G	86	-0	-2499	-28	0	24	1918	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1H	86	-0	-1923	-28	0	24	-338	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1I	86	-0	-2826	16	0	-12	2198	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1J	86	-0	-1596	16	0	-12	-899	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1K	86	-0	-2826	-18	0	13	2198	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1L	86	-0	-1596	-18	0	13	-899	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1M	86	-0	-2826	16	0	-12	2198	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1N	86	-0	-1596	16	0	-12	-899	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1O	86	-0	-2826	-18	0	13	2198	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1P	86	-0	-1596	-18	0	13	-899	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
2	86	-0	-3239	8	0	-7	1939	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
7	86	-0	-3259	-12	0	10	1918	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
8	86	-0	-3749	4	0	-1	-627	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.03	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
9	86	-0	-2749	-8	0	4	2523	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
10	86	-0	-3218	15	0	-13	1945	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
11	86	-0	-3252	-19	0	16	1912	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
12	86	-0	-4068	8	0	-3	-1190	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.05	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
13	86	-0	-2402	-12	0	5	2919	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.12	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_102_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 10 NI 30 NF 5 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	999	126	0	17	-3009	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1883	126	0	17	-3195	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	999	-64	0	-18	-3009	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1883	-64	0	-18	-3195	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	999	126	0	17	-3009	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1883	126	0	17	-3195	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	999	-64	0	-18	-3009	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1883	-64	0	-18	-3195	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	988	233	0	27	-3061	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1894	233	0	27	-3143	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	988	-172	0	-28	-3061	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1894	-172	0	-28	-3143	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	988	233	0	27	-3061	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1894	233	0	27	-3143	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	988	-172	0	-28	-3061	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1894	-172	0	-28	-3143	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	2147	48	0	-1	-4651	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	2437	65	0	1	-4575	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1985	-119	0	-17	-4619	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2600	232	0	17	-4608	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1943	37	0	-3	-4635	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	2427	66	0	2	-4508	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1673	-242	0	-28	-4581	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2697	344	0	27	-4563	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	7	-0	924	126	0	15	-3009	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	7	-0	1808	126	0	15	-3195	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1C	7	-0	924	-64	0	-20	-3009	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	7	-0	1808	-64	0	-20	-3195	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1E	7	-0	924	126	0	15	-3009	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	7	-0	1808	126	0	15	-3195	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1G	7	-0	924	-64	0	-20	-3009	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	7	-0	1808	-64	0	-20	-3195	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1I	7	-0	913	233	0	1	-3061	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	7	-0	1819	233	0	1	-3143	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1K	7	-0	913	-172	0	-6	-3061	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	7	-0	1819	-172	0	-6	-3143	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1M	7	-0	913	233	0	1	-3061	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	7	-0	1819	233	0	1	-3143	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1O	7	-0	913	-172	0	-6	-3061	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	7	-0	1819	-172	0	-6	-3143	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
2	7	-0	2050	48	0	-5	-4651	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4

7	7	-0	2340	65	0	-3	-4575	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	7	-0	1888	-119	0	-8	-4619	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	7	-0	2502	232	0	-1	-4608	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
10	7	-0	1846	37	0	-5	-4635	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	7	-0	2330	66	0	-3	-4508	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	7	-0	1576	-242	0	-9	-4581	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	7	-0	2600	344	0	2	-4563	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	849	126	0	12	-2739	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	1733	126	0	12	-3055	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	849	-64	0	-22	-2739	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	1733	-64	0	-22	-3055	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	849	126	0	12	-2739	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	1733	126	0	12	-3055	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	849	-64	0	-22	-2739	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	1733	-64	0	-22	-3055	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	838	233	0	-26	-2790	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	1744	233	0	-26	-3004	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	838	-172	0	16	-2790	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	1744	-172	0	16	-3004	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	838	233	0	-26	-2790	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	1744	233	0	-26	-3004	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	838	-172	0	16	-2790	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	1744	-172	0	16	-3004	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	1952	48	0	-9	-4344	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	2242	65	0	-8	-4224	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	1790	-119	0	1	-4336	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	2405	232	0	-18	-4232	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	1748	37	0	-8	-4359	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	2232	66	0	-7	-4159	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	1478	-242	0	9	-4345	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	2502	344	0	-24	-4173	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_102_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 100 NI 5 NF 746 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	2678	13	0	7	-1884	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	2952	13	0	7	-2192	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	2678	-22	0	-13	-1884	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	2952	-22	0	-13	-2192	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	2678	13	0	7	-1884	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	2952	13	0	7	-2192	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	2678	-22	0	-13	-1884	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	2952	-22	0	-13	-2192	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	2598	16	0	11	-1878	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	3032	16	0	11	-2198	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	2598	-26	0	-17	-1878	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	3032	-26	0	-17	-2198	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	2598	16	0	11	-1878	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	3032	16	0	11	-2198	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	2598	-26	0	-17	-1878	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	3032	-26	0	-17	-2198	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	4055	-14	0	-8	-3005	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	3995	-4	0	-4	-2905	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	4202	6	0	4	-3065	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	3847	-24	0	-15	-2844	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	4081	-16	0	-9	-3046	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	3981	-0	0	-2	-2879	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	4327	17	0	11	-3147	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	3735	-34	0	-21	-2778	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	2205	13	0	1	-1860	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	2479	13	0	1	-2192	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	2205	-22	0	-2	-1860	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	2479	-22	0	-2	-2192	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	2205	13	0	1	-1860	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	2479	13	0	1	-2192	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	2205	-22	0	-2	-1860	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	2479	-22	0	-2	-2192	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	2125	16	0	3	-1878	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	2559	16	0	3	-2198	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	2125	-26	0	-4	-1878	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	2559	-26	0	-4	-2198	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	2125	16	0	3	-1878	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4

1N	47	-0	2559	16	0	3	-2198	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	2125	-26	0	-4	-1878	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	2559	-26	0	-4	-2198	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	3440	-14	0	-1	-3005	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	3380	-4	0	-2	-2905	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	3587	6	0	1	-3065	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	3232	-24	0	-4	-2844	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	3466	-16	0	-1	-3046	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	3366	-0	0	-2	-2879	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	3712	17	0	3	-3147	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	3120	-34	0	-6	-2778	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	1732	13	0	-6	248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	2006	13	0	-6	108	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	1732	-22	0	9	248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	2006	-22	0	9	108	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	1732	13	0	-6	248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	2006	13	0	-6	108	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	1732	-22	0	9	248	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	2006	-22	0	9	108	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	1652	16	0	-5	99	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	2086	16	0	-5	257	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	1652	-26	0	9	99	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	2086	-26	0	9	257	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	1652	16	0	-5	99	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	2086	16	0	-5	257	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	1652	-26	0	9	99	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	2086	-26	0	9	257	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	2825	-14	0	5	249	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	2765	-4	0	0	293	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	2972	6	0	-2	328	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	2617	-24	0	7	214	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	2851	-16	0	7	233	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	2751	-0	0	-1	306	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	3097	17	0	-5	365	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	2505	-34	0	10	174	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_102_IP1** Descrizione: **Trave_1**

ASTA NUM. 101 NI 746 NF 187 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1352	5	0	9	1120	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1440	5	0	9	1057	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1352	-3	0	-6	1120	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1440	-3	0	-6	1057	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1352	5	0	9	1120	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1440	5	0	9	1057	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1352	-3	0	-6	1120	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1440	-3	0	-6	1057	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1346	5	0	9	1087	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1446	5	0	9	1090	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1346	-3	0	-5	1087	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1446	-3	0	-5	1090	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1346	5	0	9	1087	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1446	5	0	9	1090	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1346	-3	0	-5	1087	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1446	-3	0	-5	1090	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1984	3	0	5	1559	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1957	-0	0	0	1590	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2006	-1	0	-2	1588	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1934	4	0	7	1560	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1993	4	0	7	1546	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1949	-1	0	-1	1597	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	2031	-3	0	-5	1595	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1911	6	0	10	1548	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	879	5	0	6	1265	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	967	5	0	6	1199	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	879	-3	0	-4	1265	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	967	-3	0	-4	1199	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	879	5	0	6	1265	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	967	5	0	6	1199	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	879	-3	0	-4	1265	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	967	-3	0	-4	1199	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	873	5	0	6	1193	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

1J	47	-0	973	5	0	6	1271	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	873	-3	0	-4	1193	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	973	-3	0	-4	1271	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	873	5	0	6	1193	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	973	5	0	6	1271	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	873	-3	0	-4	1193	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	973	-3	0	-4	1271	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	1369	3	0	4	1816	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	1342	-0	0	0	1835	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	1391	-1	0	-1	1855	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	1319	4	0	6	1796	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	1378	4	0	5	1808	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	1334	-1	0	-1	1840	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	1416	-3	0	-4	1873	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	1296	6	0	8	1775	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	407	5	0	4	1265	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	494	5	0	4	1199	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	407	-3	0	-2	1265	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	494	-3	0	-2	1199	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	407	5	0	4	1265	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	494	5	0	4	1199	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	407	-3	0	-2	1265	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	494	-3	0	-2	1199	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	400	5	0	4	1193	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	501	5	0	4	1271	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	400	-3	0	-2	1193	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	501	-3	0	-2	1271	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	400	5	0	4	1193	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	501	5	0	4	1271	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	400	-3	0	-2	1193	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	501	-3	0	-2	1271	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	754	3	0	3	1816	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	727	-0	0	0	1835	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	777	-1	0	-1	1855	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	704	4	0	4	1796	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	764	4	0	3	1808	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	719	-1	0	-0	1840	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	802	-3	0	-2	1873	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	681	6	0	5	1775	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_102_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 102 NI 187 NF 155 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	295	2	0	4	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	344	2	0	4	1320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	295	-2	0	-2	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	344	-2	0	-2	1320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	295	2	0	4	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	344	2	0	4	1320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	295	-2	0	-2	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	344	-2	0	-2	1320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	307	1	0	4	1358	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	332	1	0	4	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	307	-1	0	-2	1358	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	332	-1	0	-2	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	307	1	0	4	1358	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	332	1	0	4	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	307	-1	0	-2	1358	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	332	-1	0	-2	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	398	1	0	3	1958	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	379	-1	0	0	1966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	392	-0	0	-1	1977	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	385	0	0	4	1947	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	404	2	0	3	1953	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	372	-2	0	-0	1965	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	394	-1	0	-2	1984	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	382	1	0	5	1935	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-178	2	0	3	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-129	2	0	3	1320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-178	-2	0	-1	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-129	-2	0	-1	1320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-178	2	0	3	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

1F	47	-0	-129	2	0	3	1320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-178	-2	0	-1	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-129	-2	0	-1	1320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-166	1	0	4	1358	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-141	1	0	4	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-166	-1	0	-2	1358	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-141	-1	0	-2	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-166	1	0	4	1358	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-141	1	0	4	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-166	-1	0	-2	1358	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-141	-1	0	-2	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-217	1	0	2	1958	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-236	-1	0	1	1966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-223	-0	0	-1	1977	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-230	0	0	4	1947	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-211	2	0	2	1953	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-243	-2	0	0	1965	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-221	-1	0	-2	1984	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-233	1	0	5	1935	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	-651	2	0	2	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	-602	2	0	2	1320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	-651	-2	0	-0	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	-602	-2	0	-0	1320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	-651	2	0	2	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	-602	2	0	2	1320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	-651	-2	0	-0	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	-602	-2	0	-0	1320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	-639	1	0	3	1358	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	-614	1	0	3	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	-639	-1	0	-1	1358	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	-614	-1	0	-1	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	-639	1	0	3	1358	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	-614	1	0	3	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	-639	-1	0	-1	1358	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	-614	-1	0	-1	1316	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	-832	1	0	2	1958	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	-851	-1	0	1	1966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	-838	-0	0	-0	1977	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	-845	0	0	3	1947	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	-826	2	0	2	1953	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	-858	-2	0	1	1965	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	-836	-1	0	-2	1984	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	-848	1	0	5	1935	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_102_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 103 NI 155 NF 849 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-790	2	0	2	1055	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-714	2	0	2	1017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-790	-3	0	-0	1055	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-714	-3	0	-0	1017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-790	2	0	2	1055	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-714	2	0	2	1017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-790	-3	0	-0	1055	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-714	-3	0	-0	1017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-792	1	0	3	1079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-712	1	0	3	993	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-792	-2	0	-1	1079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-712	-2	0	-1	993	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-792	1	0	3	1079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-712	1	0	3	993	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-792	-2	0	-1	1079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-712	-2	0	-1	993	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-1173	-0	0	2	1539	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-1196	-2	0	1	1535	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1213	-0	0	-0	1571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-1157	-2	0	3	1503	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-1168	1	0	2	1537	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1206	-3	0	1	1531	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1234	0	0	-2	1591	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1140	-2	0	5	1477	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-1263	2	0	3	1055	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
----	----	----	-------	---	---	---	------	------	------	-------	------	------	------	------	------	------	------	-----

1B	47	-0	-1187	2	0	3	1017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-1263	-3	0	-1	1055	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-1187	-3	0	-1	1017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-1263	2	0	3	1055	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-1187	2	0	3	1017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-1263	-3	0	-1	1055	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-1187	-3	0	-1	1017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-1265	1	0	4	1079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-1185	1	0	4	993	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-1265	-2	0	-2	1079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-1185	-2	0	-2	993	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-1265	1	0	4	1079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-1185	1	0	4	993	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-1265	-2	0	-2	1079	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-1185	-2	0	-2	993	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-1788	-0	0	2	1539	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-1811	-2	0	2	1535	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-1828	-0	0	-0	1571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-1772	-2	0	4	1503	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-1783	1	0	1	1537	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-1821	-3	0	2	1531	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-1849	0	0	-2	1591	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-1755	-2	0	6	1477	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	-1736	2	0	4	-155	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	-1660	2	0	4	-90	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	-1736	-3	0	-1	-155	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	-1660	-3	0	-1	-90	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	-1736	2	0	4	-155	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	-1660	2	0	4	-90	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	-1736	-3	0	-1	-155	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	-1660	-3	0	-1	-90	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	-1738	1	0	5	-102	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	-1658	1	0	5	-143	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	-1738	-2	0	-2	-102	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	-1658	-2	0	-2	-143	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	-1738	1	0	5	-102	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	-1658	1	0	5	-143	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	-1738	-2	0	-2	-102	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	-1658	-2	0	-2	-143	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	-2403	-0	0	2	-153	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	-2426	-2	0	3	-178	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	-2443	-0	0	-0	-158	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	-2386	-2	0	5	-173	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	-2398	1	0	1	-150	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	-2436	-3	0	4	-191	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	-2464	0	0	-2	-158	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	-2370	-2	0	7	-184	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_102_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 104 NI 849 NF 6 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-2331	15	0	4	-287	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-2067	15	0	4	-392	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-2331	-1	0	-1	-287	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-2067	-1	0	-1	-392	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-2331	15	0	4	-287	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-2067	15	0	4	-392	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-2331	-1	0	-1	-287	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-2067	-1	0	-1	-392	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2413	26	0	5	-246	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-1985	26	0	5	-433	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2413	-11	0	-2	-246	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-1985	-11	0	-2	-433	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2413	26	0	5	-246	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-1985	26	0	5	-433	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2413	-11	0	-2	-246	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-1985	-11	0	-2	-433	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-3256	12	0	2	-481	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-3302	13	0	3	-504	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-3445	-3	0	-0	-421	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-3112	28	0	5	-564	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-3248	11	0	1	-477	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-3325	12	0	4	-515	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-3564	-15	0	-2	-378	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-3009	38	0	7	-615	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4												
1A	47	-0	-2804	15	0	-4	-2988	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-2540	15	0	-4	-2791	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-2804	-1	0	-0	-2988	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-2540	-1	0	-0	-2791	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-2804	15	0	-4	-2988	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-2540	15	0	-4	-2791	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-2804	-1	0	-0	-2988	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-2540	-1	0	-0	-2791	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-2886	26	0	-8	-3015	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-2458	26	0	-8	-2764	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-2886	-11	0	4	-3015	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-2458	-11	0	4	-2764	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-2886	26	0	-8	-3015	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-2458	26	0	-8	-2764	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-2886	-11	0	4	-3015	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-2458	-11	0	4	-2764	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-3870	12	0	-4	-4191	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-3917	13	0	-3	-4260	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-4060	-3	0	2	-4320	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-3727	28	0	-8	-4131	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-3863	11	0	-4	-4180	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-3940	12	0	-2	-4294	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-4179	-15	0	5	-4395	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-3624	38	0	-11	-4079	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.17	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4

apost= --		aant= 10.78		ainf= --		asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4												
1A	95	-0	-3277	15	0	-11	-2978	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	-3013	15	0	-11	-2756	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	-3277	-1	0	1	-2978	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	-3013	-1	0	1	-2756	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	-3277	15	0	-11	-2978	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	-3013	15	0	-11	-2756	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	-3277	-1	0	1	-2978	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	-3013	-1	0	1	-2756	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	-3359	26	0	-20	-2988	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	-2931	26	0	-20	-2746	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	-3359	-11	0	10	-2988	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	-2931	-11	0	10	-2746	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	-3359	26	0	-20	-2988	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	-2931	26	0	-20	-2746	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	-3359	-11	0	10	-2988	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	-2931	-11	0	10	-2746	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	-4485	12	0	-10	-4143	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.06	0.32	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	-4532	13	0	-9	-4209	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.06	0.32	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	-4675	-3	0	3	-4262	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	-4342	28	0	-21	-4089	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	-4478	11	0	-9	-4132	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	-4555	12	0	-7	-4242	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	-4794	-15	0	12	-4331	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	-4239	38	0	-29	-4043	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_102_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 11 NI 6 NF 31 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-1915	75	0	18	-3734	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-929	75	0	18	-3908	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-1915	-146	0	-26	-3734	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-929	-146	0	-26	-3908	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-1915	75	0	18	-3734	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-929	75	0	18	-3908	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-1915	-146	0	-26	-3734	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-929	-146	0	-26	-3908	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-1883	204	0	21	-3768	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-961	204	0	21	-3874	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-1883	-274	0	-29	-3768	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-961	-274	0	-29	-3874	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-1883	204	0	21	-3768	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-961	204	0	21	-3874	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-1883	-274	0	-29	-3768	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-961	-274	0	-29	-3874	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-2454	-62	0	-9	-5609	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-2123	-62	0	-4	-5677	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1974	128	0	6	-5666	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-2603	-252	0	-19	-5620	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4

10	0	-0	-2456	-56	0	-10	-5565	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1904	-56	0	-2	-5678	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1656	260	0	14	-5659	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-2704	-373	0	-26	-5583	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	7	-0	-1990	75	0	18	-4913	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	7	-0	-1004	75	0	18	-4513	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	7	-0	-1990	-146	0	-20	-4913	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	7	-0	-1004	-146	0	-20	-4513	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	7	-0	-1990	75	0	18	-4913	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	7	-0	-1004	75	0	18	-4513	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	7	-0	-1990	-146	0	-20	-4913	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	7	-0	-1004	-146	0	-20	-4513	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	7	-0	-1958	204	0	-1	-4945	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1J	7	-0	-1036	204	0	-1	-4481	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	7	-0	-1958	-274	0	-1	-4945	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1L	7	-0	-1036	-274	0	-1	-4481	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	7	-0	-1958	204	0	-1	-4945	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1N	7	-0	-1036	204	0	-1	-4481	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	7	-0	-1958	-274	0	-1	-4945	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1P	7	-0	-1036	-274	0	-1	-4481	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	7	-0	-2552	-62	0	-4	-7132	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	7	-0	-2220	-62	0	1	-7001	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
8	7	-0	-2072	128	0	-4	-6901	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.28	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
9	7	-0	-2700	-252	0	0	-7232	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
10	7	-0	-2554	-56	0	-6	-7089	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
11	7	-0	-2002	-56	0	2	-6871	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.28	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
12	7	-0	-1754	260	0	-5	-6704	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	7	-0	-2802	-373	0	2	-7255	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	-2065	75	0	18	-4016	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	-1079	75	0	18	-4074	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	-2065	-146	0	-15	-4016	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	-1079	-146	0	-15	-4074	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	-2065	75	0	18	-4016	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	-1079	75	0	18	-4074	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	-2065	-146	0	-15	-4016	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	-1079	-146	0	-15	-4074	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	-2033	204	0	-22	-4080	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	-1111	204	0	-22	-4010	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	-2033	-274	0	26	-4080	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	-1111	-274	0	26	-4010	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	-2033	204	0	-22	-4080	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	-1111	204	0	-22	-4010	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	-2033	-274	0	26	-4080	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.15	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	-1111	-274	0	26	-4010	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	-2649	-62	0	1	-5992	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	-2318	-62	0	5	-6010	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	-2169	128	0	-13	-5976	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	-2798	-252	0	19	-6025	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	-2651	-56	0	-1	-5948	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	-2099	-56	0	7	-5978	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	-1851	260	0	-25	-5922	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	-2899	-373	0	30	-6003	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_102_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 12 NI 31 NF 7 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1481	165	0	39	-3814	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1883	165	0	39	-4006	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1481	-79	0	-38	-3814	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1883	-79	0	-38	-4006	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1481	165	0	39	-3814	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1883	165	0	39	-4006	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1481	-79	0	-38	-3814	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1883	-79	0	-38	-4006	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1284	316	0	59	-3854	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	2080	316	0	59	-3966	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1284	-230	0	-59	-3854	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	2080	-230	0	-59	-3966	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1284	316	0	59	-3854	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	2080	316	0	59	-3966	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1284	-230	0	-59	-3854	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	2080	-230	0	-59	-3966	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4

2	0	-0	2626	71	0	1	-5851	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	2596	75	0	-1	-5776	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2293	-148	0	-37	-5786	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2929	293	0	38	-5841	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	2528	64	0	1	-5836	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	2477	69	0	-1	-5710	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1972	-301	0	-62	-5728	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	3033	434	0	63	-5818	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	1406	165	0	26	-3814	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	1808	165	0	26	-4006	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	1406	-79	0	-33	-3814	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	1808	-79	0	-33	-4006	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	1406	165	0	26	-3814	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	1808	165	0	26	-4006	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	1406	-79	0	-33	-3814	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	1808	-79	0	-33	-4006	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	1209	316	0	36	-3854	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	2005	316	0	36	-3966	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	1209	-230	0	-42	-3854	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	2005	-230	0	-42	-3966	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	1209	316	0	36	-3854	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	2005	316	0	36	-3966	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	1209	-230	0	-42	-3854	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	2005	-230	0	-42	-3966	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	2528	71	0	-5	-5851	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	2498	75	0	-6	-5776	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	2196	-148	0	-26	-5786	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	2832	293	0	16	-5841	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	2430	64	0	-4	-5836	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	2380	69	0	-6	-5710	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	1874	-301	0	-40	-5728	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	2936	434	0	30	-5818	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	1331	165	0	14	-3579	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	1733	165	0	14	-3759	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	1331	-79	0	-27	-3579	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	1733	-79	0	-27	-3759	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	1331	165	0	14	-3579	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	1733	165	0	14	-3759	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	1331	-79	0	-27	-3579	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	1733	-79	0	-27	-3759	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	1134	316	0	12	-3723	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	1930	316	0	12	-3615	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	1134	-230	0	-25	-3723	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	1930	-230	0	-25	-3615	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	1134	316	0	12	-3723	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	1930	316	0	12	-3615	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	1134	-230	0	-25	-3723	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	1930	-230	0	-25	-3615	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	2431	71	0	-10	-5472	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	2401	75	0	-12	-5401	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	2098	-148	0	-15	-5457	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	2734	293	0	-6	-5416	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	2333	64	0	-8	-5471	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	2282	69	0	-11	-5353	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	1777	-301	0	-17	-5446	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	2838	434	0	-2	-5378	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_102_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 105 NI 7 NF 720 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	-0	3300	-2	0	-1	-2597	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	3520	-2	0	-1	-2741	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	3300	-12	0	-8	-2597	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	3520	-12	0	-8	-2741	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	3300	-2	0	-1	-2597	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	3520	-2	0	-1	-2741	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	3300	-12	0	-8	-2597	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	3520	-12	0	-8	-2741	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	3204	-5	0	1	-2559	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	3616	-5	0	1	-2779	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	3204	-10	0	-11	-2559	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	3616	-10	0	-11	-2779	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4

1M	0	-0	3204	-5	0	1	-2559	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	3616	-5	0	1	-2779	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	3204	-10	0	-11	-2559	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	3616	-10	0	-11	-2779	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	4906	-15	0	-9	-3893	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.16	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	4933	-11	0	-7	-3922	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.16	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	5085	-12	0	-13	-3993	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.16	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	4754	-14	0	-4	-3822	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.16	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	4905	-15	0	-9	-3892	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.16	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	4949	-8	0	-6	-3941	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.16	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	5204	-10	0	-15	-4060	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.17	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	4651	-13	0	0	-3773	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.15	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	2833	-2	0	-2	-2597	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	3053	-2	0	-2	-2741	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	2833	-12	0	-1	-2597	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	3053	-12	0	-1	-2741	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	2833	-2	0	-2	-2597	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	3053	-2	0	-2	-2741	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	2833	-12	0	-1	-2597	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	3053	-12	0	-1	-2741	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	2737	-5	0	5	-2559	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	3149	-5	0	5	-2779	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	2737	-10	0	-8	-2559	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	3149	-10	0	-8	-2779	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	2737	-5	0	5	-2559	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	3149	-5	0	5	-2779	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	2737	-10	0	-8	-2559	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	3149	-10	0	-8	-2779	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	4299	-15	0	-2	-3893	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.16	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	4326	-11	0	-2	-3922	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.16	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	4478	-12	0	-7	-3993	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.16	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	4147	-14	0	3	-3822	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.16	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	4298	-15	0	-2	-3892	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.16	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	4342	-8	0	-2	-3941	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.16	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	4596	-10	0	-10	-4060	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.17	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	4044	-13	0	6	-3773	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.15	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	2366	-2	0	-2	44	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	2586	-2	0	-2	115	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	2366	-12	0	7	44	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	2586	-12	0	7	115	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	2366	-2	0	-2	44	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	2586	-2	0	-2	115	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	2366	-12	0	7	44	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1H	93	-0	2586	-12	0	7	115	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	2270	-5	0	9	-5	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	2682	-5	0	9	164	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	2270	-10	0	-5	-5	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1L	93	-0	2682	-10	0	-5	164	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	2270	-5	0	9	-5	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	2682	-5	0	9	164	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	2270	-10	0	-5	-5	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1P	93	-0	2682	-10	0	-5	164	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	3692	-15	0	5	123	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	3719	-11	0	3	118	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	3871	-12	0	-2	189	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
9	93	-0	3540	-14	0	9	52	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	3691	-15	0	5	123	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	3735	-8	0	2	114	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	3989	-10	0	-6	233	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	3437	-13	0	13	4	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_102_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 106 NI 720 NF 262 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1999	3	0	7	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	2045	3	0	7	1436	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1999	-1	0	-2	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	2045	-1	0	-2	1436	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1999	3	0	7	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	2045	3	0	7	1436	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1999	-1	0	-2	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	2045	-1	0	-2	1436	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4

1I	0	-0	1990	4	0	9	1425	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	2054	4	0	9	1443	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1990	-2	0	-5	1425	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	2054	-2	0	-5	1443	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1990	4	0	9	1425	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	2054	4	0	9	1443	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1990	-2	0	-5	1425	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	2054	-2	0	-5	1443	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	2896	2	0	5	2083	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	2907	2	0	3	2082	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2927	-1	0	-2	2100	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2876	4	0	9	2066	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	2895	2	0	5	2082	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	2914	1	0	2	2080	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	2947	-3	0	-6	2110	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2862	6	0	13	2053	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	1532	3	0	6	1811	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	1578	3	0	6	1845	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	1532	-1	0	-2	1811	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	1578	-1	0	-2	1845	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	1532	3	0	6	1811	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	1578	3	0	6	1845	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	1532	-1	0	-2	1811	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	1578	-1	0	-2	1845	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	1523	4	0	7	1862	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	1587	4	0	7	1794	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	1523	-2	0	-4	1862	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	1587	-2	0	-4	1794	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	1523	4	0	7	1862	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	1587	4	0	7	1794	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	1523	-2	0	-4	1862	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	1587	-2	0	-4	1794	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	2289	2	0	4	2706	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	2300	2	0	2	2709	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	2320	-1	0	-1	2735	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	2269	4	0	7	2680	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	2288	2	0	4	2705	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	2307	1	0	1	2710	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	2340	-3	0	-4	2753	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	2255	6	0	10	2662	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	1065	3	0	4	1811	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	1111	3	0	4	1845	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	1065	-1	0	-2	1811	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	1111	-1	0	-2	1845	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	1065	3	0	4	1811	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	1111	3	0	4	1845	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	1065	-1	0	-2	1811	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	93	-0	1111	-1	0	-2	1845	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	1056	4	0	5	1862	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	1120	4	0	5	1794	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	1056	-2	0	-3	1862	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	93	-0	1120	-2	0	-3	1794	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	1056	4	0	5	1862	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	1120	4	0	5	1794	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	1056	-2	0	-3	1862	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	93	-0	1120	-2	0	-3	1794	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	1682	2	0	3	2706	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	1693	2	0	1	2709	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	1713	-1	0	-1	2735	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	93	-0	1662	4	0	5	2680	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	1681	2	0	3	2705	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	1700	1	0	1	2710	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	1733	-3	0	-3	2753	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	1648	6	0	7	2662	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_102_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 107 NI 262 NF 862 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	943	3	0	4	2487	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	970	3	0	4	2457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	943	-3	0	-2	2487	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	970	-3	0	-2	2457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

1E	0	-0	943	3	0	4	2487	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	970	3	0	4	2457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	943	-3	0	-2	2487	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	970	-3	0	-2	2457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	941	4	0	5	2465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	972	4	0	5	2479	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	941	-5	0	-3	2465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	972	-5	0	-3	2479	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	941	4	0	5	2465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	972	4	0	5	2479	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	941	-5	0	-3	2465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	972	-5	0	-3	2479	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1328	-1	0	3	3656	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1337	0	0	1	3668	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1324	3	0	-1	3661	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1342	-4	0	5	3663	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1327	-1	0	3	3654	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1342	0	0	1	3674	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1320	5	0	-3	3662	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1349	-6	0	7	3665	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	476	3	0	6	2487	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	503	3	0	6	2457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	476	-3	0	-3	2487	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	503	-3	0	-3	2457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	476	3	0	6	2487	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	503	3	0	6	2457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	476	-3	0	-3	2487	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	503	-3	0	-3	2457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	474	4	0	8	2465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	505	4	0	8	2479	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	474	-5	0	-5	2465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	505	-5	0	-5	2479	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	474	4	0	8	2465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	505	4	0	8	2479	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	474	-5	0	-5	2465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	505	-5	0	-5	2479	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	721	-1	0	3	3656	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	730	0	0	1	3668	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	717	3	0	-2	3661	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	735	-4	0	7	3663	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	720	-1	0	4	3654	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	735	0	0	0	3674	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	713	5	0	-6	3662	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	742	-6	0	10	3665	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	9	3	0	7	2487	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	36	3	0	7	2457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	9	-3	0	-4	2487	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	36	-3	0	-4	2457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	9	3	0	7	2487	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	36	3	0	7	2457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	9	-3	0	-4	2487	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1H	93	-0	36	-3	0	-4	2457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	7	4	0	10	2465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	38	4	0	10	2479	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	7	-5	0	-7	2465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1L	93	-0	38	-5	0	-7	2479	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	7	4	0	10	2465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	38	4	0	10	2479	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	7	-5	0	-7	2465	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1P	93	-0	38	-5	0	-7	2479	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	114	-1	0	4	3656	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	123	0	0	1	3668	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	110	3	0	-4	3661	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
9	93	-0	128	-4	0	9	3663	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	113	-1	0	4	3654	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	128	0	0	0	3674	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	106	5	0	-8	3662	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	135	-6	0	12	3665	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_102_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 108 NI 862 NF 625 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	--	-----			-----			-----				-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm

1A	0	-0	-193	3	0	7	2485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-135	3	0	7	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-193	-4	0	-4	2485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-135	-4	0	-4	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-193	3	0	7	2485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-135	3	0	7	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-193	-4	0	-4	2485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-135	-4	0	-4	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-221	5	0	10	2481	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-107	5	0	10	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-221	-6	0	-7	2481	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-107	-6	0	-7	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-221	5	0	10	2481	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-107	5	0	10	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-221	-6	0	-7	2481	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-107	-6	0	-7	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-324	-2	0	4	3642	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-313	-0	0	1	3657	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-360	3	0	-4	3660	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-277	-5	0	9	3639	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-329	-2	0	4	3638	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-310	0	0	0	3663	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-388	5	0	-8	3669	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-251	-7	0	12	3633	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-660	3	0	9	2485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-602	3	0	9	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-660	-4	0	-6	2485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-602	-4	0	-6	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-660	3	0	9	2485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-602	3	0	9	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-660	-4	0	-6	2485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-602	-4	0	-6	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-688	5	0	13	2481	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-574	5	0	13	2445	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-688	-6	0	-9	2481	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-574	-6	0	-9	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-688	5	0	13	2481	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-574	5	0	13	2445	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-688	-6	0	-9	2481	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-574	-6	0	-9	2445	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-931	-2	0	4	3642	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-920	-0	0	1	3657	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-967	3	0	-5	3660	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-885	-5	0	11	3639	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-936	-2	0	5	3638	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-917	0	0	0	3663	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-995	5	0	-11	3669	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-858	-7	0	16	3633	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	-1127	3	0	11	2485	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	-1069	3	0	11	2393	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	-1127	-4	0	-7	2485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	-1069	-4	0	-7	2393	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	-1127	3	0	11	2485	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	-1069	3	0	11	2393	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	-1127	-4	0	-7	2485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	93	-0	-1069	-4	0	-7	2393	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	-1155	5	0	15	2432	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	-1041	5	0	15	2445	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	-1155	-6	0	-11	2432	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	93	-0	-1041	-6	0	-11	2445	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	-1155	5	0	15	2432	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	-1041	5	0	15	2445	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	-1155	-6	0	-11	2432	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	93	-0	-1041	-6	0	-11	2445	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	-1538	-2	0	5	3577	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	-1527	-0	0	2	3597	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	-1574	3	0	-6	3580	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	93	-0	-1492	-5	0	13	3594	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	-1543	-2	0	6	3571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	-1524	0	0	0	3604	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	-1602	5	0	-13	3577	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	-1465	-7	0	19	3598	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_102_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 109 NI 625 NF 8 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

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

	cm	kg		kg*m		cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0	-1768	67	0	11	1764	13.85	3.08 13.85	3.08 0.11	0.07	0.02	0.13	0.00 0.00	8.4
1B	0	-0	-1548	67	0	11	1680	13.85	3.08 13.85	3.08 0.11	0.07	0.02	0.11	0.00 0.00	8.4
1C	0	-0	-1768	-48	0	-7	1764	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.07	0.02	0.13	0.00 0.00	8.4
1D	0	-0	-1548	-48	0	-7	1680	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.07	0.02	0.11	0.00 0.00	8.4
1E	0	-0	-1768	67	0	11	1764	13.85	3.08 13.85	3.08 0.11	0.07	0.02	0.13	0.00 0.00	8.4
1F	0	-0	-1548	67	0	11	1680	13.85	3.08 13.85	3.08 0.11	0.07	0.02	0.11	0.00 0.00	8.4
1G	0	-0	-1768	-48	0	-7	1764	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.07	0.02	0.13	0.00 0.00	8.4
1H	0	-0	-1548	-48	0	-7	1680	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.07	0.02	0.11	0.00 0.00	8.4
1I	0	-0	-1878	104	0	15	1758	13.85	3.08 13.85	3.08 0.11	0.07	0.02	0.13	0.00 0.00	8.4
1J	0	-0	-1438	104	0	15	1686	13.85	3.08 13.85	3.08 0.11	0.07	0.02	0.10	0.00 0.00	8.4
1K	0	-0	-1878	-85	0	-11	1758	3.08	13.85 13.85	3.08 0.11	0.07	0.02	0.13	0.00 0.00	8.4
1L	0	-0	-1438	-85	0	-11	1686	3.08	13.85 13.85	3.08 0.11	0.07	0.02	0.10	0.00 0.00	8.4
1M	0	-0	-1878	104	0	15	1758	13.85	3.08 13.85	3.08 0.11	0.07	0.02	0.13	0.00 0.00	8.4
1N	0	-0	-1438	104	0	15	1686	13.85	3.08 13.85	3.08 0.11	0.07	0.02	0.10	0.00 0.00	8.4
1O	0	-0	-1878	-85	0	-11	1758	3.08	13.85 13.85	3.08 0.11	0.07	0.02	0.13	0.00 0.00	8.4
1P	0	-0	-1438	-85	0	-11	1686	3.08	13.85 13.85	3.08 0.11	0.07	0.02	0.10	0.00 0.00	8.4
2	0	-0	-2504	24	0	5	2542	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.10	0.03	0.18	0.00 0.00	8.4
7	0	-0	-2481	8	0	2	2571	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.11	0.03	0.18	0.00 0.00	8.4
8	0	-0	-2654	-54	0	-6	2578	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.11	0.03	0.19	0.00 0.00	8.4
9	0	-0	-2331	85	0	13	2535	13.85	3.08 13.85	3.08 0.11	0.10	0.03	0.17	0.00 0.00	8.4
10	0	-0	-2518	28	0	6	2533	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.10	0.03	0.18	0.00 0.00	8.4
11	0	-0	-2479	1	0	0	2582	3.08	3.08 13.85	3.08 0.11	0.11	0.03	0.18	0.00 0.00	8.4
12	0	-0	-2767	-101	0	-13	2593	3.08	13.85 13.85	3.08 0.11	0.11	0.03	0.20	0.00 0.00	8.4
13	0	-0	-2229	130	0	19	2522	13.85	3.08 13.85	3.08 0.11	0.10	0.03	0.16	0.00 0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-2235	67	0	-20	1764	3.08 13.85 13.85	7.70 0.10	0.07	0.03	0.16	0.00 0.00	8.4
1B	47	-0	-2015	67	0	-20	1680	3.08 13.85 13.85	7.70 0.10	0.07	0.02	0.14	0.00 0.00	8.4
1C	47	-0	-2235	-48	0	16	1764	13.85 3.08 13.85	7.70 0.10	0.07	0.03	0.16	0.00 0.00	8.4
1D	47	-0	-2015	-48	0	16	1680	13.85 3.08 13.85	7.70 0.10	0.07	0.02	0.14	0.00 0.00	8.4
1E	47	-0	-2235	67	0	-20	1764	3.08 13.85 13.85	7.70 0.10	0.07	0.03	0.16	0.00 0.00	8.4
1F	47	-0	-2015	67	0	-20	1680	3.08 13.85 13.85	7.70 0.10	0.07	0.02	0.14	0.00 0.00	8.4
1G	47	-0	-2235	-48	0	16	1764	13.85 3.08 13.85	7.70 0.10	0.07	0.03	0.16	0.00 0.00	8.4
1H	47	-0	-2015	-48	0	16	1680	13.85 3.08 13.85	7.70 0.10	0.07	0.02	0.14	0.00 0.00	8.4
1I	47	-0	-2345	104	0	-33	1758	3.08 13.85 13.85	7.70 0.10	0.07	0.03	0.17	0.00 0.00	8.4
1J	47	-0	-1905	104	0	-33	1686	3.08 13.85 13.85	7.70 0.10	0.07	0.02	0.14	0.00 0.00	8.4
1K	47	-0	-2345	-85	0	28	1758	13.85 3.08 13.85	7.70 0.10	0.07	0.03	0.17	0.00 0.00	8.4
1L	47	-0	-1905	-85	0	28	1686	13.85 3.08 13.85	7.70 0.10	0.07	0.02	0.14	0.00 0.00	8.4
1M	47	-0	-2345	104	0	-33	1758	3.08 13.85 13.85	7.70 0.10	0.07	0.03	0.17	0.00 0.00	8.4
1N	47	-0	-1905	104	0	-33	1686	3.08 13.85 13.85	7.70 0.10	0.07	0.02	0.14	0.00 0.00	8.4
1O	47	-0	-2345	-85	0	28	1758	13.85 3.08 13.85	7.70 0.10	0.07	0.03	0.17	0.00 0.00	8.4
1P	47	-0	-1905	-85	0	28	1686	13.85 3.08 13.85	7.70 0.10	0.07	0.02	0.14	0.00 0.00	8.4
2	47	-0	-3112	24	0	-6	2542	3.08 3.08 13.85	7.70 0.10	0.10	0.04	0.22	0.00 0.00	8.4
7	47	-0	-3088	8	0	-2	2571	3.08 3.08 13.85	7.70 0.10	0.11	0.04	0.22	0.00 0.00	8.4
8	47	-0	-3261	-54	0	19	2578	13.85 3.08 13.85	7.70 0.10	0.11	0.04	0.23	0.00 0.00	8.4
9	47	-0	-2938	85	0	-26	2535	3.08 13.85 13.85	7.70 0.10	0.10	0.04	0.21	0.00 0.00	8.4
10	47	-0	-3125	28	0	-7	2533	3.08 3.08 13.85	7.70 0.10	0.10	0.04	0.22	0.00 0.00	8.4
11	47	-0	-3086	1	0	-0	2582	3.08 3.08 13.85	7.70 0.10	0.11	0.04	0.22	0.00 0.00	8.4
12	47	-0	-3374	-101	0	34	2593	13.85 3.08 13.85	7.70 0.10	0.11	0.04	0.24	0.00 0.00	8.4
13	47	-0	-2836	130	0	-41	2522	3.08 13.85 13.85	7.70 0.10	0.10	0.03	0.20	0.00 0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	-2702	67	0	-52	-154	3.08 13.85	7.70 13.85 0.10	0.01	0.03	0.19	0.00 0.00	8.4
1B	93	-0	-2482	67	0	-52	-371	3.08 13.85	7.70 13.85 0.10	0.02	0.03	0.18	0.00 0.00	8.4
1C	93	-0	-2702	-48	0	38	-154	13.85 3.08	7.70 13.85 0.10	0.01	0.03	0.19	0.00 0.00	8.4
1D	93	-0	-2482	-48	0	38	-371	13.85 3.08	7.70 13.85 0.10	0.02	0.03	0.18	0.00 0.00	8.4
1E	93	-0	-2702	67	0	-52	-154	3.08 13.85	7.70 13.85 0.10	0.01	0.03	0.19	0.00 0.00	8.4
1F	93	-0	-2482	67	0	-52	-371	3.08 13.85	7.70 13.85 0.10	0.02	0.03	0.18	0.00 0.00	8.4
1G	93	-0	-2702	-48	0	38	-154	13.85 3.08	7.70 13.85 0.10	0.01	0.03	0.19	0.00 0.00	8.4
1H	93	-0	-2482	-48	0	38	-371	13.85 3.08	7.70 13.85 0.10	0.02	0.03	0.18	0.00 0.00	8.4
1I	93	-0	-2812	104	0	-82	-448	3.08 13.85	7.70 13.85 0.10	0.02	0.03	0.20	0.00 0.00	8.4
1J	93	-0	-2372	104	0	-82	-78	3.08 13.85	7.70 13.85 0.10	0.00	0.03	0.17	0.00 0.00	8.4
1K	93	-0	-2812	-85	0	68	-448	13.85 3.08	7.70 13.85 0.10	0.02	0.03	0.20	0.00 0.00	8.4
1L	93	-0	-2372	-85	0	68	-78	13.85 3.08	7.70 13.85 0.10	0.00	0.03	0.17	0.00 0.00	8.4
1M	93	-0	-2812	104	0	-82	-448	3.08 13.85	7.70 13.85 0.10	0.02	0.03	0.20	0.00 0.00	8.4
1N	93	-0	-2372	104	0	-82	-78	3.08 13.85	7.70 13.85 0.10	0.00	0.03	0.17	0.00 0.00	8.4
1O	93	-0	-2812	-85	0	68	-448	13.85 3.08	7.70 13.85 0.10	0.02	0.03	0.20	0.00 0.00	8.4
1P	93	-0	-2372	-85	0	68	-78	13.85 3.08	7.70 13.85 0.10	0.00	0.03	0.17	0.00 0.00	8.4
2	93	-0	-3719	24	0	-17	-364	3.08 13.85	7.70 13.85 0.10	0.01	0.05	0.27	0.00 0.00	8.4
7	93	-0	-3695	8	0	-5	-313	3.08 3.08	7.70 13.85 0.10	0.01	0.05	0.26	0.00 0.00	8.4
8	93	-0	-3868	-54	0	44	-468	13.85 3.08	7.70 13.85 0.10	0.02	0.05	0.28	0.00 0.00	8.4
9	93	-0	-3545	85	0	-66	-209	3.08 13.85	7.70 13.85 0.10	0.01	0.04	0.25	0.00 0.00	8.4
10	93	-0	-3732	28	0	-20	-385	3.08 13.85	7.70 13.85 0.10	0.02	0.05	0.27	0.00 0.00	8.4
11	93	-0	-3693	1	0	-1	-301	3.08 3.08	7.70 13.85 0.10	0.01	0.05	0.26	0.00 0.00	8.4
12	93	-0	-3982	-101	0	81	-559	13.85 3.08	7.70 13.85 0.10	0.02	0.05	0.28	0.00 0.00	8.4
13	93	-0	-3443	130	0	-102	-127	3.08 13.85	7.70 13.85 0.10	0.01	0.04	0.25	0.00 0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_108_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 15 NI 18 NF 12 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1388	65	0	14	-3272	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1692	65	0	14	-3314	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1388	-124	0	-18	-3272	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1692	-124	0	-18	-3314	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1388	65	0	14	-3272	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1692	65	0	14	-3314	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1388	-124	0	-18	-3272	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1692	-124	0	-18	-3314	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1186	172	0	24	-3276	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1894	172	0	24	-3310	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1186	-232	0	-28	-3276	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1894	-232	0	-28	-3310	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1186	172	0	24	-3276	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1894	172	0	24	-3310	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1186	-232	0	-28	-3276	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1894	-232	0	-28	-3310	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	2518	-62	0	-4	-5097	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	2533	-46	0	-1	-5083	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2838	-230	0	-19	-5084	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2214	121	0	14	-5097	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	2405	-62	0	-5	-5061	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	2429	-36	0	-0	-5038	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	2937	-341	0	-30	-5038	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1897	243	0	25	-5061	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	7	-0	1296	65	0	16	-3272	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	7	-0	1599	65	0	16	-3314	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1C	7	-0	1296	-124	0	-15	-3272	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	7	-0	1599	-124	0	-15	-3314	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1E	7	-0	1296	65	0	16	-3272	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	7	-0	1599	65	0	16	-3314	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1G	7	-0	1296	-124	0	-15	-3272	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	7	-0	1599	-124	0	-15	-3314	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1I	7	-0	1094	172	0	3	-3276	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	7	-0	1801	172	0	3	-3310	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1K	7	-0	1094	-232	0	-2	-3276	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	7	-0	1801	-232	0	-2	-3310	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1M	7	-0	1094	172	0	3	-3276	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	7	-0	1801	172	0	3	-3310	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1O	7	-0	1094	-232	0	-2	-3276	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	7	-0	1801	-232	0	-2	-3310	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
2	7	-0	2376	-62	0	0	-5097	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
7	7	-0	2390	-46	0	2	-5083	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	7	-0	2696	-230	0	-2	-5084	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
9	7	-0	2072	121	0	4	-5097	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
10	7	-0	2262	-62	0	-1	-5061	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
11	7	-0	2287	-36	0	2	-5038	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
12	7	-0	2795	-341	0	-5	-5038	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
13	7	-0	1754	243	0	7	-5061	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	1203	65	0	19	-3033	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	1507	65	0	19	-3119	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	1203	-124	0	-13	-3033	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	1507	-124	0	-13	-3119	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	1203	65	0	19	-3033	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	1507	65	0	19	-3119	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	1203	-124	0	-13	-3033	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	1507	-124	0	-13	-3119	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	1001	172	0	-18	-3007	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	1709	172	0	-18	-3145	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	1001	-232	0	23	-3007	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	1709	-232	0	23	-3145	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	1001	172	0	-18	-3007	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	1709	172	0	-18	-3145	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	1001	-232	0	23	-3007	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	1709	-232	0	23	-3145	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	2234	-62	0	5	-4741	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	2248	-46	0	5	-4725	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	2553	-230	0	15	-4679	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	1929	121	0	-5	-4786	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	2120	-62	0	4	-4722	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	2145	-36	0	5	-4695	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	2653	-341	0	21	-4619	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	1612	243	0	-12	-4798	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_108_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 28 NI 12 NF 760 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congreso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	2933	22	0	15	-2036	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	8.4
1B	0	-0	3197	22	0	15	-2324	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.23	0.00	8.4
1C	0	-0	2933	-9	0	-6	-2036	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	8.4
1D	0	-0	3197	-9	0	-6	-2324	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.23	0.00	8.4
1E	0	-0	2933	22	0	15	-2036	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	8.4
1F	0	-0	3197	22	0	15	-2324	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.23	0.00	8.4
1G	0	-0	2933	-9	0	-6	-2036	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.04	0.21	0.00	8.4
1H	0	-0	3197	-9	0	-6	-2324	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.23	0.00	8.4
1I	0	-0	2842	28	0	19	-2016	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	8.4
1J	0	-0	3288	28	0	19	-2344	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	8.4
1K	0	-0	2842	-15	0	-10	-2016	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	8.4
1L	0	-0	3288	-15	0	-10	-2344	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	8.4
1M	0	-0	2842	28	0	19	-2016	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	8.4
1N	0	-0	3288	28	0	19	-2344	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	8.4
1O	0	-0	2842	-15	0	-10	-2016	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.20	0.00	8.4
1P	0	-0	3288	-15	0	-10	-2344	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	8.4
2	0	-0	4637	8	0	6	-3273	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.33	0.00	8.4
7	0	-0	4682	14	0	10	-3350	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.06	0.33	0.00	8.4
8	0	-0	4480	27	0	18	-3202	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.32	0.00	8.4
9	0	-0	4840	-4	0	-2	-3421	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.06	0.35	0.00	8.4
10	0	-0	4632	5	0	4	-3256	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.06	0.33	0.00	8.4
11	0	-0	4707	16	0	11	-3384	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.06	0.34	0.00	8.4
12	0	-0	4369	36	0	23	-3137	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.31	0.00	8.4
13	0	-0	4970	-15	0	-9	-3502	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.06	0.36	0.00	8.4
apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																	
1A	47	-0	2347	22	0	5	-1990	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.17	0.00	8.4
1B	47	-0	2611	22	0	5	-2324	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	8.4
1C	47	-0	2347	-9	0	-2	-1990	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.17	0.00	8.4
1D	47	-0	2611	-9	0	-2	-2324	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	8.4
1E	47	-0	2347	22	0	5	-1990	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.17	0.00	8.4
1F	47	-0	2611	22	0	5	-2324	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	8.4
1G	47	-0	2347	-9	0	-2	-1990	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.17	0.00	8.4
1H	47	-0	2611	-9	0	-2	-2324	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	8.4
1I	47	-0	2256	28	0	6	-2011	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.16	0.00	8.4
1J	47	-0	2702	28	0	6	-2321	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	8.4
1K	47	-0	2256	-15	0	-3	-2011	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.16	0.00	8.4
1L	47	-0	2702	-15	0	-3	-2321	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	8.4
1M	47	-0	2256	28	0	6	-2011	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.16	0.00	8.4
1N	47	-0	2702	28	0	6	-2321	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	8.4
1O	47	-0	2256	-15	0	-3	-2011	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.08	0.03	0.16	0.00	8.4
1P	47	-0	2702	-15	0	-3	-2321	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.10	0.03	0.19	0.00	8.4
2	47	-0	3740	8	0	2	-3248	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.27	0.00	8.4
7	47	-0	3785	14	0	3	-3328	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.27	0.00	8.4
8	47	-0	3582	27	0	5	-3170	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	8.4
9	47	-0	3943	-4	0	0	-3407	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.28	0.00	8.4
10	47	-0	3734	5	0	1	-3231	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.27	0.00	8.4
11	47	-0	3810	16	0	3	-3363	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.27	0.00	8.4
12	47	-0	3472	36	0	6	-3099	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	8.4
13	47	-0	4072	-15	0	-2	-3494	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.29	0.00	8.4
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																	
1A	95	-0	1761	22	0	-6	235	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	8.4
1B	95	-0	2025	22	0	-6	96	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	8.4
1C	95	-0	1761	-9	0	3	235	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	8.4
1D	95	-0	2025	-9	0	3	96	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	8.4
1E	95	-0	1761	22	0	-6	235	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	8.4
1F	95	-0	2025	22	0	-6	96	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	8.4
1G	95	-0	1761	-9	0	3	235	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	8.4
1H	95	-0	2025	-9	0	3	96	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	8.4
1I	95	-0	1670	28	0	-8	78	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	8.4
1J	95	-0	2116	28	0	-8	252	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	8.4
1K	95	-0	1670	-15	0	5	78	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	8.4
1L	95	-0	2116	-15	0	5	252	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	8.4
1M	95	-0	1670	28	0	-8	78	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	8.4
1N	95	-0	2116	28	0	-8	252	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	8.4
1O	95	-0	1670	-15	0	5	78	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.12	0.00	8.4
1P	95	-0	2116	-15	0	5	252	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	8.4
2	95	-0	2843	8	0	-2</											

apost= -- aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_108_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 29 NI 760 NF 758 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1517	1	0	3	1197	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1589	1	0	3	1130	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1517	-2	0	-6	1197	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1589	-2	0	-6	1130	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1517	1	0	3	1197	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1589	1	0	3	1130	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1517	-2	0	-6	1197	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1589	-2	0	-6	1130	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1502	2	0	5	1163	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1604	2	0	5	1163	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1502	-4	0	-8	1163	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1604	-4	0	-8	1163	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1502	2	0	5	1163	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1604	2	0	5	1163	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1502	-4	0	-8	1163	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1604	-4	0	-8	1163	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	2362	-1	0	-2	1790	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	2378	-1	0	-4	1762	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2332	-4	0	-8	1754	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2409	1	0	2	1798	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	2360	-1	0	-1	1800	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	2387	-1	0	-4	1754	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	2309	-5	0	-10	1740	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2438	3	0	6	1814	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	932	1	0	2	1312	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	1003	1	0	2	1220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	932	-2	0	-5	1312	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	1003	-2	0	-5	1220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	932	1	0	2	1312	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	1003	1	0	2	1220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	932	-2	0	-5	1312	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	1003	-2	0	-5	1220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	916	2	0	4	1324	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	1018	2	0	4	1208	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	916	-4	0	-6	1324	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	1018	-4	0	-6	1208	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	916	2	0	4	1324	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	1018	2	0	4	1208	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	916	-4	0	-6	1324	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	1018	-4	0	-6	1208	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	1465	-1	0	-1	1940	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	1481	-1	0	-3	1919	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	1435	-4	0	-6	1891	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	1512	1	0	1	1968	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	1463	-1	0	-1	1950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	1490	-1	0	-3	1914	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	1412	-5	0	-8	1868	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	1541	3	0	4	1996	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	346	1	0	2	1312	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	417	1	0	2	1220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	346	-2	0	-4	1312	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	417	-2	0	-4	1220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	346	1	0	2	1312	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	417	1	0	2	1220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	346	-2	0	-4	1312	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	417	-2	0	-4	1220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	331	2	0	2	1324	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	432	2	0	2	1208	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	331	-4	0	-4	1324	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	432	-4	0	-4	1208	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	331	2	0	2	1324	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	432	2	0	2	1208	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	331	-4	0	-4	1324	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	432	-4	0	-4	1208	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	568	-1	0	-1	1940	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	584	-1	0	-2	1919	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	537	-4	0	-4	1891	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	615	1	0	1	1968	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	566	-1	0	-0	1950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

11	95	-0	592	-1	0	-3	1914	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	515	-5	0	-5	1868	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	643	3	0	2	1996	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_108_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 30 NI 758 NF 755 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	407	1	0	2	1430	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	435	1	0	2	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	407	-0	0	-4	1430	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	435	-0	0	-4	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	407	1	0	2	1430	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	435	1	0	2	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	407	-0	0	-4	1430	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	435	-0	0	-4	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	410	1	0	2	1437	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	432	1	0	2	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	410	-0	0	-4	1437	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	432	-0	0	-4	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	410	1	0	2	1437	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	432	1	0	2	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	410	-0	0	-4	1437	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	432	-0	0	-4	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	644	0	0	-1	2137	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	654	0	0	-2	2121	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	644	-0	0	-4	2103	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	654	1	0	1	2155	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	642	-0	0	-0	2145	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	657	0	0	-3	2119	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	641	-0	0	-5	2089	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	658	1	0	2	2175	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-179	1	0	2	1430	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-151	1	0	2	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-179	-0	0	-4	1430	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-151	-0	0	-4	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-179	1	0	2	1430	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-151	1	0	2	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-179	-0	0	-4	1430	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-151	-0	0	-4	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-176	1	0	2	1437	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-154	1	0	2	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-176	-0	0	-4	1437	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-154	-0	0	-4	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-176	1	0	2	1437	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-154	1	0	2	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-176	-0	0	-4	1437	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-154	-0	0	-4	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-253	0	0	-1	2137	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-244	0	0	-3	2121	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-254	-0	0	-4	2103	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-243	1	0	0	2155	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-255	-0	0	-0	2145	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-240	0	0	-3	2119	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-256	-0	0	-5	2089	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-239	1	0	2	2175	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	-764	1	0	2	1430	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	-737	1	0	2	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	-764	-0	0	-4	1430	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	-737	-0	0	-4	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	-764	1	0	2	1430	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	-737	1	0	2	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	-764	-0	0	-4	1430	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	-737	-0	0	-4	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	-762	1	0	2	1437	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	-740	1	0	2	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	-762	-0	0	-4	1437	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	-740	-0	0	-4	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	-762	1	0	2	1437	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	-740	1	0	2	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	-762	-0	0	-4	1437	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	-740	-0	0	-4	1353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	-1150	0	0	-1	2137	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

7	95	-0	-1141	0	0	-3	2121	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	-1151	-0	0	-4	2103	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	-1140	1	0	0	2155	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	-1152	-0	0	-0	2145	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	-1137	0	0	-3	2119	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	-1153	-0	0	-5	2089	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	-1136	1	0	2	2175	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_108_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 31 NI 755 NF 754 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-726	3	0	2	1095	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-670	3	0	2	1015	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-726	-0	0	-4	1095	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-670	-0	0	-4	1015	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-726	3	0	2	1095	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-670	3	0	2	1015	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-726	-0	0	-4	1095	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-670	-0	0	-4	1015	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-740	2	0	2	1118	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-656	2	0	2	992	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-740	-0	0	-4	1118	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-656	-0	0	-4	992	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-740	2	0	2	1118	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-656	2	0	2	992	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-740	-0	0	-4	1118	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-656	-0	0	-4	992	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-1058	2	0	-1	1618	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-1047	2	0	-3	1606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1022	3	0	-4	1567	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-1082	1	0	0	1657	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-1064	1	0	-0	1625	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1047	3	0	-3	1606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1005	3	0	-5	1541	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1105	1	0	2	1691	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-1312	3	0	2	1095	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-1256	3	0	2	1015	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-1312	-0	0	-5	1095	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-1256	-0	0	-5	1015	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-1312	3	0	2	1095	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-1256	3	0	2	1015	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-1312	-0	0	-5	1095	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-1256	-0	0	-5	1015	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-1326	2	0	2	1118	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-1242	2	0	2	992	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-1326	-0	0	-5	1118	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-1242	-0	0	-5	992	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-1326	2	0	2	1118	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-1242	2	0	2	992	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-1326	-0	0	-5	1118	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-1242	-0	0	-5	992	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-1955	2	0	-2	1618	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-1944	2	0	-4	1606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-1920	3	0	-5	1567	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-1980	1	0	-0	1657	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-1961	1	0	-1	1625	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-1944	3	0	-4	1606	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-1902	3	0	-6	1541	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-2002	1	0	1	1691	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	-1898	3	0	2	-146	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	-1842	3	0	2	-173	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	-1898	-0	0	-6	-146	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	-1842	-0	0	-6	-173	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	-1898	3	0	2	-146	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	-1842	3	0	2	-173	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	-1898	-0	0	-6	-146	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	-1842	-0	0	-6	-173	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	-1912	2	0	2	-136	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	-1828	2	0	2	-183	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	-1912	-0	0	-6	-136	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	-1828	-0	0	-6	-183	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	-1912	2	0	2	-136	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

1N	95	-0	-1828	2	0	2	-183	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	-1912	-0	0	-6	-136	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	-1828	-0	0	-6	-183	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	-2852	2	0	-2	-231	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	-2842	2	0	-5	-233	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	-2817	3	0	-6	-249	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	-2877	1	0	-1	-216	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	-2858	1	0	-1	-230	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	-2841	3	0	-5	-233	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	-2800	3	0	-8	-259	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	-2900	1	0	1	-204	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_108_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 32 NI 754 NF 11 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm	
1A	0	-0	-2335	3	0	2	-338	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-2087	3	0	2	-433	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-2335	-18	0	-6	-338	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-2087	-18	0	-6	-433	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-2335	3	0	2	-338	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-2087	3	0	2	-433	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-2335	-18	0	-6	-338	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-2087	-18	0	-6	-433	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2442	12	0	2	-288	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-1980	12	0	2	-483	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2442	-27	0	-6	-288	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-1980	-27	0	-6	-483	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2442	12	0	2	-288	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-1980	12	0	2	-483	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2442	-27	0	-6	-288	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-1980	-27	0	-6	-483	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-3350	-11	0	-2	-580	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-3325	-15	0	-5	-584	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-3159	-29	0	-6	-659	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-3517	3	0	-1	-505	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-3374	-9	0	-1	-576	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-3332	-16	0	-5	-583	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-3055	-39	0	-8	-708	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-3650	14	0	1	-452	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-2921	3	0	0	-3109	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-2673	3	0	0	-2956	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-2921	-18	0	3	-3109	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-2673	-18	0	3	-2956	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-2921	3	0	0	-3109	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-2673	3	0	0	-2956	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-2921	-18	0	3	-3109	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-2673	-18	0	3	-2956	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-3028	12	0	-4	-3165	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-2566	12	0	-4	-2901	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-3028	-27	0	7	-3165	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-2566	-27	0	7	-2901	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-3028	12	0	-4	-3165	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-2566	12	0	-4	-2901	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-3028	-27	0	7	-3165	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-2566	-27	0	7	-2901	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-4248	-11	0	3	-4599	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-4222	-15	0	2	-4578	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-4056	-29	0	8	-4487	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-4414	3	0	-2	-4690	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-4271	-9	0	3	-4618	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-4229	-16	0	2	-4584	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-3952	-39	0	11	-4432	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-4548	14	0	-6	-4770	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	-3507	3	0	-1	-3101	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	-3259	3	0	-1	-2961	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	-3507	-18	0	12	-3101	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	-3259	-18	0	12	-2961	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	-3507	3	0	-1	-3101	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	-3259	3	0	-1	-2961	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	-3507	-18	0	12	-3101	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	-3259	-18	0	12	-2961	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	-3614	12	0	-10	-3152	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4

1J	95	-0	-3152	12	0	-10	-2910	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	-3614	-27	0	20	-3152	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	-3152	-27	0	20	-2910	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	-3614	12	0	-10	-3152	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	-3152	12	0	-10	-2910	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	-3614	-27	0	20	-3152	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	-3152	-27	0	20	-2910	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	-5145	-11	0	8	-4598	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	-5120	-15	0	10	-4579	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	-4954	-29	0	21	-4496	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	-5311	3	0	-3	-4681	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	-5168	-9	0	7	-4616	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	-5126	-16	0	9	-4584	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	-4849	-39	0	29	-4446	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	-5445	14	0	-13	-4754	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.20	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_108_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 33 NI 11 NF 19 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-1674	148	0	29	-3880	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-1278	148	0	29	-4154	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-1674	-64	0	-16	-3880	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-1278	-64	0	-16	-4154	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-1674	148	0	29	-3880	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-1278	148	0	29	-4154	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-1674	-64	0	-16	-3880	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-1278	-64	0	-16	-4154	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-1866	279	0	32	-3923	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-1086	279	0	32	-4111	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-1866	-195	0	-19	-3923	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-1086	-195	0	-19	-4111	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-1866	279	0	32	-3923	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-1086	279	0	32	-4111	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-1866	-195	0	-19	-3923	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-1086	-195	0	-19	-4111	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-2403	75	0	9	-6093	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-2435	71	0	14	-6189	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-2733	264	0	24	-6102	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-2106	-118	0	-1	-6180	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-2285	70	0	6	-6043	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-2339	63	0	15	-6203	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-2834	385	0	31	-6058	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1790	-251	0	-10	-6189	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	7	-0	-1767	148	0	24	-4917	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1B	7	-0	-1371	148	0	24	-4986	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1C	7	-0	-1767	-64	0	-16	-4917	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1D	7	-0	-1371	-64	0	-16	-4986	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1E	7	-0	-1767	148	0	24	-4917	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1F	7	-0	-1371	148	0	24	-4986	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1G	7	-0	-1767	-64	0	-16	-4917	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1H	7	-0	-1371	-64	0	-16	-4986	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1I	7	-0	-1959	279	0	4	-5073	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1J	7	-0	-1179	279	0	4	-4830	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	7	-0	-1959	-195	0	3	-5073	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1L	7	-0	-1179	-195	0	3	-4830	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	7	-0	-1959	279	0	4	-5073	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1N	7	-0	-1179	279	0	4	-4830	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	7	-0	-1959	-195	0	3	-5073	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1P	7	-0	-1179	-195	0	3	-4830	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	7	-0	-2546	75	0	3	-7610	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	7	-0	-2578	71	0	9	-7726	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
8	7	-0	-2875	264	0	4	-7816	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
9	7	-0	-2248	-118	0	8	-7520	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
10	7	-0	-2428	70	0	1	-7490	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	7	-0	-2481	63	0	10	-7682	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
12	7	-0	-2976	385	0	2	-7833	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
13	7	-0	-1932	-251	0	9	-7339	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	-1860	148	0	18	-4113	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	-1464	148	0	18	-4391	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	-1860	-64	0	-17	-4113	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	-1464	-64	0	-17	-4391	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	-1860	148	0	18	-4113	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

1F	15	-0	-1464	148	0	18	-4391	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	-1860	-64	0	-17	-4113	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	-1464	-64	0	-17	-4391	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	-2052	279	0	-24	-4182	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	-1272	279	0	-24	-4322	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	-2052	-195	0	25	-4182	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	-1272	-195	0	25	-4322	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	-2052	279	0	-24	-4182	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	-1272	279	0	-24	-4322	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	-2052	-195	0	25	-4182	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	-1272	-195	0	25	-4322	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.18	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	-2688	75	0	-2	-6475	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	-2720	71	0	4	-6576	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	-3017	264	0	-16	-6533	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.27	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	-2391	-118	0	17	-6518	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	-2570	70	0	-4	-6407	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	-2623	63	0	6	-6575	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	-3119	385	0	-26	-6504	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.27	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	-2074	-251	0	28	-6478	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.27	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_108_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 34 NI 19 NF 10 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1096	86	0	43	-4036	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	2424	86	0	43	-4060	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1096	-184	0	-48	-4036	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	2424	-184	0	-48	-4060	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1096	86	0	43	-4036	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	2424	86	0	43	-4060	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1096	-184	0	-48	-4036	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	2424	-184	0	-48	-4060	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1164	233	0	62	-4025	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	2356	233	0	62	-4071	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1164	-331	0	-67	-4025	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	2356	-331	0	-67	-4071	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1164	233	0	62	-4025	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	2356	233	0	62	-4071	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1164	-331	0	-67	-4025	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	2356	-331	0	-67	-4071	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	2616	-79	0	-1	-6222	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	3001	-88	0	-8	-6221	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	3116	-308	0	-44	-6205	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.25	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2502	140	0	35	-6238	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	2386	-69	0	2	-6199	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	3028	-84	0	-10	-6197	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	3219	-450	0	-70	-6171	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.25	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2195	297	0	62	-6226	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	1003	86	0	36	-4036	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	2332	86	0	36	-4060	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	1003	-184	0	-34	-4036	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	2332	-184	0	-34	-4060	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	1003	86	0	36	-4036	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	2332	86	0	36	-4060	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	1003	-184	0	-34	-4036	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	2332	-184	0	-34	-4060	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	1071	233	0	45	-4025	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	2264	233	0	45	-4071	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	1071	-331	0	-42	-4025	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	2264	-331	0	-42	-4071	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	1071	233	0	45	-4025	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	2264	233	0	45	-4071	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	1071	-331	0	-42	-4025	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	2264	-331	0	-42	-4071	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	2474	-79	0	5	-6222	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	2859	-88	0	-1	-6221	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	2973	-308	0	-21	-6205	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.25	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	2359	140	0	25	-6238	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	2244	-69	0	7	-6199	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	2885	-84	0	-3	-6197	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	3076	-450	0	-36	-6171	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.25	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	2053	297	0	40	-6226	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	911	86	0	30	-3687	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
----	----	----	-----	----	---	----	-------	-------	------	------	-------	------	------	------	------	------	------	-----

1B	15	-0	2239	86	0	30	-3909	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	911	-184	0	-21	-3687	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	2239	-184	0	-21	-3909	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	911	86	0	30	-3687	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	2239	86	0	30	-3909	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	911	-184	0	-21	-3687	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	2239	-184	0	-21	-3909	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	979	233	0	27	-3686	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	2171	233	0	27	-3910	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	979	-331	0	-18	-3686	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	2171	-331	0	-18	-3910	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	979	233	0	27	-3686	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	2171	233	0	27	-3910	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	979	-331	0	-18	-3686	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	2171	-331	0	-18	-3910	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	2332	-79	0	11	-5851	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	2717	-88	0	5	-5792	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	2831	-308	0	2	-5758	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	2217	140	0	14	-5884	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	2102	-69	0	12	-5863	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	2743	-84	0	3	-5764	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	2934	-450	0	-3	-5709	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	1911	297	0	18	-5918	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_108_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 35 NI 10 NF 743 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	3497	15	0	12	-2649	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	3775	15	0	12	-2919	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	3497	3	0	1	-2649	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	3775	3	0	1	-2919	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	3497	15	0	12	-2649	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	3775	15	0	12	-2919	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	3497	3	0	1	-2649	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	3775	3	0	1	-2919	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	3390	13	0	15	-2613	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	3882	13	0	15	-2955	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	3390	5	0	-2	-2613	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	3882	5	0	-2	-2955	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	3390	13	0	15	-2613	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	3882	13	0	15	-2955	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	3390	5	0	-2	-2613	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	3882	5	0	-2	-2955	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	5546	17	0	12	-4265	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	5513	13	0	10	-4205	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	5342	14	0	5	-4123	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	5717	16	0	17	-4347	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.07	0.41	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	5576	17	0	12	-4304	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.07	0.40	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	5520	11	0	8	-4203	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	5235	12	0	-0	-4067	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	5861	16	0	20	-4441	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.07	0.42	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	2918	15	0	3	-2649	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	3197	15	0	3	-2919	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	2918	3	0	1	-2649	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	3197	3	0	1	-2919	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	2918	15	0	3	-2649	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	3197	15	0	3	-2919	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	2918	3	0	1	-2649	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	3197	3	0	1	-2919	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	2812	13	0	10	-2613	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	3303	13	0	10	-2955	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	2812	5	0	-5	-2613	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	3303	5	0	-5	-2955	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	2812	13	0	10	-2613	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	3303	13	0	10	-2955	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	2812	5	0	-5	-2613	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	3303	5	0	-5	-2955	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	4660	17	0	4	-4265	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	4627	13	0	4	-4205	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	4456	14	0	-2	-4123	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	4832	16	0	10	-4347	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	4690	17	0	4	-4304	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	4634	11	0	3	-4203	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	4349	12	0	-6	-4067	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.17	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	4976	16	0	13	-4441	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.18	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	2340	15	0	-6	130	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	2618	15	0	-6	13	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	2340	3	0	2	130	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	2618	3	0	2	13	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	2340	15	0	-6	130	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	2618	15	0	-6	13	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	2340	3	0	2	130	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1H	93	-0	2618	3	0	2	13	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	2233	13	0	4	-8	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	2725	13	0	4	151	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	2233	5	0	-8	-8	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1L	93	-0	2725	5	0	-8	151	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	2233	13	0	4	-8	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	2725	13	0	4	151	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	2233	5	0	-8	-8	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1P	93	-0	2725	5	0	-8	151	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	3775	17	0	-4	88	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	3741	13	0	-3	117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	3570	14	0	-8	39	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
9	93	-0	3946	16	0	2	166	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	3805	17	0	-4	76	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	3749	11	0	-2	125	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	3463	12	0	-11	-5	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.00	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	4090	16	0	6	206	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_108_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 36 NI 743 NF 740 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	--																
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	2187	4	0	2	1579	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1B	0	-0	2233	4	0	2	1510	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1C	0	-0	2187	-6	0	-6	1579	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1D	0	-0	2233	-6	0	-6	1510	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1E	0	-0	2187	4	0	2	1579	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1F	0	-0	2233	4	0	2	1510	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1G	0	-0	2187	-6	0	-6	1579	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1H	0	-0	2233	-6	0	-6	1510	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1I	0	-0	2175	7	0	4	1549	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1J	0	-0	2245	7	0	4	1540	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1K	0	-0	2175	-9	0	-8	1549	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1L	0	-0	2245	-9	0	-8	1540	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1M	0	-0	2175	7	0	4	1549	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1N	0	-0	2245	7	0	4	1540	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1O	0	-0	2175	-9	0	-8	1549	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
1P	0	-0	2245	-9	0	-8	1540	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.03	0.16	0.00	8.4
2	0	-0	3373	-3	0	-4	2337	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	8.4
7	0	-0	3365	-1	0	-3	2366	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	8.4
8	0	-0	3342	-8	0	-8	2339	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	8.4
9	0	-0	3396	5	0	2	2364	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	8.4
10	0	-0	3378	-3	0	-4	2325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	8.4
11	0	-0	3365	-0	0	-2	2373	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	8.4
12	0	-0	3327	-13	0	-11	2328	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	8.4
13	0	-0	3416	9	0	6	2370	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.04	0.24	0.00	8.4

apost= -- aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	1609	4	0	-0	1954	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	1654	4	0	-0	1870	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	1609	-6	0	-3	1954	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	1654	-6	0	-3	1870	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	1609	4	0	-0	1954	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	1654	4	0	-0	1870	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	1609	-6	0	-3	1954	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	1654	-6	0	-3	1870	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	1596	7	0	1	1950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	1667	7	0	1	1874	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	1596	-9	0	-4	1950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	1667	-9	0	-4	1874	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	1596	7	0	1	1950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	1667	7	0	1	1874	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	1596	-9	0	-4	1950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	1667	-9	0	-4	1874	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	2487	-3	0	-3	2896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	2479	-1	0	-2	2922	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	2456	-8	0	-4	2885	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	2510	5	0	-0	2932	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4

10	47	-0	2492	-3	0	-3	2886	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	2479	-0	0	-2	2929	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	2441	-13	0	-6	2868	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	2530	9	0	1	2946	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	1030	4	0	-2	1954	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	1076	4	0	-2	1870	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	1030	-6	0	0	1954	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	1076	-6	0	0	1870	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	1030	4	0	-2	1954	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	1076	4	0	-2	1870	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	1030	-6	0	0	1954	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	93	-0	1076	-6	0	0	1870	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	1018	7	0	-3	1950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	1088	7	0	-3	1874	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	1018	-9	0	1	1950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	93	-0	1088	-9	0	1	1874	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	1018	7	0	-3	1950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	1088	7	0	-3	1874	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	1018	-9	0	1	1950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	93	-0	1088	-9	0	1	1874	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	1601	-3	0	-1	2896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	1594	-1	0	-2	2922	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	1571	-8	0	-1	2885	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	93	-0	1624	5	0	-3	2932	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	1607	-3	0	-1	2886	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	1594	-0	0	-2	2929	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	1556	-13	0	0	2868	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	1645	9	0	-3	2946	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_108_IP1** Descrizione: **Trave_1**

ASTA NUM. 37 NI 740 NF 732 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.

qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1086	5	0	0	2641	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1108	5	0	0	2551	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1086	-6	0	-2	2641	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1108	-6	0	-2	2551	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1086	5	0	0	2641	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1108	5	0	0	2551	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1086	-6	0	-2	2641	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1108	-6	0	-2	2551	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1081	11	0	1	2625	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1113	11	0	1	2567	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1081	-12	0	-3	2625	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1113	-12	0	-3	2567	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1081	11	0	1	2625	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1113	11	0	1	2567	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1081	-12	0	-3	2625	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1113	-12	0	-3	2567	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1676	-1	0	-1	3938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1677	-0	0	-2	3966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1687	-9	0	-1	3959	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1666	8	0	-3	3945	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1675	-1	0	-1	3926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1678	-0	0	-2	3972	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1694	-15	0	0	3961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1658	14	0	-3	3937	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	508	5	0	3	2641	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	529	5	0	3	2551	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	508	-6	0	-4	2641	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	529	-6	0	-4	2551	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	508	5	0	3	2641	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	529	5	0	3	2551	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	508	-6	0	-4	2641	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	529	-6	0	-4	2551	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	502	11	0	6	2625	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	535	11	0	6	2567	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	502	-12	0	-8	2625	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	535	-12	0	-8	2567	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	502	11	0	6	2625	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	535	11	0	6	2567	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	502	-12	0	-8	2625	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	535	-12	0	-8	2567	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

2	47	-0	790	-1	0	-1	3938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	791	-0	0	-1	3966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	801	-9	0	4	3959	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	780	8	0	-6	3945	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	789	-1	0	-1	3926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	792	-0	0	-2	3972	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	808	-15	0	7	3961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	772	14	0	-10	3937	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	-70	5	0	6	2641	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	-49	5	0	6	2551	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	-70	-6	0	-7	2641	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	-49	-6	0	-7	2551	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	-70	5	0	6	2641	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	-49	5	0	6	2551	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	-70	-6	0	-7	2641	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	93	-0	-49	-6	0	-7	2551	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	-76	11	0	12	2625	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	-43	11	0	12	2567	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	-76	-12	0	-13	2625	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	93	-0	-43	-12	0	-13	2567	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	-76	11	0	12	2625	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	-43	11	0	12	2567	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	-76	-12	0	-13	2625	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	93	-0	-43	-12	0	-13	2567	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	-96	-1	0	-1	3938	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	-94	-0	0	-1	3966	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	-84	-9	0	8	3959	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
9	93	-0	-106	8	0	-10	3945	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	-97	-1	0	-0	3926	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	-94	-0	0	-1	3972	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	-77	-15	0	14	3961	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	-113	14	0	-16	3937	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_108_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 38 NI 732 NF 730 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-140	12	0	6	2621	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-70	12	0	6	2547	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-140	-12	0	-7	2621	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-70	-12	0	-7	2547	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-140	12	0	6	2621	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-70	12	0	6	2547	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-140	-12	0	-7	2621	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-70	-12	0	-7	2547	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-153	20	0	12	2604	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-58	20	0	12	2564	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-153	-20	0	-13	2604	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-58	-20	0	-13	2564	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-153	20	0	12	2604	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-58	20	0	12	2564	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-153	-20	0	-13	2604	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-58	-20	0	-13	2564	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-159	1	0	-1	3921	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-148	-1	0	-1	3947	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-122	-14	0	8	3929	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-184	14	0	-10	3939	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-159	2	0	-0	3909	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-140	-2	0	-1	3953	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-98	-23	0	14	3924	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-201	23	0	-16	3939	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-719	12	0	11	2621	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-648	12	0	11	2547	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-719	-12	0	-12	2621	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-648	-12	0	-12	2547	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-719	12	0	11	2621	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-648	12	0	11	2547	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-719	-12	0	-12	2621	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-648	-12	0	-12	2547	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-731	20	0	21	2604	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-636	20	0	21	2564	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-731	-20	0	-22	2604	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-636	-20	0	-22	2564	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4

1M	47	-0	-731	20	0	21	2604	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-636	20	0	21	2564	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-731	-20	0	-22	2604	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-636	-20	0	-22	2564	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-1045	1	0	-1	3921	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-1033	-1	0	-1	3947	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-1008	-14	0	15	3929	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-1070	14	0	-17	3939	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-1045	2	0	-1	3909	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-1025	-2	0	-1	3953	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-983	-23	0	25	3924	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-1086	23	0	-27	3939	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	-1297	12	0	17	2621	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	-1227	12	0	17	2521	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	-1297	-12	0	-18	2621	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	-1227	-12	0	-18	2521	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	-1297	12	0	17	2621	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	-1227	12	0	17	2521	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	-1297	-12	0	-18	2621	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	93	-0	-1227	-12	0	-18	2521	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	-1309	20	0	30	2604	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	-1215	20	0	30	2525	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	-1309	-20	0	-31	2604	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	93	-0	-1215	-20	0	-31	2525	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	-1309	20	0	30	2604	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	-1215	20	0	30	2525	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	-1309	-20	0	-31	2604	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	93	-0	-1215	-20	0	-31	2525	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	-1931	1	0	-2	3921	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	-1919	-1	0	-0	3947	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	-1894	-14	0	21	3929	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	93	-0	-1956	14	0	-23	3939	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	-1931	2	0	-2	3909	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	-1911	-2	0	0	3953	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	-1869	-23	0	36	3924	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	-1972	23	0	-38	3939	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.16	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_108_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 39 NI 730 NF 9 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.
qy medio: 1000.00 397.80 1397.80 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-1900	41	0	17	1829	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-1656	41	0	17	1737	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-1900	-47	0	-18	1829	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-1656	-47	0	-18	1737	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-1900	41	0	17	1829	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-1656	41	0	17	1737	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-1900	-47	0	-18	1829	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-1656	-47	0	-18	1737	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-1939	76	0	30	1822	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-1617	76	0	30	1744	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-1939	-82	0	-31	1822	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-1617	-82	0	-31	1744	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-1939	76	0	30	1822	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-1617	76	0	30	1744	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-1939	-82	0	-31	1822	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-1617	-82	0	-31	1744	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-2713	-5	0	-2	2696	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-2671	-3	0	-0	2727	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-2587	53	0	21	2687	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-2797	-60	0	-23	2736	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-2705	-5	0	-2	2688	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-2634	-2	0	0	2739	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-2495	91	0	36	2673	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-2844	-98	0	-38	2754	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-2479	41	0	-3	1829	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-2234	41	0	-3	1737	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-2479	-47	0	4	1829	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-2234	-47	0	4	1737	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-2479	41	0	-3	1829	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-2234	41	0	-3	1737	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-2479	-47	0	4	1829	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-2234	-47	0	4	1737	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4

1I	47	-0	-2518	76	0	-5	1822	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-2195	76	0	-5	1744	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-2518	-82	0	7	1822	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-2195	-82	0	7	1744	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-2518	76	0	-5	1822	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-2195	76	0	-5	1744	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-2518	-82	0	7	1822	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-2195	-82	0	7	1744	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-3599	-5	0	0	2696	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-3557	-3	0	1	2727	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-3473	53	0	-4	2687	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-3683	-60	0	5	2736	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-3591	-5	0	0	2688	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-3520	-2	0	1	2739	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-3381	91	0	-6	2673	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-3730	-98	0	8	2754	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.11	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	-3057	41	0	-22	-277	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	-2813	41	0	-22	-558	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.02	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	-3057	-47	0	25	-277	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	-2813	-47	0	25	-558	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	-3057	41	0	-22	-277	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	-2813	41	0	-22	-558	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.02	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	-3057	-47	0	25	-277	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1H	93	-0	-2813	-47	0	25	-558	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	-3096	76	0	-41	-556	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	-2774	76	0	-41	-279	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	-3096	-82	0	45	-556	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1L	93	-0	-2774	-82	0	45	-279	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	-3096	76	0	-41	-556	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	-2774	76	0	-41	-279	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	-3096	-82	0	45	-556	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1P	93	-0	-2774	-82	0	45	-279	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	-4485	-5	0	3	-665	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.03	0.06	0.32	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	-4442	-3	0	2	-595	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	-4359	53	0	-28	-557	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.02	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
9	93	-0	-4568	-60	0	33	-704	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.03	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	-4477	-5	0	3	-666	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.03	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	-4406	-2	0	2	-549	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.02	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	-4267	91	0	-49	-485	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.02	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	-4616	-98	0	54	-730	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.03	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_105_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 16 NI 379 NF 596 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1757	3	0	6	1197	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1777	3	0	6	1198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1757	-2	0	-5	1197	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1777	-2	0	-5	1198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1757	3	0	6	1197	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1777	3	0	6	1198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1757	-2	0	-5	1197	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1777	-2	0	-5	1198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1752	3	0	8	1192	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1782	3	0	8	1203	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1752	-2	0	-7	1192	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1782	-2	0	-7	1203	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1752	3	0	8	1192	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1782	3	0	8	1203	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1752	-2	0	-7	1192	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1782	-2	0	-7	1203	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	2562	-0	0	-1	1781	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	2556	1	0	2	1775	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2548	2	0	6	1772	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2570	-1	0	-5	1784	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	2562	-0	0	-2	1782	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	2554	1	0	3	1771	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	2540	3	0	10	1767	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2576	-2	0	-9	1786	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	1289	3	0	5	1503	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	1309	3	0	5	1475	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	1289	-2	0	-4	1503	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	1309	-2	0	-4	1475	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4

1E	47	-0	1289	3	0	5	1503	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	1309	3	0	5	1475	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	1289	-2	0	-4	1503	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	1309	-2	0	-4	1475	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	1284	3	0	7	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	1313	3	0	7	1474	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	1284	-2	0	-6	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	1313	-2	0	-6	1474	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	1284	3	0	7	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	1313	3	0	7	1474	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	1284	-2	0	-6	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	1313	-2	0	-6	1474	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	1954	-0	0	-1	2270	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	1948	1	0	2	2261	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	1940	2	0	5	2255	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	1962	-1	0	-4	2275	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	1954	-0	0	-2	2271	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	1946	1	0	3	2256	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	1932	3	0	9	2246	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	1968	-2	0	-8	2280	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	821	3	0	4	1503	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	841	3	0	4	1475	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	821	-2	0	-4	1503	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	841	-2	0	-4	1475	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	821	3	0	4	1503	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	841	3	0	4	1475	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	821	-2	0	-4	1503	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	841	-2	0	-4	1475	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	816	3	0	6	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	845	3	0	6	1474	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	816	-2	0	-5	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	845	-2	0	-5	1474	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	816	3	0	6	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	845	3	0	6	1474	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	816	-2	0	-5	1504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	845	-2	0	-5	1474	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	1345	-0	0	-1	2270	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	1340	1	0	1	2261	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	1331	2	0	4	2255	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	1353	-1	0	-4	2275	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	1346	-0	0	-1	2271	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	1337	1	0	2	2256	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	1323	3	0	7	2246	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	1359	-2	0	-7	2280	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_105_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 40 NI 596 NF 663 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1215	1	0	4	2363	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1229	1	0	4	2338	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1215	-1	0	-4	2363	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1229	-1	0	-4	2338	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1215	1	0	4	2363	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1229	1	0	4	2338	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1215	-1	0	-4	2363	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1229	-1	0	-4	2338	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1209	2	0	6	2372	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1235	2	0	6	2329	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1209	-1	0	-5	2372	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1235	-1	0	-5	2329	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1209	2	0	6	2372	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1235	2	0	6	2329	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1209	-1	0	-5	2372	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1235	-1	0	-5	2329	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1744	-0	0	-1	3519	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1741	1	0	1	3511	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1732	1	0	4	3488	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1753	-1	0	-4	3542	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1744	-0	0	-1	3514	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1740	1	0	2	3500	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1724	2	0	7	3463	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1760	-1	0	-7	3553	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	747	1	0	3	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	761	1	0	3	2395	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	747	-1	0	-3	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	761	-1	0	-3	2395	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	747	1	0	3	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	761	1	0	3	2395	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	747	-1	0	-3	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	761	-1	0	-3	2395	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	741	2	0	5	2459	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	767	2	0	5	2377	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	741	-1	0	-5	2459	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	767	-1	0	-5	2377	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	741	2	0	5	2459	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	767	2	0	5	2377	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	741	-1	0	-5	2459	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	767	-1	0	-5	2377	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	1135	-0	0	-1	3669	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	1133	1	0	1	3660	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	1123	1	0	4	3633	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	1145	-1	0	-4	3696	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	1136	-0	0	-1	3665	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	1132	1	0	2	3649	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	1116	2	0	6	3605	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	1151	-1	0	-6	3710	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	279	1	0	3	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	294	1	0	3	2395	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	279	-1	0	-3	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	294	-1	0	-3	2395	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	279	1	0	3	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	294	1	0	3	2395	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	279	-1	0	-3	2441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	294	-1	0	-3	2395	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	273	2	0	4	2459	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	300	2	0	4	2377	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	273	-1	0	-4	2459	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	300	-1	0	-4	2377	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	273	2	0	4	2459	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	300	2	0	4	2377	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	273	-1	0	-4	2459	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	300	-1	0	-4	2377	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	527	-0	0	-1	3669	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	524	1	0	1	3660	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	515	1	0	3	3633	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	536	-1	0	-3	3696	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	527	-0	0	-1	3665	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	523	1	0	1	3649	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	507	2	0	6	3605	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	543	-1	0	-5	3710	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_105_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 41 NI 663 NF 664 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	234	2	0	3	2332	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00
1B	0	-0	242	2	0	3	2285	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00
1C	0	-0	234	-1	0	-3	2332	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00
1D	0	-0	242	-1	0	-3	2285	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00
1E	0	-0	234	2	0	3	2332	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00
1F	0	-0	242	2	0	3	2285	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00
1G	0	-0	234	-1	0	-3	2332	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00
1H	0	-0	242	-1	0	-3	2285	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00
1I	0	-0	235	2	0	4	2353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00
1J	0	-0	241	2	0	4	2264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00
1K	0	-0	235	-2	0	-4	2353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00
1L	0	-0	241	-2	0	-4	2264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00
1M	0	-0	235	2	0	4	2353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00
1N	0	-0	241	2	0	4	2264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00
1O	0	-0	235	-2	0	-4	2353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00
1P	0	-0	241	-2	0	-4	2264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00
2	0	-0	253	-0	0	-1	3504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00
7	0	-0	252	0	0	1	3496	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00
8	0	-0	252	2	0	3	3466	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00
9	0	-0	253	-1	0	-3	3534	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00
10	0	-0	258	-1	0	-1	3496	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00
11	0	-0	256	1	0	1	3482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00
12	0	-0	255	3	0	6	3432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00

13	0	-0	258	-2	0	-5	3547	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
apost= --		aant= --		ainf= 10.78		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4										
1A	47	-0	-234	2	0	2	2332	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-226	2	0	2	2285	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-234	-1	0	-2	2332	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-226	-1	0	-2	2285	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-234	2	0	2	2332	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-226	2	0	2	2285	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-234	-1	0	-2	2332	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-226	-1	0	-2	2285	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-233	2	0	3	2353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-227	2	0	3	2264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-233	-2	0	-3	2353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-227	-2	0	-3	2264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-233	2	0	3	2353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-227	2	0	3	2264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-233	-2	0	-3	2353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-227	-2	0	-3	2264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-355	-0	0	-0	3504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-356	0	0	1	3496	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-357	2	0	3	3466	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-355	-1	0	-2	3534	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-351	-1	0	-1	3496	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-353	1	0	1	3482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-353	3	0	4	3432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-350	-2	0	-4	3547	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4

apost= --		aant= --		ainf= 10.78 asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4												
1A	94	-0	-702	2	0	1	2332	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-694	2	0	1	2285	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-702	-1	0	-1	2332	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-694	-1	0	-1	2285	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-702	2	0	1	2332	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-694	2	0	1	2285	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-702	-1	0	-1	2332	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-694	-1	0	-1	2285	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-701	2	0	2	2353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-695	2	0	2	2264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-701	-2	0	-2	2353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-695	-2	0	-2	2264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-701	2	0	2	2353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-695	2	0	2	2264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-701	-2	0	-2	2353	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-695	-2	0	-2	2264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-964	-0	0	-0	3504	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-965	0	0	0	3496	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-965	2	0	2	3466	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-963	-1	0	-2	3534	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-959	-1	0	-0	3496	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-961	1	0	0	3482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-961	3	0	3	3432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-959	-2	0	-3	3547	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_105_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 42 NI 664 NF 404 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-785	0	0	1	1666	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-771	0	0	1	1624	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-785	-1	0	-1	1666	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-771	-1	0	-1	1624	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-785	0	0	1	1666	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-771	0	0	1	1624	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-785	-1	0	-1	1666	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-771	-1	0	-1	1624	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-791	0	0	2	1686	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-765	0	0	2	1604	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-791	-1	0	-2	1686	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-765	-1	0	-2	1604	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-791	0	0	2	1686	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-765	0	0	2	1604	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-791	-1	0	-2	1686	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-765	-1	0	-2	1604	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-1278	-0	0	-0	2503	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-1277	-0	0	0	2495	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1268	-0	0	2	2468	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4

9	0	-0	-1287	0	0	-2	2531	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-1274	-0	0	-0	2496	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1272	-0	0	0	2483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1257	-1	0	3	2437	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1289	0	0	-3	2542	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-1253	0	0	1	1666	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-1239	0	0	1	1624	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-1253	-1	0	-1	1666	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-1239	-1	0	-1	1624	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-1253	0	0	1	1666	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-1239	0	0	1	1624	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-1253	-1	0	-1	1666	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-1239	-1	0	-1	1624	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-1259	0	0	3	1686	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-1233	0	0	3	1604	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-1259	-1	0	-2	1686	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-1233	-1	0	-2	1604	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-1259	0	0	3	1686	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-1233	0	0	3	1604	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-1259	-1	0	-2	1686	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-1233	-1	0	-2	1604	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-1886	-0	0	-0	2503	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-1886	-0	0	0	2495	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-1876	-0	0	2	2468	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-1896	0	0	-2	2531	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-1882	-0	0	-0	2496	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-1880	-0	0	1	2483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-1866	-1	0	3	2437	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-1898	0	0	-3	2542	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-1721	0	0	2	1396	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-1707	0	0	2	1356	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-1721	-1	0	-1	1396	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-1707	-1	0	-1	1356	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-1721	0	0	2	1396	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-1707	0	0	2	1356	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-1721	-1	0	-1	1396	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-1707	-1	0	-1	1356	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-1727	0	0	3	1411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-1701	0	0	3	1340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-1727	-1	0	-2	1411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-1701	-1	0	-2	1340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-1727	0	0	3	1411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-1701	0	0	3	1340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-1727	-1	0	-2	1411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-1701	-1	0	-2	1340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-2495	-0	0	-0	2042	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-2494	-0	0	1	2035	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-2485	-0	0	2	2011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-2504	0	0	-2	2066	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-2491	-0	0	-0	2037	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-2489	-0	0	1	2024	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-2474	-1	0	4	1985	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-2506	0	0	-3	2077	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_105_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 43 NI 404 NF 376 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-2700	18	0	2	-197	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-2630	18	0	2	-221	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-2700	-17	0	-1	-197	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-2630	-17	0	-1	-221	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-2700	18	0	2	-197	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-2630	18	0	2	-221	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-2700	-17	0	-1	-197	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-2630	-17	0	-1	-221	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2750	33	0	3	-189	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-2580	33	0	3	-228	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2750	-32	0	-2	-189	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-2580	-32	0	-2	-228	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2750	33	0	3	-189	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-2580	33	0	3	-228	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2750	-32	0	-2	-189	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4

1P	0	-0	-2580	-32	0	-2	-228	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-4093	1	0	-0	-297	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-4088	1	0	1	-302	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-4020	25	0	2	-314	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-4161	-23	0	-2	-284	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-4095	0	0	-0	-303	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-4087	1	0	1	-312	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-3973	41	0	4	-332	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-4208	-39	0	-3	-282	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-3168	18	0	-7	-3231	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-3098	18	0	-7	-3178	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-3168	-17	0	7	-3231	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-3098	-17	0	7	-3178	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-3168	18	0	-7	-3231	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-3098	18	0	-7	-3178	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-3168	-17	0	7	-3231	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-3098	-17	0	7	-3178	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-3218	33	0	-13	-3270	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-3048	33	0	-13	-3138	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-3218	-32	0	13	-3270	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-3048	-32	0	13	-3138	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-3218	33	0	-13	-3270	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-3048	33	0	-13	-3138	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-3218	-32	0	13	-3270	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-3048	-32	0	13	-3138	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-4701	1	0	-0	-4814	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-4696	1	0	-0	-4814	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-4628	25	0	-9	-4759	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-4770	-23	0	9	-4869	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-4703	0	0	-0	-4822	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-4696	1	0	0	-4823	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-4582	41	0	-15	-4731	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-4816	-39	0	15	-4914	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-3636	18	0	-16	-3169	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-3566	18	0	-16	-3113	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-3636	-17	0	15	-3169	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-3566	-17	0	15	-3113	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-3636	18	0	-16	-3169	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-3566	18	0	-16	-3113	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-3636	-17	0	15	-3169	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-3566	-17	0	15	-3113	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-3686	33	0	-29	-3203	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-3516	33	0	-29	-3079	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-3686	-32	0	28	-3203	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-3516	-32	0	28	-3079	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-3686	33	0	-29	-3203	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-3516	33	0	-29	-3079	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-3686	-32	0	28	-3203	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-3516	-32	0	28	-3079	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-5309	1	0	-1	-4697	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-5305	1	0	-1	-4698	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-5237	25	0	-21	-4646	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-5378	-23	0	20	-4748	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-5311	0	0	-1	-4705	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-5304	1	0	-1	-4707	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-5190	41	0	-35	-4621	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-5425	-39	0	34	-4791	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_105_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 44 NI 376 NF 708 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-1000	64	0	15	-4747	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-966	64	0	15	-4857	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-1000	-59	0	-16	-4747	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-966	-59	0	-16	-4857	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-1000	64	0	15	-4747	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-966	64	0	15	-4857	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-1000	-59	0	-16	-4747	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-966	-59	0	-16	-4857	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-1022	127	0	28	-4675	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-945	127	0	28	-4929	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-1022	-122	0	-29	-4675	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

1L	0	-0	-945	-122	0	-29	-4929	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-1022	127	0	28	-4675	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-945	127	0	28	-4929	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-1022	-122	0	-29	-4675	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-945	-122	0	-29	-4929	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-1483	3	0	-1	-7194	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-1482	6	0	-1	-7192	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1451	98	0	-21	-7087	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-1514	-89	0	20	-7298	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-1482	2	0	-1	-7206	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1481	7	0	-1	-7204	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1429	161	0	-35	-7029	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1534	-152	0	34	-7381	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	-1075	64	0	19	-5385	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	-1041	64	0	19	-5479	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	-1075	-59	0	-21	-5385	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	-1041	-59	0	-21	-5479	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	-1075	64	0	19	-5385	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	-1041	64	0	19	-5479	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	-1075	-59	0	-21	-5385	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	-1041	-59	0	-21	-5479	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	-1097	127	0	37	-5323	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	-1019	127	0	37	-5542	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	-1097	-122	0	-38	-5323	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	-1019	-122	0	-38	-5542	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	-1097	127	0	37	-5323	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	-1019	127	0	37	-5542	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	-1097	-122	0	-38	-5323	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	-1019	-122	0	-38	-5542	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	-1580	3	0	-1	-8136	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.33	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	-1580	6	0	-1	-8133	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.33	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	-1548	98	0	-28	-8010	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.33	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	-1612	-89	0	27	-8258	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.34	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	-1580	2	0	-1	-8147	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.33	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	-1578	7	0	-1	-8144	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.33	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	-1526	161	0	-47	-7938	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.33	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	-1632	-152	0	45	-8353	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.34	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	-1150	64	0	24	-4904	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	-1116	64	0	24	-5018	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	-1150	-59	0	-25	-4904	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	-1116	-59	0	-25	-5018	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	-1150	64	0	24	-4904	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	-1116	64	0	24	-5018	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	-1150	-59	0	-25	-4904	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	-1116	-59	0	-25	-5018	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	-1172	127	0	46	-4828	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	-1094	127	0	46	-5094	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	-1172	-122	0	-48	-4828	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	-1094	-122	0	-48	-5094	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	-1172	127	0	46	-4828	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	-1094	127	0	46	-5094	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	-1172	-122	0	-48	-4828	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	-1094	-122	0	-48	-5094	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	-1678	3	0	-1	-7431	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	-1677	6	0	-1	-7429	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	-1646	98	0	-36	-7320	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	-1709	-89	0	33	-7540	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	-1677	2	0	-1	-7443	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	-1676	7	0	-2	-7440	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	-1624	161	0	-59	-7258	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	-1729	-152	0	56	-7625	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_105_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 45 NI 708 NF 72 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	--																	
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1045	22	0	4	-4932	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1069	22	0	4	-5048	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1045	-25	0	-5	-4932	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1069	-25	0	-5	-5048	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1045	22	0	4	-4932	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1069	22	0	4	-5048	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1045	-25	0	-5	-4932	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

1H	0	-0	1069	-25	0	-5	-5048	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1030	56	0	10	-4854	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1084	56	0	10	-5126	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1030	-59	0	-10	-4854	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1084	-59	0	-10	-5126	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1030	56	0	10	-4854	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1084	56	0	10	-5126	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1030	-59	0	-10	-4854	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1084	-59	0	-10	-5126	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1557	-0	0	0	-7476	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1557	-5	0	-1	-7473	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1534	-50	0	-9	-7362	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1580	45	0	9	-7587	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1561	1	0	0	-7487	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1562	-6	0	-1	-7483	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1523	-82	0	-15	-7298	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1600	77	0	15	-7672	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	970	22	0	3	-4932	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	994	22	0	3	-5048	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	970	-25	0	-3	-4932	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	994	-25	0	-3	-5048	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	970	22	0	3	-4932	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	994	22	0	3	-5048	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	970	-25	0	-3	-4932	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	994	-25	0	-3	-5048	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	954	56	0	7	-4854	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	1009	56	0	7	-5126	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	954	-59	0	-7	-4854	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	1009	-59	0	-7	-5126	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	954	56	0	7	-4854	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	1009	56	0	7	-5126	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	954	-59	0	-7	-4854	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	1009	-59	0	-7	-5126	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	1460	-0	0	0	-7476	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	1460	-5	0	-0	-7473	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	1436	-50	0	-6	-7362	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	1482	45	0	5	-7587	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	1464	1	0	0	-7487	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	1464	-6	0	-0	-7483	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	1426	-82	0	-9	-7298	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	1502	77	0	9	-7672	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	894	22	0	2	-4787	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	919	22	0	2	-4899	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	894	-25	0	-2	-4787	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	919	-25	0	-2	-4899	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	894	22	0	2	-4787	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	919	22	0	2	-4899	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	894	-25	0	-2	-4787	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	919	-25	0	-2	-4899	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	879	56	0	3	-4712	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	934	56	0	3	-4974	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	879	-59	0	-3	-4712	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	934	-59	0	-3	-4974	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	879	56	0	3	-4712	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	934	56	0	3	-4974	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	879	-59	0	-3	-4712	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	934	-59	0	-3	-4974	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	1362	-0	0	0	-7257	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	1362	-5	0	0	-7254	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	1339	-50	0	-2	-7147	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	1385	45	0	2	-7365	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	1366	1	0	0	-7268	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	1367	-6	0	0	-7263	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	1328	-82	0	-3	-7084	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	1405	77	0	3	-7447	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_105_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 46 NI 72 NF 774 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	3304	3	0	2	-3223	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	3374	3	0	2	-3277	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	3304	-3	0	-2	-3223	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4

1D	0	-0	3374	-3	0	-2	-3277	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	3304	3	0	2	-3223	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	3374	3	0	2	-3277	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	3304	-3	0	-2	-3223	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	3374	-3	0	-2	-3277	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	3261	6	0	3	-3187	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	3417	6	0	3	-3313	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	3261	-6	0	-3	-3187	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	3417	-6	0	-3	-3313	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	3261	6	0	3	-3187	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	3417	6	0	3	-3313	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	3261	-6	0	-3	-3187	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	3417	-6	0	-3	-3313	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	4906	0	0	0	-4864	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	4907	-1	0	0	-4861	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	4842	-5	0	-2	-4810	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	4971	5	0	2	-4915	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	4911	1	0	0	-4871	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	4914	-1	0	0	-4867	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	4805	-8	0	-3	-4782	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	5019	8	0	3	-4957	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	2832	3	0	-0	-3223	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	2902	3	0	-0	-3277	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	2832	-3	0	0	-3223	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	2902	-3	0	0	-3277	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	2832	3	0	-0	-3223	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	2902	3	0	-0	-3277	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	2832	-3	0	0	-3223	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	2902	-3	0	0	-3277	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	2789	6	0	-0	-3187	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	2945	6	0	-0	-3313	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	2789	-6	0	0	-3187	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	2945	-6	0	0	-3313	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	2789	6	0	-0	-3187	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	2945	6	0	-0	-3313	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	2789	-6	0	0	-3187	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	2945	-6	0	0	-3313	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	4292	0	0	-0	-4864	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	4294	-1	0	0	-4861	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	4228	-5	0	0	-4810	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	4357	5	0	-0	-4915	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	4298	1	0	-0	-4871	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	4300	-1	0	1	-4867	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	4192	-8	0	1	-4782	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	4406	8	0	-0	-4957	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	2360	3	0	-2	-551	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	2430	3	0	-2	-535	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	2360	-3	0	2	-551	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	2430	-3	0	2	-535	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	2360	3	0	-2	-551	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	2430	3	0	-2	-535	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	2360	-3	0	2	-551	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	2430	-3	0	2	-535	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	2317	6	0	-3	-553	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	2473	6	0	-3	-532	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	2317	-6	0	3	-553	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	2473	-6	0	3	-532	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	2317	6	0	-3	-553	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	2473	6	0	-3	-532	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	2317	-6	0	3	-553	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	2473	-6	0	3	-532	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	3678	0	0	-0	-812	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	3680	-1	0	1	-808	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	3615	-5	0	3	-818	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	3743	5	0	-2	-802	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	3684	1	0	-1	-815	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	3687	-1	0	1	-808	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	3578	-8	0	4	-825	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	3792	8	0	-4	-798	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_105_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 47 NI 774 NF 630 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm		kg			kg*m					cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm

1A	0	-0	1501	2	0	2	813	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1509	2	0	2	791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1501	-1	0	-2	813	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1509	-1	0	-2	791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1501	2	0	2	813	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1509	2	0	2	791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1501	-1	0	-2	813	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1509	-1	0	-2	791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1498	3	0	3	820	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1512	3	0	3	-7	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1498	-3	0	-3	820	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1512	-3	0	-3	-7	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1498	3	0	3	820	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1512	3	0	3	-7	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1498	-3	0	-3	820	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1512	-3	0	-3	-7	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	2169	0	0	-0	1162	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	2171	0	0	1	1167	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2165	3	0	3	1144	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2175	-2	0	-2	1184	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	2170	0	0	-1	1159	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	2172	0	0	1	1167	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	2162	4	0	4	-1	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2180	-4	0	-4	1197	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	1029	2	0	2	1006	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	1037	2	0	2	972	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	1029	-1	0	-2	1006	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	1037	-1	0	-2	972	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	1029	2	0	2	1006	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	1037	2	0	2	972	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	1029	-1	0	-2	1006	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	1037	-1	0	-2	972	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	1026	3	0	2	1017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	1040	3	0	2	961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	1026	-3	0	-2	1017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	1040	-3	0	-2	961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	1026	3	0	2	1017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	1040	3	0	2	961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	1026	-3	0	-2	1017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	1040	-3	0	-2	961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	1556	0	0	-0	1496	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	1557	0	0	1	1501	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	1551	3	0	1	1476	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	1562	-2	0	-1	1520	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	1556	0	0	-1	1493	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	1559	0	0	1	1502	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	1548	4	0	2	1461	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	1566	-4	0	-2	1535	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	556	2	0	1	1006	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	565	2	0	1	972	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	556	-1	0	-1	1006	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	565	-1	0	-1	972	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	556	2	0	1	1006	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	565	2	0	1	972	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	556	-1	0	-1	1006	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	565	-1	0	-1	972	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	554	3	0	1	1017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	567	3	0	1	961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	554	-3	0	-1	1017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	567	-3	0	-1	961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	554	3	0	1	1017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	567	3	0	1	961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	554	-3	0	-1	1017	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	567	-3	0	-1	961	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	942	0	0	-1	1496	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	944	0	0	0	1501	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	938	3	0	0	1476	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	948	-2	0	-0	1520	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	942	0	0	-1	1493	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	945	0	0	1	1502	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	935	4	0	0	1461	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	953	-4	0	-0	1535	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_105_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 48 NI 630 NF 624 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	--																
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	615	0	0	1	1471	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	8.4
1B	0	-0	618	0	0	1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	8.4
1C	0	-0	615	-0	0	-1	1471	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	8.4
1D	0	-0	618	-0	0	-1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	8.4
1E	0	-0	615	0	0	1	1471	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	8.4
1F	0	-0	618	0	0	1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	8.4
1G	0	-0	615	-0	0	-1	1471	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	8.4
1H	0	-0	618	-0	0	-1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	8.4
1I	0	-0	615	0	0	1	1485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	8.4
1J	0	-0	617	0	0	1	1417	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	8.4
1K	0	-0	615	-0	0	-1	1485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	8.4
1L	0	-0	617	-0	0	-1	1417	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	8.4
1M	0	-0	615	0	0	1	1485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	8.4
1N	0	-0	617	0	0	1	1417	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	8.4
1O	0	-0	615	-0	0	-1	1485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	8.4
1P	0	-0	617	-0	0	-1	1417	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	8.4
2	0	-0	831	-0	0	-1	2167	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	8.4
7	0	-0	832	0	0	0	2173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	8.4
8	0	-0	831	-0	0	0	2143	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	8.4
9	0	-0	832	0	0	-0	2197	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	8.4
10	0	-0	831	-0	0	-1	2164	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	8.4
11	0	-0	832	0	0	1	2174	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	8.4
12	0	-0	831	-0	0	0	2124	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	8.4
13	0	-0	832	0	0	-0	2214	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	143	0	0	1	1471	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1B	47	-0	146	0	0	1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1C	47	-0	143	-0	0	-1	1471	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1D	47	-0	146	-0	0	-1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1E	47	-0	143	0	0	1	1471	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1F	47	-0	146	0	0	1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1G	47	-0	143	-0	0	-1	1471	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1H	47	-0	146	-0	0	-1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1I	47	-0	143	0	0	1	1485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1J	47	-0	145	0	0	1	1417	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1K	47	-0	143	-0	0	-1	1485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1L	47	-0	145	-0	0	-1	1417	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1M	47	-0	143	0	0	1	1485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1N	47	-0	145	0	0	1	1417	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1O	47	-0	143	-0	0	-1	1485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
1P	47	-0	145	-0	0	-1	1417	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	8.4
2	47	-0	218	-0	0	-0	2167	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
7	47	-0	218	0	0	0	2173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
8	47	-0	218	-0	0	0	2143	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
9	47	-0	218	0	0	-0	2197	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
10	47	-0	217	-0	0	-1	2164	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
11	47	-0	218	0	0	1	2174	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
12	47	-0	217	-0	0	0	2124	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
13	47	-0	218	0	0	-0	2214	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-329	0	0	1	1471	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
1B	94	-0	-326	0	0	1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
1C	94	-0	-329	-0	0	-1	1471	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
1D	94	-0	-326	-0	0	-1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
1E	94	-0	-329	0	0	1	1471	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
1F	94	-0	-326	0	0	1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
1G	94	-0	-329	-0	0	-1	1471	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
1H	94	-0	-326	-0	0	-1	1432	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
1I	94	-0	-329	0	0	1	1485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
1J	94	-0	-327	0	0	1	1417	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
1K	94	-0	-329	-0	0	-1	1485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
1L	94	-0	-327	-0	0	-1	1417	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
1M	94	-0	-329	0	0	1	1485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
1N	94	-0	-327	0	0	1	1417	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
1O	94	-0	-329	-0	0	-1	1485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
1P	94	-0	-327	-0	0	-1	1417	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	8.4
2	94	-0	-396	-0	0	-0	2167	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	8.4
7	94	-0	-395	0	0	0	2173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	8.4
8	94	-0	-396	-0	0	0	2143	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	8.4
9	94	-0	-395	0	0	-0	2197	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	8.4
10	94	-0	-397	-0	0	-1	2164	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	8.4
11	94	-0	-395	0	0	0	2174	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	8.4
12	94	-0	-396	-0	0	0	2124	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	8.4
13	94	-0	-395	0	0	-0	2214	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_105_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 49 NI 624 NF 1043 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	-267	1	0	1	1273	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1B	0	-0	-260	1	0	1	1237	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1C	0	-0	-267	-1	0	-1	1273	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1D	0	-0	-260	-1	0	-1	1237	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1E	0	-0	-267	1	0	1	1273	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1F	0	-0	-260	1	0	1	1237	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1G	0	-0	-267	-1	0	-1	1273	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1H	0	-0	-260	-1	0	-1	1237	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1I	0	-0	-271	2	0	1	1283	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1J	0	-0	-256	2	0	1	1227	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1K	0	-0	-271	-2	0	-1	1283	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1L	0	-0	-256	-2	0	-1	1227	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1M	0	-0	-271	2	0	1	1283	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1N	0	-0	-256	2	0	1	1227	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1O	0	-0	-271	-2	0	-1	1283	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1P	0	-0	-256	-2	0	-1	1227	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
2	0	-0	-495	-1	0	-0	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
7	0	-0	-495	0	0	0	1902	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
8	0	-0	-489	-2	0	0	1877	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	8.4
9	0	-0	-501	1	0	-0	1920	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
10	0	-0	-495	-1	0	-1	1893	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
11	0	-0	-496	0	0	0	1903	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
12	0	-0	-486	-3	0	0	1862	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	8.4
13	0	-0	-506	2	0	-0	1934	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-739	1	0	0	1273	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1B	47	-0	-732	1	0	0	1237	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1C	47	-0	-739	-1	0	-0	1273	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1D	47	-0	-732	-1	0	-0	1237	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1E	47	-0	-739	1	0	0	1273	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1F	47	-0	-732	1	0	0	1237	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1G	47	-0	-739	-1	0	-0	1273	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1H	47	-0	-732	-1	0	-0	1237	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1I	47	-0	-742	2	0	1	1283	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1J	47	-0	-728	2	0	1	1227	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1K	47	-0	-742	-2	0	-1	1283	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1L	47	-0	-728	-2	0	-1	1227	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1M	47	-0	-742	2	0	1	1283	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1N	47	-0	-728	2	0	1	1227	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1O	47	-0	-742	-2	0	-1	1283	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
1P	47	-0	-728	-2	0	-1	1227	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	8.4
2	47	-0	-1108	-1	0	-0	1896	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	8.4
7	47	-0	-1109	0	0	0	1902	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	8.4
8	47	-0	-1102	-2	0	1	1877	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	8.4
9	47	-0	-1114	1	0	-1	1920	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	8.4
10	47	-0	-1109	-1	0	-0	1893	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	8.4
11	47	-0	-1110	0	0	0	1903	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	8.4
12	47	-0	-1099	-3	0	2	1862	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	8.4
13	47	-0	-1119	2	0	-2	1934	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-1210	1	0	-1	1208	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	8.4
1B	94	-0	-1204	1	0	-1	1176	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	8.4
1C	94	-0	-1210	-1	0	1	1208	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	8.4
1D	94	-0	-1204	-1	0	1	1176	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	8.4
1E	94	-0	-1210	1	0	-1	1208	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	8.4
1F	94	-0	-1204	1	0	-1	1176	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	8.4
1G	94	-0	-1210	-1	0	1	1208	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	8.4
1H	94	-0	-1204	-1	0	1	1176	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	8.4
1I	94	-0	-1214	2	0	2	1217	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	8.4
1J	94	-0	-1200	2	0	2	1167	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	8.4
1K	94	-0	-1214	-2	0	-2	1217	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	8.4
1L	94	-0	-1200	-2	0	-2	1167	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	8.4
1M	94	-0	-1214	2	0	2	1217	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	8.4
1N	94	-0	-1200	2	0	2	1167	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	8.4
1O	94	-0	-1214	-2	0	-2	1217	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	8.4
1P	94	-0	-1200	-2	0	-2	1167	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	8.4
2	94	-0	-1722	-1	0	0	1751	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	8.4
7	94	-0	-1722	0	0	0	1756	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	8.4
8	94	-0	-1716	-2	0	2	1734	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	8.4
9	94	-0	-1728	1	0	-2	1772	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	8.4
10	94	-0	-1722	-1	0	0	1748	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	8.4
11	94	-0	-1723	0	0	0	1757	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	8.4
12	94	-0	-1713	-3	0	3	1721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	8.4
13	94	-0	-1733	2	0	-3	1784	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_105_IP1** Descrizione: **Trave_1**

ASTA NUM. 50 NI 1043 NF 696 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	-1983	6	0	1	127	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	8.4
1B	0	-0	-1913	6	0	1	106	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	8.4
1C	0	-0	-1983	-6	0	-1	127	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	8.4
1D	0	-0	-1913	-6	0	-1	106	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	8.4
1E	0	-0	-1983	6	0	1	127	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	8.4
1F	0	-0	-1913	6	0	1	106	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	8.4
1G	0	-0	-1983	-6	0	-1	127	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	8.4
1H	0	-0	-1913	-6	0	-1	106	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	8.4
1I	0	-0	-2031	10	0	2	127	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.15	0.00	8.4
1J	0	-0	-1865	10	0	2	105	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.13	0.00	8.4
1K	0	-0	-2031	-10	0	-2	127	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.15	0.00	8.4
1L	0	-0	-1865	-10	0	-2	105	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.13	0.00	8.4
1M	0	-0	-2031	10	0	2	127	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.15	0.00	8.4
1N	0	-0	-1865	10	0	2	105	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.13	0.00	8.4
1O	0	-0	-2031	-10	0	-2	127	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.15	0.00	8.4
1P	0	-0	-1865	-10	0	-2	105	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.13	0.00	8.4
2	0	-0	-3006	-1	0	0	182	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	8.4
7	0	-0	-3009	2	0	0	186	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	8.4
8	0	-0	-2935	9	0	2	178	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	8.4
9	0	-0	-3080	-8	0	-2	190	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	8.4
10	0	-0	-3007	-2	0	0	179	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	8.4
11	0	-0	-3011	2	0	0	187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	8.4
12	0	-0	-2888	14	0	3	173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	8.4
13	0	-0	-3131	-13	0	-3	193	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	8.4
apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																	
1A	47	-0	-2455	6	0	-2	-2209	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	8.4
1B	47	-0	-2385	6	0	-2	-2152	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	8.4
1C	47	-0	-2455	-6	0	2	-2209	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	8.4
1D	47	-0	-2385	-6	0	2	-2152	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	8.4
1E	47	-0	-2455	6	0	-2	-2209	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	8.4
1F	47	-0	-2385	6	0	-2	-2152	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	8.4
1G	47	-0	-2455	-6	0	2	-2209	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	8.4
1H	47	-0	-2385	-6	0	2	-2152	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	8.4
1I	47	-0	-2503	10	0	-3	-2255	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	8.4
1J	47	-0	-2337	10	0	-3	-2106	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	8.4
1K	47	-0	-2503	-10	0	3	-2255	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	8.4
1L	47	-0	-2337	-10	0	3	-2106	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	8.4
1M	47	-0	-2503	10	0	-3	-2255	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	8.4
1N	47	-0	-2337	10	0	-3	-2106	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	8.4
1O	47	-0	-2503	-10	0	3	-2255	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	8.4
1P	47	-0	-2337	-10	0	3	-2106	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	8.4
2	47	-0	-3620	-1	0	1	-3275	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	8.4
7	47	-0	-3622	2	0	-1	-3274	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	8.4
8	47	-0	-3548	9	0	-2	-3208	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	8.4
9	47	-0	-3694	-8	0	2	-3341	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.26	0.00	8.4
10	47	-0	-3620	-2	0	1	-3279	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	8.4
11	47	-0	-3625	2	0	-1	-3276	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	8.4
12	47	-0	-3502	14	0	-4	-3167	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	8.4
13	47	-0	-3744	-13	0	4	-3389	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.27	0.00	8.4
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																	
1A	94	-0	-2927	6	0	-5	-2200	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.20	0.00	8.4
1B	94	-0	-2857	6	0	-5	-2136	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.20	0.00	8.4
1C	94	-0	-2927	-6	0	5	-2200	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	8.4
1D	94	-0	-2857	-6	0	5	-2136	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.20	0.00	8.4
1E	94	-0	-2927	6	0	-5	-2200	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	8.4
1F	94	-0	-2857	6	0	-5	-2136	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.20	0.00	8.4
1G	94	-0	-2927	-6	0	5	-2200	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	8.4
1H	94	-0	-2857	-6	0	5	-2136	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.20	0.00	8.4
1I	94	-0	-2975	10	0	-8	-2241	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	8.4
1J	94	-0	-2809	10	0	-8	-2095	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	8.4
1K	94	-0	-2975	-10	0	8	-2241	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	8.4
1L	94	-0	-2809	-10	0	8	-2095	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	8.4
1M	94	-0	-2975	10	0	-8	-2241	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	8.4
1N	94	-0	-2809	10	0	-8	-2095	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	8.4
1O	94	-0	-2975	-10	0	8	-2241	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	8.4
1P	94	-0	-2809	-10	0	8	-2095	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	8.4
2	94	-0	-4233	-1	0	1	-3235	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	8.4
7	94	-0	-4236	2	0	-1	-3233	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	8.4
8	94	-0	-4162	9	0	-6	-3172	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	8.4
9	94	-0	-4308	-8	0	6	-3297	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.31	0.00	8.4
10	94	-0	-4234	-2	0	2	-3239	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	8.4
11	94	-0	-4239	2	0	-2	-3235	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	8.4
12	94	-0	-4115	14	0	-10	-3133	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.29	0.00	8.4
13	94	-0	-4358	-13	0	10	-3342	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.31	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_105_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 51 NI 696 NF 861 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-788	23	0	5	-3463	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-760	23	0	5	-3577	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-788	-20	0	-5	-3463	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-760	-20	0	-5	-3577	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-788	23	0	5	-3463	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-760	23	0	5	-3577	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-788	-20	0	-5	-3463	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-760	-20	0	-5	-3577	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-809	51	0	8	-3380	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-738	51	0	8	-3660	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-809	-48	0	-8	-3380	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-738	-48	0	-8	-3660	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-809	51	0	8	-3380	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-738	51	0	8	-3660	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-809	-48	0	-8	-3380	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-738	-48	0	-8	-3660	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-1164	1	0	1	-5266	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-1165	4	0	-1	-5266	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1133	46	0	-6	-5143	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-1196	-41	0	6	-5389	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-1165	-0	0	2	-5271	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1166	5	0	-2	-5269	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1113	75	0	-10	-5065	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1217	-70	0	10	-5475	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	-863	23	0	6	-3974	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	-835	23	0	6	-4075	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	-863	-20	0	-7	-3974	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	-835	-20	0	-7	-4075	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	-863	23	0	6	-3974	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	-835	23	0	6	-4075	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	-863	-20	0	-7	-3974	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	-835	-20	0	-7	-4075	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	-884	51	0	11	-3900	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	-813	51	0	11	-4149	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	-884	-48	0	-12	-3900	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	-813	-48	0	-12	-4149	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	-884	51	0	11	-3900	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	-813	51	0	11	-4149	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	-884	-48	0	-12	-3900	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	-813	-48	0	-12	-4149	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	-1262	1	0	1	-6017	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	-1262	4	0	-2	-6017	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	-1230	46	0	-10	-5876	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	-1294	-41	0	9	-6159	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	-1262	-0	0	2	-6022	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	-1264	5	0	-3	-6021	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	-1210	75	0	-16	-5785	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	-1314	-70	0	15	-6257	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	-938	23	0	8	-3588	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	-910	23	0	8	-3706	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	-938	-20	0	-8	-3588	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	-910	-20	0	-8	-3706	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	-938	23	0	8	-3588	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	-910	23	0	8	-3706	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	-938	-20	0	-8	-3588	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	-910	-20	0	-8	-3706	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	-959	51	0	15	-3502	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	-888	51	0	15	-3792	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	-959	-48	0	-16	-3502	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	-888	-48	0	-16	-3792	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	-959	51	0	15	-3502	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	-888	51	0	15	-3792	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	-959	-48	0	-16	-3502	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	-888	-48	0	-16	-3792	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	-1359	1	0	1	-5456	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	-1360	4	0	-2	-5455	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	-1328	46	0	-13	-5328	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	-1391	-41	0	12	-5583	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

10	15	-0	-1360	-0	0	2	-5460	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	-1361	5	0	-3	-5458	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	-1308	75	0	-22	-5246	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	-1412	-70	0	21	-5672	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_103_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 17 NI 736 NF 645 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1486	55	0	36	1087	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1648	55	0	36	1147	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1486	-57	0	-37	1087	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1648	-57	0	-37	1147	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1486	55	0	36	1087	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1648	55	0	36	1147	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1486	-57	0	-37	1087	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1648	-57	0	-37	1147	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1428	94	0	55	1070	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1706	94	0	55	1164	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1428	-96	0	-56	1070	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1706	-96	0	-56	1164	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1428	94	0	55	1070	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1706	94	0	55	1164	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1428	-96	0	-56	1070	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1706	-96	0	-56	1164	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	2227	4	0	5	1642	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	2213	-8	0	-7	1631	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2321	68	0	40	1671	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2119	-71	0	-41	1603	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	2258	9	0	10	1655	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	2235	-11	0	-11	1636	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	2415	115	0	67	1702	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2078	-117	0	-68	1589	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	1018	55	0	9	1260	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	1181	55	0	9	1392	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	1018	-57	0	-9	1260	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	1181	-57	0	-9	1392	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	1018	55	0	9	1260	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	1181	55	0	9	1392	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	1018	-57	0	-9	1260	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	1181	-57	0	-9	1392	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	960	94	0	11	1220	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	1239	94	0	11	1432	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	960	-96	0	-11	1220	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	1239	-96	0	-11	1432	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	960	94	0	11	1220	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	1239	94	0	11	1432	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	960	-96	0	-11	1220	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	1239	-96	0	-11	1432	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	1619	4	0	3	1993	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	1605	-8	0	-3	1975	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	1713	68	0	8	2059	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	1511	-71	0	-8	1908	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	1650	9	0	6	2018	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	1626	-11	0	-6	1989	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	1806	115	0	13	2129	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	1470	-117	0	-13	1878	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	550	55	0	-17	1260	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	713	55	0	-17	1392	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	550	-57	0	18	1260	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	713	-57	0	18	1392	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	550	55	0	-17	1260	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	713	55	0	-17	1392	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	550	-57	0	18	1260	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	713	-57	0	18	1392	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	492	94	0	-33	1220	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	771	94	0	-33	1432	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	492	-96	0	34	1220	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	771	-96	0	34	1432	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	492	94	0	-33	1220	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	771	94	0	-33	1432	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	492	-96	0	34	1220	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	771	-96	0	34	1432	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

2	94	-0	1010	4	0	1	1993	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	996	-8	0	0	1975	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	1104	68	0	-24	2059	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	902	-71	0	26	1908	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	1042	9	0	2	2018	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	1018	-11	0	-0	1989	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	1198	115	0	-41	2129	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	862	-117	0	42	1878	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_103_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 65 NI 645 NF 678 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m								Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1153	14	0	18	2271	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1203	14	0	18	2124	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1153	-13	0	-17	2271	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1203	-13	0	-17	2124	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1153	14	0	18	2271	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1203	14	0	18	2124	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1153	-13	0	-17	2271	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1203	-13	0	-17	2124	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1134	26	0	34	2316	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1222	26	0	34	2078	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1134	-25	0	-33	2316	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1222	-25	0	-33	2078	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1134	26	0	34	2316	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1222	26	0	34	2078	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1134	-25	0	-33	2316	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1222	-25	0	-33	2078	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1682	1	0	1	3244	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1683	-0	0	0	3225	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1652	-18	0	-24	3320	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1713	19	0	26	3149	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1672	1	0	2	3274	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1673	-0	0	-0	3242	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1621	-31	0	-41	3401	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1723	31	0	42	3115	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	686	14	0	12	2310	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	735	14	0	12	2182	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	686	-13	0	-11	2310	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	735	-13	0	-11	2182	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	686	14	0	12	2310	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	735	14	0	12	2182	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	686	-13	0	-11	2310	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	735	-13	0	-11	2182	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	666	26	0	22	2347	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	754	26	0	22	2145	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	666	-25	0	-22	2347	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	754	-25	0	-22	2145	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	666	26	0	22	2347	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	754	26	0	22	2145	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	666	-25	0	-22	2347	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	754	-25	0	-22	2145	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	1074	1	0	1	3369	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	1075	-0	0	0	3351	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	1043	-18	0	-16	3433	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	1105	19	0	17	3287	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	1063	1	0	1	3395	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	1065	-0	0	-0	3363	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	1013	-31	0	-26	3501	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	1115	31	0	27	3257	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	218	14	0	5	2310	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	267	14	0	5	2182	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	218	-13	0	-5	2310	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	267	-13	0	-5	2182	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	218	14	0	5	2310	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	267	14	0	5	2182	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	218	-13	0	-5	2310	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	267	-13	0	-5	2182	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	198	26	0	10	2347	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	286	26	0	10	2145	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	198	-25	0	-10	2347	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	286	-25	0	-10	2145	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

1M	94	-0	198	26	0	10	2347	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	286	26	0	10	2145	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	198	-25	0	-10	2347	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	286	-25	0	-10	2145	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	465	1	0	0	3369	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	466	-0	0	0	3351	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	435	-18	0	-7	3433	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	496	19	0	8	3287	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	455	1	0	0	3395	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	456	-0	0	0	3363	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	404	-31	0	-12	3501	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	507	31	0	12	3257	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_103_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 66 NI 678 NF 679 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	278	5	0	5	2216	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
1B	0	-0	328	5	0	5	2074	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
1C	0	-0	278	-5	0	-5	2216	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
1D	0	-0	328	-5	0	-5	2074	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
1E	0	-0	278	5	0	5	2216	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
1F	0	-0	328	5	0	5	2074	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
1G	0	-0	278	-5	0	-5	2216	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
1H	0	-0	328	-5	0	-5	2074	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
1I	0	-0	262	11	0	10	2260	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
1J	0	-0	344	11	0	10	2030	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	8.4
1K	0	-0	262	-10	0	-10	2260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
1L	0	-0	344	-10	0	-10	2030	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	8.4
1M	0	-0	262	11	0	10	2260	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
1N	0	-0	344	11	0	10	2030	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	8.4
1O	0	-0	262	-10	0	-10	2260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	8.4
1P	0	-0	344	-10	0	-10	2030	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	8.4
2	0	-0	369	1	0	0	3190	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.03	0.00	8.4
7	0	-0	372	-0	0	0	3172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.03	0.00	8.4
8	0	-0	343	-8	0	-7	3264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	8.4
9	0	-0	399	8	0	8	3098	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.03	0.00	8.4
10	0	-0	357	1	0	0	3219	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.03	0.00	8.4
11	0	-0	362	-0	0	0	3188	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.03	0.00	8.4
12	0	-0	313	-13	0	-12	3342	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	8.4
13	0	-0	406	13	0	12	3065	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.03	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-190	5	0	3	2216	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-140	5	0	3	2074	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-190	-5	0	-3	2216	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-140	-5	0	-3	2074	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-190	5	0	3	2216	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-140	5	0	3	2074	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-190	-5	0	-3	2216	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-140	-5	0	-3	2074	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-206	11	0	5	2260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-124	11	0	5	2030	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-206	-10	0	-5	2260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-124	-10	0	-5	2030	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-206	11	0	5	2260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-124	11	0	5	2030	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-206	-10	0	-5	2260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-124	-10	0	-5	2030	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-240	1	0	0	3190	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-236	-0	0	0	3172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-266	-8	0	-3	3264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-210	8	0	4	3098	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-252	1	0	0	3219	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-246	-0	0	0	3188	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-296	-13	0	-6	3342	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-202	13	0	6	3065	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-658	5	0	1	2216	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-608	5	0	1	2074	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-658	-5	0	-1	2216	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-608	-5	0	-1	2074	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-658	5	0	1	2216	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-608	5	0	1	2074	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-658	-5	0	-1	2216	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-608	-5	0	-1	2074	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

1I	94	-0	-674	11	0	0	2260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-592	11	0	0	2030	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-674	-10	0	-0	2260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-592	-10	0	-0	2030	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-674	11	0	0	2260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-592	11	0	0	2030	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-674	-10	0	-0	2260	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-592	-10	0	-0	2030	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-848	1	0	-0	3190	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-844	-0	0	0	3172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-874	-8	0	0	3264	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-818	8	0	0	3098	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-860	1	0	-0	3219	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-854	-0	0	1	3188	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-904	-13	0	0	3342	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-811	13	0	0	3065	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_103_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 67 NI 679 NF 789 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-752	1	0	1	1547	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-718	1	0	1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-752	-1	0	-1	1547	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-718	-1	0	-1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-752	1	0	1	1547	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-718	1	0	1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-752	-1	0	-1	1547	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-718	-1	0	-1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-761	3	0	0	1588	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-709	3	0	0	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-761	-2	0	-0	1588	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-709	-2	0	-0	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-761	3	0	0	1588	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-709	3	0	0	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-761	-2	0	-0	1588	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-709	-2	0	-0	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-1194	0	0	-0	2215	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-1189	0	0	0	2197	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1210	-2	0	0	2283	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-1173	2	0	0	2129	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-1202	0	0	-0	2244	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1193	0	0	1	2214	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1228	-3	0	0	2357	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1166	4	0	0	2100	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-1220	1	0	1	1547	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-1186	1	0	1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-1220	-1	0	-1	1547	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-1186	-1	0	-1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-1220	1	0	1	1547	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-1186	1	0	1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-1220	-1	0	-1	1547	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-1186	-1	0	-1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-1229	3	0	1	1588	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-1177	3	0	1	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-1229	-2	0	-2	1588	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-1177	-2	0	-2	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-1229	3	0	1	1588	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-1177	3	0	1	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-1229	-2	0	-2	1588	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-1177	-2	0	-2	1374	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-1802	0	0	-0	2215	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-1798	0	0	0	2197	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-1818	-2	0	1	2283	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-1782	2	0	-1	2129	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-1810	0	0	-1	2244	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-1802	0	0	0	2214	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-1836	-3	0	2	2357	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-1774	4	0	-2	2100	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-1688	1	0	1	1289	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-1654	1	0	1	1170	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-1688	-1	0	-2	1289	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-1654	-1	0	-2	1170	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

1E	94	-0	-1688	1	0	1	1289	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-1654	1	0	1	1170	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-1688	-1	0	-2	1289	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-1654	-1	0	-2	1170	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-1697	3	0	2	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-1645	3	0	2	1134	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-1697	-2	0	-3	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-1645	-2	0	-3	1134	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-1697	3	0	2	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-1645	3	0	2	1134	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-1697	-2	0	-3	1325	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-1645	-2	0	-3	1134	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-2411	0	0	-1	1789	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-2406	0	0	0	1773	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-2427	-2	0	2	1850	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-2390	2	0	-2	1712	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-2419	0	0	-1	1815	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-2410	0	0	0	1789	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-2445	-3	0	3	1917	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-2383	4	0	-4	1686	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_103_IP1** Descrizione: **Trave_1**

ASTA NUM. 68 NI 789 NF 330 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-2717	16	0	1	-300	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-2633	16	0	1	-405	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-2717	-16	0	-2	-300	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-2633	-16	0	-2	-405	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-2717	16	0	1	-300	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-2633	16	0	1	-405	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-2717	-16	0	-2	-300	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-2633	-16	0	-2	-405	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2754	30	0	2	-268	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-2596	30	0	2	-438	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2754	-31	0	-3	-268	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-2596	-31	0	-3	-438	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2754	30	0	2	-268	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-2596	30	0	2	-438	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2754	-31	0	-3	-268	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-2596	-31	0	-3	-438	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-4101	-0	0	-1	-542	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-4091	-0	0	0	-554	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-4160	22	0	2	-488	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-4032	-22	0	-2	-608	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-4101	-0	0	-1	-515	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-4085	-0	0	0	-536	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-4200	36	0	3	-425	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-3986	-37	0	-4	-626	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-3185	16	0	-7	-3346	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-3101	16	0	-7	-3371	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-3185	-16	0	6	-3346	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-3101	-16	0	6	-3371	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-3185	16	0	-7	-3346	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-3101	16	0	-7	-3371	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-3185	-16	0	6	-3346	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-3101	-16	0	6	-3371	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-3222	30	0	-12	-3351	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-3064	30	0	-12	-3366	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-3222	-31	0	12	-3351	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-3064	-31	0	12	-3366	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-3222	30	0	-12	-3351	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-3064	30	0	-12	-3366	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-3222	-31	0	12	-3351	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-3064	-31	0	12	-3366	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-4710	-0	0	-0	-5067	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-4700	-0	0	0	-5070	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-4768	22	0	-8	-5071	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-4640	-22	0	8	-5065	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-4710	-0	0	-1	-5040	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-4693	-0	0	0	-5045	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-4808	36	0	-14	-5049	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-4594	-37	0	14	-5038	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.33	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-3653	16	0	-15	-3277	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-3569	16	0	-15	-3311	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-3653	-16	0	15	-3277	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-3569	-16	0	15	-3311	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-3653	16	0	-15	-3277	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-3569	16	0	-15	-3311	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-3653	-16	0	15	-3277	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-3569	-16	0	15	-3311	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-3690	30	0	-26	-3281	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-3532	30	0	-26	-3307	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-3690	-31	0	26	-3281	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-3532	-31	0	26	-3307	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-3690	30	0	-26	-3281	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-3532	30	0	-26	-3307	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-3690	-31	0	26	-3281	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-3532	-31	0	26	-3307	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-5318	-0	0	-0	-4950	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-5308	-0	0	0	-4953	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-5377	22	0	-19	-4951	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.20	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-5249	-22	0	19	-4952	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-5318	-0	0	-1	-4923	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-5301	-0	0	1	-4929	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-5416	36	0	-31	-4926	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.20	0.07	0.39	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-5203	-37	0	31	-4927	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_103_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 69 NI 330 NF 703 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg				kg*m		cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0	-1124	59	0	15	-4999	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-1072	59	0	15	-5047	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-1124	-64	0	-15	-4999	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-1072	-64	0	-15	-5047	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-1124	59	0	15	-4999	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-1072	59	0	15	-5047	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-1124	-64	0	-15	-4999	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-1072	-64	0	-15	-5047	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-1145	118	0	26	-4975	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-1051	118	0	26	-5071	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-1145	-122	0	-26	-4975	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-1051	-122	0	-26	-5071	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-1145	118	0	26	-4975	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-1051	118	0	26	-5071	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-1145	-122	0	-26	-4975	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-1051	-122	0	-26	-5071	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-1650	-4	0	-0	-7555	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-1644	-4	0	0	-7557	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1685	85	0	-19	-7595	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-1609	-93	0	19	-7517	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-1654	-3	0	-1	-7522	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1643	-4	0	1	-7525	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1711	145	0	-31	-7588	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1585	-152	0	31	-7458	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	-1199	59	0	19	-5711	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	-1147	59	0	19	-5732	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	-1199	-64	0	-19	-5711	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	-1147	-64	0	-19	-5732	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	-1199	59	0	19	-5711	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	-1147	59	0	19	-5732	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	-1199	-64	0	-19	-5711	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	-1147	-64	0	-19	-5732	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	-1220	118	0	35	-5696	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	-1126	118	0	35	-5748	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	-1220	-122	0	-35	-5696	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	-1126	-122	0	-35	-5748	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	-1220	118	0	35	-5696	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	-1126	118	0	35	-5748	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	-1220	-122	0	-35	-5696	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	-1126	-122	0	-35	-5748	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	-1748	-4	0	0	-8597	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	-1742	-4	0	1	-8595	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	-1782	85	0	-25	-8658	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.35	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	-1706	-93	0	26	-8534	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	-1752	-3	0	-0	-8566	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	-1740	-4	0	1	-8562	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	-1808	145	0	-42	-8666	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.36	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

13	8	-0	-1682	-152	0	42	-8461	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																		
1A	15	-0	-1274	59	0	24	-5174	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	-1222	59	0	24	-5224	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	-1274	-64	0	-23	-5174	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	-1222	-64	0	-23	-5224	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	-1274	59	0	24	-5174	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	-1222	59	0	24	-5224	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	-1274	-64	0	-23	-5174	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	-1222	-64	0	-23	-5224	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	-1295	118	0	44	-5145	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	-1201	118	0	44	-5253	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	-1295	-122	0	-44	-5145	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	-1201	-122	0	-44	-5253	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	-1295	118	0	44	-5145	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	-1201	118	0	44	-5253	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	-1295	-122	0	-44	-5145	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	-1201	-122	0	-44	-5253	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	-1845	-4	0	0	-7818	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	-1839	-4	0	1	-7818	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	-1880	85	0	-31	-7863	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	-1804	-93	0	33	-7773	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	-1849	-3	0	0	-7784	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	-1838	-4	0	1	-7786	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	-1906	145	0	-53	-7859	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	-1780	-152	0	54	-7710	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_103_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 70 NI 703 NF 53 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1313	29	0	7	-5169	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1339	29	0	7	-5217	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1313	-24	0	-5	-5169	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1339	-24	0	-5	-5217	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1313	29	0	7	-5169	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1339	29	0	7	-5217	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1313	-24	0	-5	-5169	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1339	-24	0	-5	-5217	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1302	63	0	12	-5135	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1350	63	0	12	-5251	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1302	-58	0	-11	-5135	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1350	-58	0	-11	-5251	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1302	63	0	12	-5135	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1350	63	0	12	-5251	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1302	-58	0	-11	-5135	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1350	-58	0	-11	-5251	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1968	8	0	2	-7807	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1972	2	0	-0	-7804	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1991	-44	0	-8	-7856	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1949	54	0	11	-7755	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1959	10	0	3	-7778	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1966	-1	0	-1	-7773	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1997	-77	0	-15	-7859	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1928	86	0	17	-7692	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	1238	29	0	5	-5169	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	1264	29	0	5	-5217	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	1238	-24	0	-4	-5169	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	1264	-24	0	-4	-5217	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	1238	29	0	5	-5169	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	1264	29	0	5	-5217	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	1238	-24	0	-4	-5169	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	1264	-24	0	-4	-5217	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	1227	63	0	8	-5135	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	1275	63	0	8	-5251	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	1227	-58	0	-7	-5135	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	1275	-58	0	-7	-5251	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	1227	63	0	8	-5135	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	1275	63	0	8	-5251	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	1227	-58	0	-7	-5135	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	1275	-58	0	-7	-5251	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	1870	8	0	1	-7807	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	1874	2	0	-0	-7804	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	1894	-44	0	-5	-7856	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

9	8	-0	1852	54	0	7	-7755	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	1862	10	0	2	-7778	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	1868	-1	0	-1	-7773	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	1900	-77	0	-9	-7859	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	1830	86	0	10	-7692	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	1163	29	0	3	-4983	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	1189	29	0	3	-5029	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	1163	-24	0	-2	-4983	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	1189	-24	0	-2	-5029	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	1163	29	0	3	-4983	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	1189	29	0	3	-5029	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	1163	-24	0	-2	-4983	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	1189	-24	0	-2	-5029	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	1152	63	0	3	-4951	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	1200	63	0	3	-5061	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	1152	-58	0	-3	-4951	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	1200	-58	0	-3	-5061	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	1152	63	0	3	-4951	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	1200	63	0	3	-5061	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	1152	-58	0	-3	-4951	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	1200	-58	0	-3	-5061	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	1773	8	0	1	-7526	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	1777	2	0	-0	-7523	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	1796	-44	0	-2	-7572	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	1754	54	0	3	-7477	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	1764	10	0	1	-7499	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	1771	-1	0	-1	-7493	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	1802	-77	0	-3	-7574	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	1733	86	0	4	-7417	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_103_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 71 NI 53 NF 721 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	3417	4	0	3	-3378	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	3463	4	0	3	-3402	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	3417	-3	0	-2	-3378	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	3463	-3	0	-2	-3402	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	3417	4	0	3	-3378	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	3463	4	0	3	-3402	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	3417	-3	0	-2	-3378	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	3463	-3	0	-2	-3402	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	3385	6	0	3	-3378	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	3495	6	0	3	-3402	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	3385	-6	0	-3	-3378	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	3495	-6	0	-3	-3402	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	3385	6	0	3	-3378	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	3495	6	0	3	-3402	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	3385	-6	0	-3	-3378	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	3495	-6	0	-3	-3402	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	5065	1	0	1	-5092	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	5068	0	0	-0	-5090	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	5114	-4	0	-2	-5095	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	5018	6	0	3	-5087	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	5052	2	0	1	-5071	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	5057	-1	0	-1	-5066	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	5135	-8	0	-3	-5075	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	4974	9	0	4	-5062	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	2945	4	0	1	-3378	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	2991	4	0	1	-3402	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	2945	-3	0	-1	-3378	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	2991	-3	0	-1	-3402	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	2945	4	0	1	-3378	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	2991	4	0	1	-3402	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	2945	-3	0	-1	-3378	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	2991	-3	0	-1	-3402	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	2913	6	0	0	-3368	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	3023	6	0	0	-3402	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	2913	-6	0	-0	-3368	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	3023	-6	0	-0	-3402	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	2913	6	0	0	-3368	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	3023	6	0	0	-3402	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	2913	-6	0	-0	-3368	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4

1P	47	-0	3023	-6	0	-0	-3402	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	4452	1	0	0	-5092	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	4454	0	0	-0	-5090	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	4500	-4	0	0	-5095	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.32	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	4404	6	0	-0	-5087	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	4438	2	0	0	-5071	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	4443	-1	0	-0	-5066	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	4521	-8	0	0	-5075	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.32	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	4360	9	0	-0	-5062	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	2473	4	0	-2	-563	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	2519	4	0	-2	-614	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	2473	-3	0	1	-563	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	2519	-3	0	1	-614	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	2473	4	0	-2	-563	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	2519	4	0	-2	-614	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	2473	-3	0	1	-563	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	2519	-3	0	1	-614	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	2441	6	0	-3	-533	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	2551	6	0	-3	-644	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	2441	-6	0	3	-533	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	2551	-6	0	3	-644	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	2441	6	0	-3	-533	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	2551	6	0	-3	-644	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	2441	-6	0	3	-533	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	2551	-6	0	3	-644	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	3838	1	0	-0	-890	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	3840	0	0	-0	-885	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	3887	-4	0	2	-846	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	3791	6	0	-3	-929	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	3825	2	0	-0	-881	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	3829	-1	0	-0	-872	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	3907	-8	0	4	-807	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	3747	9	0	-5	-946	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_103_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 72 NI 721 NF 710 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0	1546	1	0	1	-24	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1556	1	0	1	-79	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1546	-2	0	-2	-24	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1556	-2	0	-2	-79	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1546	1	0	1	-24	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1556	1	0	1	-79	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1546	-2	0	-2	-24	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1556	-2	0	-2	-79	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1545	3	0	3	818	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1557	3	0	3	-113	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1545	-3	0	-3	818	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1557	-3	0	-3	-113	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1545	3	0	3	818	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1557	3	0	3	-113	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1545	-3	0	-3	818	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1557	-3	0	-3	-113	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	2240	-0	0	-0	-82	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	2239	-0	0	-0	-77	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2237	2	0	2	-32	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2242	-3	0	-3	-127	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	2236	-0	0	-0	-74	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	2234	-0	0	-0	-66	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	2231	4	0	4	1176	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2239	-4	0	-5	-149	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	1074	1	0	0	991	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	1084	1	0	0	944	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	1074	-2	0	-1	991	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	1084	-2	0	-1	944	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	1074	1	0	0	991	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	1084	1	0	0	944	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	1074	-2	0	-1	991	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	1084	-2	0	-1	944	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	1073	3	0	2	1024	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	1085	3	0	2	911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	1073	-3	0	-2	1024	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

1L	47	-0	1085	-3	0	-2	911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	1073	3	0	2	1024	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	1085	3	0	2	911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	1073	-3	0	-2	1024	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	1085	-3	0	-2	911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	1626	-0	0	-0	1453	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	1626	-0	0	-0	1457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	1624	2	0	1	1500	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	1628	-3	0	-2	1410	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	1622	-0	0	-0	1457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	1620	-0	0	-0	1464	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	1618	4	0	2	1536	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	1626	-4	0	-3	1385	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	602	1	0	-0	991	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	613	1	0	-0	944	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	602	-2	0	0	991	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	613	-2	0	0	944	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	602	1	0	-0	991	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	613	1	0	-0	944	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	602	-2	0	0	991	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	613	-2	0	0	944	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	601	3	0	0	1024	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	614	3	0	0	911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	601	-3	0	-0	1024	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	614	-3	0	-0	911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	601	3	0	0	1024	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	614	3	0	0	911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	601	-3	0	-0	1024	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	614	-3	0	-0	911	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	1013	-0	0	-0	1453	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	1012	-0	0	-0	1457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	1010	2	0	0	1500	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	1015	-3	0	-0	1410	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	1008	-0	0	-0	1457	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	1007	-0	0	-0	1464	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	1004	4	0	0	1536	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	1012	-4	0	-0	1385	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_103_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 73 NI 710 NF 711 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	620	0	0	0	1452	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	633	0	0	0	1407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	620	-0	0	-0	1452	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	633	-0	0	-0	1407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	620	0	0	0	1452	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	633	0	0	0	1407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	620	-0	0	-0	1452	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	633	-0	0	-0	1407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	617	0	0	0	1483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	637	0	0	0	1376	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	617	-0	0	-0	1483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	637	-0	0	-0	1376	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	617	0	0	0	1483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	637	0	0	0	1376	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	617	-0	0	-0	1483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	637	-0	0	-0	1376	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	850	0	0	-0	2127	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	847	-0	0	-0	2129	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	843	-0	0	0	2173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	854	-0	0	-0	2083	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	849	0	0	-0	2130	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	843	-0	0	-0	2133	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	837	-0	0	0	2205	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	856	0	0	-0	2057	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	148	0	0	0	1452	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	161	0	0	0	1407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	148	-0	0	-0	1452	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	161	-0	0	-0	1407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	148	0	0	0	1452	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	161	0	0	0	1407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	148	-0	0	-0	1452	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4

1H	47	-0	161	-0	0	-0	1407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	145	0	0	0	1483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	165	0	0	0	1376	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	145	-0	0	-0	1483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	165	-0	0	-0	1376	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	145	0	0	0	1483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	165	0	0	0	1376	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	145	-0	0	-0	1483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	165	-0	0	-0	1376	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	237	0	0	-0	2127	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	233	-0	0	0	2129	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	229	-0	0	0	2173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	240	-0	0	-0	2083	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	235	0	0	-0	2130	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	230	-0	0	0	2133	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	223	-0	0	0	2205	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	242	0	0	-0	2057	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-324	0	0	1	1452	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-311	0	0	1	1407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-324	-0	0	-1	1452	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-311	-0	0	-1	1407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-324	0	0	1	1452	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-311	0	0	1	1407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-324	-0	0	-1	1452	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-311	-0	0	-1	1407	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-327	0	0	0	1483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-307	0	0	0	1376	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-327	-0	0	-1	1483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-307	-0	0	-1	1376	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-327	0	0	0	1483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-307	0	0	0	1376	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-327	-0	0	-1	1483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-307	-0	0	-1	1376	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-377	0	0	-0	2127	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-380	-0	0	0	2129	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-384	-0	0	0	2173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-373	-0	0	-0	2083	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-378	0	0	-0	2130	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-384	-0	0	0	2133	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-390	-0	0	0	2205	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-372	0	0	-0	2057	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_103_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 74 NI 711 NF 765 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	-283	1	0	1	1268	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1B	0	-0	-268	1	0	1	1232	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1C	0	-0	-283	-1	0	-1	1268	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1D	0	-0	-268	-1	0	-1	1232	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1E	0	-0	-283	1	0	1	1268	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1F	0	-0	-268	1	0	1	1232	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1G	0	-0	-283	-1	0	-1	1268	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1H	0	-0	-268	-1	0	-1	1232	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1I	0	-0	-292	2	0	0	1291	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1J	0	-0	-259	2	0	0	1209	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1K	0	-0	-292	-2	0	-1	1291	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1L	0	-0	-259	-2	0	-1	1209	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1M	0	-0	-292	2	0	0	1291	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1N	0	-0	-259	2	0	0	1209	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1O	0	-0	-292	-2	0	-1	1291	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
1P	0	-0	-259	-2	0	-1	1209	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	8.4
2	0	-0	-506	-0	0	-0	1883	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
7	0	-0	-508	0	0	0	1883	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
8	0	-0	-519	-1	0	0	1918	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
9	0	-0	-495	2	0	-0	1848	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
10	0	-0	-506	-0	0	-0	1884	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
11	0	-0	-510	0	0	0	1884	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
12	0	-0	-528	-2	0	0	1943	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	8.4
13	0	-0	-488	3	0	-0	1826	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.03	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-755	1	0	-0	1268	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-740	1	0	-0	1232	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-755	-1	0	0	1268	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4

1D	47	-0	-740	-1	0	0	1232	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-755	1	0	-0	1268	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-740	1	0	-0	1232	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-755	-1	0	0	1268	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-740	-1	0	0	1232	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-763	2	0	1	1291	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-731	2	0	1	1209	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-763	-2	0	-1	1291	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-731	-2	0	-1	1209	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-763	2	0	1	1291	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-731	2	0	1	1209	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-763	-2	0	-1	1291	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-731	-2	0	-1	1209	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-1119	-0	0	-0	1883	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-1122	0	0	-0	1883	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-1132	-1	0	1	1918	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-1108	2	0	-1	1848	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-1120	-0	0	-0	1884	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-1124	0	0	0	1884	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-1142	-2	0	2	1943	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-1102	3	0	-2	1826	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-1227	1	0	-1	1198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-1211	1	0	-1	1165	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-1227	-1	0	1	1198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-1211	-1	0	1	1165	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-1227	1	0	-1	1198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-1211	1	0	-1	1165	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-1227	-1	0	1	1198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-1211	-1	0	1	1165	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-1235	2	0	2	1218	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-1203	2	0	2	1146	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-1235	-2	0	-2	1218	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-1203	-2	0	-2	1146	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-1235	2	0	2	1218	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-1203	2	0	2	1146	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-1235	-2	0	-2	1218	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-1203	-2	0	-2	1146	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-1733	-0	0	-0	1733	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-1736	0	0	-0	1732	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-1746	-1	0	1	1762	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-1722	2	0	-2	1702	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-1733	-0	0	-0	1734	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-1738	0	0	-0	1732	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-1756	-2	0	3	1783	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-1716	3	0	-3	1683	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_103_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 75 NI 765 NF 835 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg				kg*m		cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0	-1996	5	0	1	131	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-1922	5	0	1	114	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-1996	-5	0	-1	131	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-1922	-5	0	-1	114	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-1996	5	0	1	131	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-1922	5	0	1	114	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-1996	-5	0	-1	131	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-1922	-5	0	-1	114	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2048	10	0	2	139	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-1870	10	0	2	107	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2048	-10	0	-2	139	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-1870	-10	0	-2	107	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2048	10	0	2	139	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-1870	10	0	2	107	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2048	-10	0	-2	139	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-1870	-10	0	-2	107	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-3017	-0	0	-0	195	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-3016	-1	0	-0	192	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-3095	8	0	1	207	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-2938	-9	0	-2	180	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-3019	-0	0	-0	195	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-3018	-1	0	-0	190	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-3149	13	0	3	215	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-2888	-14	0	-3	171	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-2468	5	0	-2	-2214	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-2394	5	0	-2	-2156	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-2468	-5	0	2	-2214	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-2394	-5	0	2	-2156	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-2468	5	0	-2	-2214	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-2394	5	0	-2	-2156	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-2468	-5	0	2	-2214	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-2394	-5	0	2	-2156	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-2520	10	0	-3	-2259	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-2342	10	0	-3	-2111	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-2520	-10	0	3	-2259	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-2342	-10	0	3	-2111	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-2520	10	0	-3	-2259	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-2342	10	0	-3	-2111	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-2520	-10	0	3	-2259	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-2342	-10	0	3	-2111	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-3630	-0	0	-0	-3273	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-3630	-1	0	0	-3275	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-3708	8	0	-2	-3339	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-3552	-9	0	2	-3210	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-3632	-0	0	-0	-3275	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-3632	-1	0	0	-3279	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-3762	13	0	-4	-3385	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-3502	-14	0	4	-3169	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	94	-0	-2940	5	0	-4	-2200	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1B	94	-0	-2866	5	0	-4	-2144	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1C	94	-0	-2940	-5	0	4	-2200	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1D	94	-0	-2866	-5	0	4	-2144	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1E	94	-0	-2940	5	0	-4	-2200	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1F	94	-0	-2866	5	0	-4	-2144	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1G	94	-0	-2940	-5	0	4	-2200	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1H	94	-0	-2866	-5	0	4	-2144	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1I	94	-0	-2992	10	0	-8	-2242	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1J	94	-0	-2814	10	0	-8	-2102	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1K	94	-0	-2992	-10	0	8	-2242	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1L	94	-0	-2814	-10	0	8	-2102	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1M	94	-0	-2992	10	0	-8	-2242	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1N	94	-0	-2814	10	0	-8	-2102	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1O	94	-0	-2992	-10	0	8	-2242	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1P	94	-0	-2814	-10	0	8	-2102	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
2	94	-0	-4244	-0	0	0	-3232	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
7	94	-0	-4243	-1	0	1	-3234	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
8	94	-0	-4322	8	0	-6	-3294	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
9	94	-0	-4166	-9	0	6	-3173	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
10	94	-0	-4246	-0	0	-0	-3234	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
11	94	-0	-4245	-1	0	1	-3238	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
12	94	-0	-4376	13	0	-10	-3337	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
13	94	-0	-4115	-14	0	10	-3135	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_103_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 76 NI 835 NF 647 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg				kg*m		cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0	-951	24	0	4	-3454	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-913	24	0	4	-3564	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-951	-28	0	-4	-3454	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-913	-28	0	-4	-3564	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-951	24	0	4	-3454	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-913	24	0	4	-3564	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-951	-28	0	-4	-3454	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-913	-28	0	-4	-3564	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-975	50	0	8	-3372	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-889	50	0	8	-3646	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-975	-53	0	-8	-3372	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-889	-53	0	-8	-3646	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-975	50	0	8	-3372	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-889	50	0	8	-3646	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-975	-53	0	-8	-3372	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-889	-53	0	-8	-3646	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-1400	-0	0	0	-5239	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-1398	-7	0	1	-5242	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1436	40	0	-6	-5361	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-1361	-47	0	6	-5120	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-1401	2	0	-0	-5242	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1397	-8	0	1	-5247	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

12	0	-0	-1462	70	0	-10	-5445	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1337	-76	0	10	-5043	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	-1026	24	0	6	-4062	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	-988	24	0	6	-4154	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	8	-0	-1026	-28	0	-6	-4062	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	-988	-28	0	-6	-4154	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	-1026	24	0	6	-4062	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	-988	24	0	6	-4154	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	-1026	-28	0	-6	-4062	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	-988	-28	0	-6	-4154	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	-1050	50	0	12	-3991	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	-964	50	0	12	-4226	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	-1050	-53	0	-11	-3991	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	-964	-53	0	-11	-4226	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	-1050	50	0	12	-3991	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	-964	50	0	12	-4226	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	-1050	-53	0	-11	-3991	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	-964	-53	0	-11	-4226	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.17	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	-1498	-0	0	0	-6131	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	-1496	-7	0	1	-6133	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	-1534	40	0	-9	-6275	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.26	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	-1458	-47	0	10	-5989	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	-1498	2	0	-0	-6135	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	-1494	-8	0	1	-6137	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.25	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	-1560	70	0	-15	-6374	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.26	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	-1434	-76	0	16	-5898	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.24	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	-1101	24	0	8	-3603	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	-1063	24	0	8	-3717	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	-1101	-28	0	-7	-3603	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	-1063	-28	0	-7	-3717	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	-1101	24	0	8	-3603	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	-1063	24	0	8	-3717	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	-1101	-28	0	-7	-3603	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	-1063	-28	0	-7	-3717	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	-1125	50	0	16	-3517	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	-1039	50	0	16	-3803	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	-1125	-53	0	-15	-3517	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	-1039	-53	0	-15	-3803	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	-1125	50	0	16	-3517	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	-1039	50	0	16	-3803	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	-1125	-53	0	-15	-3517	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	-1039	-53	0	-15	-3803	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	-1595	-0	0	0	-5464	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	-1593	-7	0	2	-5466	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	-1631	40	0	-12	-5591	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	-1556	-47	0	14	-5339	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	-1596	2	0	-0	-5467	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	-1592	-8	0	2	-5471	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	-1657	70	0	-20	-5679	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	-1532	-76	0	22	-5259	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_106_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 52 NI 861 NF 606 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	915	29	0	10	-3587	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	943	29	0	10	-3703	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	915	-32	0	-11	-3587	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	943	-32	0	-11	-3703	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	915	29	0	10	-3587	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	943	29	0	10	-3703	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	915	-32	0	-11	-3587	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	943	-32	0	-11	-3703	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	894	51	0	16	-3500	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	964	51	0	16	-3790	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	894	-54	0	-17	-3500	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	964	-54	0	-17	-3790	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	894	51	0	16	-3500	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	964	51	0	16	-3790	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	894	-54	0	-17	-3500	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	964	-54	0	-17	-3790	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1369	-9	0	-3	-5452	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1368	3	0	2	-5452	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

8	0	-0	1338	-46	0	-13	-5325	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1399	41	0	12	-5580	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1369	-12	0	-5	-5456	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1368	8	0	4	-5456	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1318	-75	0	-22	-5244	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1420	70	0	21	-5669	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	7	-0	840	29	0	8	-3587	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	7	-0	868	29	0	8	-3703	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	7	-0	840	-32	0	-9	-3587	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	7	-0	868	-32	0	-9	-3703	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	7	-0	840	29	0	8	-3587	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	7	-0	868	29	0	8	-3703	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	7	-0	840	-32	0	-9	-3587	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	7	-0	868	-32	0	-9	-3703	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	7	-0	819	51	0	12	-3500	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	7	-0	889	51	0	12	-3790	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	7	-0	819	-54	0	-12	-3500	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	7	-0	889	-54	0	-12	-3790	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	7	-0	819	51	0	12	-3500	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	7	-0	889	51	0	12	-3790	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	7	-0	819	-54	0	-12	-3500	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	7	-0	889	-54	0	-12	-3790	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	7	-0	1272	-9	0	-3	-5452	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
7	7	-0	1270	3	0	2	-5452	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
8	7	-0	1240	-46	0	-10	-5325	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
9	7	-0	1302	41	0	9	-5580	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
10	7	-0	1272	-12	0	-4	-5456	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
11	7	-0	1270	8	0	3	-5456	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
12	7	-0	1220	-75	0	-16	-5244	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
13	7	-0	1322	70	0	15	-5669	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	765	29	0	6	-3461	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	793	29	0	6	-3573	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	765	-32	0	-6	-3461	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	793	-32	0	-6	-3573	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	765	29	0	6	-3461	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	793	29	0	6	-3573	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	765	-32	0	-6	-3461	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	793	-32	0	-6	-3573	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	744	51	0	8	-3377	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	814	51	0	8	-3657	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	744	-54	0	-8	-3377	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	814	-54	0	-8	-3657	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	744	51	0	8	-3377	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	814	51	0	8	-3657	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	744	-54	0	-8	-3377	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	814	-54	0	-8	-3657	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	1174	-9	0	-2	-5261	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	1173	3	0	1	-5262	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	1143	-46	0	-6	-5139	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	1204	41	0	6	-5384	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	1174	-12	0	-3	-5266	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	1173	8	0	3	-5266	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	1123	-75	0	-10	-5061	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	1225	70	0	10	-5471	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_106_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 53 NI 606 NF 752 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	2859	8	0	6	-2139	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	2937	8	0	6	-2195	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	2859	-8	0	-6	-2139	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	2937	-8	0	-6	-2195	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	2859	8	0	6	-2139	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	2937	8	0	6	-2195	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	2859	-8	0	-6	-2139	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.20	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	2937	-8	0	-6	-2195	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	2809	11	0	8	-2098	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	2987	11	0	8	-2236	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	2809	-11	0	-8	-2098	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	2987	-11	0	-8	-2236	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	2809	11	0	8	-2098	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	2987	11	0	8	-2236	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4

10	0	-0	2809	-11	0	-8	-2098	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	2987	-11	0	-8	-2236	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	4247	-3	0	-2	-3231	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	4244	2	0	1	-3232	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	4168	-9	0	-6	-3171	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	4323	8	0	6	-3293	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	4250	-4	0	-3	-3233	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	4245	3	0	3	-3235	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	4118	-14	0	-10	-3133	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.29	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	4376	13	0	10	-3336	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	2386	8	0	2	-2139	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	2464	8	0	2	-2195	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	2386	-8	0	-2	-2139	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	2464	-8	0	-2	-2195	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	2386	8	0	2	-2139	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	2464	8	0	2	-2195	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	2386	-8	0	-2	-2139	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	2464	-8	0	-2	-2195	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	2336	11	0	3	-2098	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	2514	11	0	3	-2236	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	2336	-11	0	-3	-2098	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	2514	-11	0	-3	-2236	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	2336	11	0	3	-2098	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	2514	11	0	3	-2236	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	2336	-11	0	-3	-2098	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	2514	-11	0	-3	-2236	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	3632	-3	0	-1	-3231	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	3629	2	0	1	-3232	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	3553	-9	0	-2	-3171	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	3708	8	0	2	-3293	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	3635	-4	0	-1	-3233	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	3630	3	0	1	-3235	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	3504	-14	0	-4	-3133	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	3761	13	0	4	-3336	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	1913	8	0	-2	117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	1991	8	0	-2	138	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	1913	-8	0	2	117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	1991	-8	0	2	138	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	1913	8	0	-2	117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	1991	8	0	-2	138	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	1913	-8	0	2	117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	1991	-8	0	2	138	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	1863	11	0	-2	112	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	2041	11	0	-2	144	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	1863	-11	0	2	112	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	2041	-11	0	2	144	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	1863	11	0	-2	112	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	2041	11	0	-2	144	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	1863	-11	0	2	112	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.00	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	2041	-11	0	2	144	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	3017	-3	0	0	205	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	3014	2	0	-0	201	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	2938	-9	0	2	191	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	3093	8	0	-2	215	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	3020	-4	0	1	206	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	3015	3	0	-1	198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	2889	-14	0	3	182	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	3146	13	0	-3	222	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_106_IP1** Descrizione: **Trave_1**

ASTA NUM. 54 NI 752 NF 572 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1202	1	0	2	1214	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1218	1	0	2	1187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1202	-1	0	-2	1214	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1218	-1	0	-2	1187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1202	1	0	2	1214	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1218	1	0	2	1187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1202	-1	0	-2	1214	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1218	-1	0	-2	1187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1195	2	0	2	1223	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1225	2	0	2	1178	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4

1K	0	-0	1195	-2	0	-2	1223	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1225	-2	0	-2	1178	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1195	2	0	2	1223	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1225	2	0	2	1178	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1195	-2	0	-2	1223	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1225	-2	0	-2	1178	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1727	-0	0	0	1770	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1726	0	0	-0	1764	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1715	2	0	2	1737	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1737	-1	0	-2	1797	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1728	-0	0	1	1772	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1727	0	0	-1	1763	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1709	3	0	3	1718	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1746	-2	0	-3	1818	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	729	1	0	2	1289	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	745	1	0	2	1241	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	729	-1	0	-2	1289	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	745	-1	0	-2	1241	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	729	1	0	2	1289	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	745	1	0	2	1241	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	729	-1	0	-2	1289	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	745	-1	0	-2	1241	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	722	2	0	2	1309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	752	2	0	2	1221	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	722	-2	0	-2	1309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	752	-2	0	-2	1221	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	722	2	0	2	1309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	752	2	0	2	1221	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	722	-2	0	-2	1309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	752	-2	0	-2	1221	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	1112	-0	0	0	1918	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	1111	0	0	-1	1913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	1100	2	0	1	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	1122	-1	0	-1	1950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	1113	-0	0	1	1922	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	1112	0	0	-1	1912	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	1094	3	0	2	1859	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	1131	-2	0	-2	1975	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	256	1	0	1	1289	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	272	1	0	1	1241	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	256	-1	0	-2	1289	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	272	-1	0	-2	1241	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	256	1	0	1	1289	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	272	1	0	1	1241	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	256	-1	0	-2	1289	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	272	-1	0	-2	1241	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	249	2	0	1	1309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	279	2	0	1	1221	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	249	-2	0	-1	1309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	279	-2	0	-1	1221	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	249	2	0	1	1309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	279	2	0	1	1221	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	249	-2	0	-1	1309	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	279	-2	0	-1	1221	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	497	-0	0	1	1918	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	496	0	0	-1	1913	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	486	2	0	0	1881	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	508	-1	0	-0	1950	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	498	-0	0	1	1922	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	498	0	0	-1	1912	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	480	3	0	0	1859	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	516	-2	0	-1	1975	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_106_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 55 NI 572 NF 571 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	315	0	0	1	1484	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	327	0	0	1	1422	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	315	-0	0	-2	1484	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	327	-0	0	-2	1422	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	315	0	0	1	1484	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	327	0	0	1	1422	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

1G	0	-0	315	-0	0	-2	1484	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	327	-0	0	-2	1422	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	312	0	0	1	1511	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	330	0	0	1	1394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	312	-0	0	-1	1511	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	330	-0	0	-1	1394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	312	0	0	1	1511	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	330	0	0	1	1394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	312	-0	0	-1	1511	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	330	-0	0	-1	1394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	384	-0	0	1	2175	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	385	0	0	-1	2170	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	379	-0	0	0	2127	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	390	-0	0	-0	2218	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	386	-0	0	1	2181	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	388	0	0	-1	2172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	378	0	0	0	2100	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	397	-0	0	-1	2252	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-158	0	0	2	1484	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-146	0	0	2	1422	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-158	-0	0	-2	1484	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-146	-0	0	-2	1422	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-158	0	0	2	1484	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-146	0	0	2	1422	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-158	-0	0	-2	1484	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-146	-0	0	-2	1422	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-161	0	0	1	1511	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-143	0	0	1	1394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-161	-0	0	-1	1511	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-143	-0	0	-1	1394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-161	0	0	1	1511	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-143	0	0	1	1394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-161	-0	0	-1	1511	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-143	-0	0	-1	1394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-230	-0	0	1	2175	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-230	0	0	-1	2170	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-236	-0	0	0	2127	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-224	-0	0	-0	2218	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-228	-0	0	1	2181	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-227	0	0	-1	2172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-237	0	0	0	2100	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-218	-0	0	-0	2252	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	-631	0	0	2	1484	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	-619	0	0	2	1422	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	-631	-0	0	-2	1484	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	-619	-0	0	-2	1422	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	-631	0	0	2	1484	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	-619	0	0	2	1422	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	-631	-0	0	-2	1484	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	-619	-0	0	-2	1422	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	-634	0	0	1	1511	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	-616	0	0	1	1394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	-634	-0	0	-1	1511	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	-616	-0	0	-1	1394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	-634	0	0	1	1511	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	-616	0	0	1	1394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	-634	-0	0	-1	1511	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	-616	-0	0	-1	1394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	-845	-0	0	1	2175	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	-845	0	0	-1	2170	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	-851	-0	0	0	2127	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	-839	-0	0	-0	2218	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	-843	-0	0	1	2181	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	-842	0	0	-1	2172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	-852	0	0	0	2100	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	-833	-0	0	-0	2252	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_106_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 56 NI 571 NF 898 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-594	1	0	2	1011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-584	1	0	2	945	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

1C	0	-0	-594	-2	0	-2	1011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-584	-2	0	-2	945	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-594	1	0	2	1011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-584	1	0	2	945	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-594	-2	0	-2	1011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-584	-2	0	-2	945	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-596	3	0	1	1039	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-582	3	0	1	916	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-596	-3	0	-1	1039	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-582	-3	0	-1	916	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-596	3	0	1	1039	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-582	3	0	1	916	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-596	-3	0	-1	1039	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-582	-3	0	-1	916	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-990	-0	0	1	1483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-989	-0	0	-1	1477	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-994	-3	0	0	1434	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-986	2	0	-0	1527	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-986	-0	0	1	1492	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-984	-0	0	-1	1482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-991	-4	0	0	1409	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-978	4	0	-0	1565	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-1067	1	0	2	1011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-1057	1	0	2	945	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-1067	-2	0	-2	1011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-1057	-2	0	-2	945	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-1067	1	0	2	1011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-1057	1	0	2	945	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-1067	-2	0	-2	1011	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-1057	-2	0	-2	945	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-1069	3	0	2	1039	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-1055	3	0	2	916	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-1069	-3	0	-2	1039	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-1055	-3	0	-2	916	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-1069	3	0	2	1039	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-1055	3	0	2	916	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-1069	-3	0	-2	1039	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-1055	-3	0	-2	916	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-1605	-0	0	1	1483	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-1604	-0	0	-1	1477	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-1608	-3	0	2	1434	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-1601	2	0	-1	1527	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-1600	-0	0	1	1492	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-1599	-0	0	-1	1482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-1606	-4	0	2	1409	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-1593	4	0	-2	1565	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	-1540	1	0	3	815	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	-1530	1	0	3	-63	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	-1540	-2	0	-2	815	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	-1530	-2	0	-2	-63	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	-1540	1	0	3	815	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	-1530	1	0	3	-63	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	-1540	-2	0	-2	815	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	-1530	-2	0	-2	-63	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	-1542	3	0	4	848	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	-1528	3	0	4	-95	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	-1542	-3	0	-3	848	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	-1528	-3	0	-3	-95	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	-1542	3	0	4	848	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	-1528	3	0	4	-95	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	-1542	-3	0	-3	848	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	-1528	-3	0	-3	-95	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	-2220	-0	0	1	-35	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	-2219	-0	0	-0	-40	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	-2223	-3	0	3	-88	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	-2216	2	0	-2	1172	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	-2215	-0	0	1	-22	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	-2214	-0	0	-1	-31	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	-2221	-4	0	4	-110	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	-2208	4	0	-4	1213	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_106_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 57 NI 898 NF 713 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm

1A	0	-0	-2510	6	0	3	-556	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-2472	6	0	3	-625	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-2510	-5	0	-2	-556	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-2472	-5	0	-2	-625	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-2510	6	0	3	-556	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-2472	6	0	3	-625	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-2510	-5	0	-2	-556	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-2472	-5	0	-2	-625	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2539	7	0	4	-529	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-2443	7	0	4	-652	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2539	-6	0	-3	-529	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-2443	-6	0	-3	-652	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2539	7	0	4	-529	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-2443	7	0	4	-652	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2539	-6	0	-3	-529	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-2443	-6	0	-3	-652	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-3841	2	0	1	-883	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-3841	-1	0	-0	-889	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-3798	5	0	3	-930	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-3883	-5	0	-2	-842	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-3826	3	0	1	-869	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-3827	-2	0	-1	-878	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-3755	9	0	4	-947	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.04	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-3898	-8	0	-4	-800	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.28	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-2983	6	0	-0	-3413	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-2945	6	0	-0	-3449	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-2983	-5	0	0	-3413	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-2945	-5	0	0	-3449	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-2983	6	0	-0	-3413	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-2945	6	0	-0	-3449	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-2983	-5	0	0	-3413	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-2945	-5	0	0	-3449	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-3012	7	0	0	-3417	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-2916	7	0	0	-3446	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-3012	-6	0	-0	-3417	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-2916	-6	0	-0	-3446	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-3012	7	0	0	-3417	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-2916	7	0	0	-3446	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-3012	-6	0	-0	-3417	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-2916	-6	0	-0	-3446	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-4456	2	0	0	-5176	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-4456	-1	0	0	-5182	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-4413	5	0	0	-5181	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-4498	-5	0	-0	-5177	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.32	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-4441	3	0	0	-5147	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-4442	-2	0	0	-5157	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-4370	9	0	0	-5155	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-4513	-8	0	-0	-5150	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.32	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	-3456	6	0	-3	-3374	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	-3418	6	0	-3	-3416	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	-3456	-5	0	3	-3374	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	-3418	-5	0	3	-3416	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	-3456	6	0	-3	-3374	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	-3418	6	0	-3	-3416	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	-3456	-5	0	3	-3374	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	-3418	-5	0	3	-3416	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	-3485	7	0	-3	-3377	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	-3389	7	0	-3	-3413	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	-3485	-6	0	3	-3377	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	-3389	-6	0	3	-3413	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	-3485	7	0	-3	-3377	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	-3389	7	0	-3	-3413	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	-3485	-6	0	3	-3377	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	-3389	-6	0	3	-3413	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	-5070	2	0	-1	-5098	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	-5071	-1	0	1	-5104	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	-5028	5	0	-2	-5105	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	-5113	-5	0	2	-5097	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	-5056	3	0	-1	-5070	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	-5057	-2	0	1	-5080	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	-4985	9	0	-4	-5082	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	-5128	-8	0	4	-5069	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.21	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_106_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 58 NI 713 NF 939 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	-974	34	0	3	-4999	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	8.4
1B	0	-0	-960	34	0	3	-5059	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1C	0	-0	-974	-29	0	-3	-4999	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	8.4
1D	0	-0	-960	-29	0	-3	-5059	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1E	0	-0	-974	34	0	3	-4999	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	8.4
1F	0	-0	-960	34	0	3	-5059	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1G	0	-0	-974	-29	0	-3	-4999	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	8.4
1H	0	-0	-960	-29	0	-3	-5059	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1I	0	-0	-983	64	0	3	-4976	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	8.4
1J	0	-0	-951	64	0	3	-5082	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1K	0	-0	-983	-59	0	-3	-4976	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	8.4
1L	0	-0	-951	-59	0	-3	-5082	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1M	0	-0	-983	64	0	3	-4976	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	8.4
1N	0	-0	-951	64	0	3	-5082	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1O	0	-0	-983	-59	0	-3	-4976	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	8.4
1P	0	-0	-951	-59	0	-3	-5082	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
2	0	-0	-1464	10	0	-1	-7561	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.10	0.00	8.4
7	0	-0	-1465	-2	0	1	-7568	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.10	0.00	8.4
8	0	-0	-1450	52	0	-2	-7523	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.10	0.00	8.4
9	0	-0	-1479	-45	0	2	-7607	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	8.4
10	0	-0	-1456	13	0	-1	-7527	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.10	0.00	8.4
11	0	-0	-1457	-6	0	1	-7538	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.10	0.00	8.4
12	0	-0	-1433	85	0	-4	-7463	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.10	0.00	8.4
13	0	-0	-1480	-77	0	4	-7602	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	8.4
apost= --		aant= --		ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4													
1A	7	-0	-1049	34	0	5	-5623	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	8.4
1B	7	-0	-1035	34	0	5	-5677	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.07	0.00	8.4
1C	7	-0	-1049	-29	0	-5	-5623	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	8.4
1D	7	-0	-1035	-29	0	-5	-5677	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.07	0.00	8.4
1E	7	-0	-1049	34	0	5	-5623	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	8.4
1F	7	-0	-1035	34	0	5	-5677	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.07	0.00	8.4
1G	7	-0	-1049	-29	0	-5	-5623	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	8.4
1H	7	-0	-1035	-29	0	-5	-5677	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.07	0.00	8.4
1I	7	-0	-1058	64	0	7	-5604	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	8.4
1J	7	-0	-1026	64	0	7	-5695	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.07	0.00	8.4
1K	7	-0	-1058	-59	0	-8	-5604	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	8.4
1L	7	-0	-1026	-59	0	-8	-5695	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.07	0.00	8.4
1M	7	-0	-1058	64	0	7	-5604	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	8.4
1N	7	-0	-1026	64	0	7	-5695	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.07	0.00	8.4
1O	7	-0	-1058	-59	0	-8	-5604	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	8.4
1P	7	-0	-1026	-59	0	-8	-5695	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.07	0.00	8.4
2	7	-0	-1562	10	0	-2	-8492	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.02	0.11	0.00	8.4
7	7	-0	-1562	-2	0	1	-8499	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.02	0.11	0.00	8.4
8	7	-0	-1548	52	0	-6	-8445	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.02	0.11	0.00	8.4
9	7	-0	-1576	-45	0	5	-8546	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.02	0.11	0.00	8.4
10	7	-0	-1554	13	0	-2	-8453	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.02	0.11	0.00	8.4
11	7	-0	-1554	-6	0	2	-8465	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.02	0.11	0.00	8.4
12	7	-0	-1530	85	0	-10	-8374	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.34	0.02	0.11	0.00	8.4
13	7	-0	-1578	-77	0	9	-8542	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.35	0.02	0.11	0.00	8.4
apost= --		aant= --		ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4													
1A	15	-0	-1124	34	0	7	-5155	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1B	15	-0	-1110	34	0	7	-5217	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1C	15	-0	-1124	-29	0	-8	-5155	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1D	15	-0	-1110	-29	0	-8	-5217	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1E	15	-0	-1124	34	0	7	-5155	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1F	15	-0	-1110	34	0	7	-5217	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1G	15	-0	-1124	-29	0	-8	-5155	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1H	15	-0	-1110	-29	0	-8	-5217	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1I	15	-0	-1133	64	0	11	-5131	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1J	15	-0	-1101	64	0	11	-5241	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1K	15	-0	-1133	-59	0	-12	-5131	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1L	15	-0	-1101	-59	0	-12	-5241	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1M	15	-0	-1133	64	0	11	-5131	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1N	15	-0	-1101	64	0	11	-5241	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1O	15	-0	-1133	-59	0	-12	-5131	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1P	15	-0	-1101	-59	0	-12	-5241	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
2	15	-0	-1659	10	0	-2	-7796	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4
7	15	-0	-1660	-2	0	1	-7803	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4
8	15	-0	-1645	52	0	-10	-7755	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4
9	15	-0	-1674	-45	0	9	-7843	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4
10	15	-0	-1651	13	0	-3	-7760	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4
11	15	-0	-1652	-6	0	2	-7772	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4
12	15	-0	-1628	85	0	-16	-7692	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4
13	15	-0	-1675	-77	0	15	-7839	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4
apost= 10.78		aant= 10.78		ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4													

Nome travata: **Trave_106_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 59 NI 939 NF 764 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	1120	56	0	23	-5152	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1B	0	-0	1142	56	0	23	-5210	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1C	0	-0	1120	-61	0	-24	-5152	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1D	0	-0	1142	-61	0	-24	-5210	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1E	0	-0	1120	56	0	23	-5152	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1F	0	-0	1142	56	0	23	-5210	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1G	0	-0	1120	-61	0	-24	-5152	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1H	0	-0	1142	-61	0	-24	-5210	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1I	0	-0	1103	116	0	44	-5131	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1J	0	-0	1159	116	0	44	-5231	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1K	0	-0	1103	-121	0	-45	-5131	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1L	0	-0	1159	-121	0	-45	-5231	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1M	0	-0	1103	116	0	44	-5131	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1N	0	-0	1159	116	0	44	-5231	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1O	0	-0	1103	-121	0	-45	-5131	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1P	0	-0	1159	-121	0	-45	-5231	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
2	0	-0	1672	-7	0	-1	-7793	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4
7	0	-0	1673	-2	0	-1	-7799	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4
8	0	-0	1648	-94	0	-33	-7757	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4
9	0	-0	1696	85	0	31	-7835	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4
10	0	-0	1670	-7	0	-0	-7754	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4
11	0	-0	1672	-1	0	-1	-7765	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4
12	0	-0	1630	-154	0	-55	-7694	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4
13	0	-0	1712	146	0	53	-7824	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	1045	56	0	19	-5152	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1B	8	-0	1068	56	0	19	-5210	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1C	8	-0	1045	-61	0	-19	-5152	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1D	8	-0	1068	-61	0	-19	-5210	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1E	8	-0	1045	56	0	19	-5152	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1F	8	-0	1068	56	0	19	-5210	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1G	8	-0	1045	-61	0	-19	-5152	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1H	8	-0	1068	-61	0	-19	-5210	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1I	8	-0	1028	116	0	35	-5131	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1J	8	-0	1085	116	0	35	-5231	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1K	8	-0	1028	-121	0	-36	-5131	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1L	8	-0	1085	-121	0	-36	-5231	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1M	8	-0	1028	116	0	35	-5131	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1N	8	-0	1085	116	0	35	-5231	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
1O	8	-0	1028	-121	0	-36	-5131	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1P	8	-0	1085	-121	0	-36	-5231	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.08	0.00	8.4
2	8	-0	1574	-7	0	-0	-7793	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.11	0.00	8.4
7	8	-0	1576	-2	0	-1	-7799	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.11	0.00	8.4
8	8	-0	1550	-94	0	-26	-7757	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.11	0.00	8.4
9	8	-0	1598	85	0	25	-7835	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.11	0.00	8.4
10	8	-0	1572	-7	0	0	-7754	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.11	0.00	8.4
11	8	-0	1574	-1	0	-1	-7765	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.11	0.00	8.4
12	8	-0	1532	-154	0	-43	-7694	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.11	0.00	8.4
13	8	-0	1614	146	0	42	-7824	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.32	0.02	0.12	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	970	56	0	15	-4995	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	8.4
1B	15	-0	993	56	0	15	-5051	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1C	15	-0	970	-61	0	-15	-4995	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	8.4
1D	15	-0	993	-61	0	-15	-5051	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1E	15	-0	970	56	0	15	-4995	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	8.4
1F	15	-0	993	56	0	15	-5051	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1G	15	-0	970	-61	0	-15	-4995	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	8.4
1H	15	-0	993	-61	0	-15	-5051	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1I	15	-0	953	116	0	26	-4976	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	8.4
1J	15	-0	1010	116	0	26	-5070	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1K	15	-0	953	-121	0	-26	-4976	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	8.4
1L	15	-0	1010	-121	0	-26	-5070	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1M	15	-0	953	116	0	26	-4976	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	8.4
1N	15	-0	1010	116	0	26	-5070	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
1O	15	-0	953	-121	0	-26	-4976	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.07	0.00	8.4
1P	15	-0	1010	-121	0	-26	-5070	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.07	0.00	8.4
2	15	-0	1477	-7	0	0	-7557	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	8.4
7	15	-0	1478	-2	0	-1	-7563	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	8.4
8	15	-0	1453	-94	0	-19	-7524	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.10	0.00	8.4
9	15	-0	1501	85	0	19	-7595	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	8.4
10	15	-0	1475	-7	0	1	-7518	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	8.4
11	15	-0	1477	-1	0	-1	-7529	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	8.4
12	15	-0	1435	-154	0	-32	-7464	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.10	0.00	8.4
13	15	-0	1517	146	0	31	-7582	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.11	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_106_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 60 NI 764 NF 728 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	3584	16	0	15	-3290	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.26	0.00	8.4
1B	0	-0	3644	16	0	15	-3332	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.26	0.00	8.4
1C	0	-0	3584	-16	0	-15	-3290	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.26	0.00	8.4
1D	0	-0	3644	-16	0	-15	-3332	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.26	0.00	8.4
1E	0	-0	3584	16	0	15	-3290	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.26	0.00	8.4
1F	0	-0	3644	16	0	15	-3332	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.26	0.00	8.4
1G	0	-0	3584	-16	0	-15	-3290	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.26	0.00	8.4
1H	0	-0	3644	-16	0	-15	-3332	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.26	0.00	8.4
1I	0	-0	3545	30	0	26	-3288	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	8.4
1J	0	-0	3683	30	0	26	-3334	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.26	0.00	8.4
1K	0	-0	3545	-31	0	-26	-3288	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	8.4
1L	0	-0	3683	-31	0	-26	-3334	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.26	0.00	8.4
1M	0	-0	3545	30	0	26	-3288	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	8.4
1N	0	-0	3683	30	0	26	-3334	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.26	0.00	8.4
1O	0	-0	3545	-31	0	-26	-3288	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	8.4
1P	0	-0	3683	-31	0	-26	-3334	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.26	0.00	8.4
2	0	-0	5326	-1	0	0	-4977	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.07	0.38	0.00	8.4
7	0	-0	5331	-1	0	-1	-4980	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.07	0.38	0.00	8.4
8	0	-0	5269	-23	0	-19	-4988	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.38	0.00	8.4
9	0	-0	5388	22	0	19	-4970	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.07	0.39	0.00	8.4
10	0	-0	5320	-1	0	1	-4947	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.07	0.38	0.00	8.4
11	0	-0	5329	-1	0	-1	-4952	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.07	0.38	0.00	8.4
12	0	-0	5225	-38	0	-32	-4964	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.37	0.00	8.4
13	0	-0	5423	37	0	31	-4935	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.07	0.39	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	3117	16	0	7	-3290	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	8.4
1B	47	-0	3177	16	0	7	-3332	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.23	0.00	8.4
1C	47	-0	3117	-16	0	-6	-3290	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	8.4
1D	47	-0	3177	-16	0	-6	-3332	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.23	0.00	8.4
1E	47	-0	3117	16	0	7	-3290	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	8.4
1F	47	-0	3177	16	0	7	-3332	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.23	0.00	8.4
1G	47	-0	3117	-16	0	-6	-3290	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.22	0.00	8.4
1H	47	-0	3177	-16	0	-6	-3332	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.23	0.00	8.4
1I	47	-0	3078	30	0	12	-3288	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	8.4
1J	47	-0	3216	30	0	12	-3334	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.23	0.00	8.4
1K	47	-0	3078	-31	0	-12	-3288	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	8.4
1L	47	-0	3216	-31	0	-12	-3334	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.23	0.00	8.4
1M	47	-0	3078	30	0	12	-3288	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	8.4
1N	47	-0	3216	30	0	12	-3334	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.23	0.00	8.4
1O	47	-0	3078	-31	0	-12	-3288	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.22	0.00	8.4
1P	47	-0	3216	-31	0	-12	-3334	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.23	0.00	8.4
2	47	-0	4719	-1	0	1	-4977	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.34	0.00	8.4
7	47	-0	4724	-1	0	-0	-4980	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.34	0.00	8.4
8	47	-0	4662	-23	0	-8	-4988	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.33	0.00	8.4
9	47	-0	4781	22	0	9	-4970	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.34	0.00	8.4
10	47	-0	4713	-1	0	1	-4947	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.34	0.00	8.4
11	47	-0	4722	-1	0	-1	-4952	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.34	0.00	8.4
12	47	-0	4618	-38	0	-14	-4964	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.33	0.00	8.4
13	47	-0	4816	37	0	14	-4935	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.34	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	2650	16	0	-2	-330	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	8.4
1B	93	-0	2710	16	0	-2	-414	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.19	0.00	8.4
1C	93	-0	2650	-16	0	2	-330	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	8.4
1D	93	-0	2710	-16	0	2	-414	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.19	0.00	8.4
1E	93	-0	2650	16	0	-2	-330	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	8.4
1F	93	-0	2710	16	0	-2	-414	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.19	0.00	8.4
1G	93	-0	2650	-16	0	2	-330	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	8.4
1H	93	-0	2710	-16	0	2	-414	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.19	0.00	8.4
1I	93	-0	2611	30	0	-2	-287	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	8.4
1J	93	-0	2749	30	0	-2	-457	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.20	0.00	8.4
1K	93	-0	2611	-31	0	3	-287	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	8.4
1L	93	-0	2749	-31	0	3	-457	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.20	0.00	8.4
1M	93	-0	2611	30	0	-2	-287	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	8.4
1N	93	-0	2749	30	0	-2	-457	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.20	0.00	8.4
1O	93	-0	2611	-31	0	3	-287	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.01	0.03	0.19	0.00	8.4
1P	93	-0	2749	-31	0	3	-457	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.20	0.00	8.4
2	93	-0	4112	-1	0	1	-570	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.29	0.00	8.4
7	93	-0	4117	-1	0	-0	-568	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.29	0.00	8.4
8	93	-0	4055	-23	0	2	-633	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.29	0.00	8.4
9	93	-0	4174	22	0	-2	-505	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.30	0.00	8.4
10	93	-0	4106	-1	0	1	-545	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.29	0.00	8.4
11	93	-0	4114	-1	0	-1	-543	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.05	0.29	0.00	8.4
12	93	-0	4011	-38	0	3	-651	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.29	0.00	8.4

13 93 -0 4209 37 0 -3 -437 3.08 3.08 3.08 13.85 0.11 0.02 0.05 0.30 0.00 0.00 8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_106_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 61 NI 728 NF 859 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	--																	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1641	1	0	2	1251	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1667	1	0	2	1190	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1641	-1	0	-2	1251	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1667	-1	0	-2	1190	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1641	1	0	2	1251	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1667	1	0	2	1190	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1641	-1	0	-2	1251	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1667	-1	0	-2	1190	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1629	3	0	3	1288	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1679	3	0	3	1153	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1629	-3	0	-2	1288	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1679	-3	0	-2	1153	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1629	3	0	3	1288	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1679	3	0	3	1153	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1629	-3	0	-2	1288	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1679	-3	0	-2	1153	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	2392	0	0	1	1780	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	2393	0	0	-0	1784	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	2374	3	0	2	1709	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	2412	-2	0	-2	1855	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	2399	1	0	1	1801	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	2400	0	0	-1	1808	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	2368	4	0	3	1683	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2432	-3	0	-3	1927	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	1175	1	0	1	1513	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	1200	1	0	1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	1175	-1	0	-1	1513	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	1200	-1	0	-1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	1175	1	0	1	1513	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	1200	1	0	1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	1175	-1	0	-1	1513	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	1200	-1	0	-1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	1162	3	0	1	1568	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	1212	3	0	1	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	1162	-3	0	-1	1568	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	1212	-3	0	-1	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	1162	3	0	1	1568	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	1212	3	0	1	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	1162	-3	0	-1	1568	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	1212	-3	0	-1	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	1785	0	0	1	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	1786	0	0	-0	2200	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	1766	3	0	1	2117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	1805	-2	0	-1	2279	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	1792	1	0	1	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	1793	0	0	-1	2227	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	1761	4	0	2	2089	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	1824	-3	0	-1	2359	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	708	1	0	1	1513	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	733	1	0	1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	708	-1	0	-1	1513	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	733	-1	0	-1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	708	1	0	1	1513	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	733	1	0	1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	708	-1	0	-1	1513	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	93	-0	733	-1	0	-1	1415	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	695	3	0	-0	1568	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	746	3	0	-0	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	695	-3	0	0	1568	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	93	-0	746	-3	0	0	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	695	3	0	-0	1568	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	746	3	0	-0	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	695	-3	0	0	1568	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	93	-0	746	-3	0	0	1360	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	1178	0	0	0	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	1179	0	0	-0	2200	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	1159	3	0	-0	2117	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

9	93	-0	1198	-2	0	0	2279	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	1185	1	0	1	2220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	1186	0	0	-1	2227	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	1154	4	0	-0	2089	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	1217	-3	0	0	2359	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_106_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 62 NI 859 NF 858 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	580	7	0	1	2187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	637	7	0	1	2085	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	580	-6	0	-1	2187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	637	-6	0	-1	2085	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	580	7	0	1	2187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	637	7	0	1	2085	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	580	-6	0	-1	2187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	637	-6	0	-1	2085	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	561	10	0	0	2246	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	656	10	0	0	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	561	-10	0	-0	2246	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	656	-10	0	-0	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	561	10	0	0	2246	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	656	10	0	0	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	561	-10	0	-0	2246	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	656	-10	0	-0	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	814	-0	0	0	3187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	811	1	0	-0	3192	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	779	8	0	-0	3104	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	846	-7	0	0	3275	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	830	-1	0	1	3211	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	824	1	0	-1	3218	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	772	12	0	-0	3072	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	882	-12	0	0	3357	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	113	7	0	4	2187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	170	7	0	4	2085	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	113	-6	0	-4	2187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	170	-6	0	-4	2085	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	113	7	0	4	2187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	170	7	0	4	2085	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	113	-6	0	-4	2187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	170	-6	0	-4	2085	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	94	10	0	5	2246	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	189	10	0	5	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	94	-10	0	-5	2246	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	189	-10	0	-5	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	94	10	0	5	2246	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	189	10	0	5	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	94	-10	0	-5	2246	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	189	-10	0	-5	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	207	-0	0	1	3187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	204	1	0	-1	3192	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	172	8	0	-4	3104	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	239	-7	0	3	3275	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	223	-1	0	1	3211	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	217	1	0	-1	3218	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	165	12	0	-6	3072	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	275	-12	0	6	3357	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	-354	7	0	7	2187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	-297	7	0	7	2085	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	-354	-6	0	-7	2187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	-297	-6	0	-7	2085	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	-354	7	0	7	2187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	-297	7	0	7	2085	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	-354	-6	0	-7	2187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1H	93	-0	-297	-6	0	-7	2085	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	-373	10	0	10	2246	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	-278	10	0	10	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	-373	-10	0	-10	2246	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	93	-0	-278	-10	0	-10	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	-373	10	0	10	2246	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	-278	10	0	10	2027	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	-373	-10	0	-10	2246	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4

1P	93	-0	-278	-10	0	-10	2027	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	-400	-0	0	1	3187	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	-403	1	0	-1	3192	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	-435	8	0	-7	3104	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
9	93	-0	-368	-7	0	7	3275	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	-384	-1	0	1	3211	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	-390	1	0	-2	3218	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	-442	12	0	-12	3072	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.13	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	-332	-12	0	11	3357	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_106_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 63 NI 858 NF 697 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-402	22	0	7	2320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-321	22	0	7	2244	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-402	-21	0	-7	2320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-321	-21	0	-7	2244	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-402	22	0	7	2320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-321	22	0	7	2244	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-402	-21	0	-7	2320	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-321	-21	0	-7	2244	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-428	37	0	10	2368	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-295	37	0	10	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-428	-36	0	-10	2368	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-295	-36	0	-10	2196	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-428	37	0	10	2368	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-295	37	0	10	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-428	-36	0	-10	2368	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-295	-36	0	-10	2196	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-647	-1	0	1	3435	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-653	2	0	-1	3441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-696	27	0	-7	3370	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-604	-25	0	7	3506	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-628	-2	0	1	3451	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-638	3	0	-2	3462	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-710	44	0	-12	3343	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-556	-43	0	11	3570	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-868	22	0	17	2320	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-788	22	0	17	2244	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-868	-21	0	-17	2320	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-788	-21	0	-17	2244	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-868	22	0	17	2320	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-788	22	0	17	2244	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-868	-21	0	-17	2320	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-788	-21	0	-17	2244	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-895	37	0	27	2368	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-762	37	0	27	2196	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-895	-36	0	-28	2368	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-762	-36	0	-28	2196	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-895	37	0	27	2368	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-762	37	0	27	2196	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-895	-36	0	-28	2368	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-762	-36	0	-28	2196	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-1254	-1	0	1	3435	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-1260	2	0	-2	3441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-1303	27	0	-20	3370	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-1211	-25	0	19	3506	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-1235	-2	0	2	3451	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-1245	3	0	-3	3462	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-1317	44	0	-32	3343	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-1163	-43	0	32	3570	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	-1335	22	0	27	2281	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	-1255	22	0	27	2090	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	-1335	-21	0	-27	2281	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	-1255	-21	0	-27	2090	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	-1335	22	0	27	2281	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	-1255	22	0	27	2090	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	-1335	-21	0	-27	2281	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1H	93	-0	-1255	-21	0	-27	2090	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	-1361	37	0	44	2367	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	-1229	37	0	44	2003	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	-1361	-36	0	-45	2367	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

1L	93	-0	-1229	-36	0	-45	2003	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	-1361	37	0	44	2367	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	-1229	37	0	44	2003	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	-1361	-36	0	-45	2367	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
1P	93	-0	-1229	-36	0	-45	2003	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	-1861	-1	0	2	3237	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	-1867	2	0	-3	3241	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	-1910	27	0	-32	3151	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	93	-0	-1818	-25	0	31	3326	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	-1842	-2	0	3	3261	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	-1852	3	0	-5	3268	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	-1924	44	0	-53	3119	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	-1770	-43	0	52	3410	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_106_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 64 NI 697 NF 1031 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-766	60	0	27	1420	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-643	60	0	27	1330	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-766	-61	0	-27	1420	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-643	-61	0	-27	1330	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-766	60	0	27	1420	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-643	60	0	27	1330	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-766	-61	0	-27	1420	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-643	-61	0	-27	1330	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-820	113	0	44	1469	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-589	113	0	44	1281	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-820	-114	0	-45	1469	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-589	-114	0	-45	1281	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-820	113	0	44	1469	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-589	113	0	44	1281	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-820	-114	0	-45	1469	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-589	-114	0	-45	1281	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-1131	1	0	2	2073	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-1128	-4	0	-3	2077	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1043	-87	0	-32	2002	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-1216	84	0	31	2148	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-1157	3	0	3	2092	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1151	-6	0	-5	2098	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1009	-144	0	-53	1974	3.08	13.85	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1299	142	0	52	2217	13.85	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-1233	60	0	-1	1420	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-1110	60	0	-1	1330	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-1233	-61	0	1	1420	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-1110	-61	0	1	1330	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-1233	60	0	-1	1420	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-1110	60	0	-1	1330	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-1233	-61	0	1	1420	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-1110	-61	0	1	1330	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-1287	113	0	-9	1469	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-1055	113	0	-9	1281	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-1287	-114	0	9	1469	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-1055	-114	0	9	1281	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-1287	113	0	-9	1469	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-1055	113	0	-9	1281	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-1287	-114	0	9	1469	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-1055	-114	0	9	1281	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-1738	1	0	1	2073	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-1735	-4	0	-1	2077	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-1650	-87	0	8	2002	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-1823	84	0	-9	2148	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-1764	3	0	2	2092	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-1758	-6	0	-2	2098	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-1616	-144	0	14	1974	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.08	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-1906	142	0	-14	2217	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	-1699	60	0	-29	1155	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	-1577	60	0	-29	1120	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	-1699	-61	0	30	1155	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	-1577	-61	0	30	1120	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	-1699	60	0	-29	1155	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	-1577	60	0	-29	1120	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	-1699	-61	0	30	1155	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

1H	93	-0	-1577	-61	0	30	1120	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	-1754	113	0	-62	1184	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	-1522	113	0	-62	1092	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	-1754	-114	0	62	1184	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1L	93	-0	-1522	-114	0	62	1092	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	-1754	113	0	-62	1184	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	-1522	113	0	-62	1092	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	-1754	-114	0	62	1184	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1P	93	-0	-1522	-114	0	62	1092	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	-2346	1	0	1	1676	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	-2342	-4	0	1	1682	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	-2257	-87	0	49	1641	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
9	93	-0	-2430	84	0	-48	1716	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	-2371	3	0	0	1684	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	-2365	-6	0	0	1694	3.08	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	-2224	-144	0	81	1627	13.85	3.08	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	-2513	142	0	-81	1751	3.08	13.85	13.85	7.70	0.10	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 10.78 asup= 4.62 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_104_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 77 NI 647 NF 626 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A	0	-0	1061	27	0	8	-3602	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1B	0	-0	1099	27	0	8	-3718	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1C	0	-0	1061	-24	0	-7	-3602	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1D	0	-0	1099	-24	0	-7	-3718	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1E	0	-0	1061	27	0	8	-3602	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1F	0	-0	1099	27	0	8	-3718	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1G	0	-0	1061	-24	0	-7	-3602	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1H	0	-0	1099	-24	0	-7	-3718	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.08	0.00	8.4
1I	0	-0	1037	54	0	16	-3516	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	8.4
1J	0	-0	1123	54	0	16	-3804	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	8.4
1K	0	-0	1037	-51	0	-15	-3516	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	8.4
1L	0	-0	1123	-51	0	-15	-3804	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	8.4
1M	0	-0	1037	54	0	16	-3516	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	8.4
1N	0	-0	1123	54	0	16	-3804	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	8.4
1O	0	-0	1037	-51	0	-15	-3516	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	8.4
1P	0	-0	1123	-51	0	-15	-3804	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.08	0.00	8.4
2	0	-0	1589	-0	0	-0	-5465	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	8.4
7	0	-0	1593	7	0	2	-5466	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	8.4
8	0	-0	1628	-41	0	-12	-5592	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.12	0.00	8.4
9	0	-0	1554	47	0	14	-5339	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	8.4
10	0	-0	1589	-3	0	-1	-5468	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	8.4
11	0	-0	1595	9	0	3	-5470	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	8.4
12	0	-0	1653	-70	0	-21	-5680	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.12	0.00	8.4
13	0	-0	1530	76	0	22	-5259	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	7	-0	986	27	0	6	-3602	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	7	-0	1023	27	0	6	-3718	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	7	-0	986	-24	0	-6	-3602	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1D	7	-0	1023	-24	0	-6	-3718	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	7	-0	986	27	0	6	-3602	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	7	-0	1023	27	0	6	-3718	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	7	-0	986	-24	0	-6	-3602	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	7	-0	1023	-24	0	-6	-3718	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	7	-0	962	54	0	12	-3516	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1J	7	-0	1047	54	0	12	-3804	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	7	-0	962	-51	0	-12	-3516	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1L	7	-0	1047	-51	0	-12	-3804	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	7	-0	962	54	0	12	-3516	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1N	7	-0	1047	54	0	12	-3804	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	7	-0	962	-51	0	-12	-3516	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1P	7	-0	1047	-51	0	-12	-3804	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	7	-0	1492	-0	0	-0	-5465	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	7	-0	1496	7	0	1	-5466	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	7	-0	1530	-41	0	-9	-5592	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	7	-0	1456	47	0	10	-5339	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	7	-0	1492	-3	0	-1	-5468	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	7	-0	1498	9	0	2	-5470	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	7	-0	1556	-70	0	-15	-5680	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.23	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	7	-0	1432	76	0	16	-5259	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	911	27	0	4	-3454	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	948	27	0	4	-3566	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	911	-24	0	-4	-3454	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

1D	15	-0	948	-24	0	-4	-3566	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	911	27	0	4	-3454	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	948	27	0	4	-3566	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	911	-24	0	-4	-3454	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	948	-24	0	-4	-3566	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	887	54	0	8	-3372	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	972	54	0	8	-3648	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	887	-51	0	-8	-3372	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	972	-51	0	-8	-3648	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	887	54	0	8	-3372	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	972	54	0	8	-3648	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	887	-51	0	-8	-3372	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.14	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	972	-51	0	-8	-3648	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	1394	-0	0	-0	-5242	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	1398	7	0	1	-5242	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	1433	-41	0	-6	-5363	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	1359	47	0	6	-5121	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	1394	-3	0	-1	-5245	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	1400	9	0	1	-5245	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	1458	-70	0	-10	-5447	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	1335	76	0	11	-5044	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.10	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_104_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 78 NI 626 NF 731 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	2878	6	0	4	-2139	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	2946	6	0	4	-2199	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	2878	-6	0	-4	-2139	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	2946	-6	0	-4	-2199	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	2878	6	0	4	-2139	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	2946	6	0	4	-2199	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	2878	-6	0	-4	-2139	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	2946	-6	0	-4	-2199	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	2828	11	0	8	-2097	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	2996	11	0	8	-2241	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	2828	-10	0	-8	-2097	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	2996	-10	0	-8	-2241	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	2828	11	0	8	-2097	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	2996	11	0	8	-2241	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	2828	-10	0	-8	-2097	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	2996	-10	0	-8	-2241	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	4258	-1	0	-0	-3229	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	4261	2	0	1	-3229	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	4333	-8	0	-6	-3291	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	4186	9	0	6	-3167	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	4258	-2	0	-1	-3232	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	4263	2	0	1	-3231	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	4383	-13	0	-10	-3335	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	4138	14	0	11	-3128	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	2405	6	0	1	-2139	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	2473	6	0	1	-2199	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	2405	-6	0	-1	-2139	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	2473	-6	0	-1	-2199	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	2405	6	0	1	-2139	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	2473	6	0	1	-2199	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	2405	-6	0	-1	-2139	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	2473	-6	0	-1	-2199	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	2355	11	0	3	-2097	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	2523	11	0	3	-2241	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	2355	-10	0	-3	-2097	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	2523	-10	0	-3	-2241	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	2355	11	0	3	-2097	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	2523	11	0	3	-2241	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	2355	-10	0	-3	-2097	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	2523	-10	0	-3	-2241	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.09	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	3643	-1	0	-0	-3229	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	3646	2	0	0	-3229	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	3718	-8	0	-2	-3291	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	3571	9	0	2	-3167	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	3643	-2	0	-0	-3232	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	3648	2	0	0	-3231	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	3768	-13	0	-4	-3335	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	3523	14	0	4	-3128	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	1932	6	0	-2	131	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	2000	6	0	-2	144	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	1932	-6	0	2	131	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	2000	-6	0	2	144	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	1932	6	0	-2	131	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	2000	6	0	-2	144	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	1932	-6	0	2	131	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	2000	-6	0	2	144	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	1882	11	0	-2	128	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	2050	11	0	-2	147	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	1882	-10	0	2	128	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	2050	-10	0	2	147	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	1882	11	0	-2	128	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	2050	11	0	-2	147	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	1882	-10	0	2	128	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	2050	-10	0	2	147	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	3028	-1	0	0	217	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	3031	2	0	-1	220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	3103	-8	0	1	226	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	2956	9	0	-2	211	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	3028	-2	0	1	215	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	3033	2	0	-1	220	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.22	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	3153	-13	0	3	229	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	2908	14	0	-3	205	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.01	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_104_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 79 NI 731 NF 712 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1224	1	0	2	1213	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1234	1	0	2	1198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1224	-1	0	-2	1213	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1234	-1	0	-2	1198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1224	1	0	2	1213	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1234	1	0	2	1198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1224	-1	0	-2	1213	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1234	-1	0	-2	1198	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1221	2	0	2	1219	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1237	2	0	2	1191	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1221	-2	0	-2	1219	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1237	-2	0	-2	1191	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1221	2	0	2	1219	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1237	2	0	2	1191	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1221	-2	0	-2	1219	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1237	-2	0	-2	1191	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1752	-0	0	0	1771	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1750	-0	0	-1	1773	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1758	1	0	1	1791	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1744	-2	0	-2	1753	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1753	-0	0	1	1770	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1750	-0	0	-1	1773	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1763	2	0	3	1803	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1740	-3	0	-3	1740	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	752	1	0	2	1288	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	761	1	0	2	1266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	752	-1	0	-2	1288	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	761	-1	0	-2	1266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	752	1	0	2	1288	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	761	1	0	2	1266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	752	-1	0	-2	1288	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	761	-1	0	-2	1266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	748	2	0	1	1303	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	764	2	0	1	1251	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	748	-2	0	-1	1303	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	764	-2	0	-1	1251	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	748	2	0	1	1303	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	764	2	0	1	1251	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	748	-2	0	-1	1303	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	764	-2	0	-1	1251	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	1137	-0	0	1	1930	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	1135	-0	0	-1	1932	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	1143	1	0	1	1953	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	1129	-2	0	-1	1909	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	1138	-0	0	1	1929	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	1135	-0	0	-1	1932	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

12	47	-0	1148	2	0	2	1967	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	1125	-3	0	-2	1894	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	279	1	0	2	1288	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	288	1	0	2	1266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	279	-1	0	-1	1288	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	288	-1	0	-1	1266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	279	1	0	2	1288	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	288	1	0	2	1266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	279	-1	0	-1	1288	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	288	-1	0	-1	1266	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	275	2	0	1	1303	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	291	2	0	1	1251	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	275	-2	0	-1	1303	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	291	-2	0	-1	1251	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	275	2	0	1	1303	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	291	2	0	1	1251	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	275	-2	0	-1	1303	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	291	-2	0	-1	1251	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	522	-0	0	1	1930	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	520	-0	0	-1	1932	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	528	1	0	0	1953	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	514	-2	0	-0	1909	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	523	-0	0	1	1929	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	520	-0	0	-1	1932	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	533	2	0	0	1967	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	510	-3	0	-0	1894	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_104_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 80 NI 712 NF 714 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	327	0	0	2	1482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	335	0	0	2	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	327	-0	0	-1	1482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	335	-0	0	-1	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	327	0	0	2	1482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	335	0	0	2	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	327	-0	0	-1	1482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	335	-0	0	-1	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	329	0	0	1	1499	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	333	0	0	1	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	329	-0	0	-1	1499	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	333	-0	0	-1	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	329	0	0	1	1499	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	333	0	0	1	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	329	-0	0	-1	1499	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	333	-0	0	-1	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	405	0	0	1	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	402	-0	0	-1	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	403	0	0	0	2222	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	403	-0	0	-0	2169	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	406	0	0	1	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	401	-0	0	-1	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	403	0	0	0	2240	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	404	-0	0	-0	2151	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-146	0	0	1	1482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-138	0	0	1	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-146	-0	0	-1	1482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-138	-0	0	-1	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-146	0	0	1	1482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-138	0	0	1	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-146	-0	0	-1	1482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-138	-0	0	-1	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-144	0	0	1	1499	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-140	0	0	1	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-144	-0	0	-1	1499	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-140	-0	0	-1	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-144	0	0	1	1499	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-140	0	0	1	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-144	-0	0	-1	1499	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-140	-0	0	-1	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-210	0	0	1	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-213	-0	0	-1	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

8	47	-0	-212	0	0	0	2222	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-212	-0	0	-0	2169	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-209	0	0	1	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-214	-0	0	-1	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-212	0	0	0	2240	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-211	-0	0	-0	2151	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	-619	0	0	1	1482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	-611	0	0	1	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	-619	-0	0	-1	1482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	-611	-0	0	-1	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	-619	0	0	1	1482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	-611	0	0	1	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	-619	-0	0	-1	1482	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	-611	-0	0	-1	1456	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	-617	0	0	1	1499	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	-613	0	0	1	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	-617	-0	0	-1	1499	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	-613	-0	0	-1	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	-617	0	0	1	1499	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	-613	0	0	1	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	-617	-0	0	-1	1499	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	-613	-0	0	-1	1438	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	-825	0	0	1	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	-828	-0	0	-1	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	-827	0	0	0	2222	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	-826	-0	0	-0	2169	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	-824	0	0	1	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	-829	-0	0	-1	2196	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	-827	0	0	0	2240	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	-826	-0	0	-0	2151	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_104_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 81 NI 714 NF 744 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	-582	2	0	1	1031	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-572	2	0	1	1009	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-582	-1	0	-1	1031	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-572	-1	0	-1	1009	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-582	2	0	1	1031	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-572	2	0	1	1009	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-582	-1	0	-1	1031	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-572	-1	0	-1	1009	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-584	3	0	1	1045	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-570	3	0	1	995	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-584	-3	0	-1	1045	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-570	-3	0	-1	995	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-584	3	0	1	1045	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-570	3	0	1	995	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-584	-3	0	-1	1045	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-570	-3	0	-1	995	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-957	0	0	1	1548	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-959	0	0	-1	1546	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-964	-2	0	0	1569	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-952	3	0	-0	1525	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-957	0	0	1	1548	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-961	0	0	-1	1545	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-969	-4	0	0	1583	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-950	4	0	-0	1510	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-1055	2	0	2	1031	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-1045	2	0	2	1009	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-1055	-1	0	-2	1031	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-1045	-1	0	-2	1009	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-1055	2	0	2	1031	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-1045	2	0	2	1009	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-1055	-1	0	-2	1031	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-1045	-1	0	-2	1009	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-1057	3	0	2	1045	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-1043	3	0	2	995	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-1057	-3	0	-2	1045	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-1043	-3	0	-2	995	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-1057	3	0	2	1045	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-1043	3	0	2	995	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

10	47	-0	-1057	-3	0	-2	1045	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-1043	-3	0	-2	995	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-1572	0	0	0	1548	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-1574	0	0	-1	1546	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-1578	-2	0	1	1569	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-1567	3	0	-1	1525	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-1572	0	0	1	1548	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-1576	0	0	-1	1545	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-1583	-4	0	2	1583	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-1565	4	0	-2	1510	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	-1528	2	0	2	837	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	-1518	2	0	2	809	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	-1528	-1	0	-2	837	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	-1518	-1	0	-2	809	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	-1528	2	0	2	837	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	-1518	2	0	2	809	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	-1528	-1	0	-2	837	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	-1518	-1	0	-2	809	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	-1530	3	0	3	847	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	-1516	3	0	3	799	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	-1530	-3	0	-4	847	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	-1516	-3	0	-4	799	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	-1530	3	0	3	847	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	-1516	3	0	3	799	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	-1530	-3	0	-4	847	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	-1516	-3	0	-4	799	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	-2187	0	0	0	1205	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	-2189	0	0	-1	1202	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	-2193	-2	0	2	1223	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	-2182	3	0	-3	1183	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	-2187	0	0	1	1205	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	-2191	0	0	-1	1200	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	-2198	-4	0	4	1235	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	-2180	4	0	-4	1170	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_104_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 82 NI 744 NF 1048 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0	-2440	7	0	2	-494	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-2372	7	0	2	-511	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-2440	-7	0	-2	-494	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-2372	-7	0	-2	-511	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-2440	7	0	2	-494	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-2372	7	0	2	-511	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-2440	-7	0	-2	-494	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-2372	-7	0	-2	-511	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-2484	6	0	3	-492	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-2328	6	0	3	-514	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-2484	-7	0	-4	-492	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-2328	-7	0	-4	-514	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-2484	6	0	3	-492	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-2328	6	0	3	-514	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-2484	-7	0	-4	-492	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-2328	-7	0	-4	-514	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.02	0.03	0.17	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-3679	2	0	0	-732	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-3679	-3	0	-1	-737	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-3744	4	0	2	-726	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-3614	-5	0	-3	-743	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-3685	3	0	1	-733	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-3685	-4	0	-1	-740	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-3793	7	0	4	-722	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.05	0.27	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-3577	-8	0	-4	-751	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.03	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-2913	7	0	-1	-3256	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-2845	7	0	-1	-3261	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-2913	-7	0	1	-3256	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-2845	-7	0	1	-3261	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-2913	7	0	-1	-3256	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-2845	7	0	-1	-3261	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-2913	-7	0	1	-3256	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-2845	-7	0	1	-3261	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-2957	6	0	0	-3327	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-2801	6	0	0	-3191	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4

1K	47	-0	-2957	-7	0	-0	-3327	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-2801	-7	0	-0	-3191	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-2957	6	0	0	-3327	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-2801	6	0	0	-3191	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-2957	-7	0	-0	-3327	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.21	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-2801	-7	0	-0	-3191	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-4294	2	0	-1	-4864	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-4294	-3	0	0	-4869	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-4359	4	0	0	-4922	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-4229	-5	0	-0	-4810	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-4300	3	0	-1	-4870	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-4300	-4	0	1	-4878	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.05	0.31	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-4408	7	0	1	-4967	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.05	0.32	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-4192	-8	0	-1	-4781	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.05	0.30	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	95	-0	-3386	7	0	-4	-3194	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1B	95	-0	-3318	7	0	-4	-3258	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1C	95	-0	-3386	-7	0	4	-3194	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1D	95	-0	-3318	-7	0	4	-3258	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1E	95	-0	-3386	7	0	-4	-3194	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1F	95	-0	-3318	7	0	-4	-3258	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1G	95	-0	-3386	-7	0	4	-3194	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1H	95	-0	-3318	-7	0	4	-3258	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.24	0.00	0.00	8.4
1I	95	-0	-3430	6	0	-3	-3291	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1J	95	-0	-3274	6	0	-3	-3161	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1K	95	-0	-3430	-7	0	3	-3291	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1L	95	-0	-3274	-7	0	3	-3161	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1M	95	-0	-3430	6	0	-3	-3291	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1N	95	-0	-3274	6	0	-3	-3161	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
1O	95	-0	-3430	-7	0	3	-3291	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1P	95	-0	-3274	-7	0	3	-3161	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.23	0.00	0.00	8.4
2	95	-0	-4909	2	0	-1	-4794	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
7	95	-0	-4909	-3	0	2	-4799	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
8	95	-0	-4974	4	0	-2	-4849	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
9	95	-0	-4844	-5	0	2	-4744	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
10	95	-0	-4915	3	0	-2	-4800	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
11	95	-0	-4915	-4	0	3	-4808	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.35	0.00	0.00	8.4
12	95	-0	-5023	7	0	-3	-4892	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.20	0.06	0.36	0.00	0.00	8.4
13	95	-0	-4807	-8	0	3	-4716	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.34	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_104_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 83 NI 1048 NF 599 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg				kg*m		cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0	-1132	35	0	4	-4729	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-1100	35	0	4	-4847	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-1132	-38	0	-4	-4729	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-1100	-38	0	-4	-4847	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-1132	35	0	4	-4729	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-1100	35	0	4	-4847	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-1132	-38	0	-4	-4729	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-1100	-38	0	-4	-4847	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-1154	62	0	3	-4661	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	-1078	62	0	3	-4915	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-1154	-65	0	-3	-4661	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-1078	-65	0	-3	-4915	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-1154	62	0	3	-4661	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-1078	62	0	3	-4915	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-1154	-65	0	-3	-4661	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-1078	-65	0	-3	-4915	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-1670	5	0	-1	-7134	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-1669	-11	0	2	-7138	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1701	45	0	-2	-7240	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-1638	-51	0	2	-7032	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-1674	11	0	-2	-7144	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1673	-16	0	3	-7152	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1726	78	0	-3	-7321	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1621	-83	0	3	-6975	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	7	-0	-1207	35	0	7	-5446	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	7	-0	-1175	35	0	7	-5549	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	7	-0	-1207	-38	0	-7	-5446	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	7	-0	-1175	-38	0	-7	-5549	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	7	-0	-1207	35	0	7	-5446	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	7	-0	-1175	35	0	7	-5549	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4

1G	7	-0	-1207	-38	0	-7	-5446	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	7	-0	-1175	-38	0	-7	-5549	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	7	-0	-1229	62	0	8	-5388	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	7	-0	-1153	62	0	8	-5608	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	7	-0	-1229	-65	0	-8	-5388	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	7	-0	-1153	-65	0	-8	-5608	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	7	-0	-1229	62	0	8	-5388	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	7	-0	-1153	62	0	8	-5608	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	7	-0	-1229	-65	0	-8	-5388	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.22	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	7	-0	-1153	-65	0	-8	-5608	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.23	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	7	-0	-1768	5	0	-2	-8187	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.34	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	7	-0	-1766	-11	0	2	-8191	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.34	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	7	-0	-1798	45	0	-5	-8312	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.34	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	7	-0	-1736	-51	0	6	-8067	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.33	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	7	-0	-1772	11	0	-3	-8200	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.34	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	7	-0	-1770	-16	0	4	-8207	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.34	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	7	-0	-1824	78	0	-9	-8408	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.34	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	7	-0	-1718	-83	0	9	-7999	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.33	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	-1282	35	0	10	-4906	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	-1250	35	0	10	-5028	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	-1282	-38	0	-9	-4906	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	-1250	-38	0	-9	-5028	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	-1282	35	0	10	-4906	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	-1250	35	0	10	-5028	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	-1282	-38	0	-9	-4906	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	-1250	-38	0	-9	-5028	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	-1304	62	0	12	-4834	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	-1228	62	0	12	-5100	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	-1304	-65	0	-12	-4834	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	-1228	-65	0	-12	-5100	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	-1304	62	0	12	-4834	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	-1228	62	0	12	-5100	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	-1304	-65	0	-12	-4834	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	-1228	-65	0	-12	-5100	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	-1865	5	0	-2	-7399	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	-1864	-11	0	3	-7403	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	-1896	45	0	-9	-7510	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	-1833	-51	0	10	-7293	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	-1869	11	0	-4	-7410	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	-1868	-16	0	5	-7417	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	-1921	78	0	-15	-7595	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	-1816	-83	0	16	-7233	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_104_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 84 NI 599 NF 297 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1237	66	0	27	-4890	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	1275	66	0	27	-5008	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	1237	-62	0	-26	-4890	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	1275	-62	0	-26	-5008	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	1237	66	0	27	-4890	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	1275	66	0	27	-5008	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	1237	-62	0	-26	-4890	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	1275	-62	0	-26	-5008	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	1213	129	0	48	-4819	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	1299	129	0	48	-5079	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	1213	-125	0	-47	-4819	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	1299	-125	0	-47	-5079	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	1213	129	0	48	-4819	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	1299	129	0	48	-5079	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	1213	-125	0	-47	-4819	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	1299	-125	0	-47	-5079	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	1856	1	0	1	-7370	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	1857	4	0	0	-7373	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	1891	-92	0	-34	-7479	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	1822	98	0	35	-7265	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	1855	0	0	2	-7383	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	1857	5	0	-0	-7389	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	1914	-155	0	-57	-7564	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.14	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	1798	161	0	59	-7208	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	8	-0	1162	66	0	22	-4890	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	8	-0	1200	66	0	22	-5008	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4

1C	8	-0	1162	-62	0	-21	-4890	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	8	-0	1200	-62	0	-21	-5008	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	8	-0	1162	66	0	22	-4890	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	8	-0	1200	66	0	22	-5008	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	8	-0	1162	-62	0	-21	-4890	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	8	-0	1200	-62	0	-21	-5008	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.01	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	8	-0	1138	129	0	39	-4819	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	8	-0	1224	129	0	39	-5079	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	8	-0	1138	-125	0	-38	-4819	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	8	-0	1224	-125	0	-38	-5079	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	8	-0	1138	129	0	39	-4819	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	8	-0	1224	129	0	39	-5079	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	8	-0	1138	-125	0	-38	-4819	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	8	-0	1224	-125	0	-38	-5079	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.21	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	8	-0	1758	1	0	1	-7370	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	8	-0	1760	4	0	-0	-7373	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	8	-0	1794	-92	0	-27	-7479	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	8	-0	1724	98	0	28	-7265	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	8	-0	1758	0	0	2	-7383	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	8	-0	1760	5	0	-1	-7389	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	8	-0	1816	-155	0	-46	-7564	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.31	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	8	-0	1700	161	0	47	-7208	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	15	-0	1087	66	0	17	-4716	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	15	-0	1125	66	0	17	-4828	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	15	-0	1087	-62	0	-16	-4716	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	15	-0	1125	-62	0	-16	-4828	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	15	-0	1087	66	0	17	-4716	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	15	-0	1125	66	0	17	-4828	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	15	-0	1087	-62	0	-16	-4716	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	15	-0	1125	-62	0	-16	-4828	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	15	-0	1063	129	0	29	-4648	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	15	-0	1149	129	0	29	-4896	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	15	-0	1063	-125	0	-29	-4648	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	15	-0	1149	-125	0	-29	-4896	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	15	-0	1063	129	0	29	-4648	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	15	-0	1149	129	0	29	-4896	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	15	-0	1063	-125	0	-29	-4648	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	15	-0	1149	-125	0	-29	-4896	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	15	-0	1661	1	0	1	-7106	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
7	15	-0	1662	4	0	-1	-7109	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
8	15	-0	1696	-92	0	-20	-7209	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
9	15	-0	1627	98	0	21	-7006	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
10	15	-0	1660	0	0	2	-7119	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
11	15	-0	1662	5	0	-1	-7125	3.08	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
12	15	-0	1719	-155	0	-34	-7292	3.08	13.85	7.70	13.85	0.10	0.30	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
13	15	-0	1603	161	0	34	-6953	13.85	3.08	7.70	13.85	0.10	0.29	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= 10.78 aant= 10.78 ainf= 4.62 asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_104_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 85 NI 297 NF 316 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	3540	18	0	17	-3082	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	3620	18	0	17	-3138	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	3540	-18	0	-16	-3082	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	3620	-18	0	-16	-3138	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	3540	18	0	17	-3082	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	3620	18	0	17	-3138	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	3540	-18	0	-16	-3082	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	3620	-18	0	-16	-3138	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.26	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	3494	34	0	29	-3050	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	3666	34	0	29	-3170	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	3494	-33	0	-29	-3050	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	3666	-33	0	-29	-3170	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	3494	34	0	29	-3050	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	3666	34	0	29	-3170	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	3494	-33	0	-29	-3050	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.04	0.25	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	3666	-33	0	-29	-3170	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.13	0.05	0.26	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	5258	0	0	1	-4619	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	5261	0	0	-1	-4622	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	5328	-24	0	-20	-4670	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.19	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	5190	25	0	21	-4571	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	5258	1	0	2	-4628	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	5263	-0	0	-1	-4633	3.08	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.38	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	5376	-40	0	-34	-4713	3.08	13.85	3.08	13.85	0.11	0.19	0.07	0.38	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	5146	41	0	34	-4548	13.85	3.08	3.08	13.85	0.11	0.19	0.06	0.37	0.00	0.00	8.4

Table with 18 columns: 1A-13, 47, -, 0, 3073, 18, 0, 7, -3082, 3.08, 3.08, 3.08, 13.85, 0.11, 0.13, 0.04, 0.22, 0.00, 0.00, 8.4. Rows 1A-13, 47, -, 0, 3073, 18, 0, 7, -3082, 3.08, 3.08, 3.08, 13.85, 0.11, 0.13, 0.04, 0.22, 0.00, 0.00, 8.4.

Table with 18 columns: 1A-13, 93, -, 0, 2606, 18, 0, -2, -212, 3.08, 3.08, 3.08, 13.85, 0.11, 0.01, 0.03, 0.19, 0.00, 0.00, 8.4. Rows 1A-13, 93, -, 0, 2606, 18, 0, -2, -212, 3.08, 3.08, 3.08, 13.85, 0.11, 0.01, 0.03, 0.19, 0.00, 0.00, 8.4.

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 10.78 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_104_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 86 NI 316 NF 715 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Table with 18 columns: NC, x, Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz, APOST, AANT, AINF, ASUP, x/d, Indice resistenza, aswta, aswto, PASSO. Rows 1A-10, 0, -, 0, 1702, 1, 0, 2, 1380, 3.08, 3.08, 13.85, 3.08, 0.11, 0.06, 0.02, 0.12, 0.00, 0.00, 8.4.

11	0	-0	2477	-1	0	-1	2026	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	2486	0	0	4	2069	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	2463	-1	0	-4	1979	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.08	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																		
1A	47	-0	1235	1	0	2	1658	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	1251	1	0	2	1614	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	1235	-1	0	-2	1658	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	1251	-1	0	-2	1614	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	1235	1	0	2	1658	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	1251	1	0	2	1614	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	1235	-1	0	-2	1658	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	1251	-1	0	-2	1614	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	1232	0	0	3	1676	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	1254	0	0	3	1596	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	1232	-1	0	-3	1676	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	1254	-1	0	-3	1596	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	1232	0	0	3	1676	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	1254	0	0	3	1596	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	1232	-1	0	-3	1676	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	1254	-1	0	-3	1596	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	1869	0	0	1	2481	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	1872	-1	0	-0	2485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	1877	-0	0	2	2513	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	1863	-0	0	-2	2453	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	1865	0	0	1	2471	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	1870	-1	0	-1	2476	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	1879	0	0	4	2523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	1856	-1	0	-4	2424	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																		
1A	93	-0	768	1	0	2	1658	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	784	1	0	2	1614	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	768	-1	0	-2	1658	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	784	-1	0	-2	1614	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	768	1	0	2	1658	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	784	1	0	2	1614	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	768	-1	0	-2	1658	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	93	-0	784	-1	0	-2	1614	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	765	0	0	3	1676	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	787	0	0	3	1596	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	765	-1	0	-3	1676	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	93	-0	787	-1	0	-3	1596	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	765	0	0	3	1676	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	787	0	0	3	1596	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	765	-1	0	-3	1676	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	93	-0	787	-1	0	-3	1596	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	1262	0	0	1	2481	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	1264	-1	0	-0	2485	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	1270	-0	0	2	2513	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
9	93	-0	1256	-0	0	-2	2453	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	1258	0	0	1	2471	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	1263	-1	0	-0	2476	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	1272	0	0	4	2523	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	1249	-1	0	-3	2424	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4																		
Nome travata: Trave_104_IP1 Descrizione: Trave_1																		
ASTA NUM. 87 NI 715 NF 716 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)																		
categoria: p.p. y qy tot.																		
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m																		
armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato																		
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	--																	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	700	2	0	2	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	709	2	0	2	2269	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	700	-2	0	-2	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	709	-2	0	-2	2269	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	700	2	0	2	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	709	2	0	2	2269	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	700	-2	0	-2	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	709	-2	0	-2	2269	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	700	3	0	3	2340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	0	-0	709	3	0	3	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	700	-2	0	-3	2340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	709	-2	0	-3	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M</																		

7	0	-0	973	-1	0	-0	3479	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	968	-1	0	2	3508	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	975	2	0	-2	3444	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	967	1	0	1	3461	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	971	-1	0	-0	3470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	963	-3	0	4	3519	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	974	3	0	-3	3412	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	233	2	0	2	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	242	2	0	2	2269	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	233	-2	0	-2	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	242	-2	0	-2	2269	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	233	2	0	2	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	242	2	0	2	2269	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	233	-2	0	-2	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	242	-2	0	-2	2269	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	233	3	0	4	2340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	242	3	0	4	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	233	-2	0	-4	2340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	242	-2	0	-4	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	233	3	0	4	2340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	242	3	0	4	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	233	-2	0	-4	2340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	242	-2	0	-4	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	363	1	0	0	3473	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	366	-1	0	0	3479	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	361	-1	0	3	3508	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	368	2	0	-3	3444	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	360	1	0	0	3461	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	364	-1	0	0	3470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	356	-3	0	5	3519	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	367	3	0	-4	3412	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	-234	2	0	3	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	-225	2	0	3	2269	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	-234	-2	0	-3	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	-225	-2	0	-3	2269	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	-234	2	0	3	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	-225	2	0	3	2269	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	-234	-2	0	-3	2321	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1H	93	-0	-225	-2	0	-3	2269	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	-234	3	0	5	2340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	-225	3	0	5	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	-234	-2	0	-5	2340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1L	93	-0	-225	-2	0	-5	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	-234	3	0	5	2340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	-225	3	0	5	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	-234	-2	0	-5	2340	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
1P	93	-0	-225	-2	0	-5	2250	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	-244	1	0	0	3473	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	-242	-1	0	0	3479	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	-246	-1	0	4	3508	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
9	93	-0	-239	2	0	-3	3444	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	-247	1	0	-0	3461	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	-244	-1	0	0	3470	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	-251	-3	0	6	3519	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	-240	3	0	-6	3412	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_104_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 88 NI 716 NF 717 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1A	0	-0	-192	3	0	3	2394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4
1B	0	-0	-184	3	0	3	2346	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4
1C	0	-0	-192	-2	0	-3	2394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4
1D	0	-0	-184	-2	0	-3	2346	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4
1E	0	-0	-192	3	0	3	2394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4
1F	0	-0	-184	3	0	3	2346	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4
1G	0	-0	-192	-2	0	-3	2394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4
1H	0	-0	-184	-2	0	-3	2346	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4
1I	0	-0	-197	2	0	5	2411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4
1J	0	-0	-179	2	0	5	2329	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4
1K	0	-0	-197	-2	0	-5	2411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4
1L	0	-0	-179	-2	0	-5	2329	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4
1M	0	-0	-197	2	0	5	2411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	8.4

1N	0	-0	-179	2	0	5	2329	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-197	-2	0	-5	2411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-179	-2	0	-5	2329	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-370	1	0	-0	3580	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-370	-1	0	0	3585	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-378	-1	0	4	3612	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-363	1	0	-3	3553	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-370	2	0	-0	3571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-370	-1	0	0	3580	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-382	-1	0	6	3624	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-358	2	0	-6	3526	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-659	3	0	4	2394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-651	3	0	4	2346	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-659	-2	0	-4	2394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-651	-2	0	-4	2346	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-659	3	0	4	2394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-651	3	0	4	2346	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-659	-2	0	-4	2394	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-651	-2	0	-4	2346	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-664	2	0	6	2411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-646	2	0	6	2329	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-664	-2	0	-6	2411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-646	-2	0	-6	2329	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-664	2	0	6	2411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-646	2	0	6	2329	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-664	-2	0	-6	2411	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-646	-2	0	-6	2329	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-977	1	0	-1	3580	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-977	-1	0	1	3585	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-985	-1	0	4	3612	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-970	1	0	-4	3553	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-977	2	0	-1	3571	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-977	-1	0	1	3580	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-989	-1	0	6	3624	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-965	2	0	-7	3526	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	93	-0	-1126	3	0	5	2368	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	-1118	3	0	5	2322	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	-1126	-2	0	-5	2368	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	-1118	-2	0	-5	2322	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	-1126	3	0	5	2368	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	-1118	3	0	5	2322	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	-1126	-2	0	-5	2368	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1H	93	-0	-1118	-2	0	-5	2322	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	-1131	2	0	6	2382	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	-1113	2	0	6	2307	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	-1131	-2	0	-7	2382	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1L	93	-0	-1113	-2	0	-7	2307	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	-1131	2	0	6	2382	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	-1113	2	0	6	2307	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	-1131	-2	0	-7	2382	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
1P	93	-0	-1113	-2	0	-7	2307	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	-1584	1	0	-1	3496	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	-1584	-1	0	1	3502	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	-1592	-1	0	4	3526	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
9	93	-0	-1577	1	0	-5	3472	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	-1584	2	0	-2	3487	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	-1584	-1	0	2	3496	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	-1596	-1	0	7	3535	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.15	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	-1572	2	0	-7	3447	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.14	0.02	0.11	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

Nome travata: **Trave_104_IP1** Descrizione: **Trave_1**
ASTA NUM. 89 NI 717 NF 408 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1000.00 1000.00 kg/m

armatura base = 4 X 1.54 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
	--	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
	cm																	
1A	0	-0	-782	5	0	5	1441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1B	0	-0	-764	5	0	5	1421	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1C	0	-0	-782	-4	0	-5	1441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1D	0	-0	-764	-4	0	-5	1421	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1E	0	-0	-782	5	0	5	1441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1F	0	-0	-764	5	0	5	1421	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1G	0	-0	-782	-4	0	-5	1441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1H	0	-0	-764	-4	0	-5	1421	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1I	0	-0	-786	3	0	6	1443	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4

1J	0	-0	-760	3	0	6	1419	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1K	0	-0	-786	-2	0	-7	1443	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1L	0	-0	-760	-2	0	-7	1419	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1M	0	-0	-786	3	0	6	1443	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1N	0	-0	-760	3	0	6	1419	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
1O	0	-0	-786	-2	0	-7	1443	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.4
1P	0	-0	-760	-2	0	-7	1419	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	8.4
2	0	-0	-1252	3	0	-1	2169	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
7	0	-0	-1255	-1	0	1	2173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
8	0	-0	-1262	0	0	4	2179	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
9	0	-0	-1244	2	0	-5	2163	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
10	0	-0	-1249	4	0	-2	2165	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
11	0	-0	-1254	-2	0	2	2173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
12	0	-0	-1267	-0	0	7	2182	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
13	0	-0	-1236	2	0	-7	2156	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

1A	47	-0	-1249	5	0	7	1441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1B	47	-0	-1231	5	0	7	1421	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1C	47	-0	-1249	-4	0	-7	1441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1D	47	-0	-1231	-4	0	-7	1421	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1E	47	-0	-1249	5	0	7	1441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1F	47	-0	-1231	5	0	7	1421	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1G	47	-0	-1249	-4	0	-7	1441	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1H	47	-0	-1231	-4	0	-7	1421	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1I	47	-0	-1253	3	0	7	1443	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1J	47	-0	-1227	3	0	7	1419	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1K	47	-0	-1253	-2	0	-8	1443	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1L	47	-0	-1227	-2	0	-8	1419	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1M	47	-0	-1253	3	0	7	1443	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1N	47	-0	-1227	3	0	7	1419	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1O	47	-0	-1253	-2	0	-8	1443	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
1P	47	-0	-1227	-2	0	-8	1419	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	8.4
2	47	-0	-1859	3	0	-3	2169	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
7	47	-0	-1862	-1	0	1	2173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
8	47	-0	-1870	0	0	4	2179	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
9	47	-0	-1851	2	0	-5	2163	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
10	47	-0	-1856	4	0	-4	2165	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
11	47	-0	-1861	-2	0	3	2173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
12	47	-0	-1874	-0	0	7	2182	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4
13	47	-0	-1844	2	0	-8	2156	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.09	0.02	0.13	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

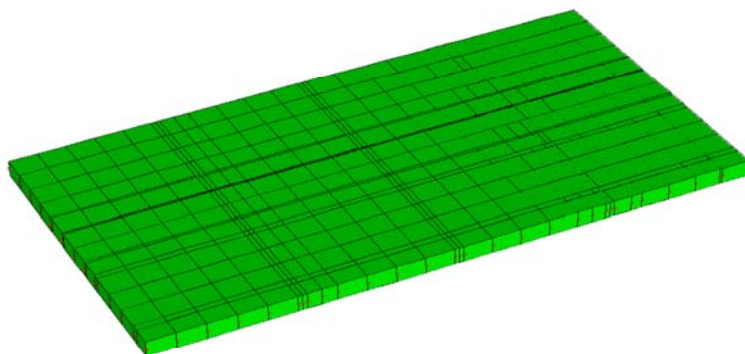
1A	93	-0	-1716	5	0	8	1173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1B	93	-0	-1698	5	0	8	1159	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1C	93	-0	-1716	-4	0	-9	1173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1D	93	-0	-1698	-4	0	-9	1159	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1E	93	-0	-1716	5	0	8	1173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1F	93	-0	-1698	5	0	8	1159	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1G	93	-0	-1716	-4	0	-9	1173	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1H	93	-0	-1698	-4	0	-9	1159	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1I	93	-0	-1720	3	0	7	1171	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1J	93	-0	-1694	3	0	7	1160	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1K	93	-0	-1720	-2	0	-9	1171	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1L	93	-0	-1694	-2	0	-9	1160	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1M	93	-0	-1720	3	0	7	1171	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1N	93	-0	-1694	3	0	7	1160	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1O	93	-0	-1720	-2	0	-9	1171	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
1P	93	-0	-1694	-2	0	-9	1160	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	8.4
2	93	-0	-2466	3	0	-4	1723	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
7	93	-0	-2469	-1	0	2	1726	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
8	93	-0	-2477	0	0	4	1728	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
9	93	-0	-2458	2	0	-6	1720	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
10	93	-0	-2464	4	0	-6	1721	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
11	93	-0	-2468	-2	0	4	1725	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
12	93	-0	-2481	-0	0	7	1730	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4
13	93	-0	-2451	2	0	-9	1716	3.08	3.08	13.85	3.08	0.11	0.07	0.03	0.18	0.00	0.00	8.4

apost= -- aant= -- ainf= 10.78 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 8.4

STAMPA SINTETICA (stampa degli elementi con massimo IR a presso-tenso-flessione (Fx, M), IR bielle (taglio))

TRAVI						
Gruppo	El.	NC	x	Fx, M	Bielle	Note
			--	----	-----	
			cm	IR	IR	
1	167	13	39	0.51	--	
1	167	13	78	--	0.15	

VERIFICA PLATEA



AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: Palestra	Intestazione lavoro: Corpo A			
Elem.: GUSCIO (piastra)	Gruppo: 1	Tabella: Tabella gusci		
Descrizione: Platea				
Rck: 300.00 kg/cmq	fyk: 4580.0 kg/cmq	Copriferro sup.: 3.0 cm	Copriferro inf.: 3.0 cm	
Coeff. di partecipazione	Mxy: 0.50	Coeff. di partecipazione	Sxy: 0.50	
dxx base sup.: 10 mm	dxx base inf.: 10 mm	pxx: 20 cm	dxx agg.: 12 mm	pxx agg.: 20 cm
dyy base sup.: 10 mm	dyy base inf.: 10 mm	pyy: 20 cm	dyy agg.: 12 mm	pyy agg.: 20 cm
Orientamento armature:	rif._globale	Angolo di posa delle armature:	0.00	gradi
Diametro staffe: 8 mm	Numero braccia: 2			

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

El. comb.		Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz(Mxx)	Vz(Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di	
resistenza		---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
		kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/m		cmq /20 cm		cmq /20 cm		N, M	txy

Vz/Vrdl													

1	1A	59	269	75	77	3212	3330	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.19													
1	1B	-62	269	-59	77	3212	3330	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.19													
1	1C	59	354	75	439	3156	2969	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.18													
1	1D	-62	354	-59	439	3156	2969	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.18													
1	1I	70	261	131	-64	3255	3496	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.20													
1	1J	-73	261	-115	-64	3255	3496	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
0.20													
1	1K	70	362	131	579	3222	2863	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.18													
1	1L	-73	362	-115	579	3222	2863	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.18													
1	2	-13	453	15	371	4592	4580	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.26													
1	7	14	464	12	383	4543	4534	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.26													

0.25	1	8	-28	476	-47	501	4320	4244	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.28	1	9	32	440	74	254	4815	4869	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.26	1	10	-19	450	15	369	4617	4616	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.26	1	11	21	468	9	389	4536	4538	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.24	1	12	-48	490	-89	584	4165	4058	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.29	1	13	52	429	113	173	4990	5097	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.07	2	1A	11	278	46	528	1250	56	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.07	2	1B	-8	278	-33	528	1250	56	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.07	2	1C	11	299	46	624	1239	341	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.07	2	1D	-8	299	-33	624	1239	341	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.08	2	1I	14	271	71	488	1324	61	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.08	2	1J	-11	271	-59	488	1324	61	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.07	2	1K	14	306	71	664	1308	459	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.07	2	1L	-11	306	-59	664	1308	459	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.10	2	2	3	427	13	836	1791	330	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.10	2	7	1	429	8	839	1792	349	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.10	2	8	-7	424	-28	863	1762	520	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.10	2	9	11	432	49	813	1820	159	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.10	2	10	4	428	14	844	1785	304	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.10	2	11	2	431	8	848	1787	335	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.10	2	12	-13	425	-55	890	1739	621	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.10	2	13	16	436	74	804	1834	20	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.07	3	1A	44	592	8	196	688	1161	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.07	3	1B	-48	592	-8	196	688	1161	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.06	3	1C	44	611	8	283	717	1106	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.06	3	1D	-48	611	-8	283	717	1106	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.07	3	1I	27	590	9	157	692	1249	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.07	3	1J	-31	590	-9	157	692	1249	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.06	3	1K	27	613	9	323	707	1143	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.06	3	1L	-31	613	-9	323	707	1143	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.09	3	2	-17	888	-2	354	1046	1644	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.09	3	7	11	889	1	357	1060	1650	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.10	3	8	-6	888	5	400	1031	1763	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.09	3	9	-11	890	6	311	1075	1531	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.09	3	10	-27	889	-3	355	1043	1649	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.09	3	11	20	891	3	360	1066	1660	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.10	3	12	9	888	9	431	1017	1847	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.08	3	13	-15	892	9	284	1091	1461	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.06	4	1A	28	540	25	357	1032	535	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.06	4	1B	-25	540	-20	357	1032	535	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.06	4	1C	28	550	25	417	1042	691	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00

0.06	4	1D	-25	550	-20	417	1042	691	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.06	4	1I	30	538	29	329	1014	445	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.06	4	1J	-27	538	-24	329	1014	445	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.06	4	1K	30	552	29	444	1023	749	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.06	4	1L	-27	552	-24	444	1023	749	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.09	4	2	-5	818	4	572	1569	940	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.09	4	7	7	818	9	574	1574	948	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.09	4	8	-14	818	-10	600	1569	1074	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.09	4	9	19	819	19	546	1575	814	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.09	4	10	-9	818	-7	577	1576	930	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.09	4	11	11	818	12	580	1584	944	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.09	4	12	-25	817	-20	623	1576	1153	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.09	4	13	30	819	28	534	1584	722	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.09	5	1A	19	312	58	473	1540	1296	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.09	5	1B	-17	312	-43	473	1540	1296	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.09	5	1C	19	341	58	645	1512	748	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.09	5	1D	-17	341	-43	645	1512	748	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.09	5	1I	21	304	93	404	1583	1519	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.09	5	1J	-18	304	-78	404	1583	1519	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.09	5	1K	21	349	93	714	1567	552	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.09	5	1L	-18	349	-78	714	1567	552	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.13	5	2	-5	479	15	814	2228	1477	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.13	5	7	4	484	9	820	2221	1451	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.12	5	8	-9	484	-37	883	2108	1277	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.13	5	9	13	479	61	752	2340	1651	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.13	5	10	-7	479	16	817	2231	1502	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.13	5	11	4	487	6	827	2218	1459	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.12	5	12	-17	487	-71	931	2031	1169	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.14	5	13	20	479	93	714	2419	1793	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.09	6	1A	45	608	17	200	853	1504	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.09	6	1B	-49	608	-14	200	853	1504	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.08	6	1C	45	648	17	343	775	1339	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.08	6	1D	-49	648	-14	343	775	1339	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.09	6	1I	35	602	31	141	869	1619	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.09	6	1J	-38	602	-27	141	869	1619	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.08	6	1K	35	654	31	401	820	1330	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.08	6	1L	-38	654	-27	401	820	1330	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.12	6	2	-15	923	3	396	1154	2062	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.12	6	7	11	928	3	401	1130	2060	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.12	6	8	-16	930	-13	461	1039	2152	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.11	6	9	15	921	18	335	1245	1971	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.12	6	10	-23	923	2	396	1163	2072	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00

0.12	6	11	19	931	3	405	1123	2069	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.13	6	12	-27	935	-23	505	971	2221	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.11	6	13	25	919	29	295	1316	1920	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.05	7	1A	34	573	30	433	558	891	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.05	7	1B	-30	573	-23	433	558	891	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.03	7	1C	34	595	30	528	514	615	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.03	7	1D	-30	595	-23	528	514	615	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.06	7	1I	38	563	54	392	580	1023	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.06	7	1J	-34	563	-47	392	580	1023	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.03	7	1K	38	605	54	570	544	533	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.03	7	1L	-34	605	-47	570	544	533	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.06	7	2	-7	866	5	708	772	1078	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.06	7	7	7	868	6	711	755	1059	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.05	7	8	-16	860	-21	761	698	923	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.07	7	9	22	875	32	658	829	1215	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.06	7	10	-11	867	4	711	776	1097	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.06	7	11	10	870	7	717	747	1065	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.05	7	12	-29	856	-39	799	651	837	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.08	7	13	35	882	50	629	871	1325	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.08	8	1A	10	325	35	450	1379	1001	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.08	8	1B	-8	325	-24	450	1379	1001	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.08	8	1C	10	345	35	511	1376	1053	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.08	8	1D	-8	345	-24	511	1376	1053	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.08	8	1I	13	317	56	425	1350	981	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.08	8	1J	-11	317	-45	425	1350	981	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.08	8	1K	13	353	56	536	1337	1079	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.08	8	1L	-11	353	-45	536	1337	1079	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.12	8	2	3	499	10	690	2190	1581	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.12	8	7	2	501	10	690	2195	1595	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.13	8	8	-6	505	-20	691	2217	1759	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.12	8	9	9	495	38	689	2167	1417	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.12	8	10	4	499	10	700	2176	1549	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.12	8	11	3	502	11	701	2184	1574	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.13	8	12	-10	508	-41	702	2221	1846	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.12	8	13	13	493	57	699	2139	1276	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.02	9	1A	20	527	30	436	311	220	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.02	9	1B	-17	527	-22	436	311	220	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.02	9	1C	20	543	30	504	294	426	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.02	9	1D	-17	543	-22	504	294	426	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.02	9	1I	24	524	49	406	365	132	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.02	9	1J	-21	524	-40	406	365	132	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00

0.03	9	1K	24	546	49	534	341	519	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.03	9	1L	-21	546	-40	534	341	519	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.03	9	2	-4	801	6	689	378	503	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.03	9	7	4	802	8	691	372	517	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.04	9	8	-12	796	-18	714	356	652	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.02	9	9	18	807	31	666	395	368	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.03	9	10	-7	801	6	695	371	485	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.03	9	11	6	803	11	698	361	509	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.04	9	12	-22	793	-35	736	333	734	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.02	9	13	27	811	47	657	398	260	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.05	10	1A	16	580	30	338	248	930	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.05	10	1B	-13	580	-21	338	248	930	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.06	10	1C	16	597	30	373	244	974	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.06	10	1D	-13	597	-21	373	244	974	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.05	10	1I	21	575	40	325	227	916	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.05	10	1J	-18	575	-31	325	227	916	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.06	10	1K	21	602	40	387	217	1006	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.06	10	1L	-18	602	-31	387	217	1006	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.08	10	2	4	882	6	510	465	1474	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.08	10	7	3	884	11	511	464	1485	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.09	10	8	-11	889	-12	513	481	1610	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.08	10	9	15	876	26	509	448	1349	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.08	10	10	6	880	-6	519	449	1453	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.08	10	11	6	884	14	520	449	1473	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.10	10	12	-20	892	-26	523	475	1681	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.07	10	13	24	872	39	516	422	1245	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.04	11	1A	36	553	18	375	789	518	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.04	11	1B	-35	553	-15	375	789	518	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.05	11	1C	36	567	18	451	811	397	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.05	11	1D	-35	567	-15	451	811	397	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.04	11	1I	30	547	22	338	785	617	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.04	11	1J	-28	547	-19	338	785	617	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.05	11	1K	30	573	22	487	810	382	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.05	11	1L	-28	573	-19	487	810	382	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.07	11	2	-9	834	-3	614	1181	629	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.07	11	7	9	835	5	617	1191	621	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.07	11	8	-13	829	-9	664	1172	524	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.07	11	9	15	840	13	567	1201	725	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.07	11	10	-16	835	-6	617	1182	638	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.07	11	11	16	835	7	621	1198	625	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.07	11	12	-22	826	-16	700	1165	464	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.07	11	13	24	844	20	538	1215	799	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00

Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)								
0.12	1A	51	267	10	134	2131	1178	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	
0.12	1B	-55	267	-9	134	2131	1178	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	
0.12	1C	51	290	10	256	2055	1021	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	
0.12	1D	-55	290	-9	256	2055	1021	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	
0.12	1I	35	256	11	67	2167	1142	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	
0.12	1J	-39	256	-10	67	2167	1142	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	
0.12	1K	35	301	11	324	1982	798	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	
0.11	1L	-39	301	-10	324	1982	798	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	
0.12	2	-19	412	-1	290	3128	1849	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	
0.18	7	14	413	3	294	3134	1859	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	
0.18	8	11	423	8	359	2973	1933	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	
0.17	9	-17	413	-6	236	3290	1776	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	
0.19	10	-30	412	-3	291	3126	1851	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	
0.18	11	25	412	4	296	3138	1867	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	
0.18	12	21	429	12	405	2869	1990	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	
0.16	12	13	-26	415	-10	202	3397	1729	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.19														
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)								
0.13	1A	40	252	18	356	2092	402	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	
0.12	1B	-39	252	-14	356	2092	402	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	
0.12	1C	40	265	18	443	2023	145	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00	
0.11	1D	-39	265	-14	443	2023	145	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00	
0.11	1I	26	245	19	310	2080	512	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	
0.12	1J	-25	245	-14	310	2080	512	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	
0.12	1K	26	273	19	489	1914	45	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	
0.11	1L	-25	273	-14	489	1914	45	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	
0.11	2	-11	390	3	598	3128	463	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00	
0.18	7	13	389	8	600	3134	458	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00	
0.18	8	9	391	11	657	3035	280	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00	
0.17	9	-7	387	12	542	3227	641	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00	
0.18	10	-19	390	4	600	3131	466	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00	
0.18	11	20	388	10	605	3141	459	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00	
0.18	12	14	392	15	698	2976	161	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00	
0.17	13	-13	386	17	507	3296	763	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	
0.19														
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)								
0.14	1A	20	558	27	177	1317	915	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	
0.07	1B	-18	558	-20	177	1317	915	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	
0.07	1C	20	570	27	203	1317	962	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00	
0.07	1D	-18	570	-20	203	1317	962	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	
0.07	1I	26	555	28	166	1344	897	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	
0.08	1J	-23	555	-21	166	1344	897	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00	
0.08	1K	26	573	28	214	1338	994	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00	
0.08	1L	-23	573	-21	214	1338	994	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00	
0.08	2	4	846	5	269	1911	1442	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00	
0.11														

0.11	14	7	5	847	11	270	1913	1450	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.11	14	8	-13	851	12	268	1918	1554	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.11	14	9	17	842	19	271	1907	1338	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.11	14	10	-6	844	-8	275	1923	1433	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.11	14	11	7	847	15	277	1926	1445	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.11	14	12	-23	852	-18	273	1933	1619	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.11	14	13	27	839	28	279	1915	1259	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.14	15	1A	31	271	23	327	2487	1094	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.14	15	1B	-30	271	-19	327	2487	1094	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.14	15	1C	31	281	23	387	2433	1264	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.14	15	1D	-30	281	-19	387	2433	1264	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.14	15	1I	27	264	23	296	2526	987	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.14	15	1J	-25	264	-18	296	2526	987	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.14	15	1K	27	288	23	418	2394	1322	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.14	15	1L	-25	288	-18	418	2394	1322	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.21	15	2	-7	417	5	532	3658	1812	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.21	15	7	9	417	10	534	3661	1818	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.21	15	8	-12	423	13	563	3637	1988	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.21	15	9	15	411	16	502	3682	1642	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.21	15	10	-12	417	-6	535	3666	1809	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.21	15	11	14	416	13	538	3670	1818	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.21	15	12	-21	427	18	587	3631	2102	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.21	15	13	23	406	23	486	3705	1525	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.17	16	1A	22	258	26	-37	3006	1626	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.17	16	1B	-20	258	-20	-37	3006	1626	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
0.17	16	1C	22	272	26	-7	2960	1679	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.17	16	1D	-20	272	-20	-7	2960	1679	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.17	16	1I	26	251	26	-57	3065	1576	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
0.17	16	1J	-23	251	-20	-57	3065	1576	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
0.17	16	1K	26	279	26	13	2948	1671	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.17	16	1L	-23	279	-20	13	2948	1671	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.25	16	2	4	402	5	-43	4424	2568	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.25	16	7	5	402	11	-41	4426	2573	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.25	16	8	-12	408	14	-52	4452	2713	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.25	16	9	16	395	18	-32	4398	2428	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.25	16	10	-6	400	-7	-39	4434	2565	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.25	16	11	8	400	15	-37	4437	2573	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.25	16	12	-22	411	20	-55	4481	2807	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.25	16	13	25	389	26	29	4390	2331	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.18	17	1A	62	-342	25	31	3242	2899	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.18	17	1B	-66	-342	-11	31	3242	2899	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00

0.17	1C	62	-274	25	350	2925	2518	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.17	1D	-66	-274	-11	350	2925	2518	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.17	1I	46	-380	35	-153	3339	3186	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.19	1J	-51	-380	-20	-153	3339	3186	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.19	1K	46	-236	35	534	2757	2357	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.16	1L	-51	-236	-20	534	2757	2357	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.16	2	-21	-451	12	281	4547	3946	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.26	7	18	-454	14	286	4539	3944	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.26	8	18	-446	10	421	4340	3544	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.25	9	-21	-460	21	145	4747	4346	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.27	10	-33	-450	13	281	4601	3953	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.26	11	31	-456	14	290	4587	3950	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.26	12	32	-441	-11	516	4255	3283	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.24	13	-34	-465	28	55	4934	4620	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.28													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
0.18	1A	44	-293	18	354	2426	514	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.14	1B	-46	-293	-11	354	2426	514	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.14	1C	44	-246	18	493	2249	39	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.13	1D	-46	-246	-11	493	2249	39	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.13	1I	29	-321	18	277	2432	848	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.14	1J	-32	-321	-11	277	2432	848	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.14	1K	29	-218	18	570	2075	352	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.12	1L	-32	-218	-11	570	2075	352	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.12	2	-15	-399	7	632	3617	336	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.21	7	13	-399	10	635	3616	333	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.21	8	11	-383	13	706	3488	105	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.20	9	-13	-415	13	562	3745	563	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.21	10	-24	-400	8	633	3618	335	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.21	11	22	-401	13	639	3615	331	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.21	12	19	-373	16	756	3403	48	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.19	13	-21	-428	17	516	3831	714	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.22													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
0.19	1A	32	-379	26	305	3032	1697	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.17	1B	-32	-379	-19	305	3032	1697	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.17	1C	32	-352	26	375	2942	1905	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.17	1D	-32	-352	-19	375	2942	1905	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.17	1I	23	-397	35	267	3091	1626	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.18	1J	-23	-397	-27	267	3091	1626	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.18	1K	23	-335	35	413	2882	2037	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.16	1L	-23	-335	-27	413	2882	2037	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.16	2	-9	-543	8	506	4490	2671	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.25	7	10	-543	11	509	4491	2675	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.26	8	11	-540	-10	538	4479	2909	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.25	9	-10	-545	23	477	4502	2436	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.26													

19	10	-16	-544	8	508	4500	2672	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00	
0.26	19	11	16	-545	14	512	4502	2679	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.26	19	12	17	-540	-21	561	4481	3069	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.25	19	13	-17	-549	33	459	4521	2281	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.26														
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
20	1A	27	-473	33	-300	5049	4924	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00	
0.29	20	1B	-26	-473	-25	-300	5049	4924	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.29	20	1C	27	-440	33	-241	4945	4949	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.28	20	1D	-26	-440	-25	-241	4945	4949	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.28	20	1I	24	-493	46	-338	5129	4950	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.29	20	1J	-22	-493	-39	-338	5129	4950	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.29	20	1K	24	-420	46	-203	4888	4970	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.28	20	1L	-22	-420	-39	-203	4888	4970	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.28	20	2	6	-679	7	-409	7448	7365	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.42	20	7	4	-679	12	-407	7449	7370	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.42	20	8	13	-687	-16	-427	7546	7635	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.43	20	9	13	-672	28	-390	7350	7100	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.42	20	10	8	-681	7	-408	7462	7370	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.42	20	11	7	-681	16	-405	7466	7379	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.42	20	12	22	-693	-31	-437	7628	7821	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.44	20	13	-21	-668	42	-376	7300	6929	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.41														
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
21	1A	9	367	30	352	578	3731	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	
0.21	21	1B	-7	367	-20	352	578	3731	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.21	21	1C	9	384	30	428	580	2938	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.17	21	1D	-7	384	-20	428	580	2938	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.17	21	1I	10	360	48	322	452	4062	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.23	21	1J	-9	360	-38	322	452	4062	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.23	21	1K	10	391	48	459	447	2603	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.15	21	1L	-9	391	-38	459	447	2603	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.15	21	2	3	558	8	548	1222	4917	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.28	21	7	2	560	11	547	1227	4930	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.28	21	8	-5	562	-15	527	1276	5145	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.29	21	9	8	556	31	568	1172	4698	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.27	21	10	4	559	7	562	1193	4870	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.28	21	11	3	561	13	562	1198	4890	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.28	21	12	-9	565	-31	529	1285	5253	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.30	21	13	12	556	45	596	1107	4508	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.26														
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
22	1A	16	630	28	177	241	3232	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	
0.18	22	1B	-14	630	-20	177	241	3232	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.18	22	1C	16	648	28	230	236	2672	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.15	22	1D	-14	648	-20	230	236	2672	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.15	22	1I	19	624	32	156	334	3460	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.20														

0.20	22	1J	-17	624	-24	156	334	3460	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.14	22	1K	19	654	32	251	333	2436	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.14	22	1L	-17	654	-24	251	333	2436	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.25	22	2	4	955	6	274	71	4334	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.25	22	7	4	957	12	274	68	4348	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.26	22	8	-10	963	7	254	21	4563	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.23	22	9	14	949	21	293	118	4118	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.24	22	10	-6	954	-7	287	106	4291	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.25	22	11	6	957	16	286	100	4313	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.27	22	12	-18	968	-17	254	20	4673	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.22	22	13	21	944	30	319	183	3931	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.21	23	1A	15	283	25	-202	3733	1065	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.21	23	1B	-13	283	-19	-202	3733	1065	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.21	23	1C	15	297	25	-168	3696	985	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.21	23	1D	-13	297	-19	-168	3696	985	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.22	23	1I	22	278	27	-220	3825	1060	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.22	23	1J	-20	278	-20	-220	3825	1060	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.21	23	1K	22	302	27	-150	3726	953	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.21	23	1L	-20	302	-20	-150	3726	953	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.31	23	2	4	433	4	-288	5409	1464	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.31	23	7	2	434	10	-288	5408	1478	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.31	23	8	14	436	16	-309	5467	1575	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.30	23	9	14	430	20	-267	5350	1365	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.31	23	10	6	432	-5	-285	5435	1445	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.31	23	11	3	433	14	-285	5433	1467	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.31	23	12	23	438	23	-320	5531	1631	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.30	23	13	22	428	29	-250	5337	1281	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.15	24	1A	18	612	26	30	1662	2664	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.15	24	1B	-16	612	-19	30	1662	2664	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.13	24	1C	18	627	26	73	1664	2359	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.13	24	1D	-16	627	-19	73	1664	2359	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.16	24	1I	23	607	26	12	1690	2787	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.16	24	1J	-21	607	-19	12	1690	2787	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.13	24	1K	23	632	26	91	1691	2243	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.13	24	1L	-21	632	-19	91	1691	2243	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.21	24	2	4	926	5	-78	2334	3660	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.21	24	7	4	928	11	-79	2331	3675	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.22	24	8	-13	934	15	-98	2329	3863	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.20	24	9	16	920	19	73	2337	3471	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.21	24	10	-6	925	-7	-70	2364	3626	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.21	24	11	7	928	15	-71	2360	3650	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.23	24	12	-23	938	22	-104	2355	3964	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00

24 0.19	13	26	915	28	95	2369	3312	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
25 0.44	1A	22	-505	26	-622	7662	4955	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
25 0.43	1B	-20	-505	-20	-622	7662	4955	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
25 0.43	1C	22	-476	26	-571	7553	4858	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
25 0.43	1D	-20	-476	-20	-571	7553	4858	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
25 0.44	1I	25	-523	42	-655	7808	5023	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
25 0.44	1J	-23	-523	-36	-655	7808	5023	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
25 0.43	1K	25	-459	42	-537	7552	4782	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
25 0.43	1L	-23	-459	-36	-537	7552	4782	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
25 0.64	2	5	-728	3	-894	11220	7344	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
25 0.64	7	-2	-729	8	-894	11220	7335	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
25 0.65	8	17	-736	25	-927	11407	7465	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
25 0.63	9	-15	-721	-16	-861	11032	7216	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
25 0.64	10	7	-731	1	-894	11250	7360	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
25 0.64	11	-4	-732	9	-894	11249	7345	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
25 0.66	12	28	-744	38	-949	11563	7559	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
25 0.62	13	-25	-719	-29	-838	10936	7147	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
26 1.00	1A	35	-1320	30	-952	20429	18842	0.79	4.18	0.79	3.05	0.18	0.00
26 0.99	1B	-33	-1320	-24	-952	20429	18842	0.79	4.18	0.79	3.05	0.18	0.00
26 0.99	1C	35	-1256	30	-874	20034	18676	0.79	4.18	0.79	3.05	0.17	0.00
26 0.99	1D	-33	-1256	-24	-874	20034	18676	0.79	4.18	0.79	3.05	0.17	0.00
26 0.98	1I	35	-1358	59	-1003	20684	18995	0.79	4.18	0.79	4.18	0.18	0.00
26 0.98	1J	-33	-1358	-53	-1003	20684	18995	0.79	4.18	0.79	4.18	0.18	0.00
26 0.98	1K	35	-1218	59	-824	19780	18617	0.79	4.18	0.79	3.05	0.16	0.00
26 0.98	1L	-33	-1218	-53	-824	19780	18617	0.79	4.18	0.79	3.05	0.16	0.00
26 0.99	2	8	-1922	7	-1366	30075	27746	0.79	13.23	0.79	9.83	0.10	0.00
26 0.99	7	-6	-1923	7	-1365	30082	27746	0.79	13.23	0.79	9.83	0.10	0.00
26 0.99	8	19	-1954	41	-1412	30718	28278	0.79	13.23	0.79	10.96	0.10	0.00
26 0.98	9	-16	-1890	-32	-1320	29453	27208	0.79	12.10	0.79	9.83	0.10	0.00
26 0.99	10	13	-1924	8	-1366	30107	27786	0.79	13.23	0.79	9.83	0.10	0.00
26 0.99	11	-11	-1926	8	-1365	30121	27782	0.79	13.23	0.79	9.83	0.10	0.00
26 0.99	12	30	-1979	64	-1442	31174	28675	0.79	14.36	0.79	10.96	0.09	0.00
26 0.97	13	-28	-1871	-56	-1289	29061	26894	0.79	12.10	0.79	9.83	0.10	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup=12 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= 9 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)													
27 0.99	1A	44	-1331	25	-955	20067	18801	0.79	4.18	0.79	3.05	0.18	0.00
27 0.99	1B	-44	-1331	-19	-955	20067	18801	0.79	4.18	0.79	3.05	0.18	0.00
27 0.98	1C	44	-1270	25	-878	19668	18633	0.79	4.18	0.79	3.05	0.17	0.00
27 0.98	1D	-44	-1270	-19	-878	19668	18633	0.79	4.18	0.79	3.05	0.17	0.00
27 1.00	1I	23	-1369	44	-1005	20317	18865	0.79	4.18	0.79	3.05	0.19	0.00
27 0.99	1J	-23	-1369	-39	-1005	20317	18865	0.79	4.18	0.79	3.05	0.19	0.00
27 0.98	1K	23	-1232	44	-828	19407	18482	0.79	4.18	0.79	3.05	0.17	0.00
27 0.97	1L	-23	-1232	-39	-828	19407	18482	0.79	4.18	0.79	3.05	0.17	0.00

0.99	27	2	-13	-1939	6	-1368	29517	27834	0.79	12.10	0.79	9.83	0.10	0.00
0.99	27	7	13	-1939	5	-1366	29519	27834	0.79	12.10	0.79	9.83	0.10	0.00
0.98	27	8	4	-1970	26	-1410	30145	28370	0.79	13.23	0.79	10.96	0.10	0.00
1.00	27	9	-5	-1908	-18	-1324	28899	27292	0.79	10.96	0.79	9.83	0.11	0.00
1.00	27	10	-22	-1942	6	-1370	29557	27872	0.79	12.10	0.79	9.83	0.10	0.00
1.00	27	11	21	-1943	5	-1368	29557	27870	0.79	12.10	0.79	9.83	0.10	0.00
0.99	27	12	7	-1994	41	-1440	30605	28769	0.79	13.23	0.79	10.96	0.10	0.00
0.98	27	13	-8	-1891	-33	-1298	28522	26973	0.79	10.96	0.79	9.83	0.11	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup=11 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= 9 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)														
0.40	28	1A	30	-550	11	-613	7035	5697	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.40	28	1B	-30	-550	-5	-613	7035	5697	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.39	28	1C	30	-520	11	-563	6916	5576	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.39	28	1D	-30	-520	-5	-563	6916	5576	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.40	28	1I	13	-568	16	-646	7111	5780	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.40	28	1J	-13	-568	-10	-646	7111	5780	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.39	28	1K	13	-503	16	-530	6840	5506	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.39	28	1L	-13	-503	-10	-530	6840	5506	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.59	28	2	-11	-799	6	-882	10382	8418	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.59	28	7	11	-800	6	-881	10383	8413	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.60	28	8	2	-810	8	-914	10597	8587	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.58	28	9	-2	-789	2	-849	10169	8243	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.59	28	10	-18	-799	7	-883	10388	8420	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.59	28	11	18	-801	6	-882	10391	8413	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.61	28	12	3	-817	10	-937	10746	8703	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.57	28	13	-3	-783	-1	-828	10032	8129	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.17	29	1A	22	124	13	-186	2979	468	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.17	29	1B	-21	124	-7	-186	2979	468	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.17	29	1C	22	131	13	-164	2919	432	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00
0.17	29	1D	-21	131	-7	-164	2919	432	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00
0.17	29	1I	12	121	12	-201	3022	481	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.17	29	1J	-11	121	-6	-201	3022	481	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.16	29	1K	12	134	12	-149	2892	410	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
0.16	29	1L	-11	134	-6	-149	2892	410	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
0.25	29	2	-8	191	7	-271	4359	750	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.25	29	7	9	191	7	-271	4359	748	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.25	29	8	4	193	4	-287	4434	742	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.24	29	9	-3	188	10	-255	4284	756	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
0.25	29	10	-14	191	7	-272	4363	743	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.25	29	11	14	190	9	-271	4362	740	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.25	29	12	6	195	3	-298	4488	730	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.24	29	13	-6	186	12	-244	4237	752	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.13	30	1A	8	233	16	-156	2337	347	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00

0.13	30	1B	-6	233	-10	-156	2337	347	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.13	30	1C	8	240	16	-135	2284	312	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.13	30	1D	-6	240	-10	-135	2284	312	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.13	30	1I	8	230	13	-171	2462	370	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.14	30	1J	-6	230	-7	-171	2462	370	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.13	30	1K	8	243	13	-120	2323	292	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.13	30	1L	-6	243	-7	-120	2323	292	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.19	30	2	4	353	4	-228	3287	546	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.19	30	7	2	354	8	-228	3289	554	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.19	30	8	6	356	4	-245	3372	535	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.18	30	9	-3	351	10	-210	3204	566	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.19	30	10	5	353	-3	-227	3287	540	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.19	30	11	3	354	11	-227	3289	555	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.19	30	12	9	358	-3	-257	3427	522	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.18	30	13	-6	349	12	-197	3149	574	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.02	31	1A	14	351	14	-67	307	38	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.02	31	1B	-13	351	-8	-67	307	38	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.02	31	1C	14	358	14	-54	306	36	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.02	31	1D	-13	358	-8	-54	306	36	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.02	31	1I	10	347	11	-75	278	57	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.02	31	1J	-8	347	-5	-75	278	57	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.02	31	1K	10	362	11	-46	278	31	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.02	31	1L	-8	362	-5	-46	278	31	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.03	31	2	-4	530	5	-102	497	28	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.03	31	7	6	530	8	-101	497	33	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.03	31	8	5	536	4	-113	493	2	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.03	31	9	-3	525	9	-90	501	64	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.03	31	10	-8	530	5	-102	500	21	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.03	31	11	9	530	10	-100	498	29	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.03	31	12	7	540	3	-120	492	30	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.03	31	13	-5	521	11	-82	505	80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.34	32	1A	21	-326	13	-513	6073	4811	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.34	32	1B	-18	-326	-8	-513	6073	4811	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.34	32	1C	21	-297	13	-465	5959	4699	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.34	32	1D	-18	-297	-8	-465	5959	4699	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.35	32	1I	14	-345	15	-547	6245	4896	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.35	32	1J	-12	-345	-10	-547	6245	4896	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.34	32	1K	14	-277	15	-430	5955	4613	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.34	32	1L	-12	-277	-10	-430	5955	4613	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.50	32	2	7	-466	3	-735	8848	7094	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.50	32	7	-4	-466	7	-736	8849	7104	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.52	32	8	8	-478	9	-771	9074	7274	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00

32 0.49 32 0.50 32 0.50 32 0.52 32 0.48	9	-5	-454	7	-700	8623	6924	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
	10	10	-466	1	-734	8849	7092	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
	11	-8	-466	8	-736	8850	7111	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
	12	12	-486	11	-794	9226	7394	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
	13	-9	-446	8	-676	8474	6811	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
33 0.98 33 0.98 33 0.96 33 0.96 33 1.00 33 1.00 33 0.94 33 0.94 33 0.99 33 0.99 33 0.97 33 0.96 33 0.99 33 0.99 33 0.99 33 0.94	1A	42	-990	21	-799	17284	16262	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
	1B	-39	-990	-16	-799	17284	16262	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
	1C	42	-931	21	-727	16889	16102	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
	1D	-39	-931	-16	-727	16889	16102	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
	1I	24	-1033	29	-853	17596	16383	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
	1J	-22	-1033	-24	-853	17596	16383	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
	1K	24	-888	29	-673	16634	15979	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
	1L	-22	-888	-24	-673	16634	15979	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
	2	12	-1436	7	-1142	25379	23874	0.79	7.57	0.79	6.44	0.11	0.00
	7	-9	-1435	7	-1142	25392	23881	0.79	7.57	0.79	6.44	0.11	0.00
	8	9	-1471	19	-1189	26092	24491	0.79	8.70	0.79	7.57	0.10	0.00
	9	-7	-1400	-13	-1094	24686	23263	0.79	7.57	0.79	6.44	0.11	0.00
	10	18	-1437	8	-1141	25386	23881	0.79	7.57	0.79	6.44	0.11	0.00
	11	-16	-1436	8	-1142	25411	23891	0.79	7.57	0.79	6.44	0.11	0.00
	12	15	-1496	30	-1221	26556	24908	0.79	8.70	0.79	7.57	0.10	0.00
	13	-12	-1377	-23	-1062	24240	22865	0.79	7.57	0.79	6.44	0.11	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 7 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= 6 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)													
34 0.98 34 0.98 34 0.96 34 0.95 34 0.99 34 0.99 34 0.94 34 0.94 34 0.99 34 0.99 34 0.99 34 0.99 34 1.00	1A	52	-992	17	-802	17212	16128	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
	1B	-51	-992	-13	-802	17212	16128	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
	1C	52	-930	17	-728	16832	15966	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
	1D	-51	-930	-13	-728	16832	15966	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
	1I	31	-1034	28	-855	17494	16281	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
	1J	-30	-1034	-24	-855	17494	16281	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
	1K	31	-888	28	-675	16541	15877	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
	1L	-30	-888	-24	-675	16541	15877	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
	2	-14	-1436	6	-1144	25354	23874	0.79	7.57	0.79	6.44	0.11	0.00
	7	15	-1437	5	-1145	25348	23881	0.79	7.57	0.79	6.44	0.11	0.00
	8	11	-1473	20	-1192	26065	24491	0.79	8.70	0.79	7.57	0.10	0.00
	9	-9	-1401	-13	-1097	24647	23263	0.79	7.57	0.79	6.44	0.11	0.00
	10	-24	-1437	7	-1143	25369	23883	0.79	7.57	0.79	6.44	0.11	0.00
	11	25	-1438	6	-1145	25361	23891	0.79	7.57	0.79	6.44	0.11	0.00
	12	17	-1498	30	-1224	26534	24907	0.79	8.70	0.79	7.57	0.10	0.00
	13	-16	-1377	-24	-1064	24195	22866	0.79	6.44	0.79	6.44	0.12	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 7 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= 6 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)													
35 0.34 35 0.34 35 0.33 35 0.33	1A	33	-327	9	-515	5946	4802	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
	1B	-31	-327	-4	-515	5946	4802	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
	1C	33	-299	9	-466	5839	4687	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
	1D	-31	-299	-4	-466	5839	4687	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00

0.34	35	1J	-19	-347	-9	-548	6017	4892	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.34	35	1K	20	-279	14	-432	5749	4607	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.33	35	1L	-19	-279	-9	-432	5749	4607	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.50	35	2	-9	-468	6	-739	8781	7073	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.50	35	7	11	-469	4	-739	8785	7069	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.51	35	8	9	-479	9	-773	9021	7249	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.49	35	9	-6	-458	7	-704	8545	6894	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.50	35	10	-16	-469	6	-738	8787	7084	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.50	35	11	18	-469	3	-738	8794	7074	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.52	35	12	14	-486	12	-795	9188	7373	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.48	35	13	-11	-452	8	-681	8393	6783	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.13	36	1A	21	225	13	-162	2210	309	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.13	36	1B	-19	225	-7	-162	2210	309	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.12	36	1C	21	235	13	-140	2173	271	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.12	36	1D	-19	235	-7	-140	2173	271	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.13	36	1I	14	218	12	-176	2231	328	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.13	36	1J	-12	218	-6	-176	2231	328	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.12	36	1K	14	241	12	-126	2132	244	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.12	36	1L	-12	241	-6	-126	2132	244	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.18	36	2	-6	342	8	-237	3220	491	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.18	36	7	9	341	7	-238	3222	487	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.19	36	8	7	347	4	-254	3316	476	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.18	36	9	-4	337	9	-221	3125	503	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.18	36	10	-12	342	9	-236	3225	498	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.18	36	11	14	342	8	-236	3229	490	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.19	36	12	10	350	3	-263	3387	471	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.17	36	13	-7	333	12	-209	3067	517	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.18	37	1A	16	104	17	-202	3092	405	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.18	37	1B	-14	104	-11	-202	3092	405	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.18	37	1C	16	118	17	-184	3084	365	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00
0.18	37	1D	-14	118	-11	-184	3084	365	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00
0.18	37	1I	10	97	13	-214	3182	421	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.18	37	1J	-8	97	-6	-214	3182	421	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.18	37	1K	10	125	13	-172	3167	348	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00
0.18	37	1L	-8	125	-6	-172	3167	348	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00
0.26	37	2	7	161	7	-303	4491	620	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.25	37	7	-4	162	10	-303	4488	626	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.26	37	8	5	171	5	-316	4546	620	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.25	37	9	-2	152	9	-290	4432	627	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.25	37	10	11	163	7	-300	4482	626	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.25	37	11	-9	165	13	-300	4476	634	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00

37	12	7	180	3	-322	4575	624	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	
0.26	37	13	-5	148	11	-278	4383	636	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.25														
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
38	1A	11	337	14	-77	411	92	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	
0.02	38	1B	-9	337	-8	-77	411	92	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.02	38	1C	11	351	14	-66	401	97	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.02	38	1D	-9	351	-8	-66	401	97	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.02	38	1I	9	329	11	-84	443	111	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.03	38	1J	-7	329	-5	-84	443	111	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.03	38	1K	9	359	11	-59	426	94	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.02	38	1L	-7	359	-5	-59	426	94	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.02	38	2	3	512	7	-120	591	74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.03	38	7	5	513	8	-120	589	73	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.03	38	8	6	522	5	-129	572	105	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.03	38	9	-2	503	9	-111	608	41	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.03	38	10	-5	513	8	-118	585	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.03	38	11	7	514	10	-118	580	67	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.03	38	12	8	530	4	-133	553	120	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.03	38	13	-5	497	10	-103	612	15	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.03														
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
39	1A	27	-573	14	-631	7153	5743	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	
0.41	39	1B	-26	-573	-7	-631	7153	5743	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.41	39	1C	27	-558	14	-590	7117	5630	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.40	39	1D	-26	-558	-7	-590	7117	5630	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.40	39	1I	13	-583	19	-659	7262	5813	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.41	39	1J	-11	-583	-11	-659	7262	5813	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.41	39	1K	13	-548	19	-562	7167	5565	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.41	39	1L	-11	-548	-11	-562	7167	5565	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.41	39	2	10	-854	5	-922	10570	8511	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.60	39	7	-7	-853	8	-923	10559	8513	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.60	39	8	3	-853	9	-951	10755	8668	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.61	39	9	-2	-853	3	-894	10375	8357	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.59	39	10	16	-850	4	-919	10560	8502	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.60	39	11	-13	-848	9	-919	10543	8506	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.60	39	12	5	-849	11	-966	10868	8762	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.62	39	13	-3	-849	-1	-872	10235	8245	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.58														
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
40	1A	47	-1378	28	-987	20603	19231	0.79	4.18	0.79	4.18	0.19	0.00	
0.98	40	1B	-45	-1378	-21	-987	20603	19231	0.79	4.18	0.79	4.18	0.19	0.00
0.98	40	1C	47	-1345	28	-919	20278	19079	0.79	4.18	0.79	4.18	0.18	0.00
0.96	40	1D	-45	-1345	-21	-919	20278	19079	0.79	4.18	0.79	4.18	0.18	0.00
0.96	40	1I	24	-1402	45	-1030	20809	19244	0.79	4.18	0.79	4.18	0.19	0.00
0.99	40	1J	-22	-1402	-38	-1030	20809	19244	0.79	4.18	0.79	4.18	0.19	0.00
0.99	40	1K	24	-1321	45	-876	20143	18908	0.79	4.18	0.79	4.18	0.18	0.00
0.96														

0.96	40	1L	-22	-1321	-38	-876	20143	18908	0.79	4.18	0.79	4.18	0.18	0.00
0.99	40	2	12	-2049	6	-1432	30539	28711	0.79	13.23	0.79	10.96	0.10	0.00
0.99	40	7	-12	-2046	8	-1431	30543	28690	0.79	13.23	0.79	10.96	0.10	0.00
0.98	40	8	5	-2063	27	-1469	31067	29174	0.79	14.36	0.79	12.10	0.10	0.00
0.97	40	9	-5	-2032	-18	-1395	30022	28232	0.79	13.23	0.79	10.96	0.10	0.00
0.99	40	10	21	-2040	6	-1428	30462	28657	0.79	13.23	0.79	10.96	0.10	0.00
0.99	40	11	-20	-2039	8	-1425	30457	28637	0.79	13.23	0.79	10.96	0.10	0.00
0.99	40	12	9	-2066	41	-1488	31341	29434	0.79	14.36	0.79	12.10	0.10	0.00
0.99	40	13	-8	-2013	-33	-1365	29587	27853	0.79	12.10	0.79	9.83	0.11	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup=12 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup=10 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)														
0.99	41	1A	53	-1376	29	-977	20737	19361	0.79	4.18	0.79	4.18	0.19	0.00
0.98	41	1B	-52	-1376	-23	-977	20737	19361	0.79	4.18	0.79	4.18	0.19	0.00
0.99	41	1C	53	-1331	29	-903	20756	19201	0.79	4.18	0.79	4.18	0.18	0.00
0.99	41	1D	-52	-1331	-23	-903	20756	19201	0.79	4.18	0.79	4.18	0.18	0.00
0.99	41	1I	46	-1402	57	-1020	20887	19504	0.79	4.18	0.79	4.18	0.19	0.00
0.99	41	1J	-45	-1402	-51	-1020	20887	19504	0.79	4.18	0.79	4.18	0.19	0.00
0.98	41	1K	46	-1305	57	-860	20602	19158	0.79	4.18	0.79	4.18	0.18	0.00
0.98	41	1L	-45	-1305	-51	-860	20602	19158	0.79	4.18	0.79	4.18	0.18	0.00
0.99	41	2	-12	-2037	7	-1412	30967	28586	0.79	14.36	0.79	10.96	0.09	0.00
0.98	41	7	13	-2037	7	-1410	30935	28564	0.79	14.36	0.79	10.96	0.09	0.00
0.99	41	8	21	-2051	39	-1449	31506	29055	0.79	14.36	0.79	12.10	0.10	0.00
0.98	41	9	-20	-2023	-29	-1374	30421	28100	0.79	13.23	0.79	10.96	0.10	0.00
0.98	41	10	-21	-2029	8	-1409	30923	28538	0.79	14.36	0.79	10.96	0.09	0.00
0.98	41	11	22	-2028	8	-1405	30861	28511	0.79	14.36	0.79	10.96	0.09	0.00
0.98	41	12	34	-2051	62	-1470	31805	29323	0.79	15.49	0.79	12.10	0.09	0.00
0.99	41	13	-33	-2005	-53	-1344	29987	27719	0.79	13.23	0.79	9.83	0.10	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup=13 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup=10 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)														
0.20	42	1A	62	293	62	89	3263	3468	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.20	42	1B	-48	293	-43	89	3263	3468	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.18	42	1C	62	368	62	452	3245	3102	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.18	42	1D	-48	368	-43	452	3245	3102	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.20	42	1I	69	281	121	-55	3186	3579	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.20	42	1J	-55	281	-102	-55	3186	3579	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.18	42	1K	69	380	121	596	3167	2930	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.18	42	1L	-55	380	-102	596	3167	2930	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.29	42	2	-3	509	13	408	5014	5040	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.29	42	7	24	499	19	416	5006	5023	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.30	42	8	43	486	75	288	5264	5347	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.27	42	9	-19	523	-43	537	4756	4716	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.29	42	10	-8	513	11	407	5026	5065	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.29	42	11	30	496	19	420	5013	5037	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.32	42	12	62	474	113	206	5443	5577	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.26	42	13	-40	536	-84	621	4596	4524	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														

0.08	43	1A	20	326	53	494	1431	1361	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.08	43	1B	-15	326	-38	494	1431	1361	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.08	43	1C	20	366	53	680	1434	797	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.08	43	1D	-15	366	-38	680	1434	797	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.09	43	1I	20	321	89	426	1367	1564	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.09	43	1J	-15	321	-73	426	1367	1564	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.08	43	1K	20	371	89	748	1361	572	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.08	43	1L	-15	371	-73	748	1361	572	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.13	43	2	-1	531	13	889	2238	1638	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.13	43	7	8	524	13	891	2218	1632	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.13	43	8	16	524	61	823	2352	1823	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.12	43	9	7	530	-36	957	2104	1447	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.13	43	10	-3	534	14	892	2245	1656	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.13	43	11	11	522	12	896	2213	1646	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.14	43	12	23	524	92	783	2435	1964	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.11	43	13	-15	533	-69	1006	2022	1339	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.05	44	1A	9	289	48	562	926	19	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.05	44	1B	-6	289	-36	562	926	19	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.05	44	1C	9	321	48	668	930	286	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.05	44	1D	-6	321	-36	668	930	286	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.05	44	1I	13	285	71	522	897	152	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.05	44	1J	-10	285	-59	522	897	152	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.05	44	1K	13	325	71	709	887	417	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.05	44	1L	-10	325	-59	709	887	417	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.09	44	2	0	467	13	927	1653	247	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.09	44	7	4	462	7	926	1643	259	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.10	44	8	11	468	48	899	1681	72	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.09	44	9	-7	460	-28	954	1616	434	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.09	44	10	1	471	16	934	1652	226	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.09	44	11	5	461	4	933	1636	244	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.10	44	12	17	472	73	889	1697	66	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.09	44	13	-13	460	-54	979	1590	537	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.08	45	1A	7	326	45	484	1494	1190	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.08	45	1B	-5	326	-35	484	1494	1190	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.08	45	1C	7	353	45	554	1492	1253	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.08	45	1D	-5	353	-35	554	1492	1253	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.09	45	1I	11	320	59	465	1499	1141	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.09	45	1J	-9	320	-49	465	1499	1141	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.08	45	1K	11	358	59	573	1489	1297	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.08	45	1L	-9	358	-49	573	1489	1297	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.13	45	2	1	512	14	768	2219	1951	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.13	45	7	2	512	3	768	2220	1964	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00

0.12	45	8	8	507	37	764	2193	1787	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.13	45	9	-6	517	-20	772	2246	2128	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.13	45	10	1	512	18	777	2208	1923	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.13	45	11	3	512	-6	778	2208	1945	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.12	45	12	13	503	56	771	2164	1650	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.13	45	13	-10	521	-40	784	2252	2219	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.08	46	1A	38	640	23	217	803	1328	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.08	46	1B	-29	640	-18	217	803	1328	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.07	46	1C	38	686	23	355	768	1169	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.07	46	1D	-29	686	-18	355	768	1169	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.08	46	1I	33	635	31	156	761	1326	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.08	46	1J	-24	635	-27	156	761	1326	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.06	46	1K	33	690	31	415	726	1033	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.06	46	1L	-24	690	-27	415	726	1033	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.11	46	2	-2	1013	3	434	1227	2001	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.11	46	7	17	1004	6	437	1221	2017	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.11	46	8	24	1003	19	373	1329	1911	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.12	46	9	-8	1013	-11	498	1119	2107	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.11	46	10	-9	1017	5	435	1231	2004	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.12	46	11	23	1003	6	440	1220	2031	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.11	46	12	34	1001	29	333	1401	1854	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.12	46	13	-20	1018	-22	542	1050	2181	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.05	47	1A	30	588	33	446	494	833	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.05	47	1B	-22	588	-24	446	494	833	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.03	47	1C	30	632	33	551	485	562	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.03	47	1D	-22	632	-24	551	485	562	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.05	47	1I	34	585	52	407	466	918	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.05	47	1J	-26	585	-43	407	466	918	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.03	47	1K	34	636	52	590	441	424	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.03	47	1L	-26	636	-43	590	441	424	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.06	47	2	2	931	7	754	769	1125	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.06	47	7	14	923	10	757	766	1124	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.07	47	8	26	934	34	704	835	1268	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.06	47	9	-12	919	-19	808	700	981	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.06	47	10	-4	935	10	758	768	1137	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.06	47	11	17	922	10	762	763	1135	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.08	47	12	38	941	51	673	879	1376	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.05	47	13	-25	916	-37	847	653	897	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.05	48	1A	26	619	11	208	733	967	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.05	48	1B	-20	619	-9	208	733	967	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.05	48	1C	26	648	11	290	751	922	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00

48	1D	-20	648	-9	290	751	922	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00	
0.05	48	1I	23	620	10	167	736	930	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.05	48	1J	-17	620	-8	167	736	930	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.05	48	1K	23	647	10	331	751	828	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.05	48	1L	-17	647	-8	331	751	828	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.09	48	2	2	967	3	379	1134	1510	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.09	48	7	12	959	4	380	1135	1524	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.08	48	8	9	964	7	335	1156	1395	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.09	48	9	10	962	5	423	1113	1638	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.09	48	10	-7	970	6	381	1134	1511	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.09	48	11	16	958	-6	383	1136	1535	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.08	48	12	11	966	10	308	1172	1321	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.10	48	13	14	962	9	455	1099	1726	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.49	1A	18	538	34	458	127	159	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00	
0.01	49	1B	-13	538	-24	458	127	159	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.01	49	1C	18	565	34	535	128	381	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.02	49	1D	-13	565	-24	535	128	381	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.02	49	1I	22	537	48	430	122	50	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.01	49	1J	-17	537	-39	430	122	50	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.01	49	1K	22	565	48	564	105	469	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.03	49	1L	-17	565	-39	564	105	469	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.03	49	2	2	838	10	747	311	488	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.03	49	7	8	832	8	748	311	492	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.03	49	8	19	840	33	722	332	349	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.02	49	9	-11	829	-17	773	290	631	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.04	49	10	-3	841	13	753	303	474	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.03	49	11	11	831	7	754	302	481	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.03	49	12	28	845	48	711	338	243	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.02	49	13	-21	827	-34	797	268	713	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.04														

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

50	1A	13	575	34	365	277	624	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00	
0.04	50	1B	-10	575	-24	365	277	624	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.04	50	1C	13	599	34	401	277	677	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.04	50	1D	-10	599	-24	401	277	677	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.04	50	1I	19	573	41	354	271	569	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.03	50	1J	-16	573	-32	354	271	569	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.03	50	1K	19	601	41	413	266	693	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.04	50	1L	-16	601	-32	413	266	693	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.04	50	2	1	886	12	563	446	1189	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.07	50	7	5	885	5	565	450	1188	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.07	50	8	15	879	27	559	432	1085	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.06	50	9	-10	891	-12	568	465	1292	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.07	50	10	-3	885	16	570	430	1178	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.07														

50	11	7	883	-5	573	438	1178	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.07													
50	12	24	874	40	564	407	1006	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.06													
50	13	-19	895	-26	579	461	1350	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.08													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
51	1A	24	544	24	371	1085	550	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.06													
51	1B	-19	544	-17	371	1085	550	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.06													
51	1C	24	568	24	437	1093	714	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.06													
51	1D	-19	568	-17	437	1093	714	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.06													
51	1I	26	546	29	343	1080	496	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.06													
51	1J	-21	546	-21	343	1080	496	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.06													
51	1K	26	566	29	464	1091	821	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.06													
51	1L	-21	566	-21	464	1091	821	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.06													
51	2	3	843	10	605	1646	928	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.09													
51	7	11	838	7	607	1645	927	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.09													
51	8	21	841	21	577	1648	800	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.09													
51	9	-12	840	10	634	1643	1054	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.09													
51	10	-7	845	13	610	1655	921	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.09													
51	11	15	836	7	612	1652	920	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.09													
51	12	31	841	30	564	1657	709	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.09													
51	13	-23	840	-19	658	1649	1133	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.09													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
52	1A	27	275	14	137	2260	1374	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.13													
52	1B	-22	275	-13	137	2260	1374	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.13													
52	1C	27	313	14	259	2193	1212	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.12													
52	1D	-22	313	-13	259	2193	1212	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.12													
52	1I	30	269	12	69	2327	1611	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.13													
52	1J	-25	269	-11	69	2327	1611	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.13													
52	1K	30	319	12	327	2163	1262	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.12													
52	1L	-25	319	-11	327	2163	1262	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.12													
52	2	7	451	6	299	3374	1734	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.19													
52	7	8	445	3	303	3372	1748	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.19													
52	8	-9	445	-5	241	3533	1654	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.20													
52	9	18	458	8	368	3213	1828	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.18													
52	10	8	452	9	300	3376	1735	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.19													
52	11	11	442	-6	305	3372	1757	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.19													
52	12	-19	447	-10	207	3641	1601	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.21													
52	13	27	464	12	414	3108	1891	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.18													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
53	1A	28	252	23	355	2257	514	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.13													
53	1B	-23	252	-17	355	2257	514	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.13													
53	1C	28	279	23	444	2215	256	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.13													
53	1D	-23	279	-17	444	2215	256	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.13													
53	1I	22	249	21	308	2367	714	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.13													
53	1J	-17	249	-15	308	2367	714	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.13													

53	1K	22	282	21	491	2219	154	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	
0.13	53	1L	-17	282	-15	491	2219	154	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.13	53	2	5	405	11	600	3319	488	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.19	53	7	12	399	6	603	3318	493	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.19	53	8	11	401	13	543	3416	669	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.19	53	9	13	404	11	660	3221	312	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.18	53	10	-10	407	15	602	3322	487	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.19	53	11	17	398	7	607	3321	496	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.19	53	12	15	400	18	507	3485	789	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.20	53	13	18	405	15	702	3159	194	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.18														

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.22	54	1A	51	-367	34	25	3885	2985	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.22	54	1B	-44	-367	-19	25	3885	2985	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.16	54	1C	51	-285	34	354	2861	2556	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.16	54	1D	-44	-285	-19	354	2861	2556	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.22	54	1I	44	-397	38	-157	3857	3175	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.22	54	1J	-37	-397	-23	-157	3857	3175	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.17	54	1K	44	-255	38	537	2981	2319	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.17	54	1L	-37	-255	-23	537	2981	2319	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.28	54	2	12	-493	20	282	4921	4094	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.29	54	7	8	-501	13	287	5140	4129	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.30	54	8	-12	-504	20	145	5233	4519	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.27	54	9	25	-491	11	424	4827	3705	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.28	54	10	16	-491	24	282	4899	4089	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.30	54	11	11	-504	15	291	5262	4148	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.31	54	12	-26	-509	27	54	5419	4797	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.27	54	13	37	-486	-11	519	4742	3439	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.14	55	1A	27	266	21	339	2482	1028	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.14	55	1B	-23	266	-14	339	2482	1028	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.14	55	1C	27	287	21	403	2453	1210	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.14	55	1D	-23	287	-14	403	2453	1210	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.14	55	1I	24	263	22	307	2527	950	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.14	55	1J	-20	263	-15	307	2527	950	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.14	55	1K	24	290	22	435	2407	1322	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.14	55	1L	-20	290	-15	435	2407	1322	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.21	55	2	-5	419	10	554	3734	1706	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.21	55	7	11	414	8	556	3730	1702	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.21	55	8	16	410	18	523	3757	1532	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.21	55	9	10	423	13	588	3707	1875	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.21	55	10	-10	420	13	557	3742	1706	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.21	55	11	16	413	8	561	3736	1699	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.21	55	12	24	405	25	505	3780	1416	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.21	55	13	-18	427	18	613	3697	1989	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00

Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
56 0.17	1A	25	261	20	38	2924	1474	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
56 0.17	1B	-22	261	-12	38	2924	1474	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
56 0.16	1C	25	278	20	70	2891	1527	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
56 0.16	1D	-22	278	-12	70	2891	1527	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
56 0.17	1I	25	256	24	22	2932	1472	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
56 0.17	1J	-22	256	-17	22	2932	1472	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
56 0.16	1K	25	283	24	86	2825	1565	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
56 0.16	1L	-22	283	-17	86	2825	1565	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
56 0.25	2	-4	407	10	72	4423	2322	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
56 0.25	7	10	404	7	74	4418	2313	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
56 0.25	8	16	399	20	74	4395	2189	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
56 0.25	9	-11	413	14	73	4446	2446	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
56 0.25	10	-10	406	13	75	4433	2327	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
56 0.25	11	15	402	7	78	4425	2312	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
56 0.25	12	25	392	29	78	4386	2105	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
56 0.25	13	-20	416	20	76	4472	2533	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00

Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
57 0.17	1A	24	-381	21	323	2942	1529	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
57 0.17	1B	-22	-381	-12	323	2942	1529	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
57 0.16	1C	24	-349	21	397	2881	1766	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
57 0.16	1D	-22	-349	-12	397	2881	1766	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
57 0.17	1I	21	-398	31	283	3007	1394	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
57 0.17	1J	-18	-398	-22	283	3007	1394	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
57 0.16	1K	21	-333	31	436	2817	1870	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
57 0.16	1L	-18	-333	-22	436	2817	1870	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
57 0.25	2	-6	-548	10	536	4444	2482	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
57 0.25	7	9	-551	11	539	4440	2477	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
57 0.25	8	-9	-553	24	504	4461	2241	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
57 0.25	9	12	-547	-8	571	4423	2717	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
57 0.25	10	-11	-549	12	537	4455	2485	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
57 0.25	11	14	-554	12	543	4447	2477	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
57 0.25	12	-16	-556	34	485	4483	2085	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
57 0.25	13	19	-546	-20	595	4419	2878	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00

Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)								
58	1A	26	565	19	381	831	418	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	
0.05	58	1B	-19	565	-15	381	831	418	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.05	58	1C	26	597	19	459	851	312	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.05	58	1D	-19	597	-15	459	851	312	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.05	58	1I	25	565	21	345	829	440	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.05	58	1J	-18	565	-17	345	829	440	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.05	58	1K	25	597	21	495	855	214	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.05	58	1L	-18	597	-17	495	855	214	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.05	58	2	4	885	7	634	1281	603	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.07														

58	7	13	878	6	636	1282	608	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00	
0.07	58	8	887	14	586	1296	701	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00	
0.07	58	9	876	8	684	1267	509	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00	
0.07	58	10	888	10	637	1284	607	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00	
0.07	58	11	876	-7	641	1286	615	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00	
0.07	58	12	891	21	557	1309	771	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00	
0.07	58	13	874	-15	721	1261	451	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00	
0.07														
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
59	1A	20	556	24	199	1310	620	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	
0.07	59	1B	-17	556	-16	199	1310	620	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.07	59	1C	20	572	24	229	1311	671	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.07	59	1D	-17	572	-16	229	1311	671	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.07	59	1I	24	555	27	190	1306	600	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.07	59	1J	-20	555	-19	190	1306	600	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.07	59	1K	24	573	27	238	1305	706	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.07	59	1L	-20	573	-19	238	1305	706	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.07	59	2	-2	852	10	310	1964	1063	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.11	59	7	8	850	6	313	1959	1056	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.11	59	8	18	847	21	311	1955	981	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.11	59	9	-12	855	13	312	1968	1137	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.11	59	10	-5	852	14	315	1976	1063	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.11	59	11	11	848	5	319	1968	1051	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.11	59	12	27	843	30	317	1961	927	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.11	59	13	-22	857	-17	318	1983	1187	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.11														
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
60	1A	40	-301	21	352	2852	627	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	
0.16	60	1B	-38	-301	-12	352	2852	627	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.16	60	1C	40	-253	21	493	2455	26	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.14	60	1D	-38	-253	-12	493	2455	26	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.14	60	1I	32	-328	20	273	2989	940	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.17	60	1J	-30	-328	-11	273	2989	940	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.17	60	1K	32	-226	20	572	2537	293	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.14	60	1L	-30	-226	-11	572	2537	293	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.14	60	2	-8	-418	11	632	3891	472	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.22	60	7	11	-424	8	636	3877	480	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.22	60	8	-10	-438	14	560	4019	706	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.23	60	9	15	-405	14	708	3748	246	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.21	60	10	-15	-418	13	633	3895	467	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.22	60	11	17	-427	9	640	3872	482	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.22	60	12	-19	-450	18	514	4109	858	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.23	60	13	23	-395	17	759	3657	91	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.21														
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
61	1A	35	-474	26	-239	5398	4694	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00	
0.31	61	1B	-32	-474	-17	-239	5398	4694	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.31														

0.30	61	1C	35	-444	26	-188	5324	4714	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.30	61	1D	-32	-444	-17	-188	5324	4714	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.31	61	1I	27	-494	42	-273	5442	4694	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.31	61	1J	-24	-494	-33	-273	5442	4694	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.30	61	1K	27	-424	42	-153	5235	4696	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.30	61	1L	-24	-424	-33	-153	5235	4696	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.46	61	2	-7	-688	10	-324	8085	7072	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.46	61	7	12	-689	11	-322	8081	7065	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.45	61	8	13	-681	30	-307	7975	6799	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.47	61	9	14	-696	-14	-338	8192	7339	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.46	61	10	-14	-689	11	-322	8101	7082	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.46	61	11	19	-691	12	-319	8094	7068	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.45	61	12	-20	-678	44	-295	7917	6625	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.47	61	13	22	-703	-30	-347	8278	7524	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.20	62	1A	102	-350	39	18	3532	2701	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.20	62	1B	-94	-350	-21	18	3532	2701	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.16	62	1C	102	-234	39	351	2740	2287	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.16	62	1D	-94	-234	-21	351	2740	2287	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.20	62	1I	64	-370	42	-164	3443	2750	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.20	62	1J	-56	-370	-24	-164	3443	2750	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.15	62	1K	64	-214	42	533	2719	1915	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.15	62	1L	-56	-214	-24	533	2719	1915	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.25	62	2	31	-418	24	277	4484	3900	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.27	62	7	-18	-434	17	274	4692	3979	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.25	62	8	31	-424	15	413	4389	3547	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.27	62	9	-17	-464	25	175	4787	4331	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.25	62	10	47	-418	28	283	4461	3882	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.27	62	11	-35	-437	21	271	4810	4013	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.24	62	12	46	-427	-16	508	4304	3293	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.28	62	13	-34	-488	34	106	4968	4601	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.16	63	1A	32	-338	33	387	2737	431	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.16	63	1B	-29	-338	-22	387	2737	431	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.14	63	1C	32	-267	33	526	2405	173	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.14	63	1D	-29	-267	-22	526	2405	173	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.16	63	1I	32	-360	30	317	2846	724	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.16	63	1J	-30	-360	-19	317	2846	724	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.14	63	1K	32	-246	30	597	2437	508	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.14	63	1L	-30	-246	-19	597	2437	508	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.22	63	2	10	-455	17	695	3826	262	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.22	63	7	-7	-465	11	695	3825	291	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.21	63	8	21	-434	14	756	3673	62	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.23	63	9	-18	-486	18	634	3979	492	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00

0.22	63	10	16	-447	21	692	3808	257	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.22	63	11	-13	-464	13	691	3806	306	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.20	63	12	34	-412	16	793	3551	77	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.23	63	13	-31	-499	25	590	4063	640	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.18	64	1A	28	-432	34	341	3234	1768	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.18	64	1B	-26	-432	-23	341	3234	1768	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.18	64	1C	28	-385	34	399	3171	1949	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.18	64	1D	-26	-385	-23	399	3171	1949	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.19	64	1I	28	-449	38	309	3286	1672	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.19	64	1J	-26	-449	-28	309	3286	1672	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.18	64	1K	28	-368	38	431	3123	2058	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.18	64	1L	-26	-368	-28	431	3123	2058	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.28	64	2	8	-617	16	561	4858	2771	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.28	64	7	6	-623	12	562	4861	2749	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.27	64	8	19	-605	-10	583	4800	2978	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.28	64	9	-16	-635	25	541	4920	2542	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.27	64	10	12	-609	20	558	4832	2771	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.27	64	11	10	-618	15	560	4836	2736	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.27	64	12	30	-588	-23	594	4734	3117	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.28	64	13	-28	-639	37	524	4933	2390	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.30	65	1A	46	-512	37	-284	5290	5054	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.30	65	1B	-45	-512	-28	-284	5290	5054	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.30	65	1C	46	-478	37	-227	5262	5033	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.30	65	1D	-45	-478	-28	-227	5262	5033	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.30	65	1I	35	-525	44	-317	5349	5045	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.30	65	1J	-33	-525	-35	-317	5349	5045	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.30	65	1K	35	-465	44	-194	5253	5017	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.30	65	1L	-33	-465	-35	-194	5253	5017	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.45	65	2	-12	-747	16	-382	7910	7607	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.45	65	7	13	-751	11	-381	7910	7589	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.45	65	8	17	-744	-13	-402	7950	7826	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.45	65	9	-15	-754	27	-360	7869	7370	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.45	65	10	-20	-741	21	-383	7877	7595	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.45	65	11	21	-746	13	-381	7877	7566	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.45	65	12	28	-735	-27	-417	7945	7961	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.44	65	13	-26	-751	40	-347	7810	7200	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.13	66	1A	64	273	22	175	2262	1456	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.13	66	1B	-60	273	-19	175	2262	1456	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.12	66	1C	64	331	22	298	2132	1293	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.12	66	1D	-60	331	-19	298	2132	1293	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.13	66	1I	42	267	19	110	2330	1660	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00

0.13	66	1J	-37	267	-16	110	2330	1660	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.12	66	1K	42	337	19	363	2161	1330	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.12	66	1L	-37	337	-16	363	2161	1330	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.18	66	2	22	459	9	371	3204	1933	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.18	66	7	-14	451	-4	368	3218	1943	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.17	66	8	23	444	10	409	3048	2005	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.19	66	9	-15	466	9	330	3374	1871	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.18	66	10	34	458	13	366	3193	1927	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.18	66	11	-27	444	-9	362	3218	1944	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.17	66	12	35	434	15	431	2934	2047	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.20	66	13	-28	469	15	298	3477	1824	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.13	67	1A	45	251	34	416	2306	557	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.13	67	1B	-40	251	-26	416	2306	557	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.13	67	1C	45	285	34	494	2207	280	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.13	67	1D	-40	285	-26	494	2207	280	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.14	67	1I	41	247	30	371	2402	773	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.14	67	1J	-36	247	-23	371	2402	773	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.13	67	1K	41	289	30	539	2225	194	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.13	67	1L	-36	289	-23	539	2225	194	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.19	67	2	15	407	16	701	3305	506	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.19	67	7	-7	401	7	701	3318	532	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.18	67	8	25	403	-11	740	3194	333	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.19	67	9	-18	405	19	662	3429	705	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.19	67	10	22	408	22	695	3289	494	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.19	67	11	-15	398	-11	694	3310	536	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.18	67	12	40	402	-21	760	3104	204	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.20	67	13	-32	404	28	629	3496	826	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.07	68	1A	43	618	19	252	768	1289	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.07	68	1B	-40	618	-18	252	768	1289	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.07	68	1C	43	656	19	330	748	1233	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.07	68	1D	-40	656	-18	330	748	1233	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.08	68	1I	35	613	20	213	770	1406	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.08	68	1J	-32	613	-19	213	770	1406	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.07	68	1K	35	661	20	369	774	1305	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.07	68	1L	-32	661	-19	369	774	1305	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.10	68	2	14	955	6	452	1108	1844	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.10	68	7	-10	948	-5	449	1111	1848	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.11	68	8	14	940	-10	478	1083	1932	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.10	68	9	10	963	12	423	1136	1761	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.10	68	10	22	953	9	446	1103	1832	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.10	68	11	-18	941	-9	442	1110	1840	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.11	68	12	22	928	-17	490	1063	1979	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00

68 0.10	13	-18	966	19	398	1150	1693	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
69 0.15	1A	30	250	33	398	2661	1098	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
69 0.15	1B	-28	250	-26	398	2661	1098	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
69 0.15	1C	30	280	33	436	2612	1174	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
69 0.15	1D	-28	280	-26	436	2612	1174	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
69 0.15	1I	34	246	28	377	2691	1006	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
69 0.15	1J	-32	246	-21	377	2691	1006	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
69 0.15	1K	34	284	28	457	2574	1202	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
69 0.15	1L	-32	284	-21	457	2574	1202	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
69 0.23	2	8	398	16	640	3969	1801	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
69 0.23	7	7	393	8	642	3975	1781	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
69 0.22	8	22	406	9	653	3904	1965	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
69 0.23	9	-18	385	19	629	4040	1617	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
69 0.22	10	11	402	22	633	3945	1809	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
69 0.22	11	12	393	-10	635	3954	1776	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
69 0.22	12	35	415	-18	654	3837	2083	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
69 0.23	13	-31	380	27	614	4063	1503	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
70 0.18	1A	29	216	30	40	3213	1714	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
70 0.18	1B	-28	216	-23	40	3213	1714	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
70 0.18	1C	29	251	30	89	3210	1686	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
70 0.18	1D	-28	251	-23	89	3210	1686	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
70 0.18	1I	28	206	24	19	3252	1707	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
70 0.18	1J	-26	206	-17	19	3252	1707	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
70 0.18	1K	28	261	24	110	3227	1673	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
70 0.18	1L	-26	261	-17	110	3227	1673	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
70 0.27	2	-8	346	16	101	4792	2660	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
70 0.27	7	9	342	7	104	4794	2647	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
70 0.27	8	15	360	11	87	4763	2764	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
70 0.27	9	-12	327	15	118	4823	2543	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
70 0.27	10	-14	352	21	95	4764	2656	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
70 0.27	11	15	345	-10	100	4767	2635	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
70 0.27	12	24	376	13	72	4715	2830	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
70 0.27	13	-21	321	21	123	4815	2461	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
71 0.07	1A	33	528	31	456	1258	459	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
71 0.07	1B	-31	528	-26	456	1258	459	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
71 0.07	1C	33	566	31	514	1249	401	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
71 0.07	1D	-31	566	-26	514	1249	401	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
71 0.07	1I	40	520	25	437	1239	397	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
71 0.07	1J	-37	520	-20	437	1239	397	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
71 0.07	1K	40	575	25	533	1233	345	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
71 0.07	1L	-37	575	-20	533	1233	345	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00

0.11	71	2	8	822	14	750	1940	760	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.11	71	7	7	816	6	752	1946	740	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.11	71	8	26	820	10	747	1878	916	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.11	71	9	-22	818	14	755	2009	584	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.11	71	10	12	823	21	737	1911	783	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.11	71	11	11	814	-13	740	1920	750	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.11	71	12	42	820	14	731	1807	1044	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.10	71	13	-38	817	20	746	2025	490	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.11														
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
72	1A	31	650	23	262	826	1689	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00	
0.10	72	1B	-26	650	-21	262	826	1689	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.10	72	1C	31	685	23	383	729	1482	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.08	72	1D	-26	685	-21	383	729	1482	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.08	72	1I	41	646	31	208	839	1769	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.10	72	1J	-37	646	-29	208	839	1769	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.10	72	1K	41	689	31	437	685	1404	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.08	72	1L	-37	689	-29	437	685	1404	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.08	72	2	8	1001	4	498	1167	2450	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.14	72	7	-5	993	-5	493	1177	2458	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.14	72	8	-8	990	13	543	1060	2485	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.14	72	9	16	1004	-14	449	1284	2422	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.14	72	10	13	999	7	494	1159	2424	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.14	72	11	-9	985	-7	485	1176	2439	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.14	72	12	-16	981	22	568	981	2484	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.14	72	13	23	1003	-22	412	1355	2379	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.14														
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
73	1A	31	596	42	535	417	1144	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00	
0.06	73	1B	-27	596	-38	535	417	1144	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.06	73	1C	31	644	42	627	380	896	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.05	73	1D	-27	644	-38	627	380	896	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.05	73	1I	39	580	59	493	424	1280	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.07	73	1J	-35	580	-55	493	424	1280	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.07	73	1K	39	660	59	670	348	792	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.05	73	1L	-35	660	-55	670	348	792	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.04	73	2	8	934	8	898	589	1544	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.09	73	7	7	928	6	897	593	1574	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.09	73	8	23	912	26	917	553	1327	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.08	73	9	-21	949	-23	878	629	1791	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.10	73	10	12	931	13	887	598	1499	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.09	73	11	-10	922	-10	884	605	1549	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.09	73	12	38	895	42	918	537	1137	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.06	73	13	-36	957	-39	853	666	1910	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.11														
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
74	1A	26	287	69	96	3387	3951	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	
0.22														

0.22	74	1B	-20	287	-61	96	3387	3951	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.20	74	1C	26	380	69	486	3292	3484	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.20	74	1D	-20	380	-61	486	3292	3484	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.23	74	1I	35	271	121	-57	3388	4133	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.23	74	1J	-28	271	-114	-57	3388	4133	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.19	74	1K	35	396	121	639	3247	3304	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.19	74	1L	-28	396	-114	639	3247	3304	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.32	74	2	4	505	2	450	4972	5646	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.32	74	7	9	493	12	439	5009	5699	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.30	74	8	-9	511	54	559	4664	5198	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.35	74	9	14	487	-44	331	5316	6147	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.32	74	10	5	506	-4	451	4926	5565	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.32	74	11	11	487	16	432	4989	5652	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.27	74	12	-16	517	86	632	4414	4818	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.36	74	13	19	476	-74	251	5501	6399	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.01	75	1A	35	534	50	569	118	239	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.01	75	1B	-33	534	-45	569	118	239	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.01	75	1C	35	576	50	656	92	31	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.01	75	1D	-33	576	-45	656	92	31	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.02	75	1I	47	522	66	538	259	362	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.02	75	1J	-46	522	-61	538	259	362	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.01	75	1K	47	588	66	688	187	31	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.01	75	1L	-46	588	-61	688	187	31	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.01	75	2	6	836	12	948	92	82	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.01	75	7	6	831	-6	951	99	56	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.02	75	8	30	823	30	927	23	308	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.01	75	9	-29	844	-24	972	168	170	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.01	75	10	11	835	18	929	54	131	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.00	75	11	-10	827	-12	933	67	87	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.03	75	12	50	814	48	893	60	507	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.02	75	13	-49	848	-42	969	181	290	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.06	76	1A	31	557	36	445	60	982	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.06	76	1B	-31	557	-30	445	60	982	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.04	76	1C	31	595	36	599	134	637	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.04	76	1D	-31	595	-30	599	134	637	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.07	76	1I	42	545	33	387	33	1198	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.07	76	1J	-41	545	-27	387	33	1198	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.03	76	1K	42	606	33	658	191	578	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.03	76	1L	-41	606	-27	658	191	578	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.06	76	2	6	863	15	806	170	1136	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.06	76	7	6	859	-6	813	183	1115	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.08	76	8	22	874	17	757	32	1326	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00

76	9	-21	848	9	862	321	925	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00	
0.05	76	10	9	867	21	782	113	1179	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.07	76	11	9	861	-13	793	136	1143	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.06	76	12	36	885	25	700	116	1496	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.08	76	13	-35	843	-17	876	365	826	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.05														
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
77	1A	24	310	92	683	1165	24	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00	
0.07	77	1B	-23	310	-87	683	1165	24	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.07	77	1C	24	353	92	832	1132	357	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.06	77	1D	-23	353	-87	832	1132	357	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.06	77	1I	33	293	150	626	1402	91	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.08	77	1J	-32	293	-145	626	1402	91	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.08	77	1K	33	370	150	889	1327	468	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.08	77	1L	-32	370	-145	889	1327	468	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.08	77	2	4	505	10	1170	1314	313	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.00
0.07	77	7	-5	502	-6	1172	1300	345	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.00
0.07	77	8	21	485	75	1136	1369	2	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.00
0.08	77	9	-22	523	-72	1207	1244	660	0.79	0.79	0.79	0.79	0.81	0.00
0.07	77	10	7	500	15	1146	1349	242	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.00
0.08	77	11	-8	495	-11	1150	1325	296	0.79	0.79	0.79	0.79	0.77	0.00
0.08	77	12	35	466	125	1089	1442	283	0.79	0.79	0.79	0.79	0.75	0.00
0.08	77	13	-36	529	-120	1207	1233	821	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.00
0.07														
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
78	1A	40	565	28	454	933	676	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	
0.05	78	1B	-37	565	-25	454	933	676	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.05	78	1C	40	601	28	528	924	571	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.05	78	1D	-37	601	-25	528	924	571	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.05	78	1I	45	559	25	417	937	821	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.05	78	1J	-42	559	-22	417	937	821	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.05	78	1K	45	607	25	564	949	582	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.05	78	1L	-42	607	-22	564	949	582	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.05	78	2	12	877	11	760	1379	838	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.08	78	7	-7	871	-7	759	1382	860	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.08	78	8	27	862	11	783	1339	712	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.08	78	9	-22	885	14	736	1422	985	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.08	78	10	18	876	16	751	1365	816	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.08	78	11	-13	866	-12	749	1371	851	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.08	78	12	43	852	17	789	1299	606	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.07	78	13	-38	890	21	711	1437	1061	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.08														
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
79	1A	25	526	29	253	1530	917	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00	
0.09	79	1B	-24	526	-23	253	1530	917	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.09	79	1C	25	562	29	334	1522	820	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.09	79	1D	-24	562	-23	334	1522	820	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.09														

79 0.09 79 0.09 79 0.09 79 0.08 79 0.13 79 0.13 79 0.13 79 0.14 79 0.13 79 0.13 79 0.13 79 0.14	1I 1J 1K 1L 2 7 8 9 10 11 12 13	31 -30 31 -30 -6 7 15 -13 -10 11 24 -22	516 516 571 571 813 808 823 798 817 811 835 793	19 -12 19 -12 15 6 9 12 21 -11 12 16	223 223 364 364 452 457 424 485 438 446 391 493	1507 1507 1496 1496 2369 2376 2293 2452 2331 2342 2204 2469	937 937 766 766 1426 1414 1508 1331 1432 1412 1569 1274	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.35 0.35 0.39 0.38 0.55 0.55 0.56 0.54 0.55 0.55 0.57 0.53	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
80 0.10 80 0.10 80 0.08 80 0.08 80 0.11 80 0.11 80 0.08 80 0.08 80 0.12 80 0.13 80 0.11 80 0.14 80 0.12 80 0.12 80 0.11 80 0.15	1A 1B 1C 1D 1I 1J 1K 1L 2 7 8 9 10 11 12 13	18 -15 18 -15 21 -18 21 -18 3 6 9 -10 6 8 15 -16	340 340 392 392 323 323 409 409 556 550 543 564 553 543 531 565	73 -67 73 -67 124 -118 124 -118 5 8 62 -58 8 11 102 -98	582 582 765 765 505 505 842 842 1038 1034 1066 1006 1026 1019 1073 972	1402 1402 1367 1367 1390 1390 1333 1333 2061 2060 1956 2165 2065 2063 1889 2238	1690 1690 1146 1146 1924 1924 918 918 2171 2208 1870 2510 2106 2168 1604 2671	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.40 0.39 0.52 0.51 0.35 0.34 0.58 0.56 0.70 0.70 0.73 0.67 0.69 0.69 0.74 0.65	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
81 0.05 81 0.05 81 0.04 81 0.04 81 0.06 81 0.06 81 0.03 81 0.07 81 0.07 81 0.08 81 0.05 81 0.07 81 0.07	1A 1B 1C 1D 1I 1J 1K 1L 2 7 8 9 10 11	31 -30 31 -30 45 -44 45 -44 4 -5 29 -30 7 -8	308 308 398 398 271 271 435 435 535 534 533 535 533 532	124 -120 124 -120 199 -194 199 -194 14 -10 86 -82 22 -18	563 563 872 872 443 443 992 992 1110 1120 1029 1201 1074 1090	796 796 710 710 752 752 574 574 1195 1164 1485 874 1296 1243	862 862 168 168 1139 1139 97 97 763 726 1141 348 863 803	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.39 0.37 0.60 0.58 0.31 0.29 0.69 0.65 0.75 0.75 0.70 0.80 0.73 0.73	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

81	12	49	530	143	939	1779	1494	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00	
0.10	81	13	-50	534	-138	1225	760	172	0.79	0.79	0.79	0.79	0.81	0.00
0.04														
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
82	1A	35	-559	25	-638	7969	4984	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	
0.45	82	1B	-34	-559	-17	-638	7969	4984	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.45	82	1C	35	-527	25	-580	7957	4853	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.45	82	1D	-34	-527	-17	-580	7957	4853	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.45	82	1I	32	-571	37	-669	8011	5083	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.46	82	1J	-31	-571	-30	-669	8011	5083	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.45	82	1K	32	-515	37	-549	7940	4810	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.45	82	1L	-31	-515	-30	-549	7940	4810	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.45	82	2	-8	-822	10	-919	11906	7292	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.68	82	7	10	-823	4	-917	11906	7270	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.68	82	8	18	-817	24	-947	12034	7485	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.68	82	9	-16	-828	-11	-889	11776	7074	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.67	82	10	-14	-814	11	-917	11858	7308	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.67	82	11	15	-817	3	-914	11858	7269	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.67	82	12	29	-806	35	-965	12073	7630	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.69	82	13	-27	-825	-23	-867	11644	6946	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.66														
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
83	1A	23	256	25	-186	4106	1172	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	
0.23	83	1B	-21	256	-17	-186	4106	1172	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
0.23	83	1C	23	295	25	-138	4123	1227	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.23	83	1D	-21	295	-17	-138	4123	1227	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.23	83	1I	21	244	21	-206	4158	1142	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
0.24	83	1J	-20	244	-13	-206	4158	1142	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.24	83	1K	21	307	21	-118	4176	1244	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.24	83	1L	-20	307	-13	-118	4176	1244	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.24	83	2	-7	409	13	-251	6054	1812	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.34	83	7	8	406	5	-249	6057	1836	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.34	83	8	13	417	13	-270	6041	1746	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.34	83	9	-10	398	15	-230	6069	1904	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.34	83	10	-12	413	17	-253	6006	1770	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.34	83	11	12	407	-5	-250	6010	1810	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.34	83	12	20	426	17	-285	5985	1658	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.34	83	13	-18	394	20	-218	6032	1922	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.34														
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
84	1A	18	619	53	326	1371	3248	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00	
0.18	84	1B	-17	619	-46	326	1371	3248	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.18	84	1C	18	668	53	488	1479	2953	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.17	84	1D	-17	668	-46	488	1479	2953	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.17	84	1I	20	604	88	266	1720	3352	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.19	84	1J	-19	604	-82	266	1720	3352	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.19	84	1K	20	683	88	548	1939	2828	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.16														

0.84	1L	-19	683	-82	548	1939	2828	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00	
0.16	84	2	5	966	15	626	1474	4690	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.27	84	7	5	964	5	635	1510	4710	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.27	84	8	-6	971	-19	553	1118	4594	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.26	84	9	7	959	30	708	1864	4804	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.27	84	10	8	967	21	597	1339	4636	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.26	84	11	8	963	-10	611	1397	4668	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.27	84	12	-10	974	-36	474	745	4477	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.25	84	13	11	955	46	733	1989	4826	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.27														

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.15	85	1A	17	587	38	124	2421	2649	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.15	85	1B	-16	587	-31	124	2421	2649	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.15	85	1C	17	637	38	202	2419	2658	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.15	85	1D	-16	637	-31	202	2419	2658	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.15	85	1I	16	571	39	96	2638	2644	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.15	85	1J	-15	571	-33	96	2638	2644	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.15	85	1K	16	652	39	231	2633	2644	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.15	85	1L	-15	652	-33	231	2633	2644	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.23	85	2	-5	915	14	246	3255	4006	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.23	85	7	5	912	5	250	3270	4032	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.22	85	8	8	924	19	210	3099	3954	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.23	85	9	-6	903	-8	286	3423	4082	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.22	85	10	-8	918	20	232	3175	3957	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.23	85	11	9	913	-9	239	3200	3999	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.22	85	12	13	933	28	172	2917	3871	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.23	85	13	-11	897	-17	299	3456	4085	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.11	86	1A	32	377	167	514	1393	1866	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.11	86	1B	-31	377	-163	514	1393	1866	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.09	86	1C	32	463	167	955	1514	966	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.09	86	1D	-31	463	-163	955	1514	966	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.12	86	1I	49	343	270	346	1854	2193	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.12	86	1J	-48	343	-265	346	1854	2193	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.12	86	1K	49	497	270	1123	2096	632	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.00
0.12	86	1L	-48	497	-265	1123	2096	632	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.10	86	2	4	639	16	1146	1459	1769	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.00
0.09	86	7	-5	640	-12	1161	1548	1638	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.00
0.17	86	8	33	624	83	996	586	3011	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.14	86	9	-34	655	-79	1312	2418	395	0.79	0.79	0.79	0.79	0.87	0.00
0.12	86	10	7	633	25	1089	1160	2175	0.79	0.79	0.79	0.79	0.74	0.00
0.11	86	11	-8	634	-20	1116	1308	1960	0.79	0.79	0.79	0.79	0.75	0.00
0.24	86	12	56	607	137	839	291	4247	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.16	86	13	-57	659	-132	1366	2758	112	0.79	0.79	0.79	0.79	0.90	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.30	87	1A	25	-523	20	-300	5308	3537	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.30	87	1B	-23	-523	-13	-300	5308	3537	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.30	87	1C	25	-496	20	-257	5315	3421	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.30	87	1D	-23	-496	-13	-257	5315	3421	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.30	87	1I	25	-532	34	-324	5319	3626	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.30	87	1J	-24	-532	-27	-324	5319	3626	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.30	87	1K	25	-487	34	-234	5298	3380	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.30	87	1L	-24	-487	-27	-234	5298	3380	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.45	87	2	-3	-771	7	-422	7994	5184	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.45	87	7	5	-772	6	-420	7986	5185	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.46	87	8	14	-767	24	-440	8075	5279	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.45	87	9	-11	-776	-11	-402	7904	5091	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.45	87	10	-6	-764	8	-419	7974	5170	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.45	87	11	7	-766	5	-417	7960	5172	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.46	87	12	22	-757	35	-449	8110	5328	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.44	87	13	-20	-772	-24	-387	7824	5014	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.16	88	1A	10	-411	15	105	2858	943	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.16	88	1B	-9	-411	-8	105	2858	943	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.16	88	1C	10	-395	15	128	2863	891	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.16	88	1D	-9	-395	-8	128	2863	891	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.16	88	1I	16	-415	24	95	2862	989	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.16	88	1J	-15	-415	-16	95	2862	989	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.16	88	1K	16	-391	24	138	2851	890	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.16	88	1L	-15	-391	-16	138	2851	890	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.25	88	2	3	-610	7	172	4356	1328	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.25	88	7	2	-611	7	173	4350	1327	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.25	88	8	-11	-606	21	166	4377	1420	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.25	88	9	12	-615	11	179	4330	1235	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.25	88	10	3	-605	7	171	4350	1323	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.25	88	11	2	-606	7	173	4341	1323	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.25	88	12	-18	-598	30	161	4385	1478	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.24	88	13	19	-614	-18	183	4307	1169	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.16	89	1A	22	296	21	-185	2806	957	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.16	89	1B	-20	296	-14	-185	2806	957	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.16	89	1C	22	331	21	-134	2819	877	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.16	89	1D	-20	331	-14	-134	2819	877	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.16	89	1I	22	286	22	-207	2810	1020	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.16	89	1J	-20	286	-15	-207	2810	1020	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.16	89	1K	22	342	22	-113	2826	869	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.16	89	1L	-20	342	-15	-113	2826	869	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.24	89	2	-4	470	11	-242	4220	1365	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.24	89	7	5	468	6	-241	4217	1366	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00

0.89	8	11	474	18	-256	4214	1412	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00	
0.24	89	9	463	12	-226	4223	1319	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	
0.24	89	10	-7	471	13	-242	4201	1368	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.24	89	11	8	468	5	-240	4197	1370	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.24	89	12	17	479	25	-266	4191	1446	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.24	89	13	-15	460	16	-216	4206	1291	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.13	90	1A	14	301	18	-69	2216	380	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.13	90	1B	-13	301	-11	-69	2216	380	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.13	90	1C	14	324	18	-36	2225	325	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.13	90	1D	-13	324	-11	-36	2225	325	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.13	90	1I	23	295	25	-82	2204	429	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.13	90	1J	-22	295	-18	-82	2204	429	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.13	90	1K	23	330	25	-23	2216	338	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.13	90	1L	-22	330	-18	-23	2216	338	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.19	90	2	3	472	9	-82	3369	467	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.19	90	7	2	471	7	-82	3363	463	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.19	90	8	-15	471	21	-81	3375	557	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.19	90	9	15	472	13	-84	3356	374	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.19	90	10	4	470	9	-78	3365	480	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.19	90	11	3	469	7	-78	3355	474	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.19	90	12	-25	469	31	-75	3376	630	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.19	90	13	25	471	-19	83	3345	324	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.12	91	1A	36	705	36	126	761	2096	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.12	91	1B	-35	705	-30	126	761	2096	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.13	91	1C	36	762	36	303	622	2297	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.13	91	1D	-35	762	-30	303	622	2297	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.11	91	1I	51	687	26	59	768	1974	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.11	91	1J	-50	687	-20	59	768	1974	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.13	91	1K	51	780	26	370	505	2339	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.13	91	1L	-50	780	-20	370	505	2339	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.19	91	2	8	1108	15	341	1099	3414	0.79	0.79	0.79	0.79	0.75	0.00
0.20	91	7	-6	1108	-5	348	1088	3445	0.79	0.79	0.79	0.79	0.75	0.00
0.18	91	8	-23	1098	15	279	1208	3130	0.79	0.79	0.79	0.79	0.74	0.00
0.21	91	9	25	1118	8	409	979	3730	0.79	0.79	0.79	0.79	0.76	0.00
0.19	91	10	13	1104	22	317	1145	3306	0.79	0.79	0.79	0.79	0.75	0.00
0.19	91	11	-11	1102	-12	328	1127	3357	0.79	0.79	0.79	0.79	0.74	0.00
0.16	91	12	-39	1086	21	214	1327	2830	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.22	91	13	40	1120	-11	431	945	3833	0.79	0.79	0.79	0.79	0.76	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
0.12	92	1A	43	729	30	-528	2102	1987	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.12	92	1B	-43	729	-23	-528	2102	1987	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.12	92	1C	43	788	30	-404	1949	2190	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.12														

0.12	92	1D	-43	788	-23	-404	1949	2190	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.13	92	1I	64	706	41	-573	2203	1862	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.12	92	1J	-64	706	-34	-573	2203	1862	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.13	92	1K	64	812	41	-359	1936	2232	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.13	92	1L	-64	812	-34	-359	1936	2232	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.19	92	2	10	1152	12	-711	2950	3309	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.00
0.19	92	7	-8	1152	6	-716	2958	3344	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.00
0.17	92	8	-35	1129	16	-677	2916	2981	0.79	0.79	0.79	0.79	0.76	0.00
0.21	92	9	36	1174	26	-749	2993	3672	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.00
0.18	92	10	16	1143	15	-698	2942	3188	0.79	0.79	0.79	0.79	0.77	0.00
0.18	92	11	-14	1144	6	-705	2954	3246	0.79	0.79	0.79	0.79	0.77	0.00
0.16	92	12	-58	1106	-27	-642	2883	2640	0.79	0.79	0.79	0.79	0.74	0.00
0.22	92	13	59	1181	38	-762	3013	3793	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.06	93	1A	19	647	24	40	1113	359	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.06	93	1B	-18	647	-16	40	1113	359	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.06	93	1C	19	693	24	136	1114	465	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.06	93	1D	-18	693	-16	136	1114	465	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.06	93	1I	25	633	22	4	1139	275	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.06	93	1J	-24	633	-14	4	1139	275	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.06	93	1K	25	707	22	172	1144	460	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.06	93	1L	-24	707	-14	172	1144	460	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.09	93	2	5	1008	13	140	1643	674	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.09	93	7	3	1006	6	144	1647	680	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.09	93	8	-13	1008	17	-140	1586	584	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.10	93	9	13	1005	10	177	1704	770	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.09	93	10	7	1007	16	-128	1612	640	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.09	93	11	-5	1004	5	134	1618	650	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.09	93	12	-22	1008	23	-154	1517	491	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.10	93	13	22	1003	13	189	1714	800	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.02	94	1A	22	677	22	-212	150	407	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.02	94	1B	-20	677	-15	-212	150	407	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.03	94	1C	22	714	22	-149	166	499	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.03	94	1D	-20	714	-15	-149	166	499	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.02	94	1I	32	665	25	-236	115	326	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.02	94	1J	-30	665	-18	-236	115	326	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.03	94	1K	32	726	25	-125	154	483	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.03	94	1L	-30	726	-18	-125	154	483	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.05	94	2	5	1052	11	-276	292	798	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.05	94	7	-3	1051	6	-278	285	810	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.04	94	8	-21	1042	21	-264	310	652	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.05	94	9	22	1061	13	-290	266	956	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
0.04	94	10	8	1047	13	-270	295	750	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00

94	11	-6	1046	5	-272	284	771	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00	
0.04	94	12	-35	1030	30	-250	326	507	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.03	94	13	36	1063	-18	-292	252	1014	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
0.06														
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
95	1A	37	379	168	112	1782	4536	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	
0.26	95	1B	-35	379	-160	112	1782	4536	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.26	95	1C	37	509	168	554	1636	4827	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.27	95	1D	-35	509	-160	554	1636	4827	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.27	95	1I	54	328	305	-55	1774	4394	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.25	95	1J	-53	328	-297	-55	1774	4394	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.25	95	1K	54	560	305	721	1502	4942	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.28	95	1L	-53	560	-297	721	1502	4942	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.28	95	2	6	681	15	534	2587	7302	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.41	95	7	-6	683	8	545	2551	7406	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.42	95	8	-36	653	-111	429	2929	6342	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.36	95	9	38	710	126	650	2209	8365	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.48	95	10	10	670	21	494	2711	6963	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.40	95	11	-10	673	-10	512	2650	7135	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.41	95	12	-60	624	-191	319	3280	5363	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.30	95	13	62	719	204	686	2081	8735	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.50														
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
96	1A	76	282	135	-1125	6789	8017	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.00	
0.46	96	1B	-75	282	-126	-1125	6789	8017	0.79	0.79	0.79	0.79	0.75	0.00
0.45	96	1C	76	403	135	-754	6642	8370	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.48	96	1D	-75	403	-126	-754	6642	8370	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.47	96	1I	45	239	249	-1260	6900	7856	0.79	0.79	0.79	0.79	0.88	0.00
0.45	96	1J	-45	239	-241	-1260	6900	7856	0.79	0.79	0.79	0.79	0.82	0.00
0.44	96	1K	45	446	249	-620	6652	8505	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.48	96	1L	-45	446	-241	-620	6652	8505	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.48	96	2	19	527	18	-1434	10047	12598	0.79	0.79	0.79	0.79	0.97	0.00
0.72	96	7	-19	528	6	-1443	10081	12696	0.79	0.79	0.79	0.79	0.98	0.00
0.72	96	8	-15	504	-90	-1368	9759	11751	0.79	0.79	0.79	0.79	0.91	0.00
0.67	96	9	16	551	105	-1509	10369	13544	0.79	0.79	0.79	1.92	0.44	0.00
0.77	96	10	31	518	25	-1410	9953	12293	0.79	0.79	0.79	0.79	0.96	0.00
0.70	96	11	-31	519	-13	-1426	10011	12458	0.79	0.79	0.79	0.79	0.96	0.00
0.71	96	12	-25	480	-156	-1301	9475	10882	0.79	0.79	0.79	0.79	0.86	0.00
0.61	96	13	26	557	169	-1535	10488	13869	0.79	0.79	0.79	1.92	0.45	0.00
0.79														
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)														
97	1A	14	-391	18	62	2971	952	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	
0.17	97	1B	-12	-391	-11	62	2971	952	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.17	97	1C	14	-372	18	88	2936	878	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.17	97	1D	-12	-372	-11	88	2936	878	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.17	97	1I	20	-400	25	47	2989	1007	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.17	97	1J	-18	-400	-18	47	2989	1007	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.17														

97	1K	20	-363	25	102	2896	815	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	
0.16	97	1L	-18	-363	-18	102	2896	815	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.16	97	2	3	-572	7	106	4518	1384	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.26	97	7	2	-572	7	106	4511	1383	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.26	97	8	-12	-568	16	118	4486	1299	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.25	97	9	13	-577	17	94	4543	1468	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.26	97	10	3	-574	7	109	4527	1391	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.26	97	11	3	-574	8	110	4515	1389	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.26	97	12	-21	-566	22	129	4474	1249	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.25	97	13	22	-582	25	90	4569	1532	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.26														

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

0.28	98	1A	37	-483	23	-393	4945	3722	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.28	98	1B	-34	-483	-16	-393	4945	3722	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.28	98	1C	37	-454	23	-343	4855	3627	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.28	98	1D	-34	-454	-16	-343	4855	3627	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.28	98	1I	32	-502	38	-427	5008	3795	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.28	98	1J	-29	-502	-31	-427	5008	3795	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.27	98	1K	32	-435	38	-309	4788	3576	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.27	98	1L	-29	-435	-31	-309	4788	3576	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.42	98	2	-6	-702	8	-557	7349	5495	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.42	98	7	8	-702	6	-556	7338	5491	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.41	98	8	-14	-695	14	-530	7239	5387	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.42	98	9	16	-709	23	-583	7448	5598	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.42	98	10	-10	-704	9	-557	7367	5505	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.42	98	11	12	-705	6	-555	7350	5500	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.41	98	12	-24	-693	-25	-512	7185	5326	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.43	98	13	26	-716	34	-600	7531	5678	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

99	1A	17	287	18	-64	2180	507	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	
0.12	99	1B	-15	287	-10	-64	2180	507	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.12	99	1C	17	303	18	-29	2178	471	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.12	99	1D	-15	303	-10	-29	2178	471	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.12	99	1I	26	282	26	-82	2137	527	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.12	99	1J	-24	282	-18	-82	2137	527	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.12	99	1K	26	308	26	-11	2125	432	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.12	99	1L	-24	308	-18	-11	2125	432	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.12	99	2	3	442	8	-71	3397	762	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.19	99	7	2	441	6	-70	3388	762	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.19	99	8	-17	442	22	-59	3396	705	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.19	99	9	18	441	15	-83	3390	819	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.19	99	10	3	445	8	-70	3408	760	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.19	99	11	2	443	6	-70	3394	760	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.19	99	12	-29	444	32	-50	3406	666	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.19	99	13	30	443	21	-90	3396	855	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.19														

Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
100 0.16	1A	22	298	17	-208	2797	780	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
100 0.16	1B	-20	298	-9	-208	2797	780	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
100 0.16	1C	22	312	17	-176	2775	752	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
100 0.16	1D	-20	312	-9	-176	2775	752	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
100 0.16	1I	28	292	25	-225	2824	800	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
100 0.16	1J	-25	292	-17	-225	2824	800	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
100 0.16	1K	28	318	25	-158	2762	737	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
100 0.16	1L	-25	318	-17	-158	2762	737	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
100 0.24	2	-2	458	8	-296	4164	1193	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
100 0.24	7	5	456	5	-296	4156	1193	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
100 0.23	8	-15	454	22	-274	4138	1185	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
100 0.24	9	16	460	16	-317	4182	1201	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
100 0.24	10	-4	458	9	-294	4179	1197	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
100 0.24	11	6	456	3	-293	4165	1197	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
100 0.23	12	-25	453	32	-257	4135	1184	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
100 0.24	13	26	462	22	-329	4208	1210	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
101 0.12	1A	31	687	32	-504	2185	1753	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
101 0.12	1B	-30	687	-24	-504	2185	1753	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
101 0.12	1C	31	724	32	-395	2075	1596	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
101 0.12	1D	-30	724	-24	-395	2075	1596	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
101 0.13	1I	38	671	61	-544	2365	1818	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
101 0.13	1J	-37	671	-53	-544	2365	1818	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
101 0.12	1K	38	740	61	-355	2192	1552	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
101 0.12	1L	-37	740	-53	-355	2192	1552	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
101 0.17	2	7	1062	10	-684	2916	2487	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
101 0.17	7	-6	1060	4	-689	2931	2492	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
101 0.16	8	-17	1059	-21	-647	2818	2459	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
101 0.17	9	18	1063	34	-727	3029	2520	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
101 0.16	10	12	1064	12	-672	2879	2487	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
101 0.16	11	-10	1061	2	-680	2903	2497	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
101 0.15	12	-29	1059	-40	-609	2715	2441	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
101 0.17	13	30	1066	52	-743	3067	2543	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
102 0.10	1A	22	683	29	-151	892	1848	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
102 0.10	1B	-21	683	-20	-151	892	1848	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
102 0.09	1C	22	707	29	-71	855	1639	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
102 0.09	1D	-21	707	-20	-71	855	1639	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
102 0.11	1I	24	673	27	-179	868	1918	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
102 0.11	1J	-23	673	-18	-179	868	1918	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
102 0.09	1K	24	717	27	-43	826	1548	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
102 0.09	1L	-23	717	-18	-43	826	1548	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
102 0.15	2	4	1047	13	-183	1359	2597	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00

102	7	-3	1046	3	-187	1368	2606	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.15													
102	8	14	1038	18	-152	1300	2492	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.14													
102	9	-12	1056	14	-218	1427	2711	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.15													
102	10	6	1047	16	-170	1330	2577	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.15													
102	11	-6	1046	-5	-177	1345	2592	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.15													
102	12	23	1032	24	177	1231	2402	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.14													
102	13	-20	1061	18	-228	1443	2767	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.16													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
103	1A	21	648	20	-202	29	254	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.01													
103	1B	-19	648	-12	-202	29	254	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.01													
103	1C	21	677	20	-143	53	257	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.01													
103	1D	-19	677	-12	-143	53	257	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.01													
103	1I	35	635	28	-227	82	261	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.01													
103	1J	-33	635	-20	-227	82	261	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.01													
103	1K	35	690	28	-118	29	277	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.02													
103	1L	-33	690	-20	-118	29	277	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.02													
103	2	4	996	9	-262	263	343	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.02													
103	7	-2	994	5	-263	252	343	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.02													
103	8	-21	992	23	-244	309	371	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.02													
103	9	21	997	17	-281	206	315	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.02													
103	10	6	998	10	-258	286	351	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.02													
103	11	-4	995	4	-260	268	351	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.02													
103	12	-35	993	33	-228	363	398	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.02													
103	13	35	1000	24	-289	191	305	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.02													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
104	1A	14	644	19	-137	972	433	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.06													
104	1B	-12	644	-10	-137	972	433	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.06													
104	1C	14	663	19	-87	987	398	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.06													
104	1D	-12	663	-10	-87	987	398	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.06													
104	1I	24	634	26	-157	984	437	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.06													
104	1J	-21	634	-18	-157	984	437	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.06													
104	1K	24	672	26	-67	1015	377	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.06													
104	1L	-21	672	-18	-67	1015	377	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.06													
104	2	1	983	9	-181	1436	589	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.08													
104	7	2	982	5	-183	1428	591	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.08													
104	8	14	975	21	-159	1449	549	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.08													
104	9	15	990	18	-205	1416	631	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.08													
104	10	1	983	10	-174	1455	585	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.08													
104	11	3	981	3	-177	1442	587	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.08													
104	12	-22	970	29	-137	1476	517	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.08													
104	13	24	994	26	-214	1421	654	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.08													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
105	1A	66	238	62	-1033	6646	7253	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.41													
105	1B	-67	238	-54	-1033	6646	7253	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.41													

105 0.39	1C	66	323	62	-750	6545	6825	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
105 0.39	1D	-67	323	-54	-750	6545	6825	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
105 0.42	1I	32	207	62	-1135	6851	7412	0.79	0.79	0.79	0.79	0.77	0.00
105 0.42	1J	-33	207	-54	-1135	6851	7412	0.79	0.79	0.79	0.79	0.76	0.00
105 0.38	1K	32	353	62	-647	6694	6673	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
105 0.38	1L	-33	353	-54	-647	6694	6673	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
105 0.61	2	15	420	16	-1361	9657	10662	0.79	0.79	0.79	0.79	0.92	0.00
105 0.61	7	-15	417	-4	-1371	9698	10710	0.79	0.79	0.79	0.79	0.93	0.00
105 0.58	8	5	429	9	-1287	9294	10295	0.79	0.79	0.79	0.79	0.87	0.00
105 0.63	9	-5	408	8	-1445	10062	11077	0.79	0.79	0.79	0.79	0.98	0.00
105 0.60	10	25	426	23	-1335	9533	10552	0.79	0.79	0.79	0.79	0.90	0.00
105 0.60	11	-25	422	-11	-1352	9603	10634	0.79	0.79	0.79	0.79	0.91	0.00
105 0.56	12	8	442	10	-1212	8929	9942	0.79	0.79	0.79	0.79	0.82	0.00
105 0.64	13	-9	406	8	-1475	10207	11244	0.79	0.79	0.79	0.79	1.00	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
106 0.19	1A	10	365	46	97	2153	3286	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
106 0.19	1B	-9	365	-37	97	2153	3286	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
106 0.16	1C	10	394	46	235	2119	2832	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
106 0.16	1D	-9	394	-37	235	2119	2832	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
106 0.20	1I	10	358	51	49	2130	3457	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
106 0.15	1J	-9	358	-43	49	2130	3457	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
106 0.15	1K	10	401	51	283	2087	2656	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
106 0.15	1L	-9	401	-43	283	2087	2656	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
106 0.26	2	2	571	15	229	3252	4583	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
106 0.26	7	-2	571	-2	225	3257	4600	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
106 0.25	8	6	570	25	263	3168	4417	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
106 0.27	9	-4	572	-10	-197	3342	4766	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
106 0.26	10	3	574	21	247	3220	4549	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
106 0.26	11	-3	572	-9	241	3229	4574	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
106 0.24	12	9	572	36	304	3080	4270	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
106 0.28	13	-8	574	-23	-210	3370	4852	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
107 0.14	1A	6	348	44	375	492	2530	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
107 0.14	1B	-5	348	-35	375	492	2530	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
107 0.03	1C	6	370	44	453	493	549	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
107 0.03	1D	-5	370	-35	453	493	549	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
107 0.19	1I	10	344	53	353	479	3306	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
107 0.19	1J	-9	344	-44	353	479	3306	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
107 0.03	1K	10	375	53	475	474	233	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
107 0.03	1L	-9	375	-44	475	474	233	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
107 0.13	2	1	540	15	599	980	2353	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
107 0.14	7	2	540	-1	597	950	2415	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
107 0.11	8	8	537	32	615	1051	2019	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
107 0.16	9	-6	543	-16	582	881	2756	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00

107 0.13 107 0.13 107 0.10 107 0.17	10 11 12 13	1 2 13 -10	542 541 536 546	19 -7 47 -33	613 610 638 584	1023 981 1144 861	2268 2370 1710 2932	0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79	0.41 0.41 0.43 0.39	0.00 0.00 0.00 0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
108 0.49 108 0.49 108 0.41 108 0.41 108 0.52 108 0.52 108 0.38 108 0.38 108 0.68 108 0.69 108 0.64 108 0.73 108 0.68 108 0.69 108 0.61 108 0.75	1A 1B 1C 1D 1I 1J 1K 1L 2 7 8 9 10 11 12 13	11 -9 11 -9 17 -15 17 -15 1 4 14 -10 -2 6 22 -18	620 620 642 642 615 615 647 647 949 948 941 957 949 948 936 961	33 -24 33 -24 36 -27 36 -27 13 4 24 -9 17 -6 34 -21	278 278 335 335 260 260 354 354 434 435 445 424 444 445 462 428	1385 1385 1385 1385 1385 1385 1374 1374 2094 2068 2144 2020 2150 2107 2230 2024	8661 8661 7258 7258 9199 9199 6700 6700 12048 12192 11349 12897 11882 12119 10711 13293	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.42 0.42 0.43 0.43 0.42 0.41 0.44 0.44 0.64 0.64 0.64 0.64 0.64 0.64 0.63 0.65	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
109 0.44 109 0.44 109 0.43 109 0.43 109 0.45 109 0.45 109 0.42 109 0.42 109 0.65 109 0.66 109 0.63 109 0.69 109 0.65 109 0.66 109 0.60 109 0.71	1A 1B 1C 1D 1I 1J 1K 1L 2 7 8 9 10 11 12 13	22 -19 22 -19 22 -19 22 -19 -4 9 14 13 -9 13 22 20	279 279 292 292 274 274 296 296 428 427 425 431 428 426 422 432	19 -11 19 -11 24 -16 24 -16 10 6 20 15 12 5 29 22	-146 -146 -104 -104 -168 -168 -82 -82 -206 -204 -189 -221 -204 -201 -175 -229	5197 5197 5163 5163 5287 5287 5191 5191 7486 7472 7355 7602 7533 7510 7315 7727	7764 7764 7517 7517 7921 7921 7381 7381 11497 11640 11012 12130 11392 11638 10586 12446	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.19 0.19 0.20 0.20 0.19 0.18 0.20 0.20 0.29 0.29 0.29 0.29 0.29 0.29 0.29 0.29	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
110 0.57 110 0.57 110 0.53 110 0.53 110 0.58	1A 1B 1C 1D 1I	15 -13 15 -13 20	610 610 628 628 605	23 -15 23 -15 26	124 124 169 169 108	2836 2836 2843 2843 2899	9980 9980 9270 9270 10280	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.41 0.41 0.42 0.42 0.41	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

110 0.58	1J	-17	605	-17	108	2899	10280	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
110 0.51	1K	20	633	26	186	2908	8952	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
110 0.51	1L	-17	633	-17	186	2908	8952	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
110 0.83	2	-2	931	11	197	3969	14531	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
110 0.84	7	6	930	6	198	3949	14707	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
110 0.78	8	16	923	21	208	3947	13798	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
110 0.88	9	-11	938	14	187	3973	15440	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
110 0.82	10	-4	931	14	203	4023	14362	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
110 0.83	11	9	929	5	206	3990	14655	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
110 0.75	12	25	917	29	222	3985	13142	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
110 0.90	13	-20	943	20	187	4028	15878	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

111 0.55	1A	36	-489	28	-623	9617	3459	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
111 0.55	1B	-33	-489	-20	-623	9617	3459	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
111 0.54	1C	36	-461	28	-572	9510	3349	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
111 0.54	1D	-33	-461	-20	-572	9510	3349	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
111 0.55	1I	28	-507	47	-656	9651	3534	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
111 0.55	1J	-25	-507	-39	-656	9651	3534	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
111 0.53	1K	28	-442	47	-540	9383	3263	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
111 0.53	1L	-25	-442	-39	-540	9383	3263	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
111 0.81	2	-9	-713	10	-906	14307	5124	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
111 0.81	7	15	-713	9	-903	14303	5196	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
111 0.80	8	15	-706	31	-871	14037	4973	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
111 0.83	9	14	-720	-16	-938	14573	5347	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
111 0.81	10	-17	-715	12	-906	14353	5089	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
111 0.81	11	22	-716	10	-902	14346	5214	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
111 0.79	12	22	-704	47	-848	13903	4838	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
111 0.84	13	22	-727	-33	-960	14795	5465	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

112 0.90	1A	324	-1063	49	-55	19004	5212	0.79	4.18	0.79	0.79	0.15	0.00
112 0.89	1B	-314	-1063	-28	-55	19004	5212	0.79	4.18	0.79	0.79	0.14	0.00
112 0.99	1C	324	-509	49	349	17408	4611	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
112 0.98	1D	-314	-509	-28	349	17408	4611	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
112 0.93	1I	197	-1014	55	-234	19541	4796	0.79	4.18	0.79	0.79	0.16	0.00
112 0.92	1J	-186	-1014	-34	-234	19541	4796	0.79	4.18	0.79	0.79	0.16	0.00
112 0.96	1K	197	-558	55	528	16897	3621	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
112 0.95	1L	-186	-558	-34	528	16897	3621	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
112 0.97	2	-42	-1211	14	217	30880	9601	0.79	14.36	0.79	0.79	0.15	0.00
112 0.99	7	58	-1210	27	219	27792	9575	0.79	9.83	0.79	0.79	0.15	0.00
112 0.97	8	-33	-1260	35	50	31689	10451	0.79	15.49	0.79	0.79	0.06	0.00
112 0.97	9	36	-1161	25	385	27004	8725	0.79	9.83	0.79	0.79	0.26	0.00
112 0.99	10	-75	-1206	14	218	30729	9542	0.79	13.23	0.79	0.79	0.15	0.00
112 0.95	11	91	-1204	31	222	25576	9498	0.79	8.70	0.79	0.79	0.15	0.00
112 0.98	12	-55	-1288	45	-106	32056	10958	0.79	15.49	0.79	0.79	0.07	0.00

112 0.95	13	59	-1122	33	499	24245	8082	0.79	7.57	0.79	0.79	0.34	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup=13 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
113 0.14	1A	41	-592	21	309	218	2433	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
113 0.14	1B	-39	-592	-11	309	218	2433	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
113 0.15	1C	41	-559	21	378	50	2702	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
113 0.15	1D	-39	-559	-11	378	50	2702	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
113 0.12	1I	31	-610	30	274	343	2195	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
113 0.12	1J	-29	-610	-19	274	343	2195	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
113 0.15	1K	31	-541	30	413	79	2726	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
113 0.15	1L	-29	-541	-19	413	79	2726	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
113 0.22	2	-8	-876	9	511	415	3900	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
113 0.22	7	11	-878	13	514	337	3895	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
113 0.20	8	-13	-885	27	482	645	3543	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
113 0.24	9	14	-869	-9	543	109	4251	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
113 0.22	10	-14	-877	10	511	416	3911	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
113 0.22	11	17	-880	14	517	284	3903	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
113 0.19	12	-22	-893	39	463	796	3317	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
113 0.26	13	23	-865	-22	565	95	4497	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
114 0.04	1A	52	-527	18	383	338	628	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
114 0.04	1B	-50	-527	-5	383	338	628	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
114 0.02	1C	52	-455	18	535	358	192	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
114 0.02	1D	-50	-455	-5	535	358	192	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
114 0.05	1I	30	-565	21	303	655	820	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
114 0.05	1J	-28	-565	-8	303	655	820	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
114 0.05	1K	30	-418	21	616	604	828	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
114 0.05	1L	-28	-418	-8	616	604	828	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
114 0.07	2	7	-756	14	685	107	1147	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
114 0.07	7	-3	-759	10	690	11	1154	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
114 0.08	8	-5	-796	13	605	1290	1489	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
114 0.07	9	9	-719	9	771	1169	812	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
114 0.06	10	10	-756	15	686	121	1129	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
114 0.06	11	-7	-760	11	694	40	1141	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
114 0.12	12	-11	-822	17	552	2090	1699	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
114 0.11	13	14	-694	7	828	2008	571	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
115 0.42	1A	41	-1044	30	-337	7311	6979	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
115 0.41	1B	-39	-1044	-20	-337	7311	6979	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
115 0.40	1C	41	-1005	30	-285	7069	6933	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
115 0.40	1D	-39	-1005	-20	-285	7069	6933	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
115 0.42	1I	30	-1070	48	-371	7466	6931	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
115 0.42	1J	-28	-1070	-38	-371	7466	6931	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
115 0.39	1K	30	-979	48	-251	6887	6770	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
115 0.39	1L	-28	-979	-38	-251	6887	6770	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00

115	2	-8	-1541	9	-469	10848	10551	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
0.62													
115	7	12	-1541	13	-468	10811	10539	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
0.61													
115	8	-14	-1522	39	-451	10633	10166	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
0.60													
115	9	15	-1560	-22	-486	11017	10924	0.79	1.92	0.79	0.79	0.45	0.00
0.63													
115	10	-14	-1543	10	-469	10862	10564	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
0.62													
115	11	18	-1544	16	-466	10795	10544	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
0.61													
115	12	-23	-1512	59	-438	10495	9921	0.79	1.92	0.79	0.79	0.43	0.00
0.60													
115	13	25	-1575	-43	-497	11143	11185	0.79	1.92	0.79	0.79	0.45	0.00
0.63													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 1 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

117	1A	50	-1079	29	-502	17568	9409	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
1.00													
117	1B	-47	-1079	-23	-502	17568	9409	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
1.00													
117	1C	50	-1026	29	-446	17281	9240	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.98													
117	1D	-47	-1026	-23	-446	17281	9240	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.98													
117	1I	37	-1113	47	-540	17776	9505	0.79	3.05	0.79	0.79	0.37	0.00
0.94													
117	1J	-35	-1113	-40	-540	17776	9505	0.79	3.05	0.79	0.79	0.36	0.00
0.94													
117	1K	37	-992	47	-408	17093	9109	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.97													
117	1L	-35	-992	-40	-408	17093	9109	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.97													
117	2	-8	-1582	7	-713	26025	13916	0.79	8.70	0.79	0.79	0.48	0.00
0.97													
117	7	10	-1581	7	-712	26000	13910	0.79	8.70	0.79	0.79	0.48	0.00
0.97													
117	8	13	-1559	-23	-683	25466	13639	0.79	7.57	0.79	0.79	0.46	0.00
0.99													
117	9	14	-1604	32	-742	26578	14186	0.79	8.70	0.79	0.79	0.50	0.00
0.99													
117	10	-14	-1585	8	-715	26047	13940	0.79	8.70	0.79	0.79	0.48	0.00
0.97													
117	11	16	-1584	8	-712	26021	13935	0.79	8.70	0.79	0.79	0.48	0.00
0.97													
117	12	-21	-1547	-42	-664	25112	13479	0.79	7.57	0.79	0.79	0.45	0.00
0.98													
117	13	23	-1622	50	-763	26966	14393	0.79	9.83	0.79	0.79	0.52	0.00
0.96													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 8 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

118	1A	11	-646	15	86	494	1604	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.09													
118	1B	-9	-646	-8	86	494	1604	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.09													
118	1C	11	-625	15	109	581	1505	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.09													
118	1D	-9	-625	-8	109	581	1505	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.09													
118	1I	17	-659	21	70	411	1590	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.09													
118	1J	-15	-659	-14	70	411	1590	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.09													
118	1K	17	-612	21	125	654	1339	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.08													
118	1L	-15	-612	-14	125	654	1339	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.08													
118	2	3	-964	7	139	638	2480	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.14													
118	7	2	-963	6	140	653	2478	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.14													
118	8	11	-955	10	151	678	2358	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.13													
118	9	8	-972	17	129	613	2599	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.15													
118	10	4	-965	6	141	635	2502	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.14													
118	11	2	-964	7	142	660	2498	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.14													
118	12	17	-951	-15	161	702	2299	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.13													
118	13	-13	-979	24	123	595	2701	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.15													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

119	1A	18	-1022	18	-329	381	6124	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.35													

119 0.35	1B	-17	-1022	-12	-329	381	6124	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
119 0.34	1C	18	-1003	18	-285	447	5967	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
119 0.34	1D	-17	-1003	-12	-285	447	5967	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
119 0.36	1I	18	-1033	35	-354	466	6314	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
119 0.36	1J	-16	-1033	-28	-354	466	6314	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
119 0.34	1K	18	-992	35	-260	355	5968	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
119 0.34	1L	-16	-992	-28	-260	355	5968	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
119 0.50	2	-2	-1530	5	-466	714	8857	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
119 0.50	7	3	-1530	6	-465	698	8857	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
119 0.51	8	11	-1537	29	-485	772	8999	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
119 0.49	9	10	-1524	-18	-445	647	8716	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
119 0.50	10	-3	-1523	5	-463	734	8828	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
119 0.50	11	5	-1523	6	-461	701	8827	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
119 0.51	12	16	-1534	44	-495	823	9063	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
119 0.49	13	16	-1512	-34	-429	614	8592	0.79	1.92	0.79	0.79	0.43	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 1 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
120 0.11	1A	10	-638	14	127	474	1962	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
120 0.11	1B	-8	-638	-7	127	474	1962	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
120 0.11	1C	10	-626	14	147	429	1899	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
120 0.11	1D	-8	-626	-7	147	429	1899	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
120 0.12	1I	15	-643	21	117	441	2078	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
120 0.12	1J	-13	-643	-14	117	441	2078	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
120 0.11	1K	15	-620	21	158	461	1953	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
120 0.11	1L	-13	-620	-14	158	461	1953	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
120 0.15	2	3	-963	7	201	521	2711	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
120 0.15	7	2	-963	7	201	541	2712	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
120 0.16	8	-9	-960	19	194	519	2827	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
120 0.15	9	10	-967	8	208	545	2596	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
120 0.15	10	4	-959	7	200	509	2686	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
120 0.15	11	2	-959	7	202	541	2689	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
120 0.16	12	-15	-953	27	189	505	2880	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
120 0.14	13	16	-964	-16	213	548	2495	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
121 0.92	1A	62	-1120	40	-434	19440	10147	0.79	4.18	0.79	0.79	0.29	0.00
121 0.92	1B	-61	-1120	-30	-434	19440	10147	0.79	4.18	0.79	0.79	0.29	0.00
121 0.92	1C	62	-1080	40	-375	19417	10112	0.79	4.18	0.79	0.79	0.25	0.00
121 0.92	1D	-61	-1080	-30	-375	19417	10112	0.79	4.18	0.79	0.79	0.25	0.00
121 0.93	1I	40	-1138	53	-467	19570	10191	0.79	4.18	0.79	0.79	0.32	0.00
121 0.93	1J	-39	-1138	-43	-467	19570	10191	0.79	4.18	0.79	0.79	0.31	0.00
121 0.92	1K	40	-1061	53	-342	19287	10110	0.79	4.18	0.79	0.79	0.23	0.00
121 0.92	1L	-39	-1061	-43	-342	19287	10110	0.79	4.18	0.79	0.79	0.23	0.00
121 0.97	2	-14	-1659	16	-607	29102	15097	0.79	12.10	0.79	0.79	0.41	0.00
121 0.97	7	15	-1661	15	-607	29015	15069	0.79	12.10	0.79	0.79	0.41	0.00
121 0.99	8	18	-1664	-22	-627	29585	15483	0.79	12.10	0.79	0.79	0.42	0.00

121 0.98 121 0.97 121 0.97 121 0.97 121 0.97	9 10 11 12 13	-16 -23 24 29 -27	-1656 -1650 -1653 -1659 -1645	39 20 19 -43 58	-587 -605 -606 -639 -572	28551 29097 28948 29891 28161	14684 15078 15034 15723 14388	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	10.96 12.10 12.10 13.23 10.96	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.40 0.41 0.41 0.43 0.39	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup=11 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
122 0.03 122 0.03 122 0.06 122 0.06 122 0.04 122 0.04 122 0.07 122 0.07 122 0.03 122 0.03 122 0.08 122 0.05 122 0.03 122 0.03 122 0.12 122 0.10	1A 1B 1C 1D 1I 1J 1K 1L 2 7 8 9 10 11 12 13	79 -76 79 -76 42 -39 42 -39 19 -14 15 -10 30 -25 23 -18	-543 -543 -461 -461 -578 -578 -426 -426 -760 -767 -717 -810 -753 -765 -681 -836	29 -15 29 -15 27 -13 27 -13 19 13 10 16 23 15 8 21	404 404 549 549 329 329 624 624 717 717 790 644 716 716 837 594	570 570 1002 1002 617 617 1000 1000 136 309 1377 932 66 356 2133 1714	248 248 567 567 445 445 1193 1193 478 520 218 781 476 548 43 981	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.37 0.36 0.37 0.37 0.39 0.39 0.42 0.42 0.51 0.52 0.53 0.55 0.51 0.51 0.57 0.56	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
123 0.17 123 0.17 123 0.18 123 0.18 123 0.17 123 0.17 123 0.19 123 0.19 123 0.25 123 0.25 123 0.27 123 0.23 123 0.25 123 0.25 123 0.28 123 0.22	1A 1B 1C 1D 1I 1J 1K 1L 2 7 8 9 10 11 12 13	29 -29 29 -29 29 -29 29 -29 -7 7 18 -18 -11 11 30 -30	-659 -659 -608 -608 -674 -674 -593 -593 -964 -968 -946 -987 -956 -963 -925 -994	29 -19 29 -19 35 -25 35 -25 15 15 -10 28 18 18 -24 40	300 300 359 359 271 271 388 388 495 496 518 474 494 495 532 458	416 416 501 501 265 265 646 646 503 626 772 357 446 650 892 201	3030 3030 3256 3256 2951 2951 3419 3419 4395 4370 4691 4075 4388 4346 4880 3853	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.45 0.44 0.41 0.41 0.46 0.45 0.40 0.40 0.65 0.65 0.64 0.66 0.64 0.65 0.63 0.67	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
124 0.91 124 0.91 124 0.84 124 0.83	1A 1B 1C 1D	200 -196 200 -196	-949 -949 -513 -513	57 -34 57 -34	-39 -39 346 346	19201 19201 14778 14778	5358 5358 4771 4771	0.79 0.79 0.79 0.79	4.18 4.18 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79	0.13 0.13 0.36 0.34	0.00 0.00 0.00 0.00

124	1I	131	-913	60	-217	18716	5795	0.79	3.05	0.79	0.79	0.17	0.00
0.99													
124	1J	-126	-913	-37	-217	18716	5795	0.79	3.05	0.79	0.79	0.17	0.00
0.98													
124	1K	131	-549	60	524	15072	4635	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.86													
124	1L	-126	-549	-37	524	15072	4635	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.85													
124	2	-27	-1081	17	235	27566	8434	0.79	9.83	0.79	0.79	0.16	0.00
0.98													
124	7	34	-1099	33	234	26007	8615	0.79	8.70	0.79	0.79	0.16	0.00
0.97													
124	8	34	-1052	28	404	24618	7755	0.79	7.57	0.79	0.79	0.27	0.00
0.96													
124	9	-41	-1128	39	66	28939	9292	0.79	12.10	0.79	0.79	0.06	0.00
0.96													
124	10	-47	-1072	19	238	26936	8337	0.79	9.83	0.79	0.79	0.16	0.00
0.96													
124	11	54	-1101	40	235	24363	8639	0.79	7.57	0.79	0.79	0.16	0.00
0.95													
124	12	59	-1022	37	517	22043	7207	0.79	5.31	0.79	0.79	0.35	0.00
0.97													
124	13	-65	-1149	50	-49	29257	9769	0.79	12.10	0.79	0.79	0.06	0.00
0.97													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup=10 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
125	1A	72	-926	35	-4	20357	7639	0.79	4.18	0.79	0.79	0.13	0.00
0.97													
125	1B	-65	-926	-16	-4	20357	7639	0.79	4.18	0.79	0.79	0.13	0.00
0.97													
125	1C	72	-741	35	348	14213	7071	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.81													
125	1D	-65	-741	-16	348	14213	7071	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.81													
125	1I	49	-983	48	-199	19502	8423	0.79	4.18	0.79	0.79	0.14	0.00
0.93													
125	1J	-42	-983	-29	-199	19502	8423	0.79	4.18	0.79	0.79	0.13	0.00
0.93													
125	1K	49	-685	48	543	15052	7258	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.86													
125	1L	-42	-685	-29	543	15052	7258	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.85													
125	2	-18	-1288	21	253	28952	9948	0.79	12.10	0.79	0.79	0.17	0.00
0.97													
125	7	20	-1275	14	261	27481	9748	0.79	9.83	0.79	0.79	0.18	0.00
0.98													
125	8	-15	-1329	30	88	30549	10717	0.79	13.23	0.79	0.79	0.07	0.00
0.99													
125	9	16	-1233	15	425	25907	8980	0.79	8.70	0.79	0.79	0.29	0.00
0.96													
125	10	-31	-1287	22	252	28252	9950	0.79	10.96	0.79	0.79	0.17	0.00
0.97													
125	11	32	-1265	16	266	25797	9619	0.79	8.70	0.79	0.79	0.18	0.00
0.96													
125	12	-26	-1357	37	-150	30894	11232	0.79	14.36	0.79	0.79	0.10	0.00
0.97													
125	13	27	-1196	17	540	23155	8337	0.79	6.44	0.79	0.79	0.37	0.00
0.95													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup=12 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
126	1A	22	-573	19	299	274	2315	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.13													
126	1B	-21	-573	-8	299	274	2315	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.13													
126	1C	22	-543	19	366	126	2585	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.15													
126	1D	-21	-543	-8	366	126	2585	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.15													
126	1I	18	-590	25	265	378	2160	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.12													
126	1J	-17	-590	-15	265	378	2160	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.12													
126	1K	18	-525	25	400	2	2692	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.15													
126	1L	-17	-525	-15	400	2	2692	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.15													
126	2	-5	-851	9	495	457	3876	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.22													
126	7	8	-851	12	498	473	3881	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.22													
126	8	-8	-861	22	468	751	3522	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.20													
126	9	9	-841	-5	525	179	4235	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.24													
126	10	-9	-852	10	495	455	3881	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.22													
126	11	12	-852	13	501	481	3891	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.22													

126 0.19 126 0.25	12	-14	-868	31	450	941	3292	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
	13	15	-836	-15	546	7	4480	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
127 0.10 127 0.10 127 0.07	1A	46	-532	24	393	854	1690	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
	1B	-43	-532	-10	393	854	1690	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
	1C	46	-464	24	540	1318	899	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
	1D	-43	-464	-10	540	1318	899	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
	1I	35	-570	26	313	671	2342	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
	1J	-32	-570	-13	313	671	2342	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
	1K	35	-426	26	620	1139	703	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
	1L	-32	-426	-13	620	1139	703	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
127 0.06 127 0.08	2	-8	-768	9	697	192	1324	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
	7	14	-768	16	701	157	1297	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
	8	-15	-810	21	620	1064	1652	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
	9	12	-726	8	778	1409	969	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
	10	-16	-768	9	697	205	1321	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
	11	21	-768	17	705	145	1275	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
	12	-24	-838	26	570	1883	1867	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
127 0.11 127 0.13	13	21	-698	8	832	2234	730	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
128 0.43 128 0.43 128 0.41	1A	27	-1037	27	-335	7495	7275	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
	1B	-26	-1037	-17	-335	7495	7275	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
	1C	27	-995	27	-284	7242	7231	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
	1D	-26	-995	-17	-284	7242	7231	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
	1I	17	-1061	39	-369	7683	7387	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
	1J	-15	-1061	-29	-369	7683	7387	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
	1K	17	-970	39	-251	7076	7236	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
	1L	-15	-970	-29	-251	7076	7236	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
128 0.41 128 0.63	2	5	-1528	9	-467	11004	10815	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
	7	-5	-1527	13	-465	11025	10817	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
	8	-4	-1510	28	-450	10837	10433	0.79	1.92	0.79	0.79	0.43	0.00
	9	6	-1545	-13	-482	11183	11200	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
	10	8	-1531	10	-468	11028	10826	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
	11	-8	-1529	15	-464	11061	10830	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
	12	-6	-1501	40	-440	10744	10190	0.79	1.92	0.79	0.79	0.43	0.00
128 0.61 128 0.65	13	8	-1558	-27	-492	11327	11466	0.79	1.92	0.79	0.79	0.45	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 1 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
130 0.95 130 0.94 130 0.93	1A	34	-1089	21	-500	16635	9259	0.79	0.79	0.79	0.79	0.74	0.00
	1B	-32	-1089	-15	-500	16635	9259	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
	1C	34	-1040	21	-444	16291	9092	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
	1D	-32	-1040	-15	-444	16291	9092	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
	1I	16	-1122	31	-538	16846	9396	0.79	0.79	0.79	0.79	0.76	0.00
	1J	-15	-1122	-25	-538	16846	9396	0.79	0.79	0.79	0.79	0.76	0.00
130 0.96 130 0.96 130 0.91	1K	16	-1007	31	-406	16059	9006	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00

130	1L	-15	-1007	-25	-406	16059	9006	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.91													
130	2	8	-1601	8	-712	24581	13655	0.79	7.57	0.79	0.79	0.48	0.00
0.96													
130	7	-6	-1600	7	-711	24575	13646	0.79	7.57	0.79	0.79	0.48	0.00
0.96													
130	8	2	-1574	-9	-678	24091	13388	0.79	6.44	0.79	0.79	0.46	0.00
0.99													
130	9	2	-1628	20	-744	25085	13913	0.79	7.57	0.79	0.79	0.50	0.00
0.98													
130	10	12	-1602	9	-711	24629	13682	0.79	7.57	0.79	0.79	0.48	0.00
0.96													
130	11	-10	-1601	8	-709	24640	13672	0.79	7.57	0.79	0.79	0.48	0.00
0.96													
130	12	2	-1557	-20	-656	23812	13238	0.79	6.44	0.79	0.79	0.44	0.00
0.98													
130	13	2	-1646	29	-765	25466	14114	0.79	7.57	0.79	0.79	0.52	0.00
0.99													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 6 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

131	1A	11	-674	12	90	1465	1830	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.10													
131	1B	-9	-674	-5	90	1465	1830	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.10													
131	1C	11	-653	12	114	1592	1730	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.10													
131	1D	-9	-653	-5	114	1592	1730	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.10													
131	1I	12	-686	16	75	1389	2025	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.12													
131	1J	-9	-686	-9	75	1389	2025	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.11													
131	1K	12	-641	16	129	1670	1773	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.10													
131	1L	-9	-641	-9	129	1670	1773	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.10													
131	2	2	-1008	7	148	2158	2465	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.14													
131	7	3	-1008	6	148	2146	2464	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.14													
131	8	7	-995	6	156	2143	2337	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.13													
131	9	4	-1022	13	140	2160	2593	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.15													
131	10	-3	-1007	7	147	2147	2482	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.14													
131	11	4	-1006	6	149	2126	2479	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.14													
131	12	10	-984	-9	161	2122	2266	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.13													
131	13	-7	-1029	18	135	2152	2694	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.15													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

132	1A	14	-1014	14	-313	68	5740	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.33													
132	1B	-12	-1014	-8	-313	68	5740	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.33													
132	1C	14	-996	14	-269	217	5596	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.32													
132	1D	-12	-996	-8	-269	217	5596	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.32													
132	1I	8	-1027	25	-339	9	5750	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.33													
132	1J	-6	-1027	-18	-339	9	5750	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.33													
132	1K	8	-983	25	-243	289	5422	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.31													
132	1L	-6	-983	-18	-243	289	5422	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.31													
132	2	4	-1519	6	-442	110	8611	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
0.49													
132	7	-1	-1518	5	-441	90	8608	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
0.49													
132	8	1	-1526	20	-461	68	8757	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
0.50													
132	9	2	-1511	-8	-422	140	8461	0.79	1.92	0.79	0.79	0.43	0.00
0.48													
132	10	6	-1513	6	-440	134	8583	0.79	1.92	0.79	0.79	0.43	0.00
0.49													
132	11	-3	-1511	5	-438	108	8578	0.79	1.92	0.79	0.79	0.43	0.00
0.49													
132	12	-2	-1528	28	-475	60	8828	0.79	1.92	0.79	0.79	0.44	0.00
0.50													
132	13	3	-1499	-18	-406	181	8334	0.79	1.92	0.79	0.79	0.43	0.00
0.47													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 1 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

133 0.09	1A	6	-649	10	119	1304	1635	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
133 0.09	1B	-5	-649	-3	119	1304	1635	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
133 0.09	1C	6	-637	10	139	1340	1572	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
133 0.09	1D	-5	-637	-3	139	1340	1572	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
133 0.09	1I	7	-655	14	108	1298	1561	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
133 0.09	1J	-6	-655	-7	108	1298	1561	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
133 0.08	1K	7	-631	14	150	1357	1435	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
133 0.08	1L	-6	-631	-7	150	1357	1435	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
133 0.15	2	3	-980	7	188	1834	2569	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
133 0.15	7	2	-979	6	189	1818	2568	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
133 0.15	8	4	-976	14	181	1813	2697	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
133 0.14	9	5	-983	3	196	1839	2440	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
133 0.14	10	3	-976	7	188	1843	2552	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
133 0.14	11	3	-975	7	189	1817	2551	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
133 0.16	12	-6	-970	19	176	1809	2766	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
133 0.13	13	8	-981	-8	201	1852	2337	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

134 0.96	1A	61	-1105	38	-437	20163	10257	0.79	4.18	0.79	0.79	0.30	0.00
134 0.96	1B	-60	-1105	-28	-437	20163	10257	0.79	4.18	0.79	0.79	0.29	0.00
134 0.94	1C	61	-1072	38	-380	19845	10241	0.79	4.18	0.79	0.79	0.26	0.00
134 0.94	1D	-60	-1072	-28	-380	19845	10241	0.79	4.18	0.79	0.79	0.26	0.00
134 0.96	1I	35	-1121	48	-469	20291	10363	0.79	4.18	0.79	0.79	0.32	0.00
134 0.96	1J	-33	-1121	-38	-469	20291	10363	0.79	4.18	0.79	0.79	0.31	0.00
134 0.94	1K	35	-1057	48	-349	19727	10306	0.79	4.18	0.79	0.79	0.24	0.00
134 0.94	1L	-33	-1057	-38	-349	19727	10306	0.79	4.18	0.79	0.79	0.23	0.00
134 0.97	2	16	-1642	17	-614	29925	15373	0.79	13.23	0.79	0.79	0.42	0.00
134 0.97	7	-14	-1640	15	-612	29987	15372	0.79	13.23	0.79	0.79	0.41	0.00
134 0.98	8	7	-1647	-15	-632	30338	15754	0.79	13.23	0.79	0.79	0.43	0.00
134 0.99	9	-6	-1635	32	-593	29592	14993	0.79	12.10	0.79	0.79	0.40	0.00
134 0.99	10	26	-1636	22	-612	29797	15337	0.79	12.10	0.79	0.79	0.41	0.00
134 0.97	11	-24	-1633	18	-610	29894	15338	0.79	13.23	0.79	0.79	0.41	0.00
134 0.99	12	12	-1644	-31	-643	30476	15972	0.79	13.23	0.79	0.79	0.43	0.00
134 0.97	13	-11	-1624	47	-579	29224	14701	0.79	12.10	0.79	0.79	0.39	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup=11 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

135 0.08	1A	72	-542	32	407	778	1400	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
135 0.08	1B	-69	-542	-18	407	778	1400	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
135 0.04	1C	72	-458	32	555	768	603	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
135 0.04	1D	-69	-458	-18	555	768	603	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
135 0.11	1I	46	-582	30	331	701	1946	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
135 0.11	1J	-43	-582	-16	331	701	1946	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
135 0.04	1K	46	-418	30	631	719	315	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
135 0.04	1L	-43	-418	-16	631	719	315	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
135 0.05	2	-11	-758	13	723	13	803	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
135 0.04	7	16	-758	21	723	284	762	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00

135	8	16	-711	9	793	1103	479	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.06													
135	9	-19	-806	24	653	1398	1087	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.08													
135	10	-20	-754	15	721	111	820	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.05													
135	11	25	-754	25	722	336	751	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.04													
135	12	28	-675	9	838	1973	278	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.11													
135	13	-30	-834	30	605	2196	1293	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.12													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
136	1A	36	-629	28	286	326	2536	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.14													
136	1B	-35	-629	-17	286	326	2536	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.14													
136	1C	36	-576	28	348	63	2763	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.16													
136	1D	-35	-576	-17	348	63	2763	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.16													
136	1I	26	-652	31	255	378	2452	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.14													
136	1J	-26	-652	-20	255	378	2452	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.14													
136	1K	26	-554	31	379	12	2924	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.17													
136	1L	-26	-554	-20	379	12	2924	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.17													
136	2	9	-918	16	476	435	4316	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.25													
136	7	-9	-918	14	477	587	4327	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.25													
136	8	13	-899	-6	497	148	4635	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.26													
136	9	-13	-936	24	456	874	4008	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.23													
136	10	15	-912	19	475	327	4299	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.24													
136	11	-15	-913	17	476	577	4318	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.25													
136	12	22	-882	-17	510	153	4831	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.27													
136	13	-21	-944	33	441	1057	3786	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.22													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
137	1A	196	-1027	49	0	18144	7108	0.79	3.05	0.79	0.79	0.19	0.00
0.96													
137	1B	-191	-1027	-28	0	18144	7108	0.79	3.05	0.79	0.79	0.19	0.00
0.95													
137	1C	196	-571	49	382	14088	6532	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.80													
137	1D	-191	-571	-28	382	14088	6532	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.79													
137	1I	89	-991	52	-184	17721	7764	0.79	3.05	0.79	0.79	0.18	0.00
0.94													
137	1J	-84	-991	-31	-184	17721	7764	0.79	3.05	0.79	0.79	0.18	0.00
0.93													
137	1K	89	-607	52	566	14477	6603	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.82													
137	1L	-84	-607	-31	566	14477	6603	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.82													
137	2	38	-1196	29	291	24798	9059	0.79	7.57	0.79	0.79	0.20	0.00
0.97													
137	7	-31	-1186	20	291	26410	8894	0.79	8.70	0.79	0.79	0.20	0.00
0.98													
137	8	11	-1142	14	451	23450	8168	0.79	6.44	0.79	0.79	0.31	0.00
0.97													
137	9	-16	-1240	30	131	27744	9784	0.79	9.83	0.79	0.79	0.09	0.00
0.99													
137	10	61	-1193	35	290	23105	9062	0.79	6.44	0.79	0.79	0.20	0.00
0.95													
137	11	-54	-1175	24	291	25815	8788	0.79	8.70	0.79	0.79	0.20	0.00
0.96													
137	12	21	-1102	15	557	20875	7577	0.79	4.18	0.79	0.79	0.38	0.00
0.99													
137	13	-25	-1266	36	-131	28043	10272	0.79	10.96	0.79	0.79	0.09	0.00
0.97													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 9 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
138	1A	66	-470	26	49	2921	2999	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.17													
138	1B	-60	-470	-11	49	2921	2999	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.17													
138	1C	66	-399	26	374	2573	2610	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.15													

138	1D	-60	-399	-11	374	2573	2610	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.15													
138	1I	41	-508	37	-135	2997	3279	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.19													
138	1J	-35	-508	-22	-135	2997	3279	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.19													
138	1K	41	-361	37	558	2405	2435	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.14													
138	1L	-35	-361	-22	558	2405	2435	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.14													
138	2	-13	-657	11	314	4204	4107	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.24													
138	7	23	-659	15	320	4187	4100	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.24													
138	8	-10	-664	27	177	4396	4510	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.26													
138	9	11	-652	-1	458	3995	3697	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.23													
138	10	-25	-658	12	315	4257	4117	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.24													
138	11	34	-660	16	324	4229	4106	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.24													
138	12	-17	-670	35	86	4577	4789	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.27													
138	13	18	-649	-11	554	3909	3433	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.22													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

139	1A	45	-385	20	350	1840	601	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.10													
139	1B	-42	-385	-11	350	1840	601	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.10													
139	1C	45	-330	20	493	1657	32	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.09													
139	1D	-42	-330	-11	493	1657	32	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.09													
139	1I	33	-409	19	274	1871	932	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.11													
139	1J	-30	-409	-10	274	1871	932	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.11													
139	1K	33	-306	19	569	1503	291	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.09													
139	1L	-30	-306	-10	569	1503	291	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.09													
139	2	-9	-543	7	632	2845	463	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.16													
139	7	14	-543	12	636	2839	458	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.16													
139	8	-10	-564	13	564	2971	693	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.17													
139	9	10	-522	3	704	2712	228	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.15													
139	10	-16	-544	7	632	2840	463	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.16													
139	11	21	-543	14	639	2829	456	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.16													
139	12	-17	-579	15	520	3050	846	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.17													
139	13	16	-509	1	751	2618	73	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.15													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

140	1A	26	-415	21	280	2182	1583	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.12													
140	1B	-23	-415	-12	280	2182	1583	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.12													
140	1C	26	-385	21	350	2106	1824	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.12													
140	1D	-23	-385	-12	350	2106	1824	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.12													
140	1I	19	-431	25	241	2229	1486	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.13													
140	1J	-16	-431	-16	241	2229	1486	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.13													
140	1K	19	-369	25	389	2030	1966	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.12													
140	1L	-16	-369	-16	389	2030	1966	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.12													
140	2	-4	-603	7	470	3279	2520	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.19													
140	7	9	-601	12	471	3277	2524	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.19													
140	8	-6	-606	18	438	3292	2283	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.19													
140	9	6	-598	-2	502	3263	2762	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.19													
140	10	-9	-605	8	471	3278	2522	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.19													

143	1K	28	121	17	424	1311	109	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.07													
143	1L	-23	121	-11	424	1311	109	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.07													
143	2	-7	168	4	507	2349	313	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.13													
143	7	15	171	9	510	2351	308	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.13													
143	8	-7	172	11	455	2440	493	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.14													
143	9	9	167	-1	562	2261	127	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.13													
143	10	-14	166	4	507	2349	314	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.13													
143	11	21	171	11	513	2351	305	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.13													
143	12	-12	173	15	420	2500	615	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.14													
143	13	14	164	-5	600	2200	5	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.13													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

144	1A	45	316	6	136	175	863	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.05													
144	1B	-44	316	-6	136	175	863	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.05													
144	1C	45	344	6	212	209	813	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.05													
144	1D	-44	344	-6	212	209	813	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.05													
144	1I	33	318	4	94	171	893	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.05													
144	1J	-32	318	-3	94	171	893	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.05													
144	1K	33	342	4	253	178	785	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.04													
144	1L	-32	342	-3	253	178	785	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.04													
144	2	-12	502	-2	263	306	1203	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.07													
144	7	13	507	2	266	314	1202	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.07													
144	8	-10	504	1	219	316	1080	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.06													
144	9	11	505	-1	309	304	1326	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.08													
144	10	-20	500	-3	263	304	1207	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.07													
144	11	21	508	4	268	317	1206	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.07													
144	12	-18	503	2	190	320	1001	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.06													
144	13	18	505	-1	340	301	1412	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.08													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

145	1A	27	110	18	237	1741	1126	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.10													
145	1B	-24	110	-12	237	1741	1126	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.10													
145	1C	27	125	18	291	1693	1309	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.10													
145	1D	-24	125	-12	291	1693	1309	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.10													
145	1I	20	106	14	205	1784	1016	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.10													
145	1J	-16	106	-8	205	1784	1016	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.10													
145	1K	20	129	14	323	1645	1395	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.09													
145	1L	-16	129	-8	323	1645	1395	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.09													
145	2	-4	177	4	395	2592	1884	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.15													
145	7	9	178	10	395	2591	1888	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.15													
145	8	-3	172	9	363	2614	1708	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.15													
145	9	6	183	2	427	2570	2064	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.15													
145	10	-8	176	4	396	2593	1884	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.15													
145	11	13	178	13	397	2591	1891	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.15													
145	12	-6	168	11	344	2630	1591	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.15													
145	13	8	186	-1	449	2555	2184	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.15													

Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
146 0.12	1A	13	131	18	-102	2152	1576	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
146 0.12	1B	-10	131	-11	-102	2152	1576	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
146 0.12	1C	13	144	18	-80	2113	1655	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
146 0.12	1D	-10	144	-11	-80	2113	1655	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
146 0.13	1I	9	127	13	-118	2201	1523	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
146 0.13	1J	-6	127	-6	-118	2201	1523	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
146 0.12	1K	9	148	13	-64	2084	1687	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
146 0.12	1L	-6	148	-6	-64	2084	1687	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
146 0.18	2	3	205	4	-141	3198	2519	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
146 0.18	7	5	206	11	-140	3196	2524	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
146 0.18	8	2	200	9	-135	3174	2378	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
146 0.18	9	3	210	3	-146	3220	2664	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
146 0.18	10	4	204	3	-141	3199	2516	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
146 0.18	11	6	206	13	-139	3197	2524	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
146 0.18	12	-3	196	10	-131	3160	2282	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
146 0.18	13	5	214	2	-149	3236	2759	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00

Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
147 0.05	1A	24	290	16	189	222	884	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
147 0.05	1B	-21	290	-12	189	222	884	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
147 0.06	1C	24	304	16	238	230	1024	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
147 0.06	1D	-21	304	-12	238	230	1024	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
147 0.05	1I	17	291	12	160	223	800	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
147 0.05	1J	-13	291	-7	160	223	800	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
147 0.06	1K	17	303	12	267	224	1115	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
147 0.06	1L	-13	303	-7	267	224	1115	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
147 0.08	2	-4	449	3	321	336	1442	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
147 0.08	7	9	451	9	321	336	1447	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
147 0.07	8	-3	450	7	294	339	1301	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
147 0.09	9	6	450	2	349	333	1588	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
147 0.08	10	-8	448	-4	322	336	1441	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
147 0.08	11	13	451	12	322	337	1449	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
147 0.07	12	-6	450	9	276	342	1206	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
147 0.10	13	9	449	-2	368	331	1685	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00

Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
148 0.08	1A	40	221	4	136	1352	1095	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
148 0.08	1B	-38	221	-3	136	1352	1095	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
148 0.07	1C	40	265	4	238	1221	955	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
148 0.07	1D	-38	265	-3	238	1221	955	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
148 0.08	1I	31	218	3	67	1410	1254	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
148 0.08	1J	-29	218	-2	67	1410	1254	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
148 0.07	1K	31	268	3	307	1244	936	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
148 0.07	1L	-29	268	-2	307	1244	936	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
148 0.11	2	-10	369	-1	283	1931	1486	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00

148	7	10	374	1	284	1918	1475	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.11													
148	8	-11	361	2	215	2062	1389	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.12													
148	9	12	382	1	351	1787	1573	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.10													
148	10	-17	366	-2	284	1933	1494	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.11													
148	11	17	375	2	285	1911	1474	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.11													
148	12	-18	354	2	171	2151	1331	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.12													
148	13	18	388	-0	398	1693	1638	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.10													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
149	1A	28	187	15	277	1301	340	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.07													
149	1B	-25	187	-11	277	1301	340	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.07													
149	1C	28	213	15	345	1223	121	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.07													
149	1D	-25	213	-11	345	1223	121	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.07													
149	1I	20	184	15	230	1408	507	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.08													
149	1J	-17	184	-11	230	1408	507	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.08													
149	1K	20	215	15	392	1265	7	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.07													
149	1L	-17	215	-11	392	1265	7	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.07													
149	2	-6	304	3	470	1796	330	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.10													
149	7	8	307	6	470	1788	317	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.10													
149	8	-6	310	8	416	1872	502	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.11													
149	9	10	301	-2	524	1713	144	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.10													
149	10	-10	302	-4	471	1799	333	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.10													
149	11	13	308	8	471	1784	312	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.10													
149	12	-10	312	11	381	1924	621	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.11													
149	13	14	298	-5	561	1659	24	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.09													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
150	1A	43	-294	22	46	2595	2598	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.15													
150	1B	-39	-294	-10	46	2595	2598	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.15													
150	1C	43	-193	22	310	2452	2274	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.14													
150	1D	-39	-193	-10	310	2452	2274	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.14													
150	1I	32	-313	39	-137	2815	2804	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.16													
150	1J	-28	-313	-28	-137	2815	2804	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.16													
150	1K	32	-174	39	493	2349	2039	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.13													
150	1L	-28	-174	-28	493	2349	2039	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.13													
150	2	-8	-375	9	265	3731	3669	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.21													
150	7	12	-366	12	268	3733	3630	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.21													
150	8	-13	-372	26	127	3917	4041	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.23													
150	9	12	-369	-6	406	3547	3257	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.20													
150	10	-12	-379	7	266	3779	3688	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.21													
150	11	17	-363	12	270	3782	3624	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.21													
150	12	-20	-373	35	-39	4088	4311	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.24													
150	13	20	-369	-17	500	3472	3003	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.20													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
151	1A	20	203	18	222	1289	1023	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.07													
151	1B	-18	203	-13	222	1289	1023	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.07													

151 0.07	1C	20	220	18	269	1248	1166	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
151 0.07	1D	-18	220	-13	269	1248	1166	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
151 0.08	1I	17	202	15	189	1331	934	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
151 0.08	1J	-15	202	-11	189	1331	934	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
151 0.07	1K	17	221	15	302	1215	1278	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
151 0.07	1L	-15	221	-11	302	1215	1278	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
151 0.11	2	-4	317	4	367	1929	1654	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
151 0.11	7	7	320	9	367	1928	1662	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
151 0.11	8	-4	314	9	335	1944	1482	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
151 0.11	9	8	322	2	398	1914	1834	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
151 0.11	10	-8	315	-5	368	1929	1652	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
151 0.11	11	11	321	12	368	1927	1665	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
151 0.11	12	-8	311	12	315	1953	1365	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
151 0.11	13	12	325	-5	421	1903	1952	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
152 0.09	1A	19	226	17	-68	1556	1367	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
152 0.09	1B	-17	226	-12	-68	1556	1367	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
152 0.09	1C	19	239	17	-46	1517	1423	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
152 0.09	1D	-17	239	-12	-46	1517	1423	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
152 0.09	1I	13	222	13	-84	1581	1332	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
152 0.09	1J	-11	222	-8	-84	1581	1332	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
152 0.08	1K	13	243	13	-30	1461	1474	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
152 0.08	1L	-11	243	-8	-30	1461	1474	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
152 0.13	2	-4	347	5	-90	2335	2156	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
152 0.13	7	8	349	9	-90	2337	2165	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
152 0.13	8	-3	344	9	-84	2308	2021	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
152 0.13	9	6	352	3	-96	2363	2300	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
152 0.13	10	-8	346	5	-89	2335	2153	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
152 0.13	11	11	349	11	-90	2337	2168	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
152 0.13	12	-6	341	12	-80	2290	1928	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
152 0.14	13	8	355	-3	-99	2382	2393	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
153 0.11	1A	15	-217	21	257	1932	1321	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
153 0.11	1B	-14	-217	-15	257	1932	1321	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
153 0.11	1C	15	-191	21	313	1876	1489	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
153 0.11	1D	-14	-191	-15	313	1876	1489	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
153 0.11	1I	15	-229	24	216	1991	1184	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
153 0.11	1J	-14	-229	-18	216	1991	1184	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
153 0.10	1K	15	-179	24	353	1820	1600	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
153 0.10	1L	-14	-179	-18	353	1820	1600	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
153 0.17	2	-3	-309	7	425	2920	2111	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
153 0.17	7	4	-306	10	424	2925	2120	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
153 0.17	8	-7	-308	16	392	2931	1879	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
153 0.17	9	9	-306	-5	457	2913	2352	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00

153	10	-6	-310	7	426	2918	2110	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.17													
153	11	7	-305	12	425	2925	2124	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.17													
153	12	-12	-309	22	372	2937	1722	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.17													
153	13	14	-306	-12	480	2906	2512	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.17													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
154	1A	35	277	12	248	130	199	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.01													
154	1B	-32	277	-10	248	130	199	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.01													
154	1C	35	298	12	312	152	93	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.01													
154	1D	-32	298	-10	312	152	93	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.01													
154	1I	24	277	8	210	96	262	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.01													
154	1J	-21	277	-6	210	96	262	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.01													
154	1K	24	298	8	350	105	28	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.01													
154	1L	-21	298	-6	350	105	28	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.01													
154	2	-7	437	-2	422	283	198	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.02													
154	7	12	441	6	425	286	191	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.02													
154	8	-5	444	4	374	289	304	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.02													
154	9	9	435	1	473	279	85	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.02													
154	10	-13	435	-5	423	282	201	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.02													
154	11	18	442	8	427	287	189	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.02													
154	12	-9	446	5	342	292	378	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.02													
154	13	13	431	-1	507	277	12	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.02													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
155	1A	15	325	17	5	297	837	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.05													
155	1B	-13	325	-11	5	297	837	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.05													
155	1C	15	337	17	22	299	917	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.05													
155	1D	-13	337	-11	22	299	917	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.05													
155	1I	11	324	12	-4	308	787	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.04													
155	1J	-9	324	-6	-4	308	787	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.04													
155	1K	11	339	12	31	306	972	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.06													
155	1L	-9	339	-6	31	306	972	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.06													
155	2	-2	497	4	14	437	1397	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.08													
155	7	6	498	9	14	436	1405	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.08													
155	8	-2	493	8	13	439	1301	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.07													
155	9	5	502	3	15	435	1502	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.09													
155	10	-5	496	-3	15	438	1393	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.08													
155	11	9	498	12	15	436	1405	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.08													
155	12	-5	491	9	13	440	1231	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.07													
155	13	7	504	3	16	434	1567	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.09													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
156	1A	17	-196	15	314	1832	542	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.10													
156	1B	-16	-196	-8	314	1832	542	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.10													
156	1C	17	-149	15	424	1739	82	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.10													
156	1D	-16	-149	-8	424	1739	82	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.10													
156	1I	19	-215	15	234	2025	866	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.12													

156	1J	-18	-215	-9	234	2025	866	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.11													
156	1K	19	-130	15	504	1738	242	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.10													
156	1L	-18	-130	-9	504	1738	242	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.10													
156	2	-4	-266	5	554	2614	477	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.15													
156	7	3	-262	8	555	2619	461	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.15													
156	8	-10	-281	12	485	2738	694	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.16													
156	9	11	-247	-2	624	2495	244	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.14													
156	10	-6	-268	4	555	2605	482	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.15													
156	11	5	-261	9	556	2614	455	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.15													
156	12	-17	-293	16	440	2812	843	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.16													
156	13	18	-236	-7	672	2407	94	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.14													
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
157	1A	29	-302	21	-215	3943	3997	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.23													
157	1B	-28	-302	-15	-215	3943	3997	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.23													
157	1C	29	-271	21	-168	3868	3995	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.23													
157	1D	-28	-271	-15	-168	3868	3995	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.23													
157	1I	20	-323	25	-249	4001	3984	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.23													
157	1J	-18	-323	-20	-249	4001	3984	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.23													
157	1K	20	-250	25	-133	3782	3987	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
0.23													
157	1L	-18	-250	-20	-133	3782	3987	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
0.23													
157	2	-6	-430	7	-288	5888	5999	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.34													
157	7	9	-429	10	-288	5890	6007	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.34													
157	8	-6	-421	17	-274	5769	5725	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.33													
157	9	8	-439	-6	-303	6009	6282	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.36													
157	10	-11	-432	8	-288	5889	6000	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.34													
157	11	14	-429	12	-288	5892	6013	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.34													
157	12	-10	-415	24	-264	5690	5542	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.32													
157	13	12	-445	-14	-311	6091	6470	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.37													
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
158	1A	23	-554	24	-654	8969	971	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.51													
158	1B	-21	-554	-15	-654	8969	971	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.51													
158	1C	23	-528	24	-608	8863	896	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.50													
158	1D	-21	-528	-15	-608	8863	896	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.50													
158	1I	11	-570	26	-682	9196	1029	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.52													
158	1J	-9	-570	-18	-682	9196	1029	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.52													
158	1K	11	-511	26	-580	8932	838	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.51													
158	1L	-9	-511	-18	-580	8932	838	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.51													
158	2	8	-813	5	-954	13062	1394	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.74													
158	7	-8	-812	12	-952	13051	1384	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.74													
158	8	1	-803	14	-919	12753	1379	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.72													
158	9	2	-822	-2	-987	13360	1392	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.76													
158	10	14	-815	5	-955	13069	1436	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.74													
158	11	-13	-813	15	-953	13050	1412	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.74													
158	12	1	-798	19	-897	12554	1412	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.71													

158 0.77	13	3	-830	-8	-1010	13565	1431	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
159 0.23	1A	10	126	18	-192	4022	1452	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
159 0.23	1B	-7	126	-11	-192	4022	1452	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
159 0.23	1C	10	136	18	-170	3980	1424	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00
159 0.23	1D	-7	136	-11	-170	3980	1424	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00
159 0.24	1I	7	124	12	-206	4195	1500	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
159 0.23	1J	-5	124	-6	-206	4195	1500	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
159 0.23	1K	7	139	12	-155	4075	1383	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00
159 0.23	1L	-5	139	-6	-155	4075	1383	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
159 0.33	2	3	193	3	-286	5753	2138	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
159 0.33	7	-2	194	10	-285	5746	2104	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
159 0.32	8	-2	190	8	-270	5610	2012	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
159 0.33	9	3	198	5	-302	5890	2226	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
159 0.33	10	5	193	-2	-287	5761	2207	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
159 0.33	11	-4	195	13	-285	5748	2146	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
159 0.31	12	-4	188	10	-260	5521	1998	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
159 0.34	13	5	200	4	-312	5988	2351	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
160 0.17	1A	17	225	15	-148	3051	1540	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
160 0.17	1B	-15	225	-9	-148	3051	1540	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
160 0.17	1C	17	236	15	-123	3006	1501	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
160 0.17	1D	-15	236	-9	-123	3006	1501	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
160 0.18	1I	11	223	11	-163	3081	1595	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
160 0.17	1J	-9	223	-6	-163	3081	1595	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
160 0.17	1K	11	238	11	-107	2948	1453	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
160 0.17	1L	-9	238	-6	-107	2948	1453	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
160 0.25	2	-4	343	5	-217	4398	2301	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
160 0.25	7	7	344	8	-218	4403	2235	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
160 0.24	8	-3	340	8	-201	4248	2093	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
160 0.26	9	5	347	4	-234	4553	2440	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
160 0.25	10	-8	342	5	-217	4397	2349	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
160 0.25	11	11	345	9	-217	4405	2238	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
160 0.24	12	-5	338	10	-190	4147	2007	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
160 0.26	13	8	349	3	-244	4655	2584	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
161 0.09	1A	10	346	16	-55	359	1526	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
161 0.09	1B	-8	346	-10	-55	359	1526	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
161 0.09	1C	10	357	16	-40	360	1525	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
161 0.09	1D	-8	357	-10	-40	360	1525	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
161 0.09	1I	8	343	12	-62	370	1568	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
161 0.09	1J	-6	343	-6	-62	370	1568	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
161 0.08	1K	8	360	12	-33	370	1484	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
161 0.08	1L	-6	360	-6	-33	370	1484	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00

161	2	2	525	4	-89	598	2286	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.13													
161	7	5	526	9	-88	592	2222	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.13													
161	8	-2	520	8	-80	601	2078	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.12													
161	9	4	531	4	-97	590	2430	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.14													
161	10	-3	524	3	-88	604	2356	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.13													
161	11	7	526	11	-88	592	2251	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.13													
161	12	-4	516	10	-74	607	2011	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.11													
161	13	6	535	3	-102	589	2596	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.15													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

162	1A	30	-318	18	-534	7516	990	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.43													
162	1B	-28	-318	-12	-534	7516	990	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.43													
162	1C	30	-290	18	-490	7409	899	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.42													
162	1D	-28	-290	-12	-490	7409	899	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.42													
162	1I	18	-336	25	-564	7593	1057	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.43													
162	1J	-16	-336	-19	-564	7593	1057	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.43													
162	1K	18	-271	25	-460	7302	819	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.41													
162	1L	-16	-271	-19	-460	7302	819	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.41													
162	2	-9	-457	8	-774	11125	1450	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.63													
162	7	12	-456	8	-774	11121	1409	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.63													
162	8	-4	-444	16	-738	10808	1358	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.61													
162	9	6	-468	-5	-811	11438	1495	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.65													
162	10	-16	-457	9	-774	11127	1470	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.63													
162	11	19	-456	10	-774	11122	1401	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.63													
162	12	-7	-437	23	-713	10600	1321	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.60													
162	13	10	-476	-13	-835	11649	1553	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.66													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

163	1A	21	-542	16	-384	4554	3713	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.26													
163	1B	-19	-542	-9	-384	4554	3713	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.26													
163	1C	21	-510	16	-333	4465	3624	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.25													
163	1D	-19	-510	-9	-333	4465	3624	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.25													
163	1I	10	-562	18	-418	4629	3784	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.26													
163	1J	-9	-562	-12	-418	4629	3784	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.26													
163	1K	10	-490	18	-299	4407	3579	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.25													
163	1L	-9	-490	-12	-299	4407	3579	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.25													
163	2	6	-792	6	-542	6764	5486	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.38													
163	7	-3	-791	8	-541	6764	5482	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.38													
163	8	-1	-780	3	-515	6640	5383	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.38													
163	9	2	-802	9	-569	6887	5583	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.39													
163	10	9	-792	6	-542	6767	5500	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.38													
163	11	-7	-791	9	-541	6765	5493	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.38													
163	12	-2	-773	-1	-496	6560	5330	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.37													
163	13	3	-810	11	-586	6971	5663	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.40													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

164	1A	6	-475	10	80	2702	1015	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.15													

164 0.15	1B	-4	-475	-4	80	2702	1015	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
164 0.15	1C	6	-456	10	104	2660	937	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
164 0.15	1D	-4	-456	-4	104	2660	937	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
164 0.16	1I	5	-487	13	65	2735	1091	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
164 0.16	1J	-3	-487	-6	65	2735	1091	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
164 0.15	1K	5	-444	13	120	2632	896	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
164 0.15	1L	-3	-444	-6	120	2632	896	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
164 0.23	2	3	-702	7	135	4066	1437	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
164 0.23	7	2	-702	6	136	4066	1436	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
164 0.23	8	2	-692	5	141	4020	1353	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
164 0.23	9	3	-712	8	130	4112	1520	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
164 0.23	10	3	-701	7	135	4065	1447	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
164 0.23	11	3	-700	7	136	4064	1444	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
164 0.23	12	3	-683	4	145	3988	1307	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
164 0.24	13	4	-718	10	126	4142	1584	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
165 0.13	1A	7	111	11	-178	2301	891	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00
165 0.13	1B	-5	111	-5	-178	2301	891	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00
165 0.13	1C	7	122	11	-154	2258	863	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
165 0.13	1D	-5	122	-5	-154	2258	863	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
165 0.13	1I	6	107	10	-194	2353	896	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
165 0.13	1J	-4	107	-4	-194	2353	896	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
165 0.13	1K	6	125	10	-138	2236	836	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
165 0.13	1L	-4	125	-4	-138	2236	836	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
165 0.19	2	3	172	4	-255	3402	1396	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
165 0.19	7	0	174	8	-255	3401	1393	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
165 0.19	8	-2	171	9	-237	3365	1387	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
165 0.20	9	4	175	4	-272	3438	1402	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
165 0.19	10	4	172	2	-255	3403	1405	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
165 0.19	11	-1	174	9	-254	3402	1399	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
165 0.19	12	-4	169	11	-226	3342	1390	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
165 0.20	13	6	177	3	-284	3463	1414	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
166 0.12	1A	6	91	10	47	2028	695	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00
166 0.12	1B	-4	91	-3	47	2028	695	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00
166 0.11	1C	6	100	10	65	2001	657	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00
166 0.11	1D	-4	100	-3	65	2001	657	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00
166 0.12	1I	6	86	8	36	2056	716	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00
166 0.12	1J	-4	86	-1	36	2056	716	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00
166 0.11	1K	6	104	8	77	1982	619	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00
166 0.11	1L	-4	104	-1	77	1982	619	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00
166 0.17	2	3	142	6	83	3030	1033	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
166 0.17	7	2	143	7	83	3028	1032	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
166 0.17	8	1	141	7	88	3008	981	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00

166	9	3	143	5	78	3050	1084	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
0.17													
166	10	3	142	5	83	3028	1041	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
0.17													
166	11	2	144	8	84	3027	1038	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
0.17													
166	12	-2	142	8	92	2992	953	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
0.17													
166	13	4	144	5	76	3062	1126	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
0.17													
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
167	1A	13	223	11	-149	1645	806	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.09													
167	1B	-11	223	-5	-149	1645	806	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.09													
167	1C	13	234	11	-126	1603	773	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.09													
167	1D	-11	234	-5	-126	1603	773	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.09													
167	1I	10	218	10	-166	1695	820	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.10													
167	1J	-8	218	-4	-166	1695	820	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.10													
167	1K	10	238	10	-109	1573	750	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.09													
167	1L	-8	238	-4	-109	1573	750	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.09													
167	2	-2	341	3	-212	2428	1255	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.14													
167	7	5	343	7	-212	2431	1251	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.14													
167	8	-3	339	9	-194	2393	1234	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.14													
167	9	5	345	5	-231	2466	1273	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.14													
167	10	-4	341	2	-212	2429	1260	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.14													
167	11	6	343	7	-211	2432	1253	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.14													
167	12	-6	337	11	-180	2368	1224	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.13													
167	13	8	346	4	-242	2492	1289	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.14													
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
168	1A	9	206	10	56	1407	642	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.08													
168	1B	-7	206	-5	56	1407	642	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.08													
168	1C	9	213	10	73	1381	606	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.08													
168	1D	-7	213	-5	73	1381	606	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.08													
168	1I	8	203	9	44	1435	665	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.08													
168	1J	-6	203	-4	44	1435	665	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.08													
168	1K	8	215	9	85	1360	570	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.08													
168	1L	-6	215	-4	85	1360	570	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.08													
168	2	-1	314	4	96	2089	957	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.12													
168	7	3	315	7	97	2092	954	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.12													
168	8	3	312	8	101	2079	892	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.12													
168	9	4	318	6	92	2102	1019	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.12													
168	10	-3	314	2	97	2090	961	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.12													
168	11	4	315	8	97	2094	956	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.12													
168	12	-4	310	9	104	2072	852	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.12													
168	13	6	319	7	90	2112	1065	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.12													
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
169	1A	6	326	11	-82	326	294	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.02													
169	1B	-4	326	-5	-82	326	294	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.02													
169	1C	6	335	11	-69	326	280	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.02													
169	1D	-4	335	-5	-69	326	280	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.02													

169	1I	7	324	10	-92	333	285	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.02													
169	1J	-5	324	-4	-92	333	285	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.02													
169	1K	7	338	10	-59	329	262	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.02													
169	1L	-5	338	-4	-59	329	262	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.02													
169	2	1	495	3	-121	478	521	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.03													
169	7	3	496	7	-120	478	516	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.03													
169	8	-2	491	9	-107	479	530	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.03													
169	9	4	500	4	-134	477	507	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.03													
169	10	-1	495	1	-120	479	527	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.03													
169	11	3	497	8	-119	477	519	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.03													
169	12	-4	489	10	-98	479	543	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.03													
169	13	6	503	4	-142	477	503	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.03													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
170	1A	5	300	10	19	305	453	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.03													
170	1B	-3	300	-4	19	305	453	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.03													
170	1C	5	305	10	33	300	436	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.02													
170	1D	-3	305	-4	33	300	436	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.02													
170	1I	5	299	9	9	309	439	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.02													
170	1J	-4	299	-3	9	309	439	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.02													
170	1K	5	306	9	43	297	393	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.02													
170	1L	-4	306	-3	43	297	393	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.02													
170	2	1	454	4	39	458	717	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													
170	7	2	455	7	39	456	715	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													
170	8	3	454	8	45	453	676	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													
170	9	3	455	6	33	461	756	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													
170	10	-1	454	3	40	457	722	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													
170	11	3	456	8	40	454	718	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													
170	12	3	454	9	50	448	654	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													
170	13	4	456	6	30	462	787	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
171	1A	25	-313	10	-315	3819	3227	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.22													
171	1B	-23	-313	-5	-315	3819	3227	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.22													
171	1C	25	-282	10	-267	3727	3135	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.21													
171	1D	-23	-282	-5	-267	3727	3135	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.21													
171	1I	16	-334	14	-351	3904	3301	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.22													
171	1J	-14	-334	-9	-351	3904	3301	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.22													
171	1K	16	-260	14	-231	3658	3078	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.21													
171	1L	-14	-260	-9	-231	3658	3078	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.21													
171	2	-5	-446	4	-440	5652	4760	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.32													
171	7	7	-446	6	-440	5657	4758	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.32													
171	8	-4	-435	6	-412	5530	4631	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.31													
171	9	6	-457	9	-468	5779	4886	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.33													
171	10	-8	-447	4	-439	5652	4764	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.32													
171	11	10	-446	7	-439	5659	4760	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.32													

171 0.31 171 0.33	12	-7	-427	6	-393	5449	4550	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
171 0.33	13	9	-465	12	-485	5863	4974	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
172 0.13	1A	7	-246	11	94	2226	923	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
172 0.13	1B	-5	-246	-6	94	2226	923	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
172 0.12	1C	7	-230	11	115	2178	848	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
172 0.12	1D	-5	-230	-6	115	2178	848	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
172 0.13	1I	7	-256	11	79	2271	994	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
172 0.13	1J	-5	-256	-6	79	2271	994	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
172 0.12	1K	7	-220	11	130	2140	802	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
172 0.12	1L	-5	-220	-6	130	2140	802	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
172 0.19	2	1	-357	3	153	3337	1312	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
172 0.19	7	3	-357	7	154	3340	1310	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
172 0.19	8	3	-350	6	159	3302	1208	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
172 0.19	9	4	-364	8	148	3375	1413	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
172 0.19	10	-2	-357	2	154	3338	1314	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
172 0.19	11	4	-357	8	154	3342	1310	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
172 0.19	12	5	-346	6	163	3279	1140	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
172 0.19	13	6	-369	10	145	3401	1483	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
173 0.23	1A	23	-310	8	-220	3976	2944	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
173 0.23	1B	-22	-310	-3	-220	3976	2944	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
173 0.22	1C	23	-282	8	-181	3908	2839	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
173 0.22	1D	-22	-282	-3	-181	3908	2839	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
173 0.23	1I	16	-329	14	-249	4037	3028	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
173 0.23	1J	-14	-329	-8	-249	4037	3028	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
173 0.22	1K	16	-263	14	-153	3866	2770	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
173 0.22	1L	-14	-263	-8	-153	3866	2770	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
173 0.34	2	-4	-442	4	-302	5900	4315	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
173 0.34	7	7	-443	5	-302	5901	4319	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
173 0.34	8	7	-452	10	-326	6041	4442	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
173 0.33	9	-4	-433	5	-278	5759	4192	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
173 0.34	10	-8	-443	3	-302	5904	4314	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
173 0.34	11	10	-443	5	-301	5906	4320	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
173 0.35	12	11	-460	13	-341	6140	4526	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
173 0.32	13	-8	-427	6	-262	5670	4109	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
174 0.12	1A	8	-236	10	110	2033	821	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
174 0.12	1B	-7	-236	-5	110	2033	821	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
174 0.11	1C	8	-222	10	128	1998	767	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
174 0.11	1D	-7	-222	-5	128	1998	767	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
174 0.11	1I	8	-246	10	97	2022	860	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
174 0.11	1J	-6	-246	-5	97	2022	860	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
174 0.11	1K	8	-213	10	141	1932	726	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00

174	1L	-6	-213	-5	141	1932	726	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.11													
174	2	-1	-343	3	174	3106	1190	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.18													
174	7	3	-343	6	174	3108	1193	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.18													
174	8	5	-349	8	170	3151	1294	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.18													
174	9	3	-338	5	178	3063	1089	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.17													
174	10	-2	-344	2	176	3108	1190	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.18													
174	11	4	-344	7	175	3111	1193	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.18													
174	12	7	-353	10	169	3183	1362	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.18													
174	13	-4	-335	6	182	3037	1020	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.17													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

175	1A	18	224	10	-120	1541	948	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.09													
175	1B	-16	224	-4	-120	1541	948	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.09													
175	1C	18	236	10	-97	1511	909	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.09													
175	1D	-16	236	-4	-97	1511	909	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.09													
175	1I	13	217	10	-136	1575	971	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.09													
175	1J	-12	217	-4	-136	1575	971	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.09													
175	1K	13	243	10	-81	1499	875	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.09													
175	1L	-12	243	-4	-81	1499	875	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.09													
175	2	-4	344	6	-165	2273	1449	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.13													
175	7	6	344	7	-165	2276	1452	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.13													
175	8	7	349	6	-182	2320	1485	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.13													
175	9	-4	338	9	-149	2229	1417	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.13													
175	10	-7	344	6	-164	2276	1446	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.13													
175	11	9	344	8	-164	2281	1452	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.13													
175	12	10	353	5	-192	2355	1505	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.13													
175	13	-7	334	11	-137	2203	1393	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.13													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

176	1A	10	197	10	60	1298	553	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.07													
176	1B	-8	197	-5	60	1298	553	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.07													
176	1C	10	206	10	75	1279	529	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.07													
176	1D	-8	206	-5	75	1279	529	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.07													
176	1I	9	192	9	50	1269	573	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.07													
176	1J	-7	192	-3	50	1269	573	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.07													
176	1K	9	211	9	85	1218	509	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.07													
176	1L	-7	211	-3	85	1218	509	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.07													
176	2	-1	302	4	100	1991	819	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.11													
176	7	3	303	7	100	1994	822	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.11													
176	8	5	308	7	98	2014	883	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.11													
176	9	2	297	8	102	1971	758	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.11													
176	10	-3	303	3	101	1994	817	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.11													
176	11	5	303	8	101	1998	821	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.11													
176	12	8	312	8	98	2032	922	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.12													
176	13	-5	294	9	105	1960	715	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.11													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

177 0.13	1A	14	106	11	-152	2218	1101	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
177 0.13	1B	-12	106	-4	-152	2218	1101	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
177 0.13	1C	14	120	11	-131	2213	1072	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
177 0.13	1D	-12	120	-4	-131	2213	1072	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
177 0.13	1I	9	97	9	-166	2229	1114	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00
177 0.13	1J	-7	97	-2	-166	2229	1114	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00
177 0.13	1K	9	128	9	-117	2221	1041	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
177 0.13	1L	-7	128	-2	-117	2221	1041	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
177 0.19	2	5	165	7	-216	3323	1695	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
177 0.19	7	-2	166	8	-216	3320	1695	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
177 0.19	8	5	175	5	-230	3339	1714	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
177 0.19	9	-2	155	8	-202	3304	1677	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
177 0.19	10	7	166	6	-214	3317	1686	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
177 0.19	11	-5	168	9	-214	3312	1687	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
177 0.19	12	7	184	4	-238	3344	1717	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
177 0.19	13	-5	151	9	-190	3284	1656	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

178 0.11	1A	7	80	9	52	1922	636	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00
178 0.11	1B	-5	80	-2	52	1922	636	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00
178 0.11	1C	7	91	9	66	1912	616	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00
178 0.11	1D	-5	91	-2	66	1912	616	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00
178 0.11	1I	6	74	7	43	1882	646	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00
178 0.11	1J	-5	74	-1	43	1882	646	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00
178 0.11	1K	6	98	7	76	1859	605	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00
178 0.11	1L	-5	98	-1	76	1859	605	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00
178 0.17	2	3	126	6	87	2949	952	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
178 0.17	7	2	127	7	87	2947	953	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
178 0.17	8	3	135	6	86	2950	1003	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
178 0.17	9	-1	119	6	89	2946	902	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00
178 0.17	10	3	128	6	89	2945	945	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
178 0.17	11	2	129	7	89	2942	946	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
178 0.17	12	5	142	6	86	2947	1029	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
178 0.17	13	-2	115	6	91	2940	861	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

179 0.03	1A	9	318	12	-65	347	453	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
179 0.03	1B	-7	318	-6	-65	347	453	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
179 0.03	1C	9	329	12	-52	338	441	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
179 0.03	1D	-7	329	-6	-52	338	441	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
179 0.03	1I	8	310	10	-75	349	442	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
179 0.03	1J	-7	310	-4	-75	349	442	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
179 0.02	1K	8	336	10	-43	335	414	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
179 0.02	1L	-7	336	-4	-43	335	414	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
179 0.04	2	3	483	6	-93	521	764	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
179 0.04	7	4	483	8	-93	518	766	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00

179 0.04	8	5	491	5	-103	506	767	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
179 0.04	9	-2	475	8	-82	533	763	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
179 0.04	10	-4	483	7	-91	517	759	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
179 0.04	11	6	484	9	-91	511	763	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
179 0.04	12	8	498	5	-109	492	765	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
179 0.04	13	-5	470	10	-73	537	757	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
180 0.03	1A	6	294	10	23	312	445	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
180 0.03	1B	-5	294	-4	23	312	445	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
180 0.02	1C	6	302	10	34	305	437	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
180 0.02	1D	-5	302	-4	34	305	437	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
180 0.03	1I	7	289	8	15	317	454	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
180 0.03	1J	-5	289	-2	15	317	454	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
180 0.02	1K	7	307	8	42	302	435	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
180 0.02	1L	-5	307	-2	42	302	435	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
180 0.04	2	2	447	5	43	469	674	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
180 0.04	7	3	447	7	43	467	676	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
180 0.04	8	4	452	6	39	459	716	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
180 0.04	9	1	443	7	47	478	634	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
180 0.04	10	-2	447	5	44	466	669	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
180 0.04	11	4	448	8	44	462	672	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
180 0.04	12	6	455	7	37	449	739	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
180 0.03	13	-3	440	8	51	480	603	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
181 0.27	1A	18	-551	12	-282	4811	3475	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
181 0.27	1B	-16	-551	-5	-282	4811	3475	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
181 0.27	1C	18	-535	12	-242	4793	3390	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
181 0.27	1D	-16	-535	-5	-242	4793	3390	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
181 0.27	1I	9	-562	18	-306	4833	3549	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
181 0.27	1J	-7	-562	-11	-306	4833	3549	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
181 0.27	1K	9	-524	18	-218	4783	3348	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
181 0.27	1L	-7	-524	-11	-218	4783	3348	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
181 0.41	2	5	-819	6	-396	7211	5145	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
181 0.41	7	-2	-818	6	-395	7210	5143	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
181 0.42	8	3	-820	11	-417	7311	5233	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
181 0.40	9	-1	-817	2	-375	7111	5054	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
181 0.41	10	8	-816	6	-394	7199	5129	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
181 0.41	11	-5	-814	7	-393	7197	5125	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
181 0.42	12	4	-817	13	-429	7364	5276	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
181 0.40	13	-2	-813	-3	-359	7033	4978	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
182 0.14	1A	5	-465	9	95	2500	972	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
182 0.14	1B	-3	-465	-2	95	2500	972	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
182 0.14	1C	5	-453	9	114	2488	925	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00

182	1D	-3	-453	-2	114	2488	925	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.14													
182	1I	5	-472	12	83	2475	995	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.14													
182	1J	-3	-472	-6	83	2475	995	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.14													
182	1K	5	-447	12	125	2446	901	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.14													
182	1L	-3	-447	-6	125	2446	901	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.14													
182	2	3	-693	7	152	3835	1431	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.22													
182	7	2	-692	6	152	3834	1431	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.22													
182	8	3	-693	10	151	3857	1514	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.22													
182	9	2	-692	4	153	3812	1349	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.22													
182	10	3	-692	7	154	3831	1422	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.22													
182	11	2	-690	6	154	3829	1422	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.22													
182	12	4	-691	12	152	3868	1560	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.22													
182	13	2	-691	2	156	3792	1284	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.22													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
183	1A	43	-555	30	-336	4349	5056	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.29													
183	1B	-41	-555	-22	-336	4349	5056	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.29													
183	1C	43	-532	30	-282	4299	5094	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.29													
183	1D	-41	-532	-22	-282	4299	5094	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.29													
183	1I	23	-567	32	-367	4390	5056	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.29													
183	1J	-22	-567	-23	-367	4390	5056	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.29													
183	1K	23	-520	32	-251	4275	5114	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.29													
183	1L	-22	-520	-23	-251	4275	5114	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.29													
183	2	14	-820	13	-465	6482	7617	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.43													
183	7	-12	-818	14	-464	6476	7619	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.43													
183	8	6	-816	-3	-479	6572	7844	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.45													
183	9	-4	-823	18	-450	6386	7393	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.42													
183	10	23	-816	16	-463	6475	7598	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.43													
183	11	-20	-813	19	-462	6466	7600	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.43													
183	12	9	-809	-11	-487	6625	7974	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.45													
183	13	-7	-820	24	-438	6316	7223	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.41													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
184	1A	27	-446	30	271	2283	1790	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.13													
184	1B	-25	-446	-21	271	2283	1790	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.13													
184	1C	27	-406	30	336	2207	1995	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.13													
184	1D	-25	-406	-21	336	2207	1995	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.13													
184	1I	21	-468	31	237	2325	1701	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.13													
184	1J	-19	-468	-22	237	2325	1701	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.13													
184	1K	21	-385	31	370	2145	2131	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.12													
184	1L	-19	-385	-22	370	2145	2131	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.12													
184	2	9	-643	14	458	3395	2818	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.19													
184	7	-7	-639	16	455	3391	2825	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.19													
184	8	9	-631	-3	485	3393	3038	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.19													
184	9	-8	-652	19	429	3394	2606	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.19													
184	10	14	-642	17	459	3396	2808	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.19													

184 0.19 184 0.19 184 0.19	11	-13	-634	20	455	3390	2819	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
184 0.19 184 0.19	12	15	-620	-11	504	3393	3174	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
184 0.19 184 0.19	13	-13	-655	26	410	3394	2453	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.15 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.16	1A	27	-392	32	361	1818	498	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.16	1B	-24	-392	-22	361	1818	498	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.16	1C	27	-331	32	495	1486	67	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.16	1D	-24	-331	-22	495	1486	67	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.16	1I	25	-419	24	287	1788	818	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.16	1J	-23	-419	-14	287	1788	818	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.16	1K	25	-304	24	569	1380	392	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.16	1L	-23	-304	-14	569	1380	392	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.16	2	7	-543	11	645	2590	273	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.16	7	8	-536	17	644	2589	254	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.16	8	13	-513	4	707	2483	47	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.16	9	-13	-566	15	582	2696	480	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.16	10	12	-542	14	645	2589	284	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.16	11	12	-531	23	643	2588	253	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.16	12	22	-492	-3	748	2411	93	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.10 185 0.10 185 0.08 185 0.08 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.15 185 0.15 185 0.14 185 0.16	13	-22	-581	19	540	2767	630	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
186 0.17 186 0.17 186 0.15 186 0.15 186 0.18 186 0.18 186 0.14 186 0.14 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.25 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.26	1A	90	-487	45	65	2955	2968	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
186 0.17 186 0.15 186 0.15 186 0.18 186 0.18 186 0.14 186 0.14 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.25 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.26	1B	-83	-487	-28	65	2955	2968	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
186 0.17 186 0.15 186 0.15 186 0.18 186 0.18 186 0.14 186 0.14 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.25 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.26	1C	90	-363	45	378	2161	2575	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
186 0.17 186 0.15 186 0.15 186 0.18 186 0.18 186 0.14 186 0.14 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.25 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.26	1D	-83	-363	-28	378	2161	2575	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
186 0.17 186 0.15 186 0.15 186 0.18 186 0.18 186 0.14 186 0.14 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.25 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.26	1I	47	-504	44	-117	2868	3227	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
186 0.17 186 0.15 186 0.15 186 0.18 186 0.18 186 0.14 186 0.14 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.25 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.26	1J	-40	-504	-28	-117	2868	3227	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
186 0.17 186 0.15 186 0.15 186 0.18 186 0.18 186 0.14 186 0.14 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.25 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.26	1K	47	-346	44	560	2159	2390	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
186 0.17 186 0.15 186 0.15 186 0.18 186 0.18 186 0.14 186 0.14 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.25 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.26	1L	-40	-346	-28	560	2159	2390	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
186 0.17 186 0.15 186 0.15 186 0.18 186 0.18 186 0.14 186 0.14 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.25 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.26	2	-15	-634	16	335	3821	3991	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
186 0.17 186 0.15 186 0.15 186 0.18 186 0.18 186 0.14 186 0.14 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.25 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.26	7	28	-619	25	332	3602	3930	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
186 0.17 186 0.15 186 0.15 186 0.18 186 0.18 186 0.14 186 0.14 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.25 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.26	8	13	-618	1	468	3534	3565	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
186 0.17 186 0.15 186 0.15 186 0.18 186 0.18 186 0.14 186 0.14 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.25 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.26	9	-10	-636	29	199	3889	4357	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
186 0.17 186 0.15 186 0.15 186 0.18 186 0.18 186 0.14 186 0.14 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.25 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.26	10	-30	-638	20	337	3949	4019	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
186 0.17 186 0.15 186 0.15 186 0.18 186 0.18 186 0.14 186 0.14 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.25 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.26	11	42	-613	31	331	3585	3917	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
186 0.17 186 0.15 186 0.15 186 0.18 186 0.18 186 0.14 186 0.14 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.25 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.26	12	20	-610	-12	557	3471	3308	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
186 0.17 186 0.15 186 0.15 186 0.18 186 0.18 186 0.14 186 0.14 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.25 186 0.23 186 0.22 186 0.20 186 0.26	13	-18	-641	38	110	4063	4627	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13	1A	24	115	23	-134	2253	1566	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13	1B	-22	115	-17	-134	2253	1566	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13	1C	24	133	23	-112	2228	1647	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13	1D	-22	133	-17	-112	2228	1647	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13	1I	13	105	14	-148	2277	1516	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13 187 0.13	1J	-11	105	-7	-148	2277	1516	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00

187	1K	13	143	14	-98	2222	1673	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
0.13													
187	1L	-11	143	-7	-98	2222	1673	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
0.13													
187	2	10	182	10	-187	3353	2512	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.19													
187	7	-7	184	13	-188	3348	2514	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.19													
187	8	5	194	4	-193	3366	2633	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.19													
187	9	-2	171	9	-182	3334	2393	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00
0.19													
187	10	15	183	12	-185	3347	2505	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.19													
187	11	-12	186	17	-186	3340	2508	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.19													
187	12	7	203	3	-195	3370	2706	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.19													
187	13	-4	166	10	-176	3317	2307	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00
0.19													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

188	1A	26	97	26	232	1786	1254	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.10													
188	1B	-23	97	-19	232	1786	1254	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.10													
188	1C	26	122	26	285	1725	1422	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.10													
188	1D	-23	122	-19	285	1725	1422	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.10													
188	1I	19	88	17	202	1830	1148	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.10													
188	1J	-16	88	-11	202	1830	1148	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.10													
188	1K	19	131	17	314	1688	1503	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.10													
188	1L	-16	131	-11	314	1688	1503	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.10													
188	2	10	162	11	392	2630	2072	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.15													
188	7	8	165	14	391	2620	2076	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.15													
188	8	8	174	2	421	2603	2236	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.15													
188	9	-4	152	10	363	2647	1911	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.15													
188	10	16	162	14	394	2629	2064	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.15													
188	11	12	168	19	392	2613	2072	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.15													
188	12	12	184	-2	441	2584	2339	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.15													
188	13	-8	146	12	345	2658	1797	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.15													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

189	1A	19	319	21	-25	332	833	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.05													
189	1B	-17	319	-15	-25	332	833	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.05													
189	1C	19	332	21	-10	319	918	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.05													
189	1D	-17	332	-15	-10	319	918	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.05													
189	1I	13	311	13	-33	348	790	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.04													
189	1J	-11	311	-7	-33	348	790	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.04													
189	1K	13	340	13	-2	320	973	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.06													
189	1L	-11	340	-7	-2	320	973	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.06													
189	2	6	486	10	-30	484	1386	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.08													
189	7	8	486	11	-31	479	1385	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.08													
189	8	7	494	4	-30	470	1479	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.08													
189	9	-3	478	8	-31	494	1292	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.07													
189	10	-10	486	13	-28	481	1385	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.08													
189	11	13	487	14	-29	473	1383	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.08													
189	12	9	500	3	-28	457	1540	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.09													
189	13	-6	473	10	-29	497	1228	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.07													

Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
190 0.08	1A	34	73	34	297	1496	268	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
190 0.08	1B	-29	73	-27	297	1496	268	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
190 0.08	1C	34	105	34	380	1375	25	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
190 0.08	1D	-29	105	-27	380	1375	25	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
190 0.08	1I	24	69	24	253	1467	404	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
190 0.08	1J	-20	69	-18	253	1467	404	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
190 0.07	1K	24	110	24	424	1258	145	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
190 0.07	1L	-20	110	-18	424	1258	145	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
190 0.13	2	8	129	9	514	2256	250	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
190 0.13	7	14	133	16	511	2236	241	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
190 0.12	8	12	132	-1	563	2161	71	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
190 0.13	9	-7	130	13	463	2329	419	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
190 0.13	10	-12	128	13	515	2261	257	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
190 0.13	11	20	136	22	511	2228	241	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
190 0.12	12	18	134	-7	597	2105	41	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
190 0.14	13	-14	130	17	429	2385	539	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
191 0.09	1A	50	121	20	159	1648	1093	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00
191 0.09	1B	-46	121	-18	159	1648	1093	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00
191 0.08	1C	50	178	20	271	1469	947	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
191 0.08	1D	-46	178	-18	271	1469	947	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
191 0.09	1I	32	118	12	93	1635	1123	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00
191 0.09	1J	-28	118	-10	93	1635	1123	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00
191 0.08	1K	32	181	12	337	1422	789	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
191 0.08	1L	-28	181	-10	337	1422	789	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
191 0.13	2	-10	215	6	326	2357	1713	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
191 0.13	7	19	221	9	323	2332	1696	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
191 0.13	8	14	232	-2	390	2202	1788	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
191 0.14	9	-9	204	5	259	2487	1622	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
191 0.13	10	-21	214	-11	327	2365	1723	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
191 0.13	11	28	224	14	323	2322	1695	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
191 0.12	12	21	242	-4	434	2106	1848	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
191 0.15	13	-17	196	8	216	2581	1570	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
192 0.01	1A	27	262	23	252	159	183	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
192 0.01	1B	-23	262	-20	252	159	183	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
192 0.01	1C	27	277	23	315	140	89	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
192 0.01	1D	-23	277	-20	315	140	89	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
192 0.01	1I	21	264	12	216	125	248	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
192 0.01	1J	-17	264	-9	216	125	248	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
192 0.01	1K	21	275	12	352	89	22	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
192 0.01	1L	-17	275	-9	352	89	22	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
192 0.02	2	10	401	10	434	301	208	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00

192	7	13	401	10	432	282	209	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.02													
192	8	12	400	2	481	286	101	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.02													
192	9	-4	402	4	385	297	315	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.02													
192	10	14	402	15	436	306	210	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.02													
192	11	19	402	15	432	275	211	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.02													
192	12	16	400	-3	513	281	32	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.02													
192	13	-9	404	6	355	300	389	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.02													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
193	1A	28	220	21	-93	1593	1339	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.09													
193	1B	-26	220	-15	-93	1593	1339	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.09													
193	1C	28	235	21	-69	1557	1394	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.09													
193	1D	-26	235	-15	-69	1557	1394	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.09													
193	1I	17	212	15	-110	1606	1309	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.09													
193	1J	-14	212	-9	-110	1606	1309	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.09													
193	1K	17	243	15	-52	1512	1439	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.09													
193	1L	-14	243	-9	-52	1512	1439	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.09													
193	2	-9	340	11	-124	2379	2113	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.14													
193	7	12	339	9	-124	2383	2108	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.14													
193	8	7	347	4	-132	2422	2244	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.14													
193	9	-3	332	9	-116	2340	1976	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.13													
193	10	-16	341	15	-123	2381	2115	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.14													
193	11	18	339	12	-122	2389	2106	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.14													
193	12	10	352	-3	-136	2454	2333	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.14													
193	13	-6	328	12	-110	2316	1888	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.13													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
194	1A	31	201	24	215	1287	1119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.07													
194	1B	-28	201	-18	215	1287	1119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.07													
194	1C	31	218	24	261	1239	1249	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.07													
194	1D	-28	218	-18	261	1239	1249	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.07													
194	1I	21	198	17	183	1318	1038	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.07													
194	1J	-18	198	-11	183	1318	1038	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.07													
194	1K	21	221	17	293	1217	1353	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.08													
194	1L	-18	221	-11	293	1217	1353	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.08													
194	2	-9	316	13	360	1892	1784	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.11													
194	7	12	313	10	360	1903	1776	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.11													
194	8	9	322	3	390	1892	1953	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.11													
194	9	-4	307	9	330	1903	1607	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.11													
194	10	-17	317	18	362	1891	1786	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.11													
194	11	20	313	13	361	1909	1773	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.11													
194	12	13	327	-5	412	1891	2068	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.12													
194	13	-8	303	12	311	1910	1492	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.11													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
195	1A	46	-305	26	-267	3674	4132	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.23													
195	1B	-44	-305	-19	-267	3674	4132	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.23													

195 0.23	1C	46	-274	26	-214	3577	4132	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
195 0.23	1D	-44	-274	-19	-214	3577	4132	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
195 0.23	1I	25	-328	27	-306	3732	4119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
195 0.23	1J	-24	-328	-20	-306	3732	4119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
195 0.23	1K	25	-251	27	-175	3491	4124	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
195 0.23	1L	-24	-251	-20	-175	3491	4124	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
195 0.35	2	-14	-432	12	-360	5456	6205	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
195 0.35	7	16	-434	11	-361	5461	6198	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
195 0.37	8	9	-442	-6	-378	5580	6475	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
195 0.34	9	-6	-424	16	-343	5337	5928	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
195 0.35	10	-24	-432	15	-360	5460	6210	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
195 0.35	11	25	-435	14	-360	5466	6199	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
195 0.38	12	14	-447	-14	-389	5666	6660	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
195 0.33	13	-11	-419	23	-331	5260	5749	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
196 0.07	1A	32	173	32	277	1264	304	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
196 0.07	1B	-27	173	-26	277	1264	304	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
196 0.07	1C	32	198	32	344	1165	96	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
196 0.07	1D	-27	198	-26	344	1165	96	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
196 0.08	1I	22	172	22	230	1360	470	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
196 0.08	1J	-17	172	-16	230	1360	470	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
196 0.07	1K	22	199	22	391	1219	31	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
196 0.07	1L	-17	199	-16	391	1219	31	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
196 0.09	2	11	278	15	469	1663	288	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
196 0.10	7	11	275	8	470	1686	301	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
196 0.09	8	12	274	-2	521	1600	117	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
196 0.10	9	-5	279	10	417	1748	472	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
196 0.09	10	15	279	21	469	1657	283	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
196 0.10	11	17	274	12	471	1695	305	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
196 0.09	12	16	272	-5	557	1553	1	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
196 0.10	13	-10	281	12	384	1799	591	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
197 0.07	1A	44	200	20	135	1285	1145	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
197 0.07	1B	-39	200	-17	135	1285	1145	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
197 0.06	1C	44	249	20	236	1131	1017	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
197 0.06	1D	-39	249	-17	236	1131	1017	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
197 0.08	1I	30	197	10	67	1324	1305	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
197 0.08	1J	-25	197	-7	67	1324	1305	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
197 0.07	1K	30	252	10	304	1166	998	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
197 0.07	1L	-25	252	-7	304	1166	998	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
197 0.10	2	17	332	10	278	1734	1618	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
197 0.10	7	-7	327	5	279	1763	1629	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
197 0.10	8	16	342	2	346	1616	1708	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
197 0.11	9	-9	317	3	211	1881	1539	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00

197 0.10 197 0.10 197 0.10 197 0.11	10 11 12 13	24 -15 22 -16	334 326 350 310	15 -10 1 3	279 280 392 167	1724 1773 1528 1969	1617 1637 1767 1486	0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79	0.23 0.22 0.26 0.21	0.00 0.00 0.00 0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
198 0.11 198 0.11 198 0.09 198 0.09 198 0.11 198 0.11 198 0.09 198 0.09 198 0.14 198 0.14 198 0.13 198 0.14 198 0.14 198 0.13 198 0.15	1A 1B 1C 1D 1E 1F 1G 1H 1I 1J 1K 1L 2 7 8 9 10 11 12 13	31 -29 31 -29 25 -23 25 -23 -11 10 12 -10 -18 17 19 -16	-189 -189 -136 -136 -206 -206 -119 -119 -237 -243 -221 -258 -234 -244 -208 -270	29 -21 29 -21 21 -13 21 -13 15 9 -2 12 21 11 -7 16	311 311 421 421 233 233 499 499 549 548 616 481 550 549 662 438	1857 1857 1555 1555 1970 1970 1625 1625 2408 2412 2299 2521 2403 2410 2222 2591	465 465 11 11 776 776 307 307 325 349 114 560 317 356 35 708	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.21 0.21 0.29 0.28 0.16 0.16 0.34 0.34 0.37 0.37 0.42 0.33 0.37 0.37 0.45 0.30	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
199 0.05 199 0.05 199 0.06 199 0.06 199 0.05 199 0.05 199 0.07 199 0.07 199 0.09 199 0.09 199 0.09 199 0.08 199 0.09 199 0.09 199 0.10 199 0.07	1A 1B 1C 1D 1E 1F 1G 1H 1I 1J 1K 1L 2 7 8 9 10 11 12 13	24 -21 24 -21 17 -13 17 -13 9 11 9 -2 12 17 12 -6	282 282 296 296 278 278 299 299 431 433 436 428 432 434 439 427	25 -20 25 -20 14 -9 14 -9 11 12 3 8 16 16 -2 10	183 183 230 230 155 155 258 258 315 315 340 290 316 316 358 274	254 254 236 236 265 265 224 224 370 360 357 373 370 354 348 376	951 951 1086 1086 871 871 1175 1175 1524 1523 1659 1387 1522 1519 1747 1294	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.19 0.19 0.20 0.20 0.19 0.19 0.20 0.20 0.29 0.29 0.29 0.29 0.29 0.29 0.30 0.29	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
200 0.05 200 0.05 200 0.05 200 0.05 200 0.05	1A 1B 1C 1D 1E	24 -21 24 -21 24	293 293 320 320 292	16 -15 16 -15 8	140 140 211 211 99	206 206 189 189 196	929 929 890 890 960	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.20 0.20 0.22 0.22 0.20	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

200	1J	-21	292	-7	99	196	960	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.05													
200	1K	24	321	8	252	172	863	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.05													
200	1L	-21	321	-7	252	172	863	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.05													
200	2	8	452	7	268	326	1381	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.08													
200	7	10	451	6	266	297	1378	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.08													
200	8	15	455	1	311	306	1497	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.09													
200	9	-8	448	2	223	317	1262	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.07													
200	10	10	453	11	269	335	1385	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.08													
200	11	15	451	10	265	288	1381	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.08													
200	12	22	458	-2	341	302	1580	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.09													
200	13	-16	447	3	194	320	1186	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.07													
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
201	1A	32	-223	26	244	2001	1455	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
0.11													
201	1B	-29	-223	-19	244	2001	1455	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.11													
201	1C	32	-196	26	298	1932	1602	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.11													
201	1D	-29	-196	-19	298	1932	1602	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.11													
201	1I	21	-234	27	204	2059	1334	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.12													
201	1J	-19	-234	-19	204	2059	1334	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.12													
201	1K	21	-185	27	338	1879	1694	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.11													
201	1L	-19	-185	-19	338	1879	1694	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.11													
201	2	-10	-311	13	406	2993	2309	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.17													
201	7	12	-315	11	407	2997	2298	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.17													
201	8	10	-312	-5	438	3001	2538	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.17													
201	9	-6	-314	16	376	2988	2069	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.17													
201	10	-18	-310	17	407	2994	2315	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.17													
201	11	19	-316	15	409	3001	2295	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.17													
201	12	16	-311	-13	459	3008	2696	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.17													
201	13	-11	-315	22	357	2987	1914	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.17													
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
202	1A	84	-282	43	53	2724	2550	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.15													
202	1B	-76	-282	-30	53	2724	2550	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.15													
202	1C	84	-174	43	306	1960	2232	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.13													
202	1D	-76	-174	-30	306	1960	2232	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.13													
202	1I	44	-296	47	-132	2715	2739	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.16													
202	1J	-36	-296	-34	-132	2715	2739	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.16													
202	1K	44	-160	47	491	2074	1992	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.12													
202	1L	-36	-160	-34	491	2074	1992	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.12													
202	2	26	-326	22	268	3198	3484	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.20													
202	7	-11	-340	13	267	3418	3555	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.20													
202	8	17	-330	-7	405	3129	3133	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.18													
202	9	-11	-335	27	129	3487	3906	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.22													
202	10	37	-322	28	270	3175	3467	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.20													
202	11	-24	-344	17	268	3542	3585	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.20													
202	12	22	-328	-15	499	3061	2882	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.17													

202 0.24	13	-19	-337	36	39	3656	4171	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
203 0.91	1A	60	-655	29	2	16098	5813	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
203 0.91	1B	-56	-655	-14	2	16098	5813	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
203 0.90	1C	60	-551	29	276	15840	5388	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
203 0.90	1D	-56	-551	-14	276	15840	5388	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
203 0.97	1I	47	-726	51	-199	16997	5811	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
203 0.96	1J	-42	-726	-35	-199	16997	5811	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
203 0.85	1K	47	-480	51	477	15019	4763	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
203 0.85	1L	-42	-480	-35	477	15019	4763	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
203 0.98	2	-10	-933	14	205	26249	8765	0.79	8.70	0.79	0.79	0.14	0.00
203 0.99	7	10	-936	14	207	26471	8739	0.79	8.70	0.79	0.79	0.14	0.00
203 0.98	8	-20	-976	36	39	28579	9580	0.79	10.96	0.79	0.79	0.06	0.00
203 0.99	9	19	-893	-9	373	24126	7924	0.79	6.44	0.79	0.79	0.25	0.00
203 0.97	10	-16	-926	13	206	24965	8709	0.79	7.57	0.79	0.79	0.14	0.00
203 0.99	11	15	-931	13	210	25329	8666	0.79	7.57	0.79	0.79	0.14	0.00
203 0.99	12	-33	-998	50	-152	28869	10067	0.79	10.96	0.79	0.79	0.10	0.00
203 0.94	13	32	-859	-25	486	21428	7308	0.79	5.31	0.79	0.79	0.33	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 9 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
204 0.10	1A	12	-354	18	267	100	1710	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
204 0.10	1B	-12	-354	-11	267	100	1710	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
204 0.11	1C	12	-328	18	320	16	1894	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
204 0.11	1D	-12	-328	-11	320	16	1894	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
204 0.08	1I	16	-367	23	231	231	1470	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
204 0.08	1J	-15	-367	-16	231	231	1470	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
204 0.11	1K	16	-314	23	357	145	1928	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
204 0.11	1L	-15	-314	-16	357	145	1928	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
204 0.18	2	-2	-525	8	438	187	3152	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
204 0.18	7	3	-523	10	437	258	3163	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
204 0.16	8	-10	-529	20	407	500	2807	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
204 0.20	9	10	-518	-6	467	54	3509	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
204 0.18	10	-4	-525	9	439	148	3153	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
204 0.18	11	5	-523	11	437	268	3173	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
204 0.15	12	-17	-533	28	389	672	2578	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
204 0.21	13	17	-515	-16	488	253	3748	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
205 0.07	1A	12	-329	18	340	29	1285	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
205 0.07	1B	-14	-329	-8	340	29	1285	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
205 0.04	1C	12	-266	18	456	152	689	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
205 0.04	1D	-14	-266	-8	456	152	689	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
205 0.10	1I	17	-360	25	257	480	1672	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
205 0.09	1J	-20	-360	-16	257	480	1672	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
205 0.03	1K	17	-235	25	539	494	196	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
205 0.03	1L	-20	-235	-16	539	494	196	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00

205	2	-3	-466	9	595	95	1302	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.07													
205	7	-1	-466	8	596	41	1288	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.07													
205	8	-16	-504	21	517	1202	1621	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.09													
205	9	11	-428	-3	674	1252	969	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.07													
205	10	4	-465	9	595	147	1296	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.07													
205	11	-3	-465	10	598	76	1272	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.07													
205	12	-25	-528	28	466	2011	1827	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.11													
205	13	20	-402	-12	728	2083	741	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.12													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

206	1A	33	-738	23	-278	6264	5859	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.36													
206	1B	-32	-738	-16	-278	6264	5859	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.36													
206	1C	33	-697	23	-230	6026	5784	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.34													
206	1D	-32	-697	-16	-230	6026	5784	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.34													
206	1I	22	-766	31	-313	6450	5852	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.37													
206	1J	-21	-766	-24	-313	6450	5852	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.37													
206	1K	22	-669	31	-195	5832	5666	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.33													
206	1L	-21	-669	-24	-195	5832	5666	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.33													
206	2	-7	-1080	9	-383	9203	8989	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.52													
206	7	9	-1078	10	-382	9240	8999	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.52													
206	8	-8	-1057	25	-366	9017	8605	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.51													
206	9	9	-1101	-12	-400	9427	9382	0.79	0.79	0.79	0.79	0.74	0.00
0.54													
206	10	-12	-1081	10	-383	9194	8992	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.52													
206	11	14	-1079	12	-382	9256	9008	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.53													
206	12	-14	-1044	36	-354	8884	8352	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.50													
206	13	15	-1116	-25	-411	9568	9647	0.79	0.79	0.79	0.79	0.76	0.00
0.55													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

208	1A	37	-780	16	-410	14384	8056	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.82													
208	1B	-35	-780	-12	-410	14384	8056	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.82													
208	1C	37	-729	16	-357	14083	7892	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.80													
208	1D	-35	-729	-12	-357	14083	7892	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.80													
208	1I	22	-816	21	-449	14624	8227	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.83													
208	1J	-20	-816	-16	-449	14624	8227	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.83													
208	1K	22	-693	21	-318	13847	7814	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.79													
208	1L	-20	-693	-16	-318	13847	7814	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.79													
208	2	-7	-1133	4	-578	21233	11739	0.79	5.31	0.79	0.79	0.39	0.00
0.93													
208	7	9	-1133	7	-578	21240	11735	0.79	5.31	0.79	0.79	0.39	0.00
0.93													
208	8	-4	-1106	-8	-545	20638	11417	0.79	4.18	0.79	0.79	0.37	0.00
0.98													
208	9	6	-1161	15	-610	21836	12058	0.79	5.31	0.79	0.79	0.41	0.00
0.96													
208	10	-12	-1134	4	-577	21247	11746	0.79	5.31	0.79	0.79	0.39	0.00
0.93													
208	11	14	-1134	9	-577	21249	11740	0.79	5.31	0.79	0.79	0.39	0.00
0.93													
208	12	-7	-1088	-16	-523	20262	11208	0.79	4.18	0.79	0.79	0.35	0.00
0.96													
208	13	9	-1180	23	-631	22232	12278	0.79	5.31	0.79	0.79	0.43	0.00
0.98													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 4 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

209	1A	6	-416	9	106	819	1638	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.09													

209	1B	-4	-416	-4	106	819	1638	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.09													
209	1C	6	-398	9	125	944	1539	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.09													
209	1D	-4	-398	-4	125	944	1539	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.09													
209	1I	6	-427	9	94	717	1782	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.10													
209	1J	-4	-427	-4	94	717	1782	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.10													
209	1K	6	-386	9	137	1042	1531	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.09													
209	1L	-4	-386	-4	137	1042	1531	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.09													
209	2	1	-619	3	168	1167	2224	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.13													
209	7	2	-619	5	168	1164	2221	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.13													
209	8	3	-610	3	176	1198	2057	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.12													
209	9	2	-628	7	160	1132	2388	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.14													
209	10	1	-619	2	168	1166	2225	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.13													
209	11	2	-620	6	169	1162	2221	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.13													
209	12	4	-605	-2	183	1220	1948	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.11													
209	13	2	-634	9	155	1110	2499	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.14													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
210	1A	21	-696	9	-243	188	4840	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.27													
210	1B	-19	-696	-5	-243	188	4840	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.27													
210	1C	21	-663	9	-202	15	4676	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.27													
210	1D	-19	-663	-5	-202	15	4676	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.27													
210	1I	12	-718	16	-272	344	5001	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.28													
210	1J	-11	-718	-11	-272	344	5001	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.28													
210	1K	12	-640	16	-173	164	4592	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.26													
210	1L	-11	-640	-11	-173	164	4592	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.26													
210	2	-3	-1021	4	-336	225	7164	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.41													
210	7	6	-1021	5	-336	224	7168	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.41													
210	8	5	-1044	14	-362	282	7378	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.42													
210	9	3	-997	-6	-310	170	6954	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.39													
210	10	-7	-1022	3	-335	228	7164	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.41													
210	11	9	-1022	5	-335	223	7171	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.41													
210	12	7	-1061	20	-379	322	7521	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
0.43													
210	13	-4	-982	-12	-292	130	6814	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.39													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
211	1A	7	-388	7	131	731	1368	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.08													
211	1B	-5	-388	-2	131	731	1368	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.08													
211	1C	7	-372	7	147	806	1299	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.07													
211	1D	-5	-372	-2	147	806	1299	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.07													
211	1I	5	-398	8	121	688	1409	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.08													
211	1J	-3	-398	-3	121	688	1409	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.08													
211	1K	5	-362	8	157	873	1236	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.07													
211	1L	-3	-362	-3	157	873	1236	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.07													
211	2	1	-578	4	203	991	2095	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.12													
211	7	3	-578	5	202	990	2098	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.12													
211	8	3	-586	8	196	985	2265	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.13													

211	9	3	-571	3	210	993	1928	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.11													
211	10	-2	-579	3	204	989	2096	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.12													
211	11	4	-579	5	204	992	2099	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.12													
211	12	4	-591	10	192	981	2378	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.14													
211	13	3	-567	2	216	997	1817	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.10													
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
212	1A	63	-770	33	-361	16402	8427	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.93													
212	1B	-61	-770	-26	-361	16402	8427	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.93													
212	1C	63	-715	33	-304	16069	8376	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.91													
212	1D	-61	-715	-26	-304	16069	8376	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.91													
212	1I	32	-806	36	-401	16643	8396	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.95													
212	1J	-31	-806	-29	-401	16643	8396	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.94													
212	1K	32	-679	36	-264	15819	8273	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.90													
212	1L	-31	-679	-29	-264	15819	8273	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.90													
212	2	-16	-1112	11	-498	24240	12518	0.79	7.57	0.79	0.79	0.34	0.00
0.94													
212	7	18	-1114	14	-499	24192	12510	0.79	6.44	0.79	0.79	0.34	0.00
1.00													
212	8	10	-1137	-13	-520	24841	12985	0.79	7.57	0.79	0.79	0.35	0.00
0.97													
212	9	-7	-1089	25	-476	23601	12043	0.79	6.44	0.79	0.79	0.32	0.00
0.97													
212	10	-28	-1112	14	-497	24261	12528	0.79	7.57	0.79	0.79	0.34	0.00
0.95													
212	11	29	-1115	19	-498	24186	12514	0.79	6.44	0.79	0.79	0.34	0.00
1.00													
212	12	16	-1153	-27	-534	25243	13305	0.79	7.57	0.79	0.79	0.36	0.00
0.98													
212	13	-13	-1074	37	-461	23204	11736	0.79	6.44	0.79	0.79	0.31	0.00
0.95													
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	6 d 12/20	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
213	1A	60	-312	29	339	625	409	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.04													
213	1B	-55	-312	-19	339	625	409	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.04													
213	1C	60	-250	29	454	783	212	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													
213	1D	-55	-250	-19	454	783	212	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													
213	1I	36	-343	30	257	626	665	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.04													
213	1J	-32	-343	-19	257	626	665	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.04													
213	1K	36	-219	30	536	720	781	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.04													
213	1L	-32	-219	-19	536	720	781	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.04													
213	2	13	-426	17	594	61	911	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.05													
213	7	-5	-427	10	591	142	956	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.05													
213	8	14	-389	-3	669	1232	611	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.07													
213	9	-13	-465	21	516	1155	1256	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.07													
213	10	19	-425	21	596	120	884	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.05													
213	11	-11	-426	12	592	224	959	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.05													
213	12	22	-363	-12	721	2042	384	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.12													
213	13	-21	-489	28	467	1939	1459	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.11													
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
214	1A	42	-369	25	246	172	2185	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.12													
214	1B	-41	-369	-17	246	172	2185	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.12													
214	1C	42	-339	25	298	325	2339	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.13													
214	1D	-41	-339	-17	298	325	2339	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.13													

214	1I	26	-380	26	211	16	1979	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	
0.11	214	1J	-26	-380	-18	211	16	1979	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.11	214	1K	26	-328	26	333	481	2364	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.13	214	1L	-26	-328	-18	333	481	2364	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.13	214	2	-12	-537	11	404	128	3414	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.19	214	7	12	-540	12	406	241	3397	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.19	214	8	11	-535	-7	433	454	3754	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.21	214	9	-10	-542	19	378	87	3057	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.17	214	10	-20	-536	14	405	107	3426	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.19	214	11	20	-541	16	408	296	3397	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.19	214	12	18	-532	-16	452	650	3992	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.23	214	13	-17	-544	27	360	249	2831	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.16														
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
215	1A	200	-780	49	-7	17205	5085	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00	
0.98	215	1B	-209	-780	-36	-7	17205	5085	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.97	215	1C	200	-348	49	298	13159	4632	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.75	215	1D	-209	-348	-36	298	13159	4632	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.74	215	1I	97	-736	55	-194	16786	4909	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.95	215	1J	-106	-736	-43	-194	16786	4909	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.95	215	1K	97	-392	55	485	13649	3880	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.78	215	1L	-106	-392	-43	485	13649	3880	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.77	215	2	-44	-836	17	221	25052	7933	0.79	7.57	0.79	0.79	0.15	0.00
0.98	215	7	33	-846	23	215	23491	8111	0.79	6.44	0.79	0.79	0.15	0.00
0.97	215	8	12	-799	-11	383	22091	7219	0.79	5.31	0.79	0.79	0.26	0.00
0.97	215	9	-29	-883	34	53	26440	8825	0.79	8.70	0.79	0.79	0.06	0.00
0.98	215	10	-69	-827	21	224	24388	7811	0.79	7.57	0.79	0.79	0.15	0.00
0.95	215	11	59	-843	30	215	21769	8109	0.79	5.31	0.79	0.79	0.15	0.00
0.96	215	12	27	-765	-27	495	19442	6621	0.79	4.18	0.79	0.79	0.33	0.00
0.92	215	13	-41	-904	48	-130	26708	9298	0.79	8.70	0.79	0.79	0.09	0.00
0.99														
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 7 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
216	1A	60	-656	28	2	16048	5674	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00	
0.91	216	1B	-56	-656	-13	2	16048	5674	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.91	216	1C	60	-550	28	276	15789	5252	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.90	216	1D	-56	-550	-13	276	15789	5252	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.89	216	1I	49	-726	51	-199	16888	6064	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.96	216	1J	-45	-726	-35	-199	16888	6064	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.96	216	1K	49	-479	51	477	14895	5016	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.85	216	1L	-45	-479	-35	477	14895	5016	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.84	216	2	10	-935	12	207	26467	8740	0.79	8.70	0.79	0.79	0.14	0.00
0.99	216	7	-10	-933	16	204	26252	8767	0.79	8.70	0.79	0.79	0.14	0.00
0.98	216	8	-22	-976	37	39	28560	9580	0.79	10.96	0.79	0.79	0.06	0.00
0.98	216	9	19	-892	-9	372	24144	7926	0.79	6.44	0.79	0.79	0.25	0.00
0.99	216	10	14	-930	10	210	25330	8666	0.79	7.57	0.79	0.79	0.14	0.00
0.99	216	11	-16	-926	15	205	24969	8712	0.79	7.57	0.79	0.79	0.14	0.00
0.97														

216	12	-36	-998	51	-152	28841	10067	0.79	10.96	0.79	0.79	0.10	0.00
0.99													
216	13	33	-858	-25	485	21462	7311	0.79	5.31	0.79	0.79	0.33	0.00
0.94													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 9 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
217	1A	12	-354	17	267	111	2204	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.13													
217	1B	-12	-354	-10	267	111	2204	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.13													
217	1C	12	-328	17	321	15	2387	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.14													
217	1D	-12	-328	-10	321	15	2387	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.14													
217	1I	16	-368	23	231	235	2162	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.12													
217	1J	-15	-368	-15	231	235	2162	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.12													
217	1K	16	-314	23	358	146	2619	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.15													
217	1L	-15	-314	-15	358	146	2619	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.15													
217	2	-2	-523	9	438	289	3159	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.18													
217	7	3	-525	9	439	216	3146	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.18													
217	8	-10	-529	19	408	516	2800	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.16													
217	9	10	-519	-7	468	13	3505	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.20													
217	10	-4	-523	10	438	298	3169	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.18													
217	11	5	-526	10	440	178	3147	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.18													
217	12	-17	-533	27	389	679	2571	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.15													
217	13	17	-515	-16	489	204	3746	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.21													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
218	1A	11	-328	17	339	52	905	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.05													
218	1B	-13	-328	-7	339	52	905	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.05													
218	1C	11	-266	17	456	244	313	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.02													
218	1D	-13	-266	-7	456	244	313	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.02													
218	1I	17	-360	25	256	307	1324	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.08													
218	1J	-19	-360	-15	256	307	1324	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.08													
218	1K	17	-235	25	539	679	151	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.04													
218	1L	-19	-235	-15	539	679	151	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.04													
218	2	-1	-465	7	596	46	1293	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.07													
218	7	-4	-466	11	594	86	1308	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.07													
218	8	-16	-504	21	517	1190	1627	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.09													
218	9	11	-427	-3	673	1230	974	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.07													
218	10	-2	-464	8	598	83	1276	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.07													
218	11	-4	-465	11	595	139	1302	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.07													
218	12	-24	-529	28	466	1991	1833	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.11													
218	13	20	-400	-12	727	2047	745	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.12													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
219	1A	31	-740	23	-280	6296	6205	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.36													
219	1B	-30	-740	-17	-280	6296	6205	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.36													
219	1C	31	-696	23	-231	6058	6131	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.35													
219	1D	-30	-696	-17	-231	6058	6131	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.35													
219	1I	22	-767	31	-315	6489	6333	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.37													
219	1J	-20	-767	-24	-315	6489	6333	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.37													
219	1K	22	-668	31	-196	5870	6148	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.35													

219	1L	-20	-668	-24	-196	5870	6148	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.35													
219	2	8	-1080	10	-384	9288	8997	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.53													
219	7	-7	-1080	10	-385	9251	8986	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.53													
219	8	-8	-1058	24	-367	9057	8602	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.51													
219	9	10	-1102	-12	-402	9483	9381	0.79	0.79	0.79	0.79	0.75	0.00
0.54													
219	10	12	-1080	12	-383	9304	9007	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.53													
219	11	-12	-1081	11	-384	9239	8989	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.52													
219	12	-14	-1044	35	-354	8916	8349	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.51													
219	13	16	-1118	-25	-413	9624	9647	0.79	0.79	0.79	0.79	0.76	0.00
0.55													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
221	1A	35	-777	13	-408	14430	7901	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.82													
221	1B	-33	-777	-9	-408	14430	7901	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.82													
221	1C	35	-727	13	-356	14113	7737	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.80													
221	1D	-33	-727	-9	-356	14113	7737	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.80													
221	1I	23	-813	21	-446	14670	8056	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.83													
221	1J	-22	-813	-16	-446	14670	8056	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.83													
221	1K	23	-691	21	-317	13879	7643	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.79													
221	1L	-22	-691	-16	-317	13879	7643	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.79													
221	2	7	-1129	4	-575	21301	11743	0.79	5.31	0.79	0.79	0.39	0.00
0.93													
221	7	-5	-1129	6	-575	21299	11746	0.79	5.31	0.79	0.79	0.39	0.00
0.93													
221	8	-5	-1102	-8	-543	20705	11426	0.79	4.18	0.79	0.79	0.37	0.00
0.98													
221	9	7	-1156	16	-607	21896	12064	0.79	5.31	0.79	0.79	0.41	0.00
0.96													
221	10	11	-1130	4	-575	21315	11748	0.79	5.31	0.79	0.79	0.39	0.00
0.94													
221	11	-9	-1130	7	-574	21298	11751	0.79	5.31	0.79	0.79	0.39	0.00
0.93													
221	12	-9	-1085	-17	-521	20327	11218	0.79	4.18	0.79	0.79	0.35	0.00
0.97													
221	13	11	-1176	24	-628	22284	12281	0.79	5.31	0.79	0.79	0.43	0.00
0.98													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 4 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
222	1A	8	-412	7	104	799	1452	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.08													
222	1B	-5	-412	-3	104	799	1452	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.08													
222	1C	8	-395	7	122	936	1353	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.08													
222	1D	-5	-395	-3	122	936	1353	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.08													
222	1I	6	-423	9	92	711	1510	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.09													
222	1J	-4	-423	-4	92	711	1510	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.09													
222	1K	6	-384	9	135	1047	1260	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.07													
222	1L	-4	-384	-4	135	1047	1260	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.07													
222	2	-0	-615	4	164	1136	2216	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.13													
222	7	3	-614	5	164	1137	2217	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.13													
222	8	3	-606	2	172	1163	2051	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.12													
222	9	2	-624	8	156	1108	2381	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.14													
222	10	-2	-616	3	166	1134	2217	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.13													
222	11	4	-615	5	165	1141	2218	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.13													
222	12	4	-601	-2	179	1183	1942	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.11													
222	13	2	-630	10	151	1095	2493	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.14													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													

223 0.28	1A	10	-699	10	-245	178	4994	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
223 0.28	1B	-8	-699	-5	-245	178	4994	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
223 0.27	1C	10	-665	10	-204	22	4830	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
223 0.27	1D	-8	-665	-5	-204	22	4830	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
223 0.29	1I	8	-722	16	-274	330	5170	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
223 0.29	1J	-6	-722	-11	-274	330	5170	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
223 0.27	1K	8	-642	16	-175	170	4761	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
223 0.27	1L	-6	-642	-11	-175	170	4761	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
223 0.41	2	2	-1024	5	-339	205	7157	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
223 0.41	7	3	-1025	5	-339	210	7157	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
223 0.42	8	4	-1049	13	-365	266	7370	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
223 0.39	9	4	-1000	-6	-312	149	6943	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
223 0.41	10	2	-1025	5	-337	207	7159	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
223 0.41	11	3	-1026	5	-338	216	7159	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
223 0.43	12	6	-1066	19	-382	311	7516	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
223 0.39	13	5	-985	-12	-294	111	6803	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

224 0.09	1A	8	-390	6	133	727	1554	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
224 0.09	1B	-6	-390	-1	133	727	1554	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
224 0.08	1C	8	-374	6	149	797	1485	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
224 0.08	1D	-6	-374	-1	149	797	1485	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
224 0.10	1I	6	-401	8	123	672	1677	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
224 0.10	1J	-4	-401	-3	123	672	1677	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
224 0.09	1K	6	-364	8	160	850	1503	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
224 0.09	1L	-4	-364	-3	160	850	1503	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
224 0.12	2	-1	-582	4	206	996	2102	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
224 0.12	7	3	-583	5	207	993	2103	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
224 0.13	8	3	-590	7	199	985	2272	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
224 0.11	9	3	-575	4	213	1002	1933	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
224 0.12	10	-2	-583	3	207	994	2103	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
224 0.12	11	5	-583	4	208	991	2103	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
224 0.14	12	3	-595	9	196	977	2385	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
224 0.10	13	4	-571	3	219	1008	1820	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

225 0.93	1A	49	-768	29	-360	16424	8326	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
225 0.93	1B	-46	-768	-22	-360	16424	8326	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
225 0.91	1C	49	-716	29	-304	16073	8277	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
225 0.91	1D	-46	-716	-22	-304	16073	8277	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
225 0.95	1I	29	-805	35	-400	16670	8426	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
225 0.95	1J	-26	-805	-28	-400	16670	8426	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
225 0.90	1K	29	-679	35	-264	15833	8304	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
225 0.90	1L	-26	-679	-28	-264	15833	8304	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
225 1.00	2	12	-1113	12	-497	24185	12509	0.79	6.44	0.79	0.79	0.34	0.00
225 0.95	7	-7	-1112	13	-497	24241	12524	0.79	7.57	0.79	0.79	0.34	0.00

225	8	9	-1136	-13	-519	24828	12987	0.79	7.57	0.79	0.79	0.35	0.00
0.97													
225	9	-7	-1089	27	-475	23605	12046	0.79	6.44	0.79	0.79	0.32	0.00
0.97													
225	10	18	-1114	14	-497	24178	12510	0.79	6.44	0.79	0.79	0.34	0.00
1.00													
225	11	-14	-1112	17	-496	24270	12536	0.79	7.57	0.79	0.79	0.34	0.00
0.95													
225	12	15	-1152	-27	-532	25231	13307	0.79	7.57	0.79	0.79	0.36	0.00
0.98													
225	13	-13	-1074	39	-461	23217	11739	0.79	6.44	0.79	0.79	0.31	0.00
0.96													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 6 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
226	1A	88	-311	27	339	648	1343	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.08													
226	1B	-87	-311	-18	339	648	1343	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.08													
226	1C	88	-250	27	455	810	731	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.05													
226	1D	-87	-250	-18	455	810	731	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.05													
226	1I	47	-342	28	258	572	1893	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.11													
226	1J	-46	-342	-20	258	572	1893	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.11													
226	1K	47	-219	28	536	787	449	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.04													
226	1L	-46	-219	-20	536	787	449	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.04													
226	2	-19	-426	10	591	133	955	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.05													
226	7	22	-426	15	594	75	911	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.05													
226	8	13	-389	-4	669	1234	610	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.07													
226	9	-13	-463	20	516	1178	1256	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.07													
226	10	-32	-425	12	591	208	958	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.05													
226	11	35	-425	18	596	130	885	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.05													
226	12	22	-363	-13	721	2049	384	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.12													
226	13	-22	-487	27	466	1971	1460	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.11													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
227	1A	28	-369	23	246	148	2017	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.11													
227	1B	-26	-369	-15	246	148	2017	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.11													
227	1C	28	-339	23	297	323	2170	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.12													
227	1D	-26	-339	-15	297	323	2170	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.12													
227	1I	21	-379	25	211	1	1981	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.11													
227	1J	-19	-379	-18	211	1	1981	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.11													
227	1K	21	-328	25	332	474	2365	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.13													
227	1L	-19	-328	-18	332	474	2365	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.13													
227	2	-7	-539	12	406	247	3402	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.19													
227	7	8	-537	11	405	131	3422	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.19													
227	8	11	-534	-6	432	469	3760	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.21													
227	9	-10	-542	20	378	90	3064	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.17													
227	10	-12	-540	14	407	297	3400	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.19													
227	11	12	-536	14	405	108	3433	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.20													
227	12	18	-532	-16	451	667	3997	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.23													
227	13	-17	-545	29	361	263	2837	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.16													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
228	1A	167	-779	52	-4	16931	5498	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.96													
228	1B	-174	-779	-36	-4	16931	5498	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.96													
228	1C	167	-349	52	295	12804	5052	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.73													

228 0.72	1D	-174	-349	-36	295	12804	5052	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
228 0.93	1I	81	-736	57	-193	16414	6182	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
228 0.93	1J	-87	-736	-42	-193	16414	6182	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
228 0.75	1K	81	-392	57	484	13254	5156	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
228 0.75	1L	-87	-392	-42	484	13254	5156	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
228 0.96	2	25	-846	27	215	23393	8129	0.79	6.44	0.79	0.79	0.15	0.00
228 0.97	7	-25	-837	13	221	24969	7956	0.79	7.57	0.79	0.79	0.15	0.00
228 0.97	8	12	-800	-9	383	21999	7237	0.79	5.31	0.79	0.79	0.26	0.00
228 0.98	9	-25	-883	36	53	26353	8848	0.79	8.70	0.79	0.79	0.06	0.00
228 0.95	10	42	-842	34	214	21690	8123	0.79	5.31	0.79	0.79	0.15	0.00
228 0.95	11	-42	-828	15	225	24301	7835	0.79	7.57	0.79	0.79	0.15	0.00
228 0.92	12	26	-766	-25	495	19357	6636	0.79	4.18	0.79	0.79	0.33	0.00
228 0.99	13	-37	-904	50	-130	26630	9321	0.79	8.70	0.79	0.79	0.09	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 7 d 12/20 Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
229 0.15	1A	43	-293	21	48	2519	2656	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
229 0.15	1B	-40	-293	-9	48	2519	2656	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
229 0.13	1C	43	-194	21	307	2376	2340	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
229 0.13	1D	-40	-194	-9	307	2376	2340	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
229 0.17	1I	33	-312	39	-136	2629	2933	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
229 0.17	1J	-30	-312	-27	-136	2629	2933	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
229 0.12	1K	33	-175	39	492	2174	2170	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
229 0.12	1L	-30	-175	-27	492	2174	2170	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
229 0.21	2	11	-366	11	268	3722	3630	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
229 0.21	7	-9	-376	11	265	3721	3669	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
229 0.23	8	-14	-373	26	127	3903	4042	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
229 0.20	9	13	-369	-6	405	3541	3257	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
229 0.21	10	16	-363	10	271	3774	3623	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
229 0.21	11	-14	-379	9	266	3772	3689	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
229 0.24	12	-22	-375	35	-38	4074	4310	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
229 0.20	13	20	-367	-16	499	3471	3003	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
230 0.09	1A	17	-196	14	314	1661	549	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
230 0.09	1B	-19	-196	-7	314	1661	549	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
230 0.09	1C	17	-149	14	423	1567	98	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
230 0.09	1D	-19	-149	-7	423	1567	98	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
230 0.10	1I	19	-216	15	234	1674	887	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
230 0.10	1J	-20	-216	-8	234	1674	887	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
230 0.08	1K	19	-129	15	503	1390	218	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
230 0.08	1L	-20	-129	-8	503	1390	218	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
230 0.15	2	3	-262	7	554	2610	461	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
230 0.15	7	-5	-266	7	553	2605	477	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
230 0.15	8	-11	-283	12	485	2726	692	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
230 0.14	9	12	-246	-2	623	2490	245	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
230 0.15	10	5	-260	8	556	2608	454	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00

230 0.15 230 0.16 230 0.14	11	-7	-268	6	554	2600	482	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
230 0.16 230 0.14	12	-17	-295	15	440	2800	841	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
230 0.14	13	19	-233	-7	670	2408	96	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
231 0.11 231 0.11 231 0.11 231 0.11 231 0.11 231 0.11 231 0.10 231 0.10 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17	1A	15	-217	20	256	1927	1348	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
231 0.11 231 0.11 231 0.11 231 0.11 231 0.10 231 0.10 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17	1B	-13	-217	-13	256	1927	1348	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
231 0.11 231 0.11 231 0.11 231 0.10 231 0.10 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17	1C	15	-190	20	313	1873	1515	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
231 0.11 231 0.11 231 0.10 231 0.10 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17	1D	-13	-190	-13	313	1873	1515	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
231 0.11 231 0.10 231 0.10 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17	1I	15	-230	24	215	1977	1241	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
231 0.11 231 0.10 231 0.10 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17	1J	-14	-230	-17	215	1977	1241	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
231 0.10 231 0.10 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17	1K	15	-178	24	354	1815	1658	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
231 0.10 231 0.10 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17	1L	-14	-178	-17	354	1815	1658	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17	2	4	-306	9	424	2911	2119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17	7	-4	-309	8	425	2907	2109	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17	8	-7	-309	15	391	2911	1879	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17	9	9	-306	-5	457	2907	2349	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17	10	6	-305	11	425	2915	2123	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17	11	-6	-310	9	426	2908	2108	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17	12	-13	-310	22	370	2916	1724	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17 231 0.17	13	15	-305	-13	480	2908	2507	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.34 232 0.34 232 0.33 232 0.36 232 0.34 232 0.34 232 0.32 232 0.37	1A	28	-301	20	-216	3954	4007	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.34 232 0.34 232 0.33 232 0.36 232 0.34 232 0.34 232 0.32 232 0.37	1B	-27	-301	-14	-216	3954	4007	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.34 232 0.34 232 0.33 232 0.36 232 0.34 232 0.34 232 0.32 232 0.37	1C	28	-271	20	-169	3885	4005	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.34 232 0.34 232 0.33 232 0.36 232 0.34 232 0.34 232 0.32 232 0.37	1D	-27	-271	-14	-169	3885	4005	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.34 232 0.34 232 0.33 232 0.36 232 0.34 232 0.34 232 0.32 232 0.37	1I	20	-323	25	-251	4028	4018	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.34 232 0.34 232 0.33 232 0.36 232 0.34 232 0.34 232 0.32 232 0.37	1J	-18	-323	-19	-251	4028	4018	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.34 232 0.34 232 0.33 232 0.36 232 0.34 232 0.34 232 0.32 232 0.37	1K	20	-250	25	-135	3831	4024	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.23 232 0.34 232 0.34 232 0.33 232 0.36 232 0.34 232 0.34 232 0.32 232 0.37	1L	-18	-250	-19	-135	3831	4024	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
232 0.34 232 0.34 232 0.33 232 0.36 232 0.34 232 0.34 232 0.32 232 0.37	2	8	-428	9	-291	5875	5995	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
232 0.34 232 0.33 232 0.36 232 0.34 232 0.34 232 0.32 232 0.37	7	-6	-430	9	-291	5872	5986	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
232 0.34 232 0.33 232 0.36 232 0.34 232 0.34 232 0.32 232 0.37	8	-6	-421	16	-277	5744	5713	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
232 0.36 232 0.34 232 0.34 232 0.32 232 0.37	9	8	-438	-6	-306	6003	6267	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
232 0.34 232 0.34 232 0.32 232 0.37	10	13	-428	11	-290	5881	6001	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
232 0.34 232 0.34 232 0.32 232 0.37	11	-11	-431	10	-290	5876	5987	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
232 0.32 232 0.37	12	-11	-416	23	-266	5662	5533	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
232 0.37	13	13	-443	-14	-314	6095	6456	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
233 0.07 233 0.07 233 0.07 233 0.07 233 0.07 233 0.07 233 0.07	1A	41	219	4	137	1289	982	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
233 0.07 233 0.07 233 0.07 233 0.07 233 0.07	1B	-42	219	-3	137	1289	982	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
233 0.07 233 0.07 233 0.07 233 0.07	1C	41	265	4	237	1166	847	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
233 0.07 233 0.07 233 0.07	1D	-42	265	-3	237	1166	847	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
233 0.07 233 0.07 233 0.07	1I	31	214	3	68	1266	1002	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
233 0.07 233 0.07	1J	-32	214	-1	68	1266	1002	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00

233	1K	31	270	3	306	1114	688	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.06													
233	1L	-32	270	-1	306	1114	688	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.06													
233	2	10	372	1	284	1907	1474	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.11													
233	7	-11	366	2	283	1920	1485	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.11													
233	8	-12	357	2	216	2047	1387	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.12													
233	9	12	382	1	351	1780	1571	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.10													
233	10	17	374	2	285	1903	1473	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.11													
233	11	-18	365	-2	284	1925	1491	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.11													
233	12	-20	349	2	172	2137	1329	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.12													
233	13	19	391	-1	396	1691	1635	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.10													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

234	1A	29	187	14	277	1144	308	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.06													
234	1B	-26	187	-10	277	1144	308	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.06													
234	1C	29	211	14	344	1070	95	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.06													
234	1D	-26	211	-10	344	1070	95	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.06													
234	1I	22	185	15	230	1095	438	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.06													
234	1J	-19	185	-10	230	1095	438	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.06													
234	1K	22	213	15	392	959	71	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.05													
234	1L	-19	213	-10	392	959	71	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.05													
234	2	7	306	5	469	1776	311	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.10													
234	7	-7	302	4	470	1785	324	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.10													
234	8	-7	306	8	417	1856	492	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.11													
234	9	10	302	-2	522	1705	142	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.10													
234	10	12	308	7	470	1775	307	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.10													
234	11	-11	301	4	471	1789	329	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.10													
234	12	-12	308	11	382	1908	609	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.11													
234	13	15	301	-6	558	1656	27	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.09													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

235	1A	46	313	6	140	214	876	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.05													
235	1B	-47	313	-6	140	214	876	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.05													
235	1C	46	343	6	211	239	832	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.05													
235	1D	-47	343	-6	211	239	832	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.05													
235	1I	34	312	4	100	244	897	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.05													
235	1J	-34	312	-4	100	244	897	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.05													
235	1K	34	344	4	251	238	799	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.05													
235	1L	-34	344	-4	251	238	799	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.05													
235	2	12	504	2	269	326	1201	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.07													
235	7	-13	498	-2	266	318	1201	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.07													
235	8	-12	497	2	224	327	1079	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.06													
235	9	11	505	-1	311	316	1324	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.08													
235	10	21	506	3	270	327	1204	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.07													
235	11	-22	497	-3	265	314	1204	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.07													
235	12	-20	496	3	196	330	1000	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.06													
235	13	19	508	-2	340	311	1408	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.08													

Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
236 0.07	1A	20	202	16	221	1279	998	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
236 0.07	1B	-18	202	-12	221	1279	998	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
236 0.07	1C	20	220	16	266	1247	1137	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
236 0.07	1D	-18	220	-12	266	1247	1137	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
236 0.07	1I	18	199	15	187	1308	881	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
236 0.07	1J	-15	199	-10	187	1308	881	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
236 0.07	1K	18	223	15	300	1215	1221	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
236 0.07	1L	-15	223	-10	300	1215	1221	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
236 0.11	2	6	320	7	364	1910	1666	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
236 0.11	7	-5	316	5	364	1911	1658	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
236 0.11	8	-5	311	8	332	1919	1491	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
236 0.11	9	8	325	2	396	1902	1832	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
236 0.11	10	10	321	10	366	1913	1668	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
236 0.11	11	-9	316	5	365	1914	1655	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
236 0.11	12	-9	306	11	312	1927	1377	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
236 0.11	13	13	331	-5	419	1900	1946	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00

Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
237 0.09	1A	18	225	15	-70	1556	1331	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
237 0.09	1B	-16	225	-10	-70	1556	1331	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
237 0.09	1C	18	243	15	-49	1535	1385	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
237 0.09	1D	-16	243	-10	-49	1535	1385	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
237 0.09	1I	13	218	13	-86	1595	1272	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
237 0.09	1J	-12	218	-8	-86	1595	1272	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
237 0.09	1K	13	250	13	-33	1516	1416	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
237 0.09	1L	-12	250	-8	-33	1516	1416	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
237 0.13	2	6	351	7	-95	2315	2138	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
237 0.13	7	-4	349	6	-94	2313	2128	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
237 0.13	8	-3	342	9	-89	2276	1998	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
237 0.13	9	6	358	3	-100	2352	2268	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
237 0.13	10	10	352	9	-94	2320	2143	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
237 0.13	11	-8	349	7	-93	2317	2127	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
237 0.13	12	-7	338	11	-84	2256	1910	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
237 0.14	13	10	364	-4	-103	2381	2359	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00

Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
238 0.05	1A	24	286	14	189	243	903	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
238 0.05	1B	-22	286	-10	189	243	903	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
238 0.06	1C	24	304	14	236	230	1037	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
238 0.06	1D	-22	304	-10	236	230	1037	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
238 0.05	1I	18	283	11	161	259	815	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
238 0.05	1J	-15	283	-7	161	259	815	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
238 0.06	1K	18	306	11	265	217	1125	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
238 0.06	1L	-15	306	-7	265	217	1125	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
238 0.08	2	8	447	7	320	363	1466	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00

238	7	-4	445	4	320	363	1460	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.08													
238	8	-4	442	7	293	372	1330	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.08													
238	9	7	450	2	346	354	1596	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.09													
238	10	12	449	9	321	360	1464	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.08													
238	11	-8	446	4	321	360	1456	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.08													
238	12	-7	441	9	276	375	1238	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.07													
238	13	11	453	-3	365	346	1682	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.10													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
239	1A	52	148	8	160	1722	1169	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00
0.10													
239	1B	-53	148	-6	160	1722	1169	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00
0.10													
239	1C	52	184	8	274	1668	1017	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.09													
239	1D	-53	184	-6	274	1668	1017	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.09													
239	1I	35	138	8	95	1807	1324	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
0.10													
239	1J	-36	138	-6	95	1807	1324	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
0.10													
239	1K	35	194	8	339	1646	987	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.09													
239	1L	-36	194	-6	339	1646	987	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.09													
239	2	16	256	4	331	2532	1569	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.14													
239	7	-14	252	1	327	2528	1563	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.14													
239	8	-12	240	5	265	2673	1476	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.15													
239	9	11	269	-2	394	2386	1655	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.14													
239	10	26	258	5	332	2532	1574	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.14													
239	11	-24	252	2	326	2526	1565	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.14													
239	12	-20	231	7	222	2769	1420	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.16													
239	13	19	279	-4	437	2289	1719	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.13													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
240	1A	41	89	16	300	1694	336	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.10													
240	1B	-38	89	-10	300	1694	336	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.10													
240	1C	41	114	16	380	1621	83	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.09													
240	1D	-38	114	-10	380	1621	83	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.09													
240	1I	29	82	18	255	1825	501	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
0.10													
240	1J	-26	82	-12	255	1825	501	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
0.10													
240	1K	29	121	18	424	1631	50	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.09													
240	1L	-26	121	-12	424	1631	50	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.09													
240	2	13	159	8	516	2365	280	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.13													
240	7	-8	156	4	512	2364	285	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.13													
240	8	-9	155	12	464	2450	452	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.14													
240	9	10	159	-2	564	2279	112	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.13													
240	10	20	161	10	517	2365	282	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.13													
240	11	-15	156	5	511	2363	290	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.13													
240	12	-16	156	16	430	2506	570	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.14													
240	13	17	162	-7	598	2222	3	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.13													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
241	1A	65	-477	27	63	2977	2933	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.17													
241	1B	-61	-477	-11	63	2977	2933	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.17													

241 0.15	1C	65	-411	27	376	2639	2546	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
241 0.15	1D	-61	-411	-11	376	2639	2546	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
241 0.18	1I	43	-511	38	-117	3148	3174	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
241 0.18	1J	-39	-511	-23	-117	3148	3174	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
241 0.15	1K	43	-377	38	556	2568	2331	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
241 0.15	1L	-39	-377	-23	556	2568	2331	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
241 0.23	2	21	-674	15	333	4136	4115	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
241 0.24	7	-14	-673	12	328	4151	4122	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
241 0.26	8	-13	-684	29	197	4320	4521	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
241 0.23	9	11	-664	1	464	3968	3716	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
241 0.24	10	32	-673	15	335	4189	4120	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
241 0.24	11	-26	-671	13	325	4214	4131	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
241 0.27	12	-21	-689	38	107	4494	4796	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
241 0.22	13	19	-656	-12	553	3908	3455	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
242 0.10	1A	28	97	16	239	1759	1186	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
242 0.10	1B	-26	97	-10	239	1759	1186	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
242 0.10	1C	28	121	16	291	1701	1364	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
242 0.10	1D	-26	121	-10	291	1701	1364	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
242 0.10	1I	21	87	14	209	1802	1097	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
242 0.10	1J	-19	87	-8	209	1802	1097	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
242 0.09	1K	21	131	14	321	1658	1477	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
242 0.09	1L	-19	131	-8	321	1658	1477	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
242 0.15	2	8	164	9	397	2630	1936	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
242 0.15	7	-4	163	5	397	2631	1932	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
242 0.15	8	-5	152	9	367	2656	1775	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
242 0.15	9	7	175	1	427	2605	2093	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
242 0.15	10	12	166	11	398	2625	1930	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
242 0.15	11	-9	165	5	397	2628	1924	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
242 0.15	12	-9	146	12	348	2669	1662	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
242 0.15	13	10	185	-3	448	2584	2192	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
243 0.12	1A	13	119	15	-109	2160	1608	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00
243 0.12	1B	-11	119	-9	-109	2160	1608	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00
243 0.12	1C	13	142	15	-89	2137	1685	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
243 0.12	1D	-11	142	-9	-89	2137	1685	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
243 0.12	1I	10	110	12	-121	2163	1565	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00
243 0.12	1J	-9	110	-6	-121	2163	1565	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00
243 0.12	1K	10	151	12	-78	2108	1741	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
243 0.12	1L	-9	151	-6	-78	2108	1741	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
243 0.19	2	3	194	9	-154	3263	2544	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
243 0.19	7	3	193	5	-156	3265	2540	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
243 0.18	8	-2	182	8	-151	3254	2421	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00
243 0.19	9	4	206	3	-158	3275	2662	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00

243 0.18 243 0.19 243 0.18 243 0.19	10 11 12 13	4 4 -4 6	197 195 176 216	11 5 10 2	-151 -154 -147 -158	3255 3259 3239 3275	2539 2532 2335 2736	0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79	0.13 0.13 0.12 0.15	0.00 0.00 0.00 0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
244 0.13 244 0.13 244 0.12 244 0.12 244 0.13 244 0.13 244 0.12 244 0.12 244 0.19 244 0.19 244 0.19 244 0.19 244 0.19 244 0.19 244 0.19	1A 1B 1C 1D 1I 1J 1K 1L 2 7 8 9 10 11 12 13	27 -26 27 -26 22 -21 22 -21 7 -5 -9 8 11 -9 -14 14	-442 -442 -400 -400 -465 -465 -378 -378 -636 -638 -649 -625 -631 -635 -653 -612	20 -10 20 -10 26 -16 26 -16 11 8 19 -2 12 9 25 -10	289 289 352 352 253 253 387 387 479 478 449 508 480 478 430 528	2210 2210 2139 2139 2283 2283 2112 2112 3285 3287 3293 3279 3285 3288 3299 3274	1568 1568 1809 1809 1412 1412 1901 1901 2601 2599 2387 2813 2592 2588 2235 2946	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.30 0.30 0.27 0.27 0.31 0.31 0.26 0.26 0.43 0.43 0.44 0.42 0.43 0.43 0.44 0.41	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
245 0.01 245 0.01 245 0.01 245 0.01 245 0.02 245 0.02 245 0.02 245 0.02 245 0.02 245 0.02 245 0.02 245 0.02 245 0.02 245 0.02 245 0.02	1A 1B 1C 1D 1I 1J 1K 1L 2 7 8 9 10 11 12 13	35 -33 35 -33 25 -23 25 -23 11 -8 -6 9 17 -14 -12 15	274 274 294 294 277 277 291 291 435 431 434 433 438 431 435 433	11 -10 11 -10 8 -6 8 -6 5 2 4 1 7 -4 5 -3	250 250 311 311 213 213 348 348 425 423 376 472 427 423 345 504	244 244 248 248 301 301 273 273 300 297 304 293 300 294 306 288	190 190 92 92 250 250 28 28 177 184 282 78 177 188 353 13	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.19 0.18 0.21 0.21 0.19 0.19 0.24 0.23 0.29 0.29 0.29 0.32 0.30 0.29 0.29 0.34	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
246 0.05 246 0.05 246 0.05 246 0.05 246 0.04	1A 1B 1C 1D 1I	15 -14 15 -14 12	321 321 339 339 315	14 -10 14 -10 11	2 2 19 19 -8	315 315 299 299 317	826 826 902 902 769	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.22 0.22 0.23 0.23 0.21	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

246 0.04	1J	-11	315	-6	-8	317	769	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
246 0.05	1K	12	346	11	28	282	958	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
246 0.05	1L	-11	346	-6	28	282	958	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
246 0.08	2	5	497	7	-9	477	1379	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
246 0.08	7	-2	495	5	-10	479	1372	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
246 0.07	8	-3	488	7	-12	491	1286	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
246 0.08	9	6	504	3	10	464	1465	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
246 0.08	10	7	498	9	10	471	1381	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
246 0.08	11	-5	496	5	10	474	1369	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
246 0.07	12	-6	483	9	-12	494	1225	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
246 0.09	13	8	511	3	12	450	1525	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
247 0.11	1A	44	-404	19	365	1988	596	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
247 0.11	1B	-45	-404	-9	365	1988	596	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
247 0.10	1C	44	-345	19	499	1801	29	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
247 0.10	1D	-45	-345	-9	499	1801	29	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
247 0.12	1I	34	-432	20	290	2161	958	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
247 0.12	1J	-35	-432	-10	290	2161	958	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
247 0.10	1K	34	-317	20	573	1788	266	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
247 0.10	1L	-35	-317	-10	573	1788	266	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
247 0.16	2	12	-571	11	653	2802	420	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
247 0.16	7	-10	-571	8	649	2808	424	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
247 0.17	8	-14	-599	15	588	2916	638	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
247 0.15	9	12	-543	3	714	2694	206	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
247 0.16	10	19	-567	13	653	2801	424	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
247 0.16	11	-17	-568	9	646	2810	430	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
247 0.17	12	-23	-614	18	545	2991	787	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
247 0.15	13	21	-521	-3	755	2621	67	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
248 0.28	1A	23	-555	22	-273	4642	4876	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
248 0.28	1B	-23	-555	-14	-273	4642	4876	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
248 0.28	1C	23	-528	22	-232	4612	4919	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
248 0.28	1D	-23	-528	-14	-232	4612	4919	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
248 0.28	1I	17	-566	29	-302	4649	4856	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
248 0.28	1J	-17	-566	-21	-302	4649	4856	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
248 0.28	1K	17	-517	29	-203	4578	4927	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
248 0.28	1L	-17	-517	-21	-203	4578	4927	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
248 0.42	2	-4	-816	10	-381	6986	7382	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
248 0.42	7	5	-818	8	-383	6990	7382	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
248 0.41	8	-4	-823	17	-371	6894	7161	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
248 0.43	9	5	-812	-4	-394	7081	7603	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
248 0.42	10	-7	-810	12	-378	6973	7359	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
248 0.42	11	7	-814	8	-382	6979	7359	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
248 0.40	12	-6	-821	23	-361	6821	6990	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00

248 0.44	13	8	-803	-12	-399	7131	7728	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
249 0.44	1A	29	-317	20	-537	7675	1113	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
249 0.44	1B	-28	-317	-14	-537	7675	1113	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
249 0.43	1C	29	-289	20	-492	7579	1016	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
249 0.43	1D	-28	-289	-14	-492	7579	1016	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
249 0.45	1I	19	-336	25	-566	7990	1189	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
249 0.45	1J	-17	-336	-19	-566	7990	1189	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
249 0.44	1K	19	-270	25	-463	7725	945	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
249 0.44	1L	-17	-270	-19	-463	7725	945	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
249 0.63	2	11	-455	7	-778	11052	1603	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
249 0.63	7	-9	-456	9	-778	11053	1644	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
249 0.61	8	-5	-444	16	-742	10722	1564	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
249 0.65	9	7	-467	-6	-815	11383	1686	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
249 0.63	10	17	-455	9	-778	11063	1575	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
249 0.63	11	-16	-456	11	-777	11064	1646	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
249 0.60	12	-9	-437	22	-717	10512	1507	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
249 0.66	13	11	-475	-13	-838	11616	1711	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
250 0.18	1A	16	226	12	-150	3187	1823	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
250 0.18	1B	-14	226	-7	-150	3187	1823	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
250 0.18	1C	16	240	12	-126	3162	1784	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
250 0.18	1D	-14	240	-7	-126	3162	1784	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
250 0.20	1I	12	220	11	-165	3468	1856	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
250 0.20	1J	-10	220	-6	-165	3468	1856	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
250 0.19	1K	12	246	11	-111	3380	1745	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
250 0.19	1L	-10	246	-6	-111	3380	1745	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
250 0.25	2	6	348	6	-223	4328	2728	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
250 0.25	7	-4	347	7	-222	4322	2799	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
250 0.24	8	-3	341	8	-207	4156	2601	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
250 0.26	9	6	354	4	-238	4494	2928	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
250 0.25	10	9	349	7	-222	4341	2674	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
250 0.25	11	-7	347	8	-221	4330	2791	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
250 0.23	12	-6	337	10	-195	4055	2460	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
250 0.26	13	9	359	3	-247	4616	3006	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
251 0.21	1A	10	116	15	-202	3757	1966	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
251 0.21	1B	-9	116	-10	-202	3757	1966	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
251 0.21	1C	10	135	15	-182	3749	1963	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00
251 0.21	1D	-9	135	-10	-182	3749	1963	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00
251 0.20	1I	7	109	11	-212	3591	1982	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
251 0.20	1J	-6	109	-5	-212	3591	1982	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
251 0.20	1K	7	142	11	-172	3575	1947	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00
251 0.20	1L	-6	142	-5	-172	3575	1947	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00

251	2	-3	185	8	-304	5883	3000	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.33													
251	7	4	184	4	-305	5893	3047	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.33													
251	8	-2	174	7	-293	5773	2936	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.33													
251	9	4	195	5	-317	6002	3110	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.34													
251	10	-5	188	10	-301	5865	2935	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.33													
251	11	6	186	4	-303	5881	3008	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.33													
251	12	-4	169	8	-282	5683	2823	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.32													
251	13	5	205	5	-322	6063	3119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.34													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

252	1A	9	342	13	-60	307	1990	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.11													
252	1B	-8	342	-8	-60	307	1990	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.11													
252	1C	9	361	13	-46	293	2007	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.11													
252	1D	-8	361	-8	-46	293	2007	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.11													
252	1I	8	334	11	-66	162	1999	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.11													
252	1J	-7	334	-6	-66	162	1999	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.11													
252	1K	8	368	11	-40	137	1998	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.11													
252	1L	-7	368	-6	-40	137	1998	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.11													
252	2	3	526	7	-98	693	3020	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.17													
252	7	2	525	5	-99	702	3089	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.18													
252	8	-2	515	8	-93	723	2889	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.16													
252	9	5	535	4	-104	672	3218	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.18													
252	10	5	528	9	-96	679	2951	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.17													
252	11	3	525	5	-97	694	3063	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.17													
252	12	-5	509	9	-87	729	2734	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.16													
252	13	7	543	3	-106	644	3283	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.19													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

253	1A	23	-581	21	-676	8649	1304	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.49													
253	1B	-22	-581	-14	-676	8649	1304	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.49													
253	1C	23	-561	21	-641	8622	1248	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.49													
253	1D	-22	-561	-14	-641	8622	1248	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.49													
253	1I	12	-589	26	-698	8514	1343	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.48													
253	1J	-11	-589	-18	-698	8514	1343	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.48													
253	1K	12	-553	26	-619	8446	1215	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.48													
253	1L	-11	-553	-18	-619	8446	1215	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.48													
253	2	-7	-862	10	-998	13133	1939	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.75													
253	7	9	-864	6	-1000	13146	1964	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.75													
253	8	2	-866	15	-972	12860	1964	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.73													
253	9	2	-860	-2	-1026	13418	1943	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.76													
253	10	-13	-855	13	-992	13118	1902	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.74													
253	11	14	-859	6	-996	13141	1932	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.75													
253	12	3	-862	20	-949	12664	1932	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.72													
253	13	3	-852	-8	-1038	13595	1903	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.77													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

254	1A	22	-309	10	-314	3801	3234	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.22													

254 0.22	1B	-21	-309	-5	-314	3801	3234	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
254 0.21	1C	22	-279	10	-266	3722	3141	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
254 0.21	1D	-21	-279	-5	-266	3722	3141	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
254 0.22	1I	17	-331	14	-350	3878	3307	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
254 0.22	1J	-16	-331	-9	-350	3878	3307	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
254 0.21	1K	17	-257	14	-231	3658	3084	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
254 0.21	1L	-16	-257	-9	-231	3658	3084	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
254 0.32	2	5	-440	4	-439	5640	4771	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
254 0.32	7	-3	-440	6	-439	5634	4772	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
254 0.31	8	-5	-430	6	-412	5500	4645	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
254 0.33	9	7	-450	10	-466	5775	4898	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
254 0.32	10	8	-440	3	-438	5647	4772	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
254 0.32	11	-5	-441	6	-438	5638	4774	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
254 0.31	12	-9	-424	6	-393	5414	4562	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
254 0.33	13	11	-457	13	-483	5872	4984	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
255 0.12	1A	7	-241	7	91	2199	912	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
255 0.12	1B	-5	-241	-2	91	2199	912	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
255 0.12	1C	7	-226	7	112	2157	838	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
255 0.12	1D	-5	-226	-2	112	2157	838	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
255 0.13	1I	7	-252	10	77	2204	967	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
255 0.13	1J	-5	-252	-5	77	2204	967	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
255 0.12	1K	7	-216	10	126	2086	780	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
255 0.12	1L	-5	-216	-5	126	2086	780	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
255 0.19	2	1	-350	5	149	3348	1321	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
255 0.19	7	2	-350	4	149	3346	1323	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
255 0.19	8	3	-344	5	154	3296	1219	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
255 0.19	9	5	-356	8	144	3398	1424	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
255 0.19	10	-1	-351	4	150	3352	1321	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
255 0.19	11	3	-351	4	150	3348	1322	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
255 0.19	12	4	-341	5	158	3265	1150	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
255 0.20	13	7	-361	11	142	3436	1493	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
256 0.09	1A	12	222	8	-151	1620	829	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
256 0.09	1B	-10	222	-3	-151	1620	829	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
256 0.09	1C	12	237	8	-128	1599	792	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
256 0.09	1D	-10	237	-3	-128	1599	792	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
256 0.09	1I	11	215	9	-167	1656	843	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
256 0.09	1J	-9	215	-4	-167	1656	843	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
256 0.09	1K	11	244	9	-112	1578	769	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
256 0.09	1L	-9	244	-4	-112	1578	769	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
256 0.14	2	3	344	5	-215	2407	1288	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
256 0.14	7	-1	343	5	-215	2404	1293	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
256 0.13	8	-3	338	8	-199	2356	1270	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00

256 0.14	9	6	349	5	-232	2456	1311	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
256 0.14	10	4	345	4	-214	2413	1285	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
256 0.14	11	-2	343	5	-214	2409	1292	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
256 0.13	12	-7	335	11	-186	2328	1254	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
256 0.14	13	9	353	5	-242	2494	1323	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
257 0.08	1A	7	206	6	54	1362	669	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
257 0.08	1B	-5	206	-1	54	1362	669	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
257 0.08	1C	7	216	6	69	1349	638	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
257 0.08	1D	-5	216	-1	69	1349	638	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
257 0.08	1I	8	201	8	43	1343	694	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
257 0.08	1J	-7	201	-3	43	1343	694	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
257 0.07	1K	8	221	8	80	1292	614	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
257 0.07	1L	-7	221	-3	80	1292	614	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
257 0.12	2	1	318	5	91	2091	993	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
257 0.12	7	2	317	4	91	2089	996	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
257 0.12	8	3	312	7	94	2065	931	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
257 0.12	9	5	323	7	88	2116	1058	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
257 0.12	10	1	319	5	93	2095	990	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
257 0.12	11	2	317	4	92	2092	995	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
257 0.12	12	-5	309	9	97	2052	887	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
257 0.12	13	7	327	8	88	2137	1098	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
258 0.13	1A	7	100	8	-186	2338	979	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
258 0.13	1B	-6	100	-3	-186	2338	979	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
258 0.13	1C	7	119	8	-166	2332	951	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00
258 0.13	1D	-6	119	-3	-166	2332	951	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00
258 0.13	1I	6	93	9	-199	2366	988	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
258 0.13	1J	-5	93	-3	-199	2366	988	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
258 0.13	1K	6	127	9	-153	2355	937	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
258 0.13	1L	-5	127	-3	-153	2355	937	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
258 0.20	2	-1	163	6	-271	3468	1524	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
258 0.20	7	3	162	5	-272	3470	1529	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
258 0.20	8	-2	152	8	-257	3451	1520	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
258 0.20	9	4	173	5	-286	3486	1533	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
258 0.20	10	-3	166	7	-268	3459	1513	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
258 0.20	11	5	164	4	-269	3462	1523	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
258 0.19	12	-4	148	9	-245	3431	1507	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
258 0.20	13	6	182	4	-292	3489	1529	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
259 0.11	1A	8	88	8	45	2013	782	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00
259 0.11	1B	-7	88	-2	45	2013	782	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00
259 0.11	1C	8	104	8	60	2001	764	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00
259 0.11	1D	-7	104	-2	60	2001	764	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00

259	1I	6	82	7	36	1996	811	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00
0.11													
259	1J	-5	82	-1	36	1996	811	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00
0.11													
259	1K	6	111	7	69	1973	767	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00
0.11													
259	1L	-5	111	-1	69	1973	767	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00
0.11													
259	2	-2	145	5	78	3052	1161	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
0.17													
259	7	3	144	6	77	3054	1166	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
0.17													
259	8	1	136	6	79	3052	1115	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
0.17													
259	9	3	153	6	76	3055	1212	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
0.17													
259	10	-4	147	5	80	3047	1151	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
0.17													
259	11	5	145	7	79	3049	1158	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
0.17													
259	12	-2	132	6	82	3045	1073	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
0.17													
259	13	4	161	6	77	3051	1236	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00
0.17													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
260	1A	5	323	9	-88	360	339	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.02													
260	1B	-4	323	-4	-88	360	339	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.02													
260	1C	5	339	9	-75	347	320	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.02													
260	1D	-4	339	-4	-75	347	320	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.02													
260	1I	7	316	9	-96	369	329	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.02													
260	1J	-6	316	-4	-96	369	329	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.02													
260	1K	7	346	9	-67	350	303	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.02													
260	1L	-6	346	-4	-67	350	303	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.02													
260	2	1	497	5	-130	522	590	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.03													
260	7	2	496	4	-131	524	595	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.03													
260	8	-2	487	8	-120	539	602	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.03													
260	9	5	505	5	-141	507	582	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.03													
260	10	1	498	6	-128	515	584	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.03													
260	11	2	496	4	-129	518	592	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.03													
260	12	-5	483	9	-111	542	605	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.03													
260	13	7	512	4	-146	490	571	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.03													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
261	1A	6	302	6	19	332	506	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.03													
261	1B	-5	302	-1	19	332	506	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.03													
261	1C	6	314	6	31	318	499	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.03													
261	1D	-5	314	-1	31	318	499	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.03													
261	1I	6	297	7	11	354	498	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.03													
261	1J	-5	297	-2	11	354	498	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.03													
261	1K	6	318	7	39	332	483	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.03													
261	1L	-5	318	-2	39	332	483	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.03													
261	2	-1	464	5	38	468	790	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													
261	7	2	463	5	37	469	794	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.05													
261	8	2	458	7	42	479	753	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													
261	9	4	468	6	33	457	831	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.05													
261	10	-2	465	5	39	462	784	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													
261	11	3	463	5	39	465	790	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													

261	12	-3	456	8	46	482	723	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													
261	13	5	472	6	32	445	852	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.05													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
262	1A	21	-553	14	-388	4606	3841	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.26													
262	1B	-20	-553	-8	-388	4606	3841	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.26													
262	1C	21	-530	14	-346	4583	3771	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.26													
262	1D	-20	-530	-8	-346	4583	3771	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.26													
262	1I	10	-564	19	-417	4644	3894	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.26													
262	1J	-9	-564	-13	-417	4644	3894	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.26													
262	1K	10	-519	19	-317	4582	3728	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.26													
262	1L	-9	-519	-13	-317	4582	3728	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.26													
262	2	-5	-816	7	-555	6877	5736	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.39													
262	7	6	-817	7	-556	6879	5744	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.39													
262	8	-0	-816	1	-533	6784	5652	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.39													
262	9	2	-816	10	-578	6972	5828	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.40													
262	10	-9	-811	7	-552	6863	5715	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.39													
262	11	9	-813	7	-554	6868	5727	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.39													
262	12	-1	-812	-2	-515	6708	5575	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.38													
262	13	2	-812	12	-590	7023	5868	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.40													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
263	1A	8	-473	12	74	2686	1075	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.15													
263	1B	-6	-473	-6	74	2686	1075	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.15													
263	1C	8	-457	12	93	2672	1027	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.15													
263	1D	-6	-457	-6	93	2672	1027	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.15													
263	1I	5	-478	15	62	2667	1110	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.15													
263	1J	-4	-478	-9	62	2667	1110	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.15													
263	1K	5	-451	15	105	2633	990	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.15													
263	1L	-4	-451	-9	105	2633	990	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.15													
263	2	-2	-698	5	122	4100	1598	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.23													
263	7	3	-699	7	121	4101	1602	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.23													
263	8	2	-699	3	122	4074	1520	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.23													
263	9	2	-698	10	120	4127	1680	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.23													
263	10	-4	-695	5	124	4094	1585	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.23													
263	11	5	-697	8	123	4096	1593	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.23													
263	12	3	-697	-3	126	4051	1456	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.23													
263	13	3	-696	12	121	4138	1722	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.24													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
264	1A	23	-537	12	-276	4753	3321	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.27													
264	1B	-22	-537	-6	-276	4753	3321	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.27													
264	1C	23	-506	12	-233	4675	3223	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.27													
264	1D	-22	-506	-6	-233	4675	3223	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.27													
264	1I	11	-555	18	-304	4810	3403	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.27													
264	1J	-10	-555	-12	-304	4810	3403	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.27													
264	1K	11	-489	18	-205	4631	3170	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.26													

264	1L	-10	-489	-12	-205	4631	3170	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.26													
264	2	-6	-779	5	-382	7052	4868	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.40													
264	7	7	-780	6	-382	7052	4864	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.40													
264	8	3	-792	10	-407	7177	4958	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.41													
264	9	-2	-768	2	-358	6928	4775	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.39													
264	10	-10	-779	4	-382	7057	4885	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.40													
264	11	11	-781	7	-381	7058	4879	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.40													
264	12	4	-799	12	-422	7265	5035	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.41													
264	13	-3	-760	-4	-341	6849	4730	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.39													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
265	1A	11	-465	11	102	2525	907	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.14													
265	1B	-10	-465	-5	102	2525	907	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.14													
265	1C	11	-444	11	125	2494	836	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.14													
265	1D	-10	-444	-5	125	2494	836	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.14													
265	1I	7	-476	11	88	2548	973	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.14													
265	1J	-6	-476	-5	88	2548	973	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.14													
265	1K	7	-433	11	139	2475	809	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.14													
265	1L	-6	-433	-5	139	2475	809	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.14													
265	2	-2	-681	5	169	3801	1266	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.22													
265	7	4	-682	7	169	3802	1262	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.22													
265	8	4	-692	8	164	3842	1344	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.22													
265	9	-2	-671	5	174	3761	1185	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.21													
265	10	-5	-679	4	169	3800	1277	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.22													
265	11	6	-681	8	170	3801	1272	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.22													
265	12	5	-698	10	162	3869	1407	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.22													
265	13	-4	-662	5	177	3733	1142	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.21													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
266	1A	20	124	10	-142	2202	1013	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
0.13													
266	1B	-18	124	-4	-142	2202	1013	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
0.13													
266	1C	20	133	10	-118	2150	978	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
0.12													
266	1D	-18	133	-4	-118	2150	978	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
0.12													
266	1I	11	120	10	-158	2243	1029	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00
0.13													
266	1J	-10	120	-4	-158	2243	1029	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00
0.13													
266	1K	11	136	10	-102	2129	946	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
0.12													
266	1L	-10	136	-4	-102	2129	946	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
0.12													
266	2	-6	193	6	-196	3247	1539	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.18													
266	7	7	193	7	-196	3249	1536	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.18													
266	8	4	195	4	-213	3282	1553	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.19													
266	9	-3	191	9	-179	3213	1522	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.18													
266	10	-10	194	5	-196	3247	1550	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.18													
266	11	10	193	8	-195	3250	1544	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.18													
266	12	7	197	4	-224	3306	1573	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.19													
266	13	-6	189	10	-168	3191	1521	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.18													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													

267 0.11	1A	11	89	10	55	1945	548	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00
267 0.11	1B	-10	89	-4	55	1945	548	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00
267 0.11	1C	11	101	10	72	1914	507	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00
267 0.11	1D	-10	101	-4	72	1914	507	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00
267 0.11	1I	8	85	8	44	1948	551	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00
267 0.11	1J	-6	85	-2	44	1948	551	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00
267 0.11	1K	8	105	8	84	1879	455	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00
267 0.11	1L	-6	105	-2	84	1879	455	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00
267 0.17	2	-3	144	5	95	2918	823	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
267 0.17	7	4	143	7	96	2920	819	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
267 0.17	8	3	144	5	91	2939	869	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
267 0.16	9	-2	143	7	100	2899	773	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
267 0.17	10	-5	145	4	96	2916	832	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
267 0.17	11	6	144	8	97	2918	826	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
267 0.17	12	4	145	5	89	2950	910	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
267 0.16	13	-3	144	8	104	2884	749	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

268 0.09	1A	7	233	9	-116	1573	921	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
268 0.09	1B	-5	233	-4	-116	1573	921	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
268 0.09	1C	7	241	9	-93	1530	885	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
268 0.09	1D	-5	241	-4	-93	1530	885	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
268 0.09	1I	8	229	10	-133	1619	941	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
268 0.09	1J	-6	229	-4	-133	1619	941	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
268 0.09	1K	8	246	10	-77	1506	852	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
268 0.09	1L	-6	246	-4	-77	1506	852	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
268 0.13	2	2	356	4	-159	2322	1409	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
268 0.13	7	2	356	6	-159	2321	1406	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
268 0.13	8	6	359	5	-177	2355	1439	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
268 0.13	9	-3	352	9	-141	2288	1376	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
268 0.13	10	2	355	3	-158	2323	1413	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
268 0.13	11	2	356	7	-158	2322	1407	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
268 0.14	12	9	361	5	-188	2378	1463	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
268 0.13	13	-7	350	11	-128	2267	1358	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

269 0.08	1A	7	206	6	63	1354	525	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
269 0.08	1B	-5	206	-1	63	1354	525	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
269 0.08	1C	7	212	6	80	1333	493	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
269 0.08	1D	-5	212	-1	80	1333	493	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
269 0.08	1I	8	203	8	52	1379	543	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
269 0.08	1J	-6	203	-3	52	1379	543	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
269 0.07	1K	8	215	8	91	1314	461	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
269 0.07	1L	-6	215	-3	91	1314	461	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
269 0.11	2	0	315	5	107	2020	780	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
269 0.11	7	2	314	5	107	2019	777	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00

269	8	5	317	6	104	2028	840	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.12													
269	9	3	312	8	111	2011	717	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.11													
269	10	-1	314	4	108	2023	783	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.11													
269	11	3	314	4	108	2021	779	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.11													
269	12	7	319	7	102	2036	883	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.12													
269	13	-5	310	10	114	2008	679	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.11													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
270	1A	12	330	11	-59	313	402	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.02													
270	1B	-11	330	-6	-59	313	402	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.02													
270	1C	12	337	11	-43	307	392	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.02													
270	1D	-11	337	-6	-43	307	392	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.02													
270	1I	9	327	10	-69	312	389	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.02													
270	1J	-7	327	-4	-69	312	389	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.02													
270	1K	9	340	10	-33	306	365	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.02													
270	1L	-7	340	-4	-33	306	365	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.02													
270	2	-3	501	5	-79	460	687	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.04													
270	7	5	500	7	-79	462	683	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.04													
270	8	4	504	4	-92	462	683	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.04													
270	9	-3	496	9	-66	461	686	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.04													
270	10	-6	501	5	-79	459	693	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.04													
270	11	7	500	8	-78	462	686	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.04													
270	12	7	507	4	-100	462	688	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.04													
270	13	-5	494	11	-57	460	692	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.04													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
271	1A	8	302	8	24	285	390	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.02													
271	1B	-7	302	-2	24	285	390	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.02													
271	1C	8	307	8	39	272	369	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.02													
271	1D	-7	307	-2	39	272	369	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.02													
271	1I	7	300	8	15	269	392	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.02													
271	1J	-6	300	-3	15	269	392	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.02													
271	1K	7	309	8	48	250	338	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.02													
271	1L	-6	309	-3	48	250	338	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.02													
271	2	-2	459	5	48	441	597	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.03													
271	7	3	458	6	48	442	593	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.03													
271	8	3	459	5	43	447	634	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													
271	9	2	458	8	54	436	556	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.03													
271	10	-3	459	4	49	438	603	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.03													
271	11	5	458	6	49	441	597	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.03													
271	12	5	459	6	40	449	665	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.04													
271	13	-4	458	9	59	430	535	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.03													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
272	1A	12	-309	10	-220	4007	2931	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.23													
272	1B	-10	-309	-5	-220	4007	2931	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.23													
272	1C	12	-282	10	-181	3930	2829	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.22													

272 0.22	1D	-10	-282	-5	-181	3930	2829	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
272 0.23	1I	11	-329	14	-249	4074	3016	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
272 0.23	1J	-9	-329	-9	-249	4074	3016	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
272 0.22	1K	11	-262	14	-152	3879	2762	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
272 0.22	1L	-9	-262	-9	-152	3879	2762	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
272 0.34	2	2	-442	4	-302	5946	4297	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
272 0.34	7	1	-442	6	-302	5949	4296	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
272 0.35	8	6	-453	9	-327	6076	4422	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
272 0.33	9	-4	-431	6	-277	5820	4171	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
272 0.34	10	3	-442	4	-301	5947	4300	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
272 0.34	11	-1	-442	6	-302	5952	4297	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
272 0.35	12	9	-461	12	-342	6163	4507	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
272 0.33	13	-7	-424	6	-260	5736	4090	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

273 0.12	1A	7	-237	7	112	2085	830	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
273 0.12	1B	-5	-237	-2	112	2085	830	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
273 0.12	1C	7	-222	7	131	2046	774	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
273 0.12	1D	-5	-222	-2	131	2046	774	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
273 0.12	1I	7	-247	9	99	2119	885	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
273 0.12	1J	-5	-247	-4	99	2119	885	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
273 0.11	1K	7	-213	9	144	2017	744	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
273 0.11	1L	-5	-213	-4	144	2017	744	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
273 0.18	2	-0	-344	5	179	3142	1178	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
273 0.18	7	3	-344	5	180	3142	1177	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
273 0.18	8	4	-351	7	175	3171	1279	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
273 0.18	9	3	-338	6	184	3112	1075	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
273 0.18	10	-1	-344	4	180	3144	1179	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
273 0.18	11	4	-345	4	181	3143	1177	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
273 0.18	12	6	-355	9	173	3193	1348	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
273 0.18	13	4	-334	7	188	3094	1008	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

274 0.24	1A	32	-302	26	-265	3726	4144	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
274 0.24	1B	-29	-302	-20	-265	3726	4144	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
274 0.24	1C	32	-270	26	-212	3627	4146	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
274 0.24	1D	-29	-270	-20	-212	3627	4146	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
274 0.24	1I	20	-324	27	-303	3817	4152	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
274 0.24	1J	-18	-324	-21	-303	3817	4152	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
274 0.24	1K	20	-248	27	-174	3557	4157	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
274 0.24	1L	-18	-248	-21	-174	3557	4157	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
274 0.35	2	9	-428	9	-357	5506	6190	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
274 0.35	7	-5	-427	12	-357	5506	6201	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
274 0.37	8	8	-437	-6	-374	5619	6470	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
274 0.34	9	-6	-419	17	-340	5393	5921	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
274 0.35	10	14	-429	10	-357	5507	6190	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00

274 0.35 274 0.38 274 0.33	11	-10	-427	16	-357	5506	6207	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
274 0.38 274 0.33	12	12	-443	-14	-385	5694	6656	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
274 0.33	13	-10	-413	24	-328	5319	5741	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
275 0.12 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17	1A	31	-220	26	245	2038	1478	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17	1B	-30	-220	-20	245	2038	1478	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
275 0.11 275 0.11 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17	1C	31	-193	26	299	1969	1623	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
275 0.11 275 0.11 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17	1D	-30	-193	-20	299	1969	1623	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
275 0.11 275 0.11 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17	1I	21	-231	26	205	2096	1383	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
275 0.11 275 0.11 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17	1J	-19	-231	-20	205	2096	1383	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
275 0.11 275 0.11 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17	1K	21	-183	26	338	1907	1743	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
275 0.11 275 0.11 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17	1L	-19	-183	-20	338	1907	1743	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
275 0.11 275 0.11 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17	2	-8	-310	10	408	3045	2290	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
275 0.11 275 0.11 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17	7	11	-306	12	408	3043	2304	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
275 0.11 275 0.11 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17	8	9	-308	-5	438	3044	2533	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
275 0.11 275 0.11 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17	9	-7	-309	17	378	3045	2061	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
275 0.11 275 0.11 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17	10	-15	-311	12	410	3044	2287	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
275 0.11 275 0.11 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17	11	17	-306	16	409	3042	2310	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
275 0.11 275 0.11 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17	12	14	-308	-13	459	3042	2692	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
275 0.11 275 0.11 275 0.12 275 0.11 275 0.11 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17 275 0.17	13	-12	-309	23	359	3044	1905	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
276 0.10 276 0.10 276 0.08 276 0.08 276 0.09 276 0.09 276 0.07 276 0.07 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.15	1A	36	-185	27	311	1712	473	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
276 0.10 276 0.08 276 0.08 276 0.09 276 0.09 276 0.07 276 0.07 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.15	1B	-36	-185	-21	311	1712	473	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
276 0.10 276 0.08 276 0.08 276 0.09 276 0.09 276 0.07 276 0.07 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.15	1C	36	-134	27	420	1413	31	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
276 0.10 276 0.08 276 0.08 276 0.09 276 0.09 276 0.07 276 0.07 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.15	1D	-36	-134	-21	420	1413	31	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
276 0.10 276 0.08 276 0.08 276 0.09 276 0.09 276 0.07 276 0.07 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.15	1I	25	-202	20	233	1654	799	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
276 0.10 276 0.08 276 0.08 276 0.09 276 0.09 276 0.07 276 0.07 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.15	1J	-25	-202	-14	233	1654	799	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
276 0.10 276 0.08 276 0.08 276 0.09 276 0.09 276 0.07 276 0.07 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.15	1K	25	-117	20	498	1306	280	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
276 0.10 276 0.08 276 0.08 276 0.09 276 0.09 276 0.07 276 0.07 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.15	1L	-25	-117	-14	498	1306	280	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
276 0.10 276 0.08 276 0.08 276 0.09 276 0.09 276 0.07 276 0.07 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.15	2	-12	-237	8	548	2451	353	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
276 0.10 276 0.08 276 0.08 276 0.09 276 0.09 276 0.07 276 0.07 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.15	7	13	-231	13	549	2450	329	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
276 0.10 276 0.08 276 0.08 276 0.09 276 0.09 276 0.07 276 0.07 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.15	8	11	-217	-2	616	2335	117	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
276 0.10 276 0.08 276 0.08 276 0.09 276 0.09 276 0.07 276 0.07 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.15	9	-10	-251	12	481	2566	565	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
276 0.10 276 0.08 276 0.08 276 0.09 276 0.09 276 0.07 276 0.07 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.15	10	-21	-239	10	548	2444	360	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
276 0.10 276 0.08 276 0.08 276 0.09 276 0.09 276 0.07 276 0.07 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.15	11	22	-229	17	551	2444	320	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
276 0.10 276 0.08 276 0.08 276 0.09 276 0.09 276 0.07 276 0.07 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.15	12	17	-206	-7	662	2252	34	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
276 0.10 276 0.08 276 0.08 276 0.09 276 0.09 276 0.07 276 0.07 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.14 276 0.14 276 0.13 276 0.15 276 0.15	13	-17	-263	16	437	2636	714	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
277 0.15 277 0.15 277 0.13 277 0.13 277 0.16 277 0.16	1A	111	-278	37	55	2694	2611	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
277 0.15 277 0.13 277 0.13 277 0.16 277 0.16	1B	-109	-278	-27	55	2694	2611	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
277 0.15 277 0.13 277 0.13 277 0.16 277 0.16	1C	111	-174	37	304	1933	2302	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
277 0.15 277 0.13 277 0.13 277 0.16 277 0.16	1D	-109	-174	-27	304	1933	2302	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
277 0.15 277 0.13 277 0.13 277 0.16 277 0.16	1I	52	-293	44	-131	2587	2865	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
277 0.15 277 0.13 277 0.13 277 0.16 277 0.16	1J	-51	-293	-34	-131	2587	2865	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00

277	1K	52	-158	44	490	1937	2121	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.12													
277	1L	-51	-158	-34	490	1937	2121	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.12													
277	2	-28	-335	14	267	3470	3558	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.20													
277	7	33	-322	18	268	3257	3490	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.20													
277	8	11	-327	-6	406	3179	3137	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.18													
277	9	-12	-330	25	129	3548	3911	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.22													
277	10	-49	-339	18	268	3588	3587	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.20													
277	11	53	-318	23	270	3232	3473	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.20													
277	12	19	-326	-17	499	3103	2886	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.18													
277	13	-20	-331	34	39	3717	4175	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.24													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

278	1A	20	229	22	-88	1650	1312	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.09													
278	1B	-17	229	-17	-88	1650	1312	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.09													
278	1C	20	240	22	-65	1598	1366	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.09													
278	1D	-17	240	-17	-65	1598	1366	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.09													
278	1I	13	224	15	-106	1700	1264	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.10													
278	1J	-10	224	-10	-106	1700	1264	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.10													
278	1K	13	245	15	-48	1568	1392	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
0.09													
278	1L	-10	245	-10	-48	1568	1392	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
0.09													
278	2	5	351	7	-116	2428	2096	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.14													
278	7	7	352	11	-117	2426	2104	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.14													
278	8	6	356	3	-124	2459	2238	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.14													
278	9	-3	347	10	-109	2396	1962	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.14													
278	10	-8	351	-8	-116	2429	2094	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.14													
278	11	11	352	15	-116	2426	2107	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.14													
278	12	8	358	-3	-129	2480	2330	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.14													
278	13	-6	345	12	-103	2375	1871	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.13													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

279	1A	32	211	23	217	1323	1077	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.08													
279	1B	-30	211	-18	217	1323	1077	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
0.08													
279	1C	32	226	23	262	1267	1207	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.07													
279	1D	-30	226	-18	262	1267	1207	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.07													
279	1I	20	210	17	185	1356	973	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.08													
279	1J	-17	210	-12	185	1356	973	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
0.08													
279	1K	20	227	17	294	1233	1287	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.07													
279	1L	-17	227	-12	294	1233	1287	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.07													
279	2	-9	328	7	363	1943	1756	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.11													
279	7	12	331	11	364	1935	1767	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.11													
279	8	7	333	1	393	1927	1939	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.11													
279	9	-5	325	10	334	1951	1585	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.11													
279	10	-16	327	-10	364	1944	1754	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.11													
279	11	18	331	16	365	1932	1772	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.11													
279	12	11	336	-5	414	1918	2057	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.12													
279	13	-9	322	13	315	1958	1468	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.11													

Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
280 0.05	1A	26	333	20	-18	278	823	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
280 0.05	1B	-23	333	-14	-18	278	823	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
280 0.05	1C	26	341	20	-2	279	903	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
280 0.05	1D	-23	341	-14	-2	279	903	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
280 0.04	1I	14	330	13	-27	271	777	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
280 0.04	1J	-12	330	-7	-27	271	777	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
280 0.05	1K	14	344	13	7	268	954	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
280 0.05	1L	-12	344	-7	7	268	954	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
280 0.08	2	-8	505	8	-18	424	1357	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
280 0.08	7	9	505	10	-17	426	1362	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
280 0.08	8	5	509	3	-18	423	1462	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
280 0.07	9	-3	501	8	-16	427	1257	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
280 0.08	10	-14	505	9	-17	424	1356	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
280 0.08	11	15	505	13	-16	427	1363	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
280 0.09	12	7	512	3	-19	422	1530	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
280 0.07	13	-6	498	10	-15	429	1189	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
281 0.06	1A	51	181	28	277	1134	284	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
281 0.06	1B	-49	181	-25	277	1134	284	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
281 0.06	1C	51	207	28	343	1037	80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
281 0.06	1D	-49	207	-25	343	1037	80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
281 0.06	1I	26	180	20	229	1085	415	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
281 0.06	1J	-24	180	-16	229	1085	415	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
281 0.05	1K	26	209	20	390	939	88	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
281 0.05	1L	-24	209	-16	390	939	88	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
281 0.10	2	-14	289	7	468	1715	313	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
281 0.10	7	19	293	12	468	1698	298	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
281 0.09	8	9	286	-1	521	1629	125	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
281 0.10	9	-5	295	8	416	1784	486	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
281 0.10	10	-26	287	-12	470	1720	317	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
281 0.10	11	29	293	18	469	1691	292	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
281 0.09	12	13	283	-5	557	1576	4	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
281 0.10	13	-9	298	11	381	1835	605	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
282 0.07	1A	75	210	17	135	1253	1037	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
282 0.07	1B	-75	210	-16	135	1253	1037	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
282 0.06	1C	75	257	17	235	1103	910	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
282 0.06	1D	-75	257	-16	235	1103	910	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
282 0.07	1I	40	209	8	66	1223	1060	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
282 0.07	1J	-39	209	-7	66	1223	1060	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
282 0.06	1K	40	258	8	304	1057	751	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
282 0.06	1L	-39	258	-7	304	1057	751	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
282 0.10	2	-24	342	-6	278	1791	1628	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00

282 0.10	7	26	348	7	278	1768	1617	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
282 0.10	8	11	355	0	346	1644	1707	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
282 0.11	9	-9	335	1	210	1915	1538	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
282 0.10	10	-40	339	-10	278	1797	1635	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
282 0.10	11	42	349	12	279	1758	1616	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
282 0.10	12	17	361	-0	392	1552	1767	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
282 0.11	13	-16	327	2	165	2004	1485	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
283 0.01	1A	47	275	21	250	223	201	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
283 0.01	1B	-43	275	-17	250	223	201	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
283 0.01	1C	47	291	21	315	240	100	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
283 0.01	1D	-43	291	-17	315	240	100	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
283 0.02	1I	26	275	11	213	269	265	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
283 0.02	1J	-22	275	-8	213	269	265	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
283 0.02	1K	26	292	11	352	273	31	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
283 0.02	1L	-22	292	-8	352	273	31	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
283 0.02	2	-15	423	8	429	266	233	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
283 0.02	7	18	426	8	432	278	227	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
283 0.02	8	8	420	1	479	268	117	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
283 0.02	9	-5	429	5	382	276	342	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
283 0.01	10	-26	422	-11	429	262	235	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
283 0.02	11	28	426	13	434	283	225	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
283 0.02	12	12	416	-1	512	266	42	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
283 0.02	13	-10	431	6	350	280	418	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
284 0.13	1A	30	136	18	-124	2201	1542	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
284 0.12	1B	-28	136	-11	-124	2201	1542	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
284 0.12	1C	30	147	18	-99	2145	1615	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
284 0.12	1D	-28	147	-11	-99	2145	1615	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
284 0.13	1I	15	131	12	-141	2222	1515	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
284 0.13	1J	-13	131	-5	-141	2222	1515	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
284 0.12	1K	15	152	12	-82	2092	1655	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
284 0.12	1L	-13	152	-5	-82	2092	1655	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
284 0.19	2	-11	213	9	-169	3274	2427	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
284 0.19	7	12	212	9	-167	3276	2429	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
284 0.19	8	3	217	4	-176	3302	2566	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
284 0.18	9	-3	208	9	-161	3249	2290	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
284 0.19	10	-19	213	11	-170	3275	2428	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
284 0.19	11	19	211	13	-167	3279	2431	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
284 0.19	12	5	220	3	-180	3321	2659	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
284 0.18	13	-5	204	11	-156	3233	2199	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
285 0.10	1A	38	121	20	230	1753	1244	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
285 0.10	1B	-36	121	-13	230	1753	1244	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00

285	1C	38	135	20	284	1698	1409	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.10													
285	1D	-36	135	-13	284	1698	1409	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.10													
285	1I	21	117	14	200	1801	1168	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.10													
285	1J	-18	117	-7	200	1801	1168	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00
0.10													
285	1K	21	140	14	314	1656	1512	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.09													
285	1L	-18	140	-7	314	1656	1512	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.09													
285	2	-14	196	10	388	2587	1998	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.15													
285	7	14	194	10	389	2592	1999	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.15													
285	8	5	201	2	419	2571	2177	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.15													
285	9	-5	190	10	359	2609	1820	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.15													
285	10	-23	197	13	389	2587	2000	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.15													
285	11	23	193	13	391	2594	2001	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.15													
285	12	7	204	-1	440	2559	2297	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.15													
285	13	-7	186	12	340	2622	1703	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.15													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
286	1A	41	-524	27	-326	4293	4882	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.28													
286	1B	-40	-524	-19	-326	4293	4882	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.28													
286	1C	41	-491	27	-269	4188	4913	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.28													
286	1D	-40	-491	-19	-269	4188	4913	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.28													
286	1I	19	-543	29	-362	4349	4875	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.28													
286	1J	-18	-543	-21	-362	4349	4875	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.28													
286	1K	19	-472	29	-232	4100	4906	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.28													
286	1L	-18	-472	-21	-232	4100	4906	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.28													
286	2	-15	-754	10	-446	6369	7345	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.42													
286	7	14	-755	12	-444	6370	7347	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.42													
286	8	3	-761	-3	-460	6471	7613	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.43													
286	9	-2	-748	15	-429	6268	7080	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.40													
286	10	-25	-756	12	-446	6375	7353	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.42													
286	11	24	-757	16	-443	6375	7356	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.42													
286	12	4	-767	-10	-471	6544	7799	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.44													
286	13	-3	-746	20	-418	6205	6910	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.39													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
287	1A	42	96	24	292	1646	327	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.09													
287	1B	-37	96	-17	292	1646	327	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.09													
287	1C	42	116	24	375	1567	74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.09													
287	1D	-37	116	-17	375	1567	74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.09													
287	1I	24	94	21	247	1767	496	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
0.10													
287	1J	-20	94	-13	247	1767	496	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
0.10													
287	1K	24	117	21	420	1586	59	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.09													
287	1L	-20	117	-13	420	1586	59	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.09													
287	2	-16	160	13	501	2237	284	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.13													
287	7	15	160	8	505	2248	284	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.13													
287	8	8	157	0	556	2155	100	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.12													
287	9	-8	163	13	451	2329	468	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.13													

287 0.13 287 0.13 287 0.12 287 0.14	10	-26	160	16	501	2234	283	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
287 0.13 287 0.12 287 0.14	11	26	158	11	508	2251	284	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
287 0.13 287 0.12 287 0.14	12	13	154	-4	592	2098	22	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
287 0.13 287 0.12 287 0.14	13	-13	164	16	417	2387	590	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
288 0.10 288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.14 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.15	1A	41	141	15	148	1676	1231	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.14 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.15	1B	-36	141	-11	148	1676	1231	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00
288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.14 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.15	1C	41	181	15	270	1569	1074	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.14 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.15	1D	-36	181	-11	270	1569	1074	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.14 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.15	1I	26	134	10	80	1758	1392	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.14 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.15	1J	-22	134	-6	80	1758	1392	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00
288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.14 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.15	1K	26	188	10	338	1556	1051	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.14 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.15	1L	-22	188	-6	338	1556	1051	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.14 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.15	2	-13	238	8	311	2339	1701	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.14 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.15	7	15	237	4	315	2353	1710	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.14 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.15	8	11	250	0	381	2199	1788	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.14 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.15	9	-9	226	6	245	2493	1624	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.14 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.15	10	-22	238	11	311	2334	1702	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.14 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.15	11	24	236	7	318	2357	1717	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.14 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.15	12	17	257	-2	428	2101	1846	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
288 0.10 288 0.09 288 0.09 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.14 288 0.13 288 0.13 288 0.12 288 0.15	13	-16	217	8	201	2590	1573	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
289 0.11 289 0.11 289 0.10 289 0.10 289 0.12 289 0.12 289 0.10 289 0.10 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.14 289 0.16	1A	46	-362	21	348	2016	522	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
289 0.11 289 0.11 289 0.10 289 0.10 289 0.12 289 0.12 289 0.10 289 0.10 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16	1B	-49	-362	-11	348	2016	522	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
289 0.11 289 0.10 289 0.10 289 0.12 289 0.12 289 0.10 289 0.10 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16	1C	46	-315	21	482	1685	45	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
289 0.11 289 0.10 289 0.10 289 0.12 289 0.12 289 0.10 289 0.10 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16	1D	-49	-315	-11	482	1685	45	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
289 0.11 289 0.10 289 0.10 289 0.12 289 0.12 289 0.10 289 0.10 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16	1I	27	-388	20	272	2127	854	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
289 0.11 289 0.10 289 0.10 289 0.12 289 0.12 289 0.10 289 0.10 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16	1J	-30	-388	-10	272	2127	854	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
289 0.11 289 0.10 289 0.10 289 0.12 289 0.12 289 0.10 289 0.10 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16	1K	27	-288	20	559	1722	345	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
289 0.11 289 0.10 289 0.10 289 0.12 289 0.12 289 0.10 289 0.10 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16	1L	-30	-288	-10	559	1722	345	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
289 0.11 289 0.10 289 0.10 289 0.12 289 0.12 289 0.10 289 0.10 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16	2	-18	-496	13	619	2671	311	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
289 0.11 289 0.10 289 0.10 289 0.12 289 0.12 289 0.10 289 0.10 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16	7	13	-501	9	623	2667	319	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
289 0.11 289 0.10 289 0.10 289 0.12 289 0.12 289 0.10 289 0.10 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16	8	8	-478	4	689	2547	85	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
289 0.11 289 0.10 289 0.10 289 0.12 289 0.12 289 0.10 289 0.10 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16	9	-12	-519	14	553	2791	545	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
289 0.11 289 0.10 289 0.10 289 0.12 289 0.12 289 0.10 289 0.10 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16	10	-28	-496	15	620	2665	308	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
289 0.11 289 0.10 289 0.10 289 0.12 289 0.12 289 0.10 289 0.10 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16	11	23	-503	11	626	2658	320	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
289 0.11 289 0.10 289 0.10 289 0.12 289 0.12 289 0.10 289 0.10 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16	12	14	-465	1	735	2458	69	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
289 0.11 289 0.10 289 0.10 289 0.12 289 0.12 289 0.10 289 0.10 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16 289 0.15 289 0.15 289 0.14 289 0.16	13	-19	-534	16	510	2865	697	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
290 0.05 290 0.05 290 0.06 290 0.06 290 0.06 290 0.05	1A	36	297	23	183	214	935	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
290 0.05 290 0.06 290 0.06 290 0.06 290 0.05	1B	-33	297	-18	183	214	935	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
290 0.05 290 0.06 290 0.06 290 0.06 290 0.05	1C	36	306	23	231	221	1068	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
290 0.05 290 0.06 290 0.06 290 0.06 290 0.05	1D	-33	306	-18	231	221	1068	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
290 0.05 290 0.06 290 0.06 290 0.06 290 0.05	1I	19	297	14	155	220	853	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00

290	1J	-16	297	-9	155	220	853	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.05													
290	1K	19	305	14	260	218	1153	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.07													
290	1L	-16	305	-9	260	218	1153	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.07													
290	2	-11	454	9	316	325	1482	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.08													
290	7	14	453	10	316	330	1488	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.08													
290	8	6	454	2	342	325	1629	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.09													
290	9	-3	453	8	290	331	1340	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.08													
290	10	-20	453	11	317	323	1481	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.08													
290	11	22	453	14	317	333	1490	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.08													
290	12	9	453	-2	360	323	1726	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.10													
290	13	-7	453	10	274	333	1245	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.07													
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
291	1A	54	306	14	135	201	948	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.05													
291	1B	-52	306	-12	135	201	948	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.05													
291	1C	54	330	14	210	226	902	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.05													
291	1D	-52	330	-12	210	226	902	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.05													
291	1I	32	307	7	94	229	970	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.06													
291	1J	-30	307	-6	94	229	970	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.06													
291	1K	32	329	7	251	228	865	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.05													
291	1L	-30	329	-6	251	228	865	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.05													
291	2	-18	469	-5	259	285	1379	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.08													
291	7	19	473	5	263	304	1380	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.08													
291	8	11	472	0	307	289	1497	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.09													
291	9	-10	470	3	216	300	1262	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.07													
291	10	-31	467	-9	259	279	1382	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.08													
291	11	31	473	8	265	311	1384	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.08													
291	12	17	472	-1	338	286	1579	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.09													
291	13	-17	469	3	186	304	1187	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.07													
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
292	1A	32	-411	26	264	2307	1671	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.13													
292	1B	-33	-411	-17	264	2307	1671	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.13													
292	1C	32	-386	26	332	2223	1876	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.13													
292	1D	-33	-386	-17	332	2223	1876	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.13													
292	1I	17	-428	28	227	2390	1538	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.14													
292	1J	-19	-428	-19	227	2390	1538	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.14													
292	1K	17	-369	28	369	2178	1952	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.12													
292	1L	-19	-369	-19	369	2178	1952	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.12													
292	2	-14	-591	11	445	3412	2712	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.19													
292	7	12	-593	12	447	3413	2711	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.19													
292	8	4	-588	-2	475	3407	2949	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.19													
292	9	-7	-595	18	416	3419	2474	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.19													
292	10	-22	-591	13	445	3412	2716	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.19													
292	11	20	-595	15	449	3413	2713	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.19													
292	12	8	-587	-10	497	3403	3110	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.19													

292 0.19	13	-10	-599	24	398	3423	2319	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
293 0.17	1A	56	-456	38	50	3079	2850	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
293 0.17	1B	-48	-456	-21	50	3079	2850	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
293 0.14	1C	56	-363	38	373	2279	2452	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
293 0.14	1D	-48	-363	-21	373	2279	2452	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
293 0.18	1I	34	-487	41	-132	3084	3048	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
293 0.18	1J	-26	-487	-24	-132	3084	3048	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
293 0.13	1K	34	-332	41	555	2369	2217	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
293 0.13	1L	-26	-332	-24	555	2369	2217	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
293 0.22	2	-12	-595	22	311	3685	3918	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
293 0.22	7	12	-604	11	318	3886	3951	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
293 0.20	8	12	-594	-1	453	3589	3537	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
293 0.25	9	-10	-606	28	175	3981	4333	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
293 0.22	10	-21	-593	26	311	3665	3915	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
293 0.23	11	20	-609	13	322	4000	3970	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
293 0.20	12	16	-591	-10	548	3506	3279	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
293 0.26	13	-17	-611	36	85	4159	4606	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
294 0.96	1A	70	-937	35	10	20211	6643	0.79	4.18	0.79	0.79	0.13	0.00
294 0.96	1B	-64	-937	-13	10	20211	6643	0.79	4.18	0.79	0.79	0.13	0.00
294 0.81	1C	70	-752	35	357	14277	6075	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
294 0.81	1D	-64	-752	-13	357	14277	6075	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
294 0.92	1I	50	-998	48	-188	19289	6531	0.79	4.18	0.79	0.79	0.14	0.00
294 0.92	1J	-44	-998	-26	-188	19289	6531	0.79	4.18	0.79	0.79	0.13	0.00
294 0.87	1K	50	-690	48	555	15264	5360	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
294 0.87	1L	-44	-690	-26	555	15264	5360	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
294 0.98	2	18	-1292	15	279	27350	9705	0.79	9.83	0.79	0.79	0.19	0.00
294 0.99	7	-20	-1305	24	271	28821	9903	0.79	10.96	0.79	0.79	0.18	0.00
294 0.98	8	-16	-1348	31	115	30260	10632	0.79	13.23	0.79	0.79	0.08	0.00
294 0.96	9	13	-1248	15	435	25912	8975	0.79	8.70	0.79	0.79	0.29	0.00
294 0.96	10	29	-1280	14	281	25683	9587	0.79	8.70	0.79	0.79	0.19	0.00
294 0.97	11	-32	-1302	25	267	28168	9916	0.79	10.96	0.79	0.79	0.18	0.00
294 0.99	12	-26	-1374	37	-154	30552	11133	0.79	13.23	0.79	0.79	0.10	0.00
294 0.96	13	23	-1208	15	541	23300	8368	0.79	6.44	0.79	0.79	0.37	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup=11 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
295 0.14	1A	24	-613	18	315	614	2470	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
295 0.14	1B	-24	-613	-7	315	614	2470	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
295 0.16	1C	24	-565	18	375	498	2742	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
295 0.16	1D	-24	-565	-7	375	498	2742	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
295 0.13	1I	23	-640	26	283	722	2307	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
295 0.13	1J	-23	-640	-15	283	722	2307	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
295 0.16	1K	23	-537	26	407	447	2855	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
295 0.16	1L	-23	-537	-15	407	447	2855	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00

295	2	6	-902	11	518	1003	4040	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.23													
295	7	-6	-902	11	515	997	4036	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.23													
295	8	-12	-924	23	495	1379	3727	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.21													
295	9	12	-881	-5	539	620	4349	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.25													
295	10	10	-896	12	518	937	4025	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.23													
295	11	-10	-897	11	513	929	4020	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.23													
295	12	-20	-932	32	478	1565	3504	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.20													
295	13	20	-860	-16	552	300	4540	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.26													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

296	1A	45	-559	23	412	1059	1125	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.06													
296	1B	-49	-559	-8	412	1059	1125	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.06													
296	1C	45	-481	23	553	1077	332	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.06													
296	1D	-49	-481	-8	553	1077	332	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.06													
296	1I	36	-603	28	333	877	1358	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.08													
296	1J	-40	-603	-13	333	877	1358	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.08													
296	1K	36	-436	28	633	819	295	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.05													
296	1L	-40	-436	-13	633	819	295	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.05													
296	2	12	-803	16	728	141	1193	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.07													
296	7	-10	-804	10	723	115	1218	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.07													
296	8	-21	-853	23	655	1406	1510	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.09													
296	9	15	-754	9	795	1149	900	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.07													
296	10	19	-798	17	727	111	1188	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.07													
296	11	-17	-799	11	719	69	1230	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.07													
296	12	-32	-882	29	607	2220	1717	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.13													
296	13	27	-716	9	840	2037	701	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.12													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

297	1A	29	-1074	27	-337	7890	7365	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.45													
297	1B	-29	-1074	-18	-337	7890	7365	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
0.45													
297	1C	29	-1049	27	-295	7801	7350	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.44													
297	1D	-29	-1049	-18	-295	7801	7350	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.44													
297	1I	23	-1082	40	-365	7968	7337	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.45													
297	1J	-22	-1082	-31	-365	7968	7337	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.45													
297	1K	23	-1041	40	-266	7729	7249	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.44													
297	1L	-22	-1041	-31	-266	7729	7249	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.44													
297	2	-5	-1602	12	-475	11831	11152	0.79	1.92	0.79	0.79	0.46	0.00
0.67													
297	7	5	-1604	10	-478	11817	11154	0.79	1.92	0.79	0.79	0.46	0.00
0.67													
297	8	-7	-1601	30	-461	11773	10847	0.79	1.92	0.79	0.79	0.46	0.00
0.67													
297	9	7	-1606	-14	-492	11884	11459	0.79	1.92	0.79	0.79	0.46	0.00
0.68													
297	10	-8	-1594	13	-472	11754	11117	0.79	1.92	0.79	0.79	0.46	0.00
0.67													
297	11	8	-1598	11	-477	11748	11120	0.79	1.92	0.79	0.79	0.46	0.00
0.67													
297	12	-12	-1592	43	-449	11655	10608	0.79	1.92	0.79	0.79	0.46	0.00
0.66													
297	13	12	-1599	-29	-501	11838	11629	0.79	1.92	0.79	0.79	0.46	0.00
0.67													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 1 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

299	1A	33	-1110	22	-500	17266	9424	0.79	0.79	0.79	0.79	0.75	0.00
0.98													

299 0.98	1B	-32	-1110	-16	-500	17266	9424	0.79	0.79	0.79	0.79	0.75	0.00
299 0.97	1C	33	-1077	22	-452	17137	9294	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
299 0.97	1D	-32	-1077	-16	-452	17137	9294	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
299 0.99	1I	15	-1127	33	-533	17369	9424	0.79	0.79	0.79	0.79	0.76	0.00
299 0.99	1J	-14	-1127	-26	-533	17369	9424	0.79	0.79	0.79	0.79	0.76	0.00
299 0.97	1K	15	-1060	33	-419	17039	9106	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
299 0.97	1L	-14	-1060	-26	-419	17039	9106	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
299 0.96	2	-7	-1647	6	-717	25811	14204	0.79	8.70	0.79	0.79	0.48	0.00
299 0.96	7	7	-1649	8	-719	25830	14215	0.79	8.70	0.79	0.79	0.49	0.00
299 0.99	8	3	-1636	-12	-690	25444	13991	0.79	7.57	0.79	0.79	0.46	0.00
299 0.98	9	-1	-1660	20	-746	26198	14429	0.79	8.70	0.79	0.79	0.51	0.00
299 0.96	10	-12	-1641	6	-715	25712	14156	0.79	8.70	0.79	0.79	0.48	0.00
299 0.96	11	12	-1643	11	-717	25733	14177	0.79	8.70	0.79	0.79	0.48	0.00
299 0.98	12	4	-1622	-23	-669	25094	13800	0.79	7.57	0.79	0.79	0.45	0.00
299 0.98	13	-2	-1662	30	-762	26358	14532	0.79	8.70	0.79	0.79	0.52	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 7 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
300 0.10	1A	10	-679	12	87	1351	1724	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
300 0.10	1B	-8	-679	-6	87	1351	1724	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
300 0.09	1C	10	-664	12	107	1389	1658	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
300 0.09	1D	-8	-664	-6	107	1389	1658	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
300 0.09	1I	12	-684	17	75	1326	1666	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
300 0.09	1J	-10	-684	-11	75	1326	1666	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
300 0.09	1K	12	-659	17	119	1421	1498	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
300 0.09	1L	-10	-659	-11	119	1421	1498	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
300 0.16	2	2	-1020	5	143	1859	2756	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
300 0.16	7	2	-1022	7	142	1867	2762	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
300 0.15	8	7	-1025	-4	151	1883	2640	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
300 0.16	9	-6	-1017	14	134	1844	2878	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
300 0.16	10	2	-1015	4	143	1870	2734	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
300 0.16	11	3	-1017	8	143	1885	2744	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
300 0.14	12	11	-1022	-11	157	1908	2541	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
300 0.17	13	-10	-1010	20	129	1846	2937	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
301 0.32	1A	21	-993	14	-311	212	5603	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
301 0.32	1B	-20	-993	-8	-311	212	5603	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
301 0.31	1C	21	-957	14	-265	418	5444	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
301 0.31	1D	-20	-957	-8	-265	418	5444	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
301 0.33	1I	12	-1014	24	-341	93	5739	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
301 0.33	1J	-11	-1014	-19	-341	93	5739	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
301 0.30	1K	12	-936	24	-235	570	5366	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
301 0.30	1L	-11	-936	-19	-235	570	5366	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
301 0.46	2	-5	-1462	5	-434	354	8152	0.79	0.79	0.79	0.79	0.99	0.00
301 0.46	7	6	-1463	6	-434	360	8149	0.79	0.79	0.79	0.79	0.99	0.00
301 0.47	8	-2	-1487	19	-462	330	8310	0.79	1.92	0.79	0.79	0.43	0.00

301 0.45 301 0.46 301 0.46 301 0.48 301 0.45	9 10 11 12 13	4 -9 10 -4 6	-1438 -1462 -1464 -1504 -1422	-10 4 6 28 -19	-406 -433 -432 -479 -386	383 333 352 299 382	7991 8178 8173 8441 7910	0.79 0.79 0.79 1.92 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.97 0.99 0.99 0.43 0.96	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= 1 d 12/20	Ayyinf= --		Ayysup= --			(e arm. base nelle due direz.)			
302 0.10 302 0.10 302 0.09 302 0.09 302 0.11 302 0.11 302 0.10 302 0.10 302 0.13 302 0.13 302 0.14 302 0.12 302 0.13 302 0.13 302 0.14 302 0.12	1A 1B 1C 1D 1I 1J 1K 1L 2 7 8 9 10 11 12 13	11 -10 11 -10 10 -8 10 -8 -2 4 5 5 -5 6 7 7	-644 -644 -621 -621 -655 -655 -610 -610 -959 -960 -972 -947 -956 -958 -978 -936	10 -4 10 -4 13 -7 13 -7 5 6 12 5 7 16 -8	122 122 146 146 109 109 160 160 199 199 192 205 199 199 188 210	1344 1344 1389 1389 1312 1312 1423 1423 1880 1892 1907 1868 1869 1889 1912 1846	1720 1720 1632 1632 1902 1902 1703 1703 2271 2267 2395 2143 2291 2285 2497 2078	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.44 0.43 0.42 0.42 0.44 0.44 0.41 0.41 0.65 0.65 0.66 0.64 0.65 0.65 0.66 0.63	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --	Ayyinf= --		Ayysup= --			(e arm. base nelle due direz.)			
303 0.92 303 0.92 303 0.90 303 0.90 303 0.93 303 0.93 303 0.99 303 0.99 303 0.98 303 0.98 303 0.97 303 0.96 303 0.98 303 0.98 303 0.99	1A 1B 1C 1D 1I 1J 1K 1L 2 7 8 9 10 11 12 13	53 -54 53 -54 24 -25 24 -25 -17 15 4 -3 -27 26 6 -5	-1063 -1063 -1010 -1010 -1095 -1095 -978 -978 -1547 -1548 -1566 -1529 -1550 -1552 -1582 -1520	35 -27 35 -27 45 -36 45 -36 10 15 -15 28 11 20 -30 41	-429 -429 -370 -370 -468 -468 -332 -332 -598 -597 -617 -578 -599 -596 -630 -564	19349 19349 19007 19007 19575 19575 18794 18794 28526 28507 29043 27997 28582 28555 29451 27694	9942 9942 9921 9921 9905 9905 9815 9815 14872 14873 15324 14419 14889 14889 15643 14136	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	4.18 4.18 4.18 4.18 4.18 4.18 3.05 3.05 10.96 10.96 12.10 10.96 10.96 10.96 12.10 9.83	0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79	0.29 0.29 0.25 0.25 0.32 0.31 0.23 0.22 0.40 0.40 0.42 0.39 0.40 0.40 0.42 0.38	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup=10 d 12/20	Ayyinf= --		Ayysup= --			(e arm. base nelle due direz.)			
304 0.05 304 0.05 304 0.02 304 0.02	1A 1B 1C 1D	47 -44 47 -44	-507 -507 -442 -442	21 -8 21 -8	391 391 533 533	105 105 437 437	934 934 167 167	0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79	0.79 0.79 0.79 0.79	0.34 0.34 0.36 0.36	0.00 0.00 0.00 0.00

304 0.07	1I	31	-545	25	312	434	1264	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
304 0.07	1J	-28	-545	-12	312	434	1264	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
304 0.04	1K	31	-404	25	612	704	335	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
304 0.04	1L	-28	-404	-12	612	704	335	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
304 0.05	2	-8	-711	16	686	156	914	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
304 0.05	7	4	-713	10	690	239	926	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
304 0.08	8	11	-671	8	765	1414	585	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
304 0.07	9	-15	-753	21	611	1016	1255	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
304 0.05	10	-12	-711	17	687	128	898	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
304 0.05	11	8	-714	12	693	271	917	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
304 0.13	12	20	-644	8	818	2226	349	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
304 0.10	13	-24	-781	27	562	1826	1466	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
305 0.15	1A	44	-580	25	272	23	2580	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
305 0.15	1B	-46	-580	-15	272	23	2580	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
305 0.16	1C	44	-553	25	335	223	2805	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
305 0.16	1D	-46	-553	-15	335	223	2805	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
305 0.14	1I	23	-597	28	239	133	2394	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
305 0.14	1J	-25	-597	-19	239	133	2394	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
305 0.16	1K	23	-536	28	367	336	2843	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
305 0.16	1L	-25	-536	-19	367	336	2843	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
305 0.23	2	-15	-852	10	450	47	4127	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
305 0.23	7	11	-853	13	453	105	4125	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
305 0.25	8	7	-844	-6	478	366	4476	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
305 0.21	9	-11	-861	22	426	211	3775	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
305 0.23	10	-23	-853	11	451	23	4136	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
305 0.23	11	20	-855	16	455	125	4132	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
305 0.27	12	14	-840	-16	497	556	4718	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
305 0.20	13	-17	-868	31	410	407	3549	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
306 0.97	1A	248	-1001	38	-8	17105	6141	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
306 0.96	1B	-257	-1001	-22	-8	17105	6141	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
306 0.90	1C	248	-573	38	363	15890	5587	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
306 0.89	1D	-257	-573	-22	363	15890	5587	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
306 0.94	1I	110	-970	46	-193	17730	6198	0.79	3.05	0.79	0.79	0.18	0.00
306 0.93	1J	-119	-970	-30	-193	17730	6198	0.79	3.05	0.79	0.79	0.18	0.00
306 0.87	1K	110	-604	46	548	15321	5059	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
306 0.87	1L	-119	-604	-30	548	15321	5059	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
306 0.98	2	-57	-1168	16	262	27552	9065	0.79	9.83	0.79	0.79	0.18	0.00
306 0.97	7	44	-1171	21	267	24898	9058	0.79	7.57	0.79	0.79	0.18	0.00
306 0.99	8	-8	-1122	16	431	23951	8223	0.79	6.44	0.79	0.79	0.29	0.00
306 0.98	9	-23	-1217	26	98	28500	9899	0.79	10.96	0.79	0.79	0.07	0.00
306 0.97	10	-90	-1162	17	263	27241	9004	0.79	9.83	0.79	0.79	0.18	0.00
306 0.94	11	79	-1167	25	271	22822	8992	0.79	6.44	0.79	0.79	0.18	0.00

306	12	17	-1085	17	545	21243	7602	0.79	5.31	0.79	0.79	0.37	0.00
0.93													
306	13	-32	-1244	33	-128	28818	10395	0.79	10.96	0.79	0.79	0.09	0.00
0.99													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 9 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
307	1A	323	-1038	49	-52	18880	6009	0.79	4.18	0.79	0.79	0.14	0.00
0.90													
307	1B	-319	-1038	-26	-52	18880	6009	0.79	4.18	0.79	0.79	0.14	0.00
0.89													
307	1C	323	-511	49	338	17247	5410	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.98													
307	1D	-319	-511	-26	338	17247	5410	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.97													
307	1I	198	-975	58	-227	19377	6228	0.79	4.18	0.79	0.79	0.15	0.00
0.92													
307	1J	-194	-975	-35	-227	19377	6228	0.79	4.18	0.79	0.79	0.15	0.00
0.92													
307	1K	198	-574	58	513	16532	5048	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.94													
307	1L	-194	-574	-35	513	16532	5048	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.93													
307	2	54	-1195	28	216	27672	9359	0.79	9.83	0.79	0.79	0.15	0.00
0.99													
307	7	-46	-1192	16	210	30739	9383	0.79	13.23	0.79	0.79	0.14	0.00
0.99													
307	8	-41	-1233	38	45	31375	10155	0.79	14.36	0.79	0.79	0.06	0.00
0.99													
307	9	36	-1153	29	380	27038	8588	0.79	9.83	0.79	0.79	0.26	0.00
0.97													
307	10	87	-1192	31	220	25489	9317	0.79	7.57	0.79	0.79	0.15	0.00
0.99													
307	11	-80	-1189	16	211	30633	9358	0.79	13.23	0.79	0.79	0.14	0.00
0.99													
307	12	-67	-1257	49	-71	31678	10644	0.79	15.49	0.79	0.79	0.06	0.00
0.97													
307	13	62	-1122	39	493	24442	8031	0.79	7.57	0.79	0.79	0.33	0.00
0.95													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup=13 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
308	1A	43	-640	21	328	28	2755	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.16													
308	1B	-43	-640	-10	328	28	2755	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.16													
308	1C	43	-598	21	386	162	3025	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.17													
308	1D	-43	-598	-10	386	162	3025	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.17													
308	1I	35	-661	31	298	100	2750	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.16													
308	1J	-36	-661	-20	298	100	2750	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.16													
308	1K	35	-577	31	416	240	3293	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.19													
308	1L	-36	-577	-20	416	240	3293	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.19													
308	2	8	-949	12	536	3	4100	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.23													
308	7	-10	-948	11	533	71	4107	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.23													
308	8	-18	-973	28	511	233	3799	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.22													
308	9	17	-924	-10	558	168	4409	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.25													
308	10	14	-941	13	535	8	4079	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.23													
308	11	-16	-940	12	530	113	4091	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.23													
308	12	-29	-981	40	494	388	3577	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.20													
308	13	28	-900	-23	572	280	4593	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.26													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
309	1A	49	-560	20	406	174	655	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.04													
309	1B	-52	-560	-5	406	174	655	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.04													
309	1C	49	-481	20	548	606	169	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.03													
309	1D	-52	-481	-5	548	606	169	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.03													
309	1I	34	-598	24	328	509	684	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.04													
309	1J	-37	-598	-9	328	509	684	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.04													
309	1K	34	-442	24	626	900	984	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.06													

309	1L	-37	-442	-9	626	900	984	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.06													
309	2	-3	-806	10	719	226	933	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.05													
309	7	7	-805	16	714	130	923	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.05													
309	8	-10	-854	16	643	982	1206	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
0.07													
309	9	14	-756	11	790	1338	650	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.08													
309	10	-6	-800	10	718	237	953	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.05													
309	11	10	-798	17	710	81	935	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.05													
309	12	-19	-881	20	592	1776	1408	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
0.10													
309	13	23	-717	8	836	2092	480	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.12													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
310	1A	40	-1092	29	-334	7131	7219	0.79	0.79	0.79	0.79	0.74	0.00
0.41													
310	1B	-40	-1092	-19	-334	7131	7219	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.41													
310	1C	40	-1065	29	-291	7067	7189	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
0.41													
310	1D	-40	-1065	-19	-291	7067	7189	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.41													
310	1I	31	-1104	45	-364	7121	7315	0.79	0.79	0.79	0.79	0.75	0.00
0.42													
310	1J	-31	-1104	-36	-364	7121	7315	0.79	0.79	0.79	0.79	0.74	0.00
0.41													
310	1K	31	-1053	45	-261	7061	7187	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.41													
310	1L	-31	-1053	-36	-261	7061	7187	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.41													
310	2	10	-1630	13	-471	10656	10725	0.79	1.92	0.79	0.79	0.47	0.00
0.61													
310	7	-9	-1630	11	-473	10685	10739	0.79	1.92	0.79	0.79	0.47	0.00
0.61													
310	8	-16	-1631	37	-455	10441	10386	0.79	1.92	0.79	0.79	0.47	0.00
0.59													
310	9	16	-1630	-21	-488	10906	11079	0.79	1.92	0.79	0.79	0.47	0.00
0.63													
310	10	16	-1620	15	-469	10654	10705	0.79	1.92	0.79	0.79	0.47	0.00
0.61													
310	11	-16	-1621	12	-472	10720	10727	0.79	1.92	0.79	0.79	0.47	0.00
0.61													
310	12	-27	-1622	56	-443	10295	10139	0.79	1.92	0.79	0.79	0.47	0.00
0.58													
310	13	27	-1620	-41	-498	11073	11293	0.79	1.92	0.79	0.79	0.47	0.00
0.64													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 1 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
312	1A	47	-1124	27	-520	17790	9896	0.79	3.05	0.79	0.79	0.35	0.00
0.94													
312	1B	-46	-1124	-21	-520	17790	9896	0.79	3.05	0.79	0.79	0.35	0.00
0.94													
312	1C	47	-1093	27	-472	17682	9755	0.79	3.05	0.79	0.79	0.32	0.00
0.93													
312	1D	-46	-1093	-21	-472	17682	9755	0.79	3.05	0.79	0.79	0.32	0.00
0.93													
312	1I	39	-1141	45	-553	17839	10121	0.79	3.05	0.79	0.79	0.38	0.00
0.94													
312	1J	-38	-1141	-40	-553	17839	10121	0.79	3.05	0.79	0.79	0.37	0.00
0.94													
312	1K	39	-1076	45	-439	17628	9772	0.79	3.05	0.79	0.79	0.30	0.00
0.93													
312	1L	-38	-1076	-40	-439	17628	9772	0.79	3.05	0.79	0.79	0.29	0.00
0.93													
312	2	8	-1673	6	-749	26552	14465	0.79	8.70	0.79	0.79	0.51	0.00
0.99													
312	7	-7	-1675	7	-751	26584	14475	0.79	8.70	0.79	0.79	0.51	0.00
0.99													
312	8	-12	-1667	-23	-726	26148	14266	0.79	8.70	0.79	0.79	0.49	0.00
0.97													
312	9	13	-1680	32	-773	26986	14674	0.79	9.83	0.79	0.79	0.52	0.00
0.96													
312	10	13	-1663	6	-744	26483	14413	0.79	8.70	0.79	0.79	0.50	0.00
0.99													
312	11	-12	-1666	9	-747	26530	14431	0.79	8.70	0.79	0.79	0.51	0.00
0.99													
312	12	-20	-1654	-42	-707	25808	14081	0.79	8.70	0.79	0.79	0.47	0.00
0.96													
312	13	22	-1675	50	-785	27212	14762	0.79	9.83	0.79	0.79	0.53	0.00
0.97													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 8 d 12/20 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													

313	1A	13	-672	14	99	542	2095	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.12	313	1B	-672	-8	99	542	2095	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.12	313	1C	-657	14	119	595	2030	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.12	313	1D	-657	-8	119	595	2030	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.12	313	1I	-676	23	87	522	2249	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.13	313	1J	-676	-17	87	522	2249	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.13	313	1K	-653	23	131	619	2081	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.12	313	1L	-653	-17	131	619	2081	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.12	313	2	-2	5	160	711	2887	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.16	313	7	3	6	160	701	2892	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.16	313	8	12	-8	168	729	2786	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.16	313	9	-10	18	152	686	2994	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.17	313	10	-3	5	161	712	2857	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.16	313	11	4	6	160	697	2866	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.16	313	12	19	-17	174	740	2688	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
0.15	313	13	-18	27	147	671	3035	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.17													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

314	1A	15	-975	18	-309	618	5720	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.32	314	1B	-975	-13	-309	618	5720	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.32	314	1C	-938	18	-263	410	5562	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.32	314	1D	-938	-13	-263	410	5562	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.32	314	1I	-996	36	-339	761	5792	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.33	314	1J	-996	-30	-339	761	5792	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.33	314	1K	-917	36	-233	298	5422	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.31	314	1L	-917	-30	-233	298	5422	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.31	314	2	-0	5	-428	840	8404	0.79	0.79	0.79	0.79	0.97	0.00
0.48	314	7	3	5	-427	847	8403	0.79	0.79	0.79	0.79	0.97	0.00
0.48	314	8	11	29	-452	928	8575	0.79	0.79	0.79	0.79	0.98	0.00
0.49	314	9	13	-20	-403	763	8231	0.79	0.79	0.79	0.79	0.95	0.00
0.47	314	10	-1	4	-429	827	8425	0.79	0.79	0.79	0.79	0.97	0.00
0.48	314	11	3	5	-427	837	8424	0.79	0.79	0.79	0.79	0.97	0.00
0.48	314	12	-18	45	-468	967	8711	0.79	0.79	0.79	0.79	0.99	0.00
0.49	314	13	21	-37	-388	698	8138	0.79	0.79	0.79	0.79	0.95	0.00
0.46													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

315	1A	15	-615	13	117	366	1478	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.08	315	1B	-615	-7	117	366	1478	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.08	315	1C	-593	13	141	425	1391	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.08	315	1D	-593	-7	141	425	1391	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.08	315	1I	-627	19	103	332	1424	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.08	315	1J	-627	-13	103	332	1424	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.08	315	1K	-581	19	154	448	1225	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.07	315	1L	-581	-13	154	448	1225	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.07	315	2	-2	6	191	449	2299	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.13	315	7	4	6	191	441	2295	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.13													

315	8	10	-928	17	184	421	2417	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.14													
315	9	10	-906	11	198	472	2177	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.12													
315	10	-5	-915	5	191	460	2324	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.13													
315	11	6	-916	6	191	448	2318	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.13													
315	12	16	-933	25	180	410	2521	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.14													
315	13	16	-899	-17	204	496	2121	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.12													

Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
316	1A	39	-1068	35	-431	19365	9906	0.79	4.18	0.79	0.79	0.29	0.00
0.92													
316	1B	-37	-1068	-26	-431	19365	9906	0.79	4.18	0.79	0.79	0.29	0.00
0.92													
316	1C	39	-1014	35	-370	19019	9885	0.79	4.18	0.79	0.79	0.25	0.00
0.90													
316	1D	-37	-1014	-26	-370	19019	9885	0.79	4.18	0.79	0.79	0.25	0.00
0.90													
316	1I	30	-1101	54	-470	19582	9991	0.79	4.18	0.79	0.79	0.32	0.00
0.93													
316	1J	-28	-1101	-45	-470	19582	9991	0.79	4.18	0.79	0.79	0.32	0.00
0.93													
316	1K	30	-981	54	-331	18786	9900	0.79	3.05	0.79	0.79	0.23	0.00
0.99													
316	1L	-28	-981	-45	-331	18786	9900	0.79	3.05	0.79	0.79	0.22	0.00
0.99													
316	2	7	-1555	10	-601	28604	14684	0.79	10.96	0.79	0.79	0.41	0.00
0.99													
316	7	-4	-1556	13	-599	28614	14688	0.79	10.96	0.79	0.79	0.41	0.00
0.99													
316	8	14	-1575	-25	-622	29165	15133	0.79	12.10	0.79	0.79	0.42	0.00
0.97													
316	9	-14	-1535	40	-579	28063	14238	0.79	10.96	0.79	0.79	0.39	0.00
0.97													
316	10	11	-1558	11	-601	28618	14699	0.79	10.96	0.79	0.79	0.41	0.00
0.99													
316	11	-8	-1559	17	-598	28636	14706	0.79	10.96	0.79	0.79	0.40	0.00
0.99													
316	12	24	-1591	-48	-636	29555	15449	0.79	12.10	0.79	0.79	0.43	0.00
0.99													
316	13	-23	-1525	61	-563	27707	13957	0.79	9.83	0.79	0.79	0.38	0.00
0.99													

Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	10 d 12/20	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
317	1A	44	-500	20	384	794	750	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.05													
317	1B	-48	-500	-9	384	794	750	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.05													
317	1C	44	-436	20	528	939	2	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.05													
317	1D	-48	-436	-9	528	939	2	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.05													
317	1I	22	-540	22	304	649	1077	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.06													
317	1J	-26	-540	-10	304	649	1077	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.06													
317	1K	22	-396	22	608	852	520	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.05													
317	1L	-26	-396	-10	608	852	520	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.05													
317	2	-16	-702	10	678	77	787	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.04													
317	7	14	-703	14	682	79	766	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.04													
317	8	7	-665	8	760	1127	444	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.06													
317	9	-8	-741	13	599	1281	1109	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.07													
317	10	-26	-703	11	679	55	777	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.04													
317	11	24	-704	16	685	59	744	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.04													
317	12	12	-641	6	816	1950	206	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.11													
317	13	-13	-766	16	548	2063	1314	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.12													

Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
318	1A	31	-598	24	284	95	2773	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.16													
318	1B	-32	-598	-14	284	95	2773	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.16													
318	1C	31	-570	24	347	314	3000	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.17													

318 0.17	1D	-32	-570	-14	347	314	3000	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
318 0.16	1I	24	-615	33	249	40	2805	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
318 0.16	1J	-25	-615	-23	249	40	2805	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
318 0.18	1K	24	-552	33	381	457	3254	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
318 0.18	1L	-25	-552	-23	381	457	3254	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
318 0.24	2	-12	-877	10	468	113	4138	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
318 0.24	7	9	-878	12	470	118	4142	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
318 0.25	8	13	-870	-11	497	382	4488	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
318 0.22	9	-15	-884	27	441	150	3792	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
318 0.24	10	-18	-879	11	468	138	4146	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
318 0.24	11	16	-880	14	473	151	4154	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
318 0.27	12	22	-868	-24	517	587	4731	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
318 0.20	13	-24	-891	39	424	298	3570	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

319 0.94	1A	71	-824	36	-19	19669	5982	0.79	4.18	0.79	0.79	0.11	0.00
319 0.93	1B	-79	-824	-14	-19	19669	5982	0.79	4.18	0.79	0.79	0.11	0.00
319 0.85	1C	71	-660	36	327	14954	5444	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
319 0.85	1D	-79	-660	-14	327	14954	5444	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
319 0.90	1I	68	-889	51	-215	19005	6274	0.79	4.18	0.79	0.79	0.15	0.00
319 0.90	1J	-75	-889	-30	-215	19005	6274	0.79	4.18	0.79	0.79	0.14	0.00
319 0.89	1K	68	-595	51	523	15579	5138	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
319 0.88	1L	-75	-595	-30	523	15579	5138	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
319 0.96	2	-27	-1109	23	226	27970	8912	0.79	10.96	0.79	0.79	0.15	0.00
319 0.99	7	17	-1100	14	233	26693	8750	0.79	8.70	0.79	0.79	0.16	0.00
319 0.98	8	26	-1056	24	395	25068	7995	0.79	7.57	0.79	0.79	0.27	0.00
319 0.99	9	-39	-1153	36	64	29592	9667	0.79	12.10	0.79	0.79	0.06	0.00
319 0.97	10	-41	-1106	24	225	27202	8897	0.79	9.83	0.79	0.79	0.15	0.00
319 0.98	11	28	-1091	12	238	25080	8629	0.79	7.57	0.79	0.79	0.16	0.00
319 0.98	12	48	-1017	32	507	22374	7369	0.79	5.31	0.79	0.79	0.34	0.00
319 0.97	13	-60	-1180	45	-87	29905	10156	0.79	13.23	0.79	0.79	0.06	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup=11 d 12/20 Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

320 0.21	1A	55	-359	37	17	3629	2967	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
320 0.21	1B	-46	-359	-18	17	3629	2967	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
320 0.15	1C	55	-268	37	348	2632	2542	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
320 0.15	1D	-46	-268	-18	348	2632	2542	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
320 0.19	1I	51	-389	42	-168	3265	3192	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
320 0.19	1J	-42	-389	-23	-168	3265	3192	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
320 0.14	1K	51	-238	42	534	2460	2337	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
320 0.14	1L	-42	-238	-23	534	2460	2337	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
320 0.29	2	7	-481	13	276	5144	4128	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
320 0.28	7	13	-473	23	270	4927	4094	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
320 0.30	8	-18	-493	25	151	5240	4511	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
320 0.27	9	33	-478	15	413	4831	3711	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
320 0.30	10	10	-487	15	281	5263	4147	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00

323	1K	31	-467	39	-145	5599	4814	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.32													
323	1L	-30	-467	-30	-145	5599	4814	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.32													
323	2	10	-753	9	-298	8492	7224	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.48													
323	7	-9	-752	11	-300	8502	7234	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.48													
323	8	-14	-759	27	-279	8470	6991	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.48													
323	9	15	-746	-13	-318	8525	7467	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.48													
323	10	16	-746	10	-299	8448	7205	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.48													
323	11	-16	-745	13	-302	8464	7222	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.48													
323	12	-24	-757	40	-268	8410	6817	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.48													
323	13	25	-735	-27	-333	8501	7610	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.48													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

324	1A	31	282	16	172	2128	1234	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.12													
324	1B	-25	282	-13	172	2128	1234	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.12													
324	1C	31	333	16	289	2063	1082	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
0.12													
324	1D	-25	333	-13	289	2063	1082	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.12													
324	1I	35	271	17	106	2016	1269	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.11													
324	1J	-30	271	-14	106	2016	1269	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.11													
324	1K	35	345	17	355	1867	936	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.11													
324	1L	-30	345	-14	355	1867	936	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.11													
324	2	7	466	2	352	3423	1801	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.19													
324	7	7	474	7	352	3427	1789	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.19													
324	8	-16	482	10	316	3594	1727	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.20													
324	9	25	458	10	388	3256	1863	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.18													
324	10	10	459	-5	346	3415	1801	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.19													
324	11	8	473	10	345	3421	1781	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.19													
324	12	-30	486	16	285	3700	1677	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.21													
324	13	39	446	-15	406	3137	1904	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.18													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

325	1A	37	253	27	405	2337	588	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.13													
325	1B	-32	253	-19	405	2337	588	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.13													
325	1C	37	286	27	490	2283	332	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.13													
325	1D	-32	286	-19	490	2283	332	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.13													
325	1I	40	246	28	362	2455	819	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.14													
325	1J	-35	246	-20	362	2455	819	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.14													
325	1K	40	293	28	532	2289	251	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.13													
325	1L	-35	293	-20	532	2289	251	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.13													
325	2	10	407	5	679	3438	551	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.20													
325	7	-7	413	13	677	3441	546	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.20													
325	8	-18	411	19	642	3567	737	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.20													
325	9	26	409	-12	714	3312	360	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.19													
325	10	15	404	5	671	3422	547	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.19													
325	11	-12	414	16	669	3427	539	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.19													
325	12	-33	411	29	610	3637	857	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.21													
325	13	41	407	-22	729	3212	229	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.18													

Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due direz.)			
326 0.07	1A	30	636	14	251	771	1233	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
326 0.07	1B	-27	636	-13	251	771	1233	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
326 0.07	1C	30	680	14	327	790	1192	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
326 0.07	1D	-27	680	-13	327	790	1192	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
326 0.08	1I	35	630	19	213	785	1359	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
326 0.08	1J	-32	630	-18	213	785	1359	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
326 0.07	1K	35	686	19	365	803	1264	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
326 0.07	1L	-32	686	-18	365	803	1264	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
326 0.09	2	10	999	3	442	1159	1640	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
326 0.09	7	-4	1007	4	442	1158	1628	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
326 0.09	8	-11	1017	13	418	1188	1554	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
326 0.10	9	17	990	-12	465	1128	1713	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
326 0.09	10	14	991	-5	434	1155	1630	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
326 0.09	11	-8	1004	6	434	1154	1609	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
326 0.08	12	-21	1020	21	395	1203	1486	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
326 0.10	13	25	975	-20	472	1105	1752	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due direz.)			
327 0.15	1A	35	250	23	404	2641	985	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
327 0.15	1B	-32	250	-16	404	2641	985	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
327 0.15	1C	35	275	23	447	2603	1079	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
327 0.15	1D	-32	275	-16	447	2603	1079	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
327 0.15	1I	37	242	25	386	2678	896	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
327 0.15	1J	-35	242	-17	386	2678	896	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
327 0.15	1K	37	283	25	465	2563	1093	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
327 0.15	1L	-35	283	-17	465	2563	1093	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
327 0.23	2	9	393	6	645	3971	1651	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
327 0.23	7	-8	397	11	644	3978	1655	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
327 0.23	8	-17	384	19	635	4057	1480	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
327 0.22	9	21	406	-9	654	3892	1827	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
327 0.22	10	14	394	7	636	3941	1653	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
327 0.22	11	-13	400	14	634	3953	1659	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
327 0.23	12	-30	379	28	619	4085	1366	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
327 0.22	13	34	416	-19	651	3809	1945	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due direz.)			
328 0.18	1A	27	223	19	78	3131	1469	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
328 0.18	1B	-25	223	-12	78	3131	1469	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
328 0.18	1C	27	249	19	121	3121	1453	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
328 0.18	1D	-25	249	-12	121	3121	1453	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
328 0.18	1I	27	207	20	53	3143	1448	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
328 0.18	1J	-25	207	-13	53	3143	1448	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00
328 0.18	1K	27	264	20	146	3117	1380	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
328 0.18	1L	-25	264	-13	146	3117	1380	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
328 0.27	2	8	350	6	150	4725	2337	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00

328	7	-7	352	11	149	4734	2346	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.27													
328	8	-11	332	16	165	4776	2212	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.27													
328	9	14	369	10	133	4683	2470	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.27													
328	10	13	355	6	143	4689	2332	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.27													
328	11	-12	358	14	142	4705	2347	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.27													
328	12	-19	326	23	169	4774	2125	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.27													
328	13	22	387	-13	117	4619	2554	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.26													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
329	1A	36	536	22	458	1237	382	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.07													
329	1B	-33	536	-16	458	1237	382	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.07													
329	1C	36	573	22	526	1247	319	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.07													
329	1D	-33	573	-16	526	1247	319	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.07													
329	1I	43	524	22	434	1223	347	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.07													
329	1J	-40	524	-17	434	1223	347	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
0.07													
329	1K	43	585	22	551	1220	246	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
0.07													
329	1L	-40	585	-17	551	1220	246	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.07													
329	2	9	838	5	749	1926	687	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.11													
329	7	-6	843	10	750	1933	684	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.11													
329	8	-22	839	16	760	2013	512	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.11													
329	9	26	842	-8	740	1846	860	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.10													
329	10	14	836	5	734	1889	709	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.11													
329	11	-11	845	13	735	1902	704	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.11													
329	12	-38	838	24	751	2034	416	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00
0.12													
329	13	42	842	-17	718	1758	997	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.10													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
330	1A	36	667	19	259	848	1598	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.09													
330	1B	-31	667	-17	259	848	1598	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.09													
330	1C	36	715	19	383	785	1387	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.08													
330	1D	-31	715	-17	383	785	1387	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.08													
330	1I	40	663	30	207	878	1669	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.09													
330	1J	-35	663	-28	207	878	1669	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.09													
330	1K	40	719	30	434	724	1284	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.07													
330	1L	-35	719	-28	434	724	1284	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.07													
330	2	13	1049	4	489	1290	2217	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.13													
330	7	-5	1058	2	487	1297	2205	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.13													
330	8	16	1063	-14	446	1406	2191	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
0.12													
330	9	-8	1044	14	530	1180	2230	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.13													
330	10	19	1040	5	481	1283	2190	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.12													
330	11	-12	1055	4	478	1295	2172	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.12													
330	12	24	1063	-24	409	1478	2149	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
0.12													
330	13	-17	1032	23	550	1101	2213	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.13													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
331	1A	38	607	40	525	448	1147	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.07													
331	1B	-35	607	-36	525	448	1147	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.07													

331 0.05	1C	38	673	40	626	417	942	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
331 0.05	1D	-35	673	-36	626	417	942	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
331 0.07	1I	46	594	60	488	462	1246	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
331 0.07	1J	-42	594	-56	488	462	1246	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
331 0.05	1K	46	686	60	663	379	855	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
331 0.05	1L	-42	686	-56	663	379	855	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
331 0.09	2	11	973	7	874	702	1525	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
331 0.09	7	-4	982	4	874	702	1534	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
331 0.10	8	-24	998	-23	863	731	1785	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
331 0.07	9	27	957	26	886	673	1273	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
331 0.08	10	16	964	9	859	716	1476	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
331 0.08	11	-10	978	6	859	717	1492	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
331 0.11	12	-42	1006	-40	839	765	1910	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
331 0.06	13	44	937	43	878	668	1058	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
332 0.22	1A	55	304	103	79	3519	3944	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
332 0.22	1B	-49	304	-96	79	3519	3944	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
332 0.20	1C	55	383	103	487	3472	3441	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
332 0.20	1D	-49	383	-96	487	3472	3441	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
332 0.23	1I	44	283	143	-72	3533	4125	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
332 0.19	1J	-37	283	-136	-72	3533	4125	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
332 0.19	1K	44	404	143	638	3398	3234	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
332 0.19	1L	-37	404	-136	638	3398	3234	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
332 0.31	2	18	519	14	430	5386	5515	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
332 0.32	7	-7	530	-3	422	5400	5546	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
332 0.34	8	15	513	-49	314	5744	6056	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
332 0.29	9	-9	535	57	537	5042	5005	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
332 0.31	10	26	512	20	427	5340	5421	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
332 0.31	11	-16	530	-9	415	5364	5473	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
332 0.36	12	20	503	-82	236	5938	6323	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
332 0.27	13	-16	538	92	607	4767	4571	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
333 0.00	1A	34	544	35	568	49	67	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
333 0.00	1B	-32	544	-30	568	49	67	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
333 0.01	1C	34	594	35	677	9	207	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
333 0.01	1D	-32	594	-30	677	9	207	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
333 0.01	1I	52	531	59	529	100	153	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
333 0.01	1J	-50	531	-54	529	100	153	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
333 0.02	1K	52	607	59	716	2	332	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
333 0.02	1L	-50	607	-54	716	2	332	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
333 0.00	2	7	864	5	949	44	57	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
333 0.00	7	-4	871	6	952	52	71	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
333 0.02	8	-33	878	-22	983	146	333	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
333 0.01	9	34	857	28	918	50	205	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00

333 0.00 0.00 333 0.03 333 0.02	10	10	859	6	925	4	2	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
333 0.00 333 0.03 333 0.02	11	-8	870	8	930	10	24	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
333 0.03 333 0.02	12	-55	882	-38	982	166	462	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
333 0.03 333 0.02	13	56	847	44	873	161	436	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
334 0.03 334 0.03 334 0.02 334 0.02 334 0.04 334 0.04 334 0.01 334 0.01 334 0.04 334 0.03 334 0.05 334 0.04 334 0.03 334 0.06	1A	29	550	23	456	128	571	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
334 0.03 334 0.02 334 0.02 334 0.04 334 0.04 334 0.01 334 0.01 334 0.04 334 0.03 334 0.05 334 0.04 334 0.03 334 0.06	1B	-28	550	-17	456	128	571	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
334 0.03 334 0.02 334 0.02 334 0.04 334 0.04 334 0.01 334 0.01 334 0.04 334 0.03 334 0.05 334 0.04 334 0.03 334 0.06	1C	29	581	23	622	14	313	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
334 0.03 334 0.02 334 0.02 334 0.04 334 0.04 334 0.01 334 0.01 334 0.04 334 0.03 334 0.05 334 0.04 334 0.03 334 0.06	1D	-28	581	-17	622	14	313	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
334 0.03 334 0.02 334 0.02 334 0.04 334 0.04 334 0.01 334 0.01 334 0.04 334 0.03 334 0.05 334 0.04 334 0.03 334 0.06	1I	43	539	24	392	208	677	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
334 0.03 334 0.02 334 0.02 334 0.04 334 0.04 334 0.01 334 0.01 334 0.04 334 0.03 334 0.05 334 0.04 334 0.03 334 0.06	1J	-42	539	-18	392	208	677	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
334 0.03 334 0.02 334 0.02 334 0.04 334 0.04 334 0.01 334 0.01 334 0.04 334 0.03 334 0.05 334 0.04 334 0.03 334 0.06	1K	43	592	24	685	33	187	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
334 0.03 334 0.02 334 0.02 334 0.04 334 0.04 334 0.01 334 0.01 334 0.04 334 0.03 334 0.05 334 0.04 334 0.03 334 0.06	1L	-42	592	-18	685	33	187	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
334 0.03 334 0.02 334 0.02 334 0.04 334 0.04 334 0.01 334 0.01 334 0.04 334 0.03 334 0.05 334 0.04 334 0.03 334 0.06	2	4	848	3	819	143	724	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
334 0.03 334 0.02 334 0.02 334 0.04 334 0.04 334 0.01 334 0.01 334 0.04 334 0.03 334 0.05 334 0.04 334 0.03 334 0.06	7	-3	849	10	822	158	720	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
334 0.03 334 0.02 334 0.02 334 0.04 334 0.04 334 0.01 334 0.01 334 0.04 334 0.03 334 0.05 334 0.04 334 0.03 334 0.06	8	-18	837	15	885	323	537	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
334 0.03 334 0.02 334 0.02 334 0.04 334 0.04 334 0.01 334 0.01 334 0.04 334 0.03 334 0.05 334 0.04 334 0.03 334 0.06	9	19	860	7	756	22	908	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
334 0.03 334 0.02 334 0.02 334 0.04 334 0.04 334 0.01 334 0.01 334 0.04 334 0.03 334 0.05 334 0.04 334 0.03 334 0.06	10	7	851	-4	791	74	762	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
334 0.03 334 0.02 334 0.02 334 0.04 334 0.04 334 0.01 334 0.01 334 0.04 334 0.03 334 0.05 334 0.04 334 0.03 334 0.06	11	-6	852	13	795	100	755	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
334 0.03 334 0.02 334 0.02 334 0.04 334 0.04 334 0.01 334 0.01 334 0.04 334 0.03 334 0.05 334 0.04 334 0.03 334 0.06	12	-31	832	21	901	374	451	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
334 0.03 334 0.02 334 0.02 334 0.04 334 0.04 334 0.01 334 0.01 334 0.04 334 0.03 334 0.05 334 0.04 334 0.03 334 0.06	13	32	871	-13	686	201	1067	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09	1A	20	316	89	673	1004	120	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09 335 0.08 335 0.08 335 0.09	1B	-19	316	-84	673	1004	120	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09 335 0.08 335 0.08 335 0.09	1C	20	377	89	866	952	603	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09 335 0.08 335 0.08 335 0.09	1D	-19	377	-84	866	952	603	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09 335 0.08 335 0.08 335 0.09	1I	37	299	164	602	1054	65	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09 335 0.08 335 0.08 335 0.09	1J	-36	299	-160	602	1054	65	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00
335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09 335 0.08 335 0.08 335 0.09	1K	37	394	164	936	954	794	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09 335 0.08 335 0.08 335 0.09	1L	-36	394	-160	936	954	794	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09 335 0.08 335 0.08 335 0.09	2	3	530	5	1169	1440	569	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.00
335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09 335 0.08 335 0.08 335 0.09	7	-1	537	2	1175	1440	594	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.00
335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09 335 0.08 335 0.08 335 0.09	8	-26	556	-79	1222	1346	960	0.79	0.79	0.79	0.79	0.82	0.00
335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09 335 0.08 335 0.08 335 0.09	9	25	512	83	1121	1533	202	0.79	0.79	0.79	0.79	0.77	0.00
335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09 335 0.08 335 0.08 335 0.09	10	4	520	7	1137	1482	482	0.79	0.79	0.79	0.79	0.77	0.00
335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09 335 0.08 335 0.08 335 0.09	11	-3	532	2	1147	1482	524	0.79	0.79	0.79	0.79	0.77	0.00
335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09 335 0.08 335 0.08 335 0.09	12	-43	563	-133	1226	1325	1135	0.79	0.79	0.79	0.79	0.81	0.00
335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.06 335 0.06 335 0.05 335 0.05 335 0.08 335 0.08 335 0.08 335 0.09 335 0.08 335 0.08 335 0.09	13	42	490	138	1058	1638	129	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
336 0.05 336 0.05 336 0.05 336 0.05 336 0.05 336 0.05	1A	38	575	20	446	924	687	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
336 0.05 336 0.05 336 0.05 336 0.05 336 0.05 336 0.05	1B	-35	575	-17	446	924	687	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
336 0.05 336 0.05 336 0.05 336 0.05 336 0.05 336 0.05	1C	38	619	20	523	948	619	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
336 0.05 336 0.05 336 0.05 336 0.05 336 0.05 336 0.05	1D	-35	619	-17	523	948	619	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
336 0.05 336 0.05 336 0.05 336 0.05 336 0.05 336 0.05	1I	48	570	24	412	937	818	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00

336 0.05	1J	-44	570	-21	412	937	818	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
336 0.05	1K	48	625	24	558	962	645	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
336 0.05	1L	-44	625	-21	558	962	645	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
336 0.08	2	10	906	4	738	1392	799	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
336 0.08	7	-5	914	7	737	1393	797	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
336 0.08	8	-24	922	16	720	1444	942	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
336 0.08	9	29	898	-12	755	1342	653	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
336 0.08	10	15	900	-6	726	1375	779	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
336 0.08	11	-10	912	10	725	1378	777	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
336 0.08	12	-42	927	25	696	1462	1018	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
336 0.07	13	47	886	-21	755	1292	537	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

337 0.09	1A	27	521	18	267	1500	586	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
337 0.09	1B	-26	521	-12	267	1500	586	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00
337 0.09	1C	27	550	18	350	1499	512	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
337 0.09	1D	-26	550	-12	350	1499	512	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
337 0.09	1I	31	506	16	232	1499	617	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
337 0.09	1J	-30	506	-10	232	1499	617	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
337 0.08	1K	31	565	16	384	1483	448	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
337 0.08	1L	-30	565	-10	384	1483	448	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
337 0.13	2	6	803	5	467	2368	948	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
337 0.14	7	-5	804	10	467	2380	954	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
337 0.14	8	-10	791	12	503	2474	851	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
337 0.13	9	13	816	9	432	2274	1051	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
337 0.13	10	9	807	4	452	2320	955	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
337 0.13	11	-8	809	13	452	2339	965	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
337 0.14	12	-18	786	16	511	2496	793	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
337 0.12	13	20	829	10	393	2164	1127	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

338 0.10	1A	22	346	86	565	1487	1730	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
338 0.10	1B	-20	346	-80	565	1487	1730	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
338 0.08	1C	22	409	86	764	1475	1223	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
338 0.08	1D	-20	409	-80	764	1475	1223	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
338 0.11	1I	26	330	140	491	1479	1926	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
338 0.11	1J	-23	330	-134	491	1479	1926	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
338 0.08	1K	26	426	140	837	1423	1019	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
338 0.08	1L	-23	426	-134	837	1423	1019	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
338 0.13	2	7	574	10	1004	2337	2222	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
338 0.13	7	-3	583	-1	1004	2355	2241	0.79	0.79	0.79	0.79	0.68	0.00
338 0.15	8	-12	592	-65	982	2450	2593	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
338 0.13	9	12	565	68	1025	2242	1870	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
338 0.13	10	10	565	13	986	2335	2146	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
338 0.13	11	-6	579	-5	986	2367	2179	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
338 0.16	12	-20	594	-109	950	2525	2766	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00

338 0.12	13	19	550	113	1023	2177	1560	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
339 0.06	1A	27	297	118	561	1096	479	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
339 0.06	1B	-27	297	-113	561	1096	479	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
339 0.06	1C	27	405	118	942	974	32	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
339 0.06	1D	-27	405	-113	942	974	32	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
339 0.07	1I	52	260	223	416	1201	687	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
339 0.07	1J	-51	260	-219	416	1201	687	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
339 0.06	1K	52	442	223	1088	999	245	0.79	0.79	0.79	0.79	0.76	0.00
339 0.06	1L	-51	442	-219	1088	999	245	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
339 0.07	2	1	529	2	1149	1214	208	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.00
339 0.07	7	-1	529	4	1155	1184	163	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.00
339 0.05	8	-36	534	-89	1263	799	444	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.00
339 0.09	9	35	524	93	1041	1598	814	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
339 0.08	10	2	525	2	1104	1348	390	0.79	0.79	0.79	0.79	0.75	0.00
339 0.07	11	-1	527	5	1115	1298	314	0.79	0.79	0.79	0.79	0.75	0.00
339 0.04	12	-59	535	-150	1294	657	696	0.79	0.79	0.79	0.79	0.85	0.00
339 0.11	13	58	517	155	925	1989	1399	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
340 0.61	1A	34	-539	27	-628	10717	3844	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
340 0.61	1B	-33	-539	-19	-628	10717	3844	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
340 0.61	1C	34	-511	27	-573	10694	3825	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
340 0.61	1D	-33	-511	-19	-573	10694	3825	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
340 0.64	1I	26	-554	42	-664	11204	3853	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
340 0.64	1J	-25	-554	-34	-664	11204	3853	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
340 0.63	1K	26	-495	42	-536	11161	3812	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
340 0.63	1L	-25	-495	-34	-536	11161	3812	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
340 0.87	2	12	-795	8	-907	15390	5816	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
340 0.87	7	-10	-796	11	-909	15405	5774	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
340 0.87	8	-12	-805	28	-876	15274	6070	0.79	0.79	0.79	0.79	0.59	0.00
340 0.88	9	13	-787	-14	-940	15521	5514	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
340 0.87	10	19	-787	8	-904	15292	5702	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
340 0.87	11	-18	-788	14	-909	15316	5633	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
340 0.86	12	-20	-803	41	-853	15098	6136	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00
340 0.88	13	22	-773	-29	-960	15510	5206	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
341 0.46	1A	21	247	19	-119	6348	8178	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
341 0.46	1B	-19	247	-12	-119	6348	8178	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00
341 0.47	1C	21	278	19	-72	6355	8247	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
341 0.47	1D	-19	278	-12	-72	6355	8247	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
341 0.46	1I	18	230	20	-150	6915	8102	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00
341 0.46	1J	-16	230	-13	-150	6915	8102	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00
341 0.47	1K	18	296	20	-41	6930	8237	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
341 0.47	1L	-16	296	-13	-41	6930	8237	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00

341	2	6	390	5	-153	8631	12435	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.71													
341	7	-6	391	10	-155	8655	12361	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.70													
341	8	-8	381	11	-133	8701	12918	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.73													
341	9	10	400	13	-176	8586	11878	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.67													
341	10	10	393	4	-156	8520	12209	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.69													
341	11	-10	394	13	-159	8560	12088	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.69													
341	12	-13	378	15	-122	8635	13018	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.74													
341	13	16	409	18	-193	8445	11282	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.64													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

342	1A	12	603	47	421	4140	8088	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.46													
342	1B	-11	603	-41	421	4140	8088	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.46													
342	1C	12	643	47	573	4270	8345	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.47													
342	1D	-11	643	-41	573	4270	8345	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.47													
342	1I	13	582	87	355	5132	7999	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.45													
342	1J	-12	582	-82	355	5132	7999	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.45													
342	1K	13	664	87	639	5332	8404	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.48													
342	1L	-12	664	-82	639	5332	8404	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.48													
342	2	3	933	3	751	4460	12346	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.70													
342	7	-2	934	9	755	4532	12292	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.70													
342	8	-4	929	-19	837	5230	12914	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.73													
342	9	5	939	28	669	3762	11720	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.67													
342	10	5	933	-4	718	4177	12114	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.69													
342	11	-4	935	12	725	4297	12027	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00
0.68													
342	12	-6	926	-34	862	5462	13064	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.74													
342	13	8	942	43	582	3013	11079	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00
0.63													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

343	1A	13	580	32	216	4445	10065	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.57													
343	1B	-11	580	-25	216	4445	10065	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.57													
343	1C	13	620	32	292	4446	10230	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.58													
343	1D	-11	620	-25	292	4446	10230	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.58													
343	1I	12	558	42	178	5045	9986	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.57													
343	1J	-11	558	-35	178	5045	9986	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.57													
343	1K	12	641	42	330	5039	10286	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.58													
343	1L	-11	641	-35	330	5039	10286	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.58													
343	2	4	898	4	376	5583	15246	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.87													
343	7	-3	899	11	377	5627	15173	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.86													
343	8	8	888	19	420	5941	15878	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.90													
343	9	-8	908	-9	333	5270	14539	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.83													
343	10	7	899	-3	360	5410	14965	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.85													
343	11	-6	901	14	361	5480	14845	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.84													
343	12	13	883	28	433	6005	16020	0.79	0.79	0.79	0.79	0.60	0.00
0.91													
343	13	-13	918	-19	289	4888	13790	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00
0.78													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

344	1A	27	359	205	548	4616	4159	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.26													

344	1B	-26	359	-197	548	4616	4159	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.26													
344	1C	27	436	205	936	4755	4450	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.27													
344	1D	-26	436	-197	936	4755	4450	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00
0.27													
344	1I	52	328	350	392	5854	4119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.33													
344	1J	-51	328	-343	392	5854	4119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.33													
344	1K	52	466	350	1092	6078	4480	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.00
0.35													
344	1L	-51	466	-343	1092	6078	4480	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.34													
344	2	1	601	-3	1145	4868	7040	0.79	0.79	0.79	0.79	0.77	0.00
0.40													
344	7	2	604	15	1157	4984	7152	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.00
0.41													
344	8	40	622	117	1314	6364	9284	0.79	0.79	0.79	0.79	0.90	0.00
0.53													
344	9	-38	582	-103	988	3489	4903	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.28													
344	10	-0	593	-9	1084	4362	6351	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.36													
344	11	2	597	20	1104	4569	6541	0.79	0.79	0.79	0.79	0.75	0.00
0.37													
344	12	65	628	189	1365	6858	10093	0.79	0.79	0.79	0.79	0.95	0.00
0.57													
344	13	-64	561	-177	822	2068	2801	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.16													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
345	1A	34	-530	21	-405	5091	3859	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.29													
345	1B	-33	-530	-14	-405	5091	3859	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00
0.29													
345	1C	34	-504	21	-358	5070	3759	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.29													
345	1D	-33	-504	-14	-358	5070	3759	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00
0.29													
345	1I	31	-544	36	-435	5095	3965	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.29													
345	1J	-30	-544	-29	-435	5095	3965	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.29													
345	1K	31	-489	36	-328	5057	3714	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.29													
345	1L	-30	-489	-29	-328	5057	3714	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.29													
345	2	6	-782	5	-576	7650	5686	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.43													
345	7	-5	-782	8	-578	7661	5691	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.44													
345	8	-12	-789	-12	-557	7575	5590	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.43													
345	9	13	-775	23	-597	7736	5786	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.44													
345	10	10	-774	5	-572	7622	5671	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.43													
345	11	-8	-775	9	-575	7640	5679	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.43													
345	12	-20	-786	-24	-540	7497	5512	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.43													
345	13	22	-763	35	-607	7766	5838	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.44													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
346	1A	14	-424	16	88	3055	1047	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.17													
346	1B	-13	-424	-10	88	3055	1047	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.17													
346	1C	14	-407	16	110	3041	1002	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00
0.17													
346	1D	-13	-407	-10	110	3041	1002	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.17													
346	1I	19	-428	27	77	3054	1114	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.17													
346	1J	-18	-428	-20	77	3054	1114	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.17													
346	1K	19	-403	27	121	3029	990	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.17													
346	1L	-18	-403	-20	121	3029	990	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.17													
346	2	-1	-628	6	149	4639	1499	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.26													
346	7	2	-629	6	149	4644	1501	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.26													
346	8	14	-634	11	156	4613	1412	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.26													

346 0.27	9	-13	-623	21	142	4671	1588	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
346 0.26	10	-3	-623	6	149	4629	1491	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
346 0.26	11	3	-624	6	148	4637	1495	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
346 0.26	12	22	-633	-20	160	4585	1346	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
346 0.27	13	-21	-614	30	137	4681	1640	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
347 0.17	1A	18	283	13	-202	2950	836	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
347 0.17	1B	-16	283	-5	-202	2950	836	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
347 0.17	1C	18	311	13	-156	2955	771	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
347 0.17	1D	-16	311	-5	-156	2955	771	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
347 0.17	1I	19	268	18	-226	2952	918	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
347 0.17	1J	-18	268	-10	-226	2952	918	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
347 0.17	1K	19	326	18	-132	2959	748	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
347 0.17	1L	-18	326	-10	-132	2959	748	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
347 0.25	2	3	444	5	-271	4436	1228	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
347 0.25	7	-2	445	8	-272	4444	1225	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
347 0.25	8	10	439	14	-256	4443	1195	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
347 0.25	9	-10	450	16	-286	4437	1258	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
347 0.25	10	5	445	3	-270	4411	1231	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
347 0.25	11	-3	447	8	-271	4425	1227	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
347 0.25	12	17	436	19	-246	4423	1176	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
347 0.25	13	-17	455	22	-295	4413	1282	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
348 0.13	1A	18	305	15	-81	2316	495	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
348 0.13	1B	-16	305	-8	-81	2316	495	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
348 0.13	1C	18	324	15	-48	2325	460	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
348 0.13	1D	-16	324	-8	-48	2325	460	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
348 0.13	1I	25	297	24	-93	2304	553	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
348 0.13	1J	-24	297	-17	-93	2304	553	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
348 0.13	1K	25	332	24	-36	2311	468	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00
348 0.13	1L	-24	332	-17	-36	2311	468	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
348 0.20	2	-1	475	6	-97	3521	674	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
348 0.20	7	2	476	6	-98	3526	672	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
348 0.20	8	17	476	14	-101	3511	585	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
348 0.20	9	-16	475	20	-94	3536	760	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
348 0.20	10	-3	472	6	-91	3514	685	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
348 0.20	11	3	474	7	-93	3521	682	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
348 0.20	12	27	475	-19	-98	3496	537	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
348 0.20	13	-27	472	30	-87	3538	830	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
Spess.=	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
349 0.11	1A	37	686	30	183	555	1981	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
349 0.11	1B	-36	686	-24	183	555	1981	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
349 0.12	1C	37	732	30	356	412	2140	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
349 0.12	1D	-36	732	-24	356	412	2140	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00

349	1I	53	664	36	112	560	1875	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.11													
349	1J	-52	664	-29	112	560	1875	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.11													
349	1K	53	754	36	427	322	2167	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.12													
349	1L	-52	754	-29	427	322	2167	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.12													
349	2	-3	1067	2	420	770	3125	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
0.18													
349	7	5	1069	11	424	760	3152	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
0.18													
349	8	25	1077	18	487	658	3421	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.19													
349	9	-25	1058	9	357	871	2856	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.16													
349	10	-6	1061	-4	395	816	3016	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
0.17													
349	11	7	1065	14	401	801	3059	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
0.17													
349	12	42	1079	27	506	630	3508	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.20													
349	13	-41	1047	-17	290	987	2567	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.15													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

350	1A	41	722	33	-503	1859	1999	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.11													
350	1B	-41	722	-25	-503	1859	1999	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.11													
350	1C	41	777	33	-380	1726	2163	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.12													
350	1D	-41	777	-25	-380	1726	2163	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00
0.12													
350	1I	63	700	51	-555	1959	1896	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.11													
350	1J	-62	700	-44	-555	1959	1896	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.11													
350	1K	63	798	51	-329	1714	2189	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.12													
350	1L	-62	798	-44	-329	1714	2189	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.12													
350	2	-6	1132	4	-658	2592	3212	0.79	0.79	0.79	0.79	0.76	0.00
0.18													
350	7	7	1134	9	-660	2592	3234	0.79	0.79	0.79	0.79	0.77	0.00
0.18													
350	8	34	1155	31	-697	2628	3531	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.00
0.20													
350	9	-34	1111	-19	-620	2556	2915	0.79	0.79	0.79	0.79	0.75	0.00
0.17													
350	10	-11	1122	2	-644	2586	3099	0.79	0.79	0.79	0.79	0.76	0.00
0.18													
350	11	11	1126	10	-647	2588	3136	0.79	0.79	0.79	0.79	0.76	0.00
0.18													
350	12	57	1160	47	-710	2646	3632	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.00
0.21													
350	13	-57	1088	-37	-581	2527	2603	0.79	0.79	0.79	0.79	0.73	0.00
0.15													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

351	1A	17	634	14	60	1227	450	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.07													
351	1B	-16	634	-7	60	1227	450	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.07													
351	1C	17	670	14	148	1232	532	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.07													
351	1D	-16	670	-7	148	1232	532	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.07													
351	1I	27	615	20	21	1251	355	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
0.07													
351	1J	-26	615	-13	21	1251	355	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.07													
351	1K	27	688	20	187	1253	535	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.07													
351	1L	-26	688	-13	187	1253	535	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.07													
351	2	1	979	4	163	1826	745	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.10													
351	7	2	980	8	164	1833	754	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.10													
351	8	14	978	10	200	1883	824	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.11													
351	9	-14	981	16	127	1775	674	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.10													
351	10	1	977	3	150	1791	711	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.10													
351	11	2	980	9	152	1805	727	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.10													

351	12	24	976	13	212	1889	843	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.11													
351	13	-23	981	23	-114	1708	594	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.10													
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
352	1A	24	673	16	-215	258	386	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.02													
352	1B	-23	673	-9	-215	258	386	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.02													
352	1C	24	709	16	-150	282	458	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.03													
352	1D	-23	709	-9	-150	282	458	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.03													
352	1I	34	661	24	-242	227	306	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.02													
352	1J	-33	661	-17	-242	227	306	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.02													
352	1K	34	721	24	-123	261	442	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.03													
352	1L	-33	721	-17	-123	261	442	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.03													
352	2	-3	1042	5	-271	466	718	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.04													
352	7	4	1044	7	-272	468	727	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.04													
352	8	24	1053	16	-287	444	862	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.05													
352	9	-23	1033	19	-256	491	583	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.03													
352	10	-6	1036	4	-263	466	672	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.04													
352	11	6	1039	8	-265	469	687	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.04													
352	12	39	1054	22	-290	428	912	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
0.05													
352	13	-39	1021	27	-238	507	448	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00
0.03													
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
353	1A	29	374	170	237	1560	3759	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.21													
353	1B	-28	374	-162	237	1560	3759	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00
0.21													
353	1C	29	496	170	624	1415	4004	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.23													
353	1D	-28	496	-162	624	1415	4004	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.23													
353	1I	48	325	282	80	1558	3656	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.21													
353	1J	-48	325	-274	80	1558	3656	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.21													
353	1K	48	545	282	781	1311	4081	0.79	0.79	0.79	0.79	0.55	0.00
0.23													
353	1L	-48	545	-274	781	1311	4081	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00
0.23													
353	2	-2	661	-4	673	2263	5917	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.34													
353	7	2	664	17	680	2244	5972	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.34													
353	8	34	690	123	781	1974	6602	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.38													
353	9	-33	635	-109	571	2534	5288	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.30													
353	10	-3	650	-11	632	2364	5677	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.32													
353	11	3	654	23	643	2333	5769	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.33													
353	12	57	698	199	813	1882	6818	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00
0.39													
353	13	-55	606	-187	463	2814	4627	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00
0.26													
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
354	1A	58	294	157	-1008	6177	7358	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.42													
354	1B	-58	294	-148	-1008	6177	7358	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.42													
354	1C	58	398	157	-693	6052	7614	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.43													
354	1D	-58	398	-148	-693	6052	7614	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.43													
354	1I	38	249	239	-1139	6287	7249	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.00
0.41													
354	1J	-38	249	-231	-1139	6287	7249	0.79	0.79	0.79	0.79	0.74	0.00
0.41													
354	1K	38	443	239	-562	6055	7699	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00
0.44													

354	1L	-38	443	-231	-562	6055	7699	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.43													
354	2	-13	530	-5	-1267	9054	11242	0.79	0.79	0.79	0.79	0.86	0.00
0.64													
354	7	13	532	19	-1271	9074	11298	0.79	0.79	0.79	0.79	0.86	0.00
0.64													
354	8	13	552	100	-1338	9337	12029	0.79	0.79	0.79	0.79	0.92	0.00
0.68													
354	9	-13	509	-86	-1200	8791	10512	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.00
0.60													
354	10	-22	520	-14	-1245	8968	10977	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.00
0.62													
354	11	22	523	26	-1251	9002	11064	0.79	0.79	0.79	0.79	0.85	0.00
0.63													
354	12	21	558	161	-1363	9440	12289	0.79	0.79	0.79	0.79	0.94	0.00
0.70													
354	13	-22	486	-148	-1132	8529	9754	0.79	0.79	0.79	0.79	0.75	0.00
0.55													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

355	1A	14	360	32	-287	2545	3459	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.20													
355	1B	-13	360	-23	-287	2545	3459	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.20													
355	1C	14	387	32	-151	2524	2992	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.17													
355	1D	-13	387	-23	-151	2524	2992	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
0.17													
355	1I	10	349	47	-343	2532	3646	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.21													
355	1J	-9	349	-38	-343	2532	3646	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
0.21													
355	1K	10	398	47	-95	2486	2799	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.16													
355	1L	-9	398	-38	-95	2486	2799	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00
0.16													
355	2	-4	556	6	-345	3877	4715	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.27													
355	7	4	557	13	-348	3887	4728	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.27													
355	8	-3	556	-9	-397	3995	4909	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.28													
355	9	5	557	24	-296	3770	4533	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.26													
355	10	-7	558	5	-326	3835	4674	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.27													
355	11	6	560	16	-331	3851	4697	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.27													
355	12	-6	558	-20	-412	4030	4999	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.28													
355	13	8	560	34	-245	3656	4373	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.25													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

356	1A	57	231	44	-1052	6926	7232	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.41													
356	1B	-58	231	-36	-1052	6926	7232	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.41													
356	1C	57	303	44	-791	6856	6864	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00
0.39													
356	1D	-58	303	-36	-791	6856	6864	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00
0.39													
356	1I	29	200	60	-1160	7170	7385	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.00
0.42													
356	1J	-30	200	-51	-1160	7170	7385	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.00
0.42													
356	1K	29	333	60	-683	7030	6717	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.40													
356	1L	-30	333	-51	-683	7030	6717	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.40													
356	2	-15	396	5	-1375	9977	10402	0.79	0.79	0.79	0.79	0.93	0.00
0.59													
356	7	13	397	15	-1381	10006	10431	0.79	0.79	0.79	0.79	0.93	0.00
0.59													
356	8	-9	385	8	-1460	10385	10806	0.79	0.79	0.79	0.79	0.99	0.00
0.61													
356	9	7	408	11	-1296	9598	10027	0.79	0.79	0.79	0.79	0.88	0.00
0.57													
356	10	-25	402	-9	-1349	9847	10294	0.79	0.79	0.79	0.79	0.91	0.00
0.58													
356	11	23	403	21	-1358	9895	10336	0.79	0.79	0.79	0.79	0.92	0.00
0.59													
356	12	-14	383	8	-1490	10527	10968	0.79	0.79	0.79	1.92	0.43	0.00
0.62													
356	13	12	422	14	-1217	9215	9664	0.79	0.79	0.79	0.79	0.82	0.00
0.55													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 12/20 (e arm. base nelle due direz.)

357	1A	27	689	28	-216	1100	1869	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.11													
357	1B	-26	689	-20	-216	1100	1869	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.11													
357	1C	27	713	28	-138	1080	1652	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.09													
357	1D	-26	713	-20	-138	1080	1652	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.09													
357	1I	26	682	25	-247	1086	1947	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.11													
357	1J	-25	682	-17	-247	1086	1947	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.11													
357	1K	26	721	25	-106	1041	1556	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.09													
357	1L	-25	721	-17	-106	1041	1556	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.09													
357	2	-6	1049	6	-274	1696	2541	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.14													
357	7	6	1050	12	-277	1701	2549	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.14													
357	8	-13	1058	15	-312	1775	2656	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.15													
357	9	15	1041	15	-239	1623	2435	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.14													
357	10	-11	1048	-7	-261	1664	2521	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.14													
357	11	10	1051	17	-265	1671	2534	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.14													
357	12	-22	1063	21	-324	1795	2711	0.79	0.79	0.79	0.79	0.72	0.00
0.15													
357	13	24	1036	19	-202	1541	2344	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.13													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

358	1A	36	678	46	-496	2321	1594	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.13													
358	1B	-35	678	-38	-496	2321	1594	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.13													
358	1C	36	720	46	-395	2243	1452	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.13													
358	1D	-35	720	-38	-395	2243	1452	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00
0.13													
358	1I	39	662	69	-538	2538	1661	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.14													
358	1J	-38	662	-61	-538	2538	1661	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.14													
358	1K	39	735	69	-353	2384	1405	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00
0.14													
358	1L	-38	735	-61	-353	2384	1405	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00
0.14													
358	2	-8	1044	6	-661	3110	2187	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.18													
358	7	8	1046	11	-664	3117	2189	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.18													
358	8	16	1047	36	-704	3232	2218	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.18													
358	9	-17	1043	-24	-621	2995	2158	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.17													
358	10	-14	1045	6	-648	3069	2189	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.17													
358	11	14	1048	13	-653	3081	2193	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.18													
358	12	27	1050	55	-720	3273	2241	0.79	0.79	0.79	0.79	0.71	0.00
0.19													
358	13	-28	1043	-45	-581	2877	2140	0.79	0.79	0.79	0.79	0.70	0.00
0.16													

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

359	1A	18	304	21	-185	2653	895	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00
0.15													
359	1B	-17	304	-14	-185	2653	895	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.15													
359	1C	18	319	21	-150	2640	879	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.15													
359	1D	-17	319	-14	-150	2640	879	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.15													
359	1I	27	298	26	-203	2682	919	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.15													
359	1J	-25	298	-19	-203	2682	919	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.15													
359	1K	27	325	26	-132	2630	869	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.15													
359	1L	-25	325	-19	-132	2630	869	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00
0.15													
359	2	3	465	5	-252	3928	1370	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.22													
359	7	3	465	9	-252	3930	1368	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.22													

359	8	18	468	17	-274	3946	1384	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.22													
359	9	-16	462	20	-230	3912	1354	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.22													
359	10	3	465	4	-249	3941	1377	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.22													
359	11	4	466	11	-250	3943	1373	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.22													
359	12	29	470	24	-286	3970	1400	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.23													
359	13	-27	461	30	-213	3914	1350	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00
0.22													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
360	1A	20	276	17	-50	2067	399	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.12													
360	1B	-18	276	-10	-50	2067	399	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00
0.12													
360	1C	20	294	17	-11	2077	357	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.12													
360	1D	-18	294	-10	-11	2077	357	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.12													
360	1I	28	271	25	-67	2009	421	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.11													
360	1J	-27	271	-18	-67	2009	421	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00
0.11													
360	1K	28	300	25	6	2007	319	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.11													
360	1L	-27	300	-18	6	2007	319	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00
0.11													
360	2	-2	425	6	-40	3251	598	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.18													
360	7	3	425	7	-41	3252	597	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.18													
360	8	19	424	16	-53	3244	650	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.18													
360	9	-18	426	21	-28	3259	546	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.19													
360	10	-5	427	6	-39	3259	597	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.19													
360	11	5	428	8	-40	3262	596	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.19													
360	12	32	426	23	-60	3248	683	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.18													
360	13	-31	429	31	35	3273	510	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.19													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
361	1A	23	645	25	-154	852	315	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00
0.05													
361	1B	-21	645	-18	-154	852	315	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.05													
361	1C	23	668	25	-102	869	270	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.05													
361	1D	-21	668	-18	-102	869	270	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.05													
361	1I	27	637	30	-176	869	321	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.05													
361	1J	-25	637	-22	-176	869	321	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.05													
361	1K	27	676	30	-79	896	244	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.05													
361	1L	-25	676	-22	-79	896	244	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.05													
361	2	-4	982	6	-196	1236	370	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.07													
361	7	5	983	10	-198	1235	373	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.07													
361	8	15	989	19	-222	1213	405	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.07													
361	9	14	975	18	-172	1258	338	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.07													
361	10	-7	981	5	-189	1254	365	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.07													
361	11	8	984	13	-191	1253	370	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
0.07													
361	12	24	994	28	-231	1217	423	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
0.07													
361	13	-23	971	26	-149	1291	312	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.00
0.07													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
362	1A	27	636	21	-190	56	241	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.01													
362	1B	-26	636	-13	-190	56	241	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00
0.01													
362	1C	27	671	21	-131	23	244	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.01													

362 0.01	1D	-26	671	-13	-131	23	244	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
362 0.01	1I	37	624	27	-215	189	248	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
362 0.01	1J	-35	624	-20	-215	189	248	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00
362 0.01	1K	37	683	27	-106	135	263	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
362 0.01	1L	-35	683	-20	-106	135	263	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
362 0.02	2	-5	977	6	-234	169	297	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
362 0.02	7	5	978	8	-236	167	297	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
362 0.02	8	22	979	19	-254	111	272	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
362 0.02	9	-21	975	20	-216	225	323	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
362 0.02	10	-8	978	6	-230	191	306	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
362 0.02	11	8	981	10	-232	187	306	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00
362 0.01	12	36	983	28	-263	95	263	0.79	0.79	0.79	0.79	0.67	0.00
362 0.02	13	-35	976	29	-199	283	349	0.79	0.79	0.79	0.79	0.66	0.00

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

363	1A	15	-475	21	-286	5151	3379	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00	
0.29	363	1B	-13	-475	-15	-286	5151	3379	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00
0.29	363	1C	15	-448	21	-244	5085	3291	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.29	363	1D	-13	-448	-15	-244	5085	3291	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00
0.30	363	1I	22	-490	36	-313	5198	3456	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.30	363	1J	-20	-490	-30	-313	5198	3456	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00
0.30	363	1K	22	-432	36	-217	5037	3240	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.29	363	1L	-20	-432	-30	-217	5037	3240	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00
0.29	363	2	2	-685	4	-395	7648	4963	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.43	363	7	1	-685	6	-395	7649	4961	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.43	363	8	16	-692	23	-419	7753	5060	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.44	363	9	-14	-678	-14	-371	7544	4864	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.43	363	10	2	-688	3	-395	7664	4977	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.44	363	11	1	-688	6	-395	7666	4973	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00
0.44	363	12	26	-699	35	-434	7840	5138	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00
0.45	363	13	-25	-676	-26	-355	7490	4812	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00
0.43														

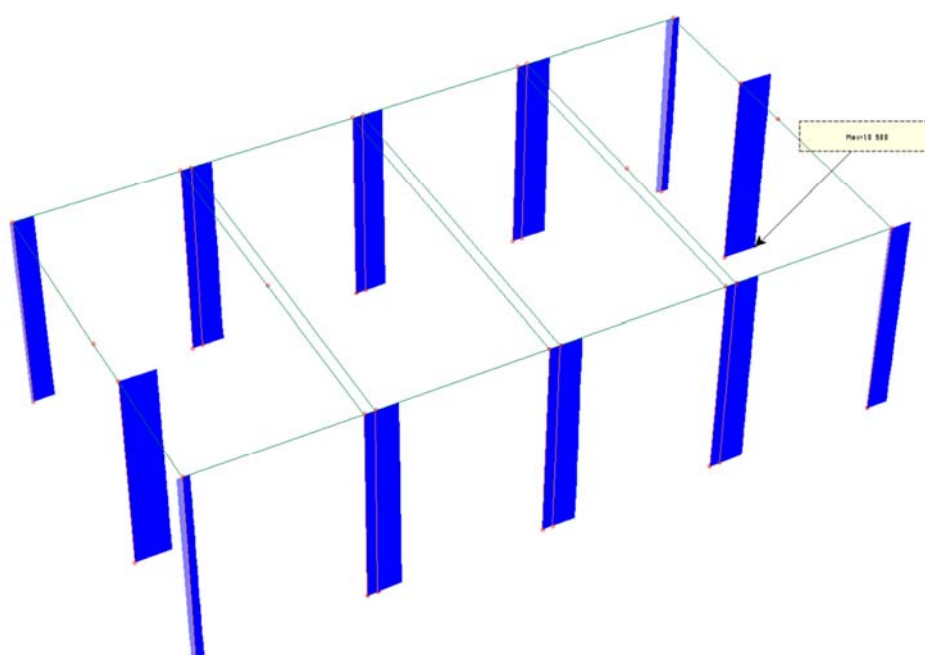
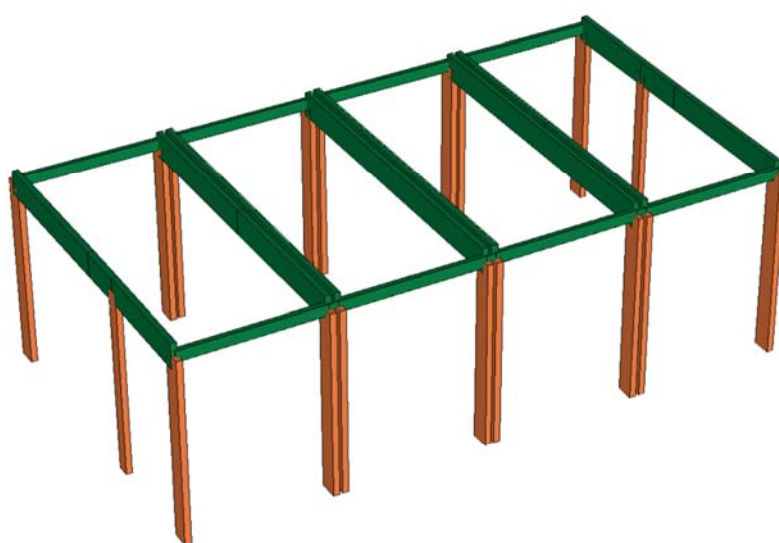
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

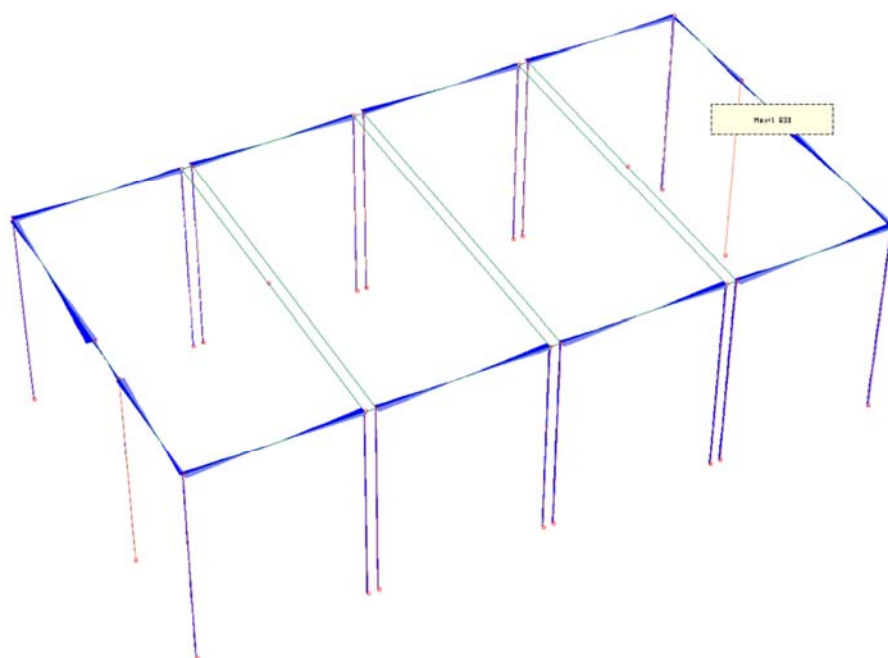
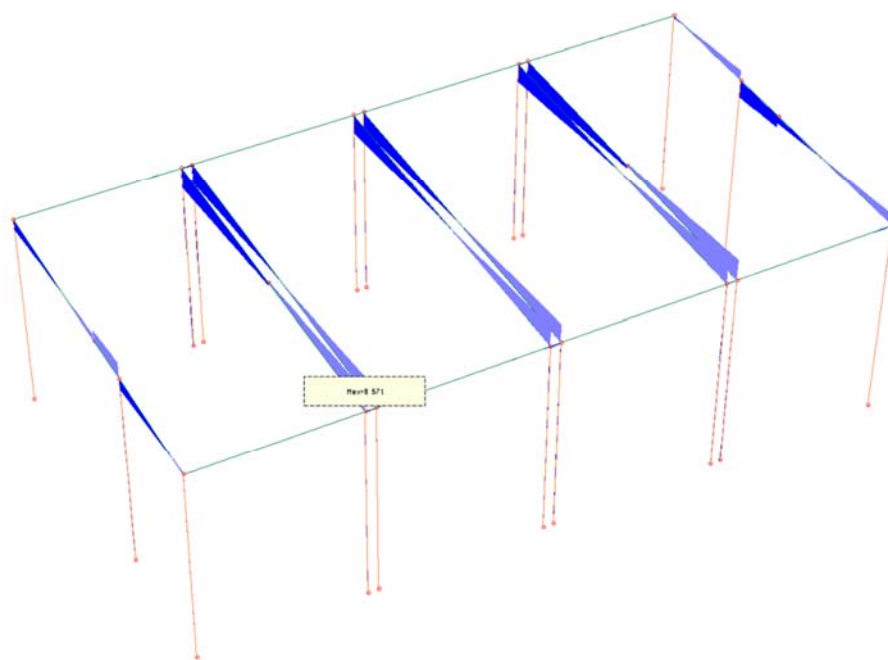
364 0.16	1A	15	-379	14	80	2765	854	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
364 0.16	1B	-13	-379	-7	80	2765	854	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
364 0.16	1C	15	-360	14	106	2739	782	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
364 0.16	1D	-13	-360	-7	106	2739	782	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
364 0.16	1I	21	-388	23	66	2768	897	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
364 0.16	1J	-20	-388	-16	66	2768	897	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00
364 0.15	1K	21	-351	23	119	2706	729	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
364 0.15	1L	-20	-351	-16	119	2706	729	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00
364 0.24	2	-2	-550	6	134	4220	1230	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
364 0.24	7	3	-550	6	134	4222	1227	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
364 0.24	8	15	-554	17	122	4241	1310	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
364 0.24	9	-13	-546	16	146	4201	1147	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
364 0.24	10	-4	-552	6	139	4227	1238	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00

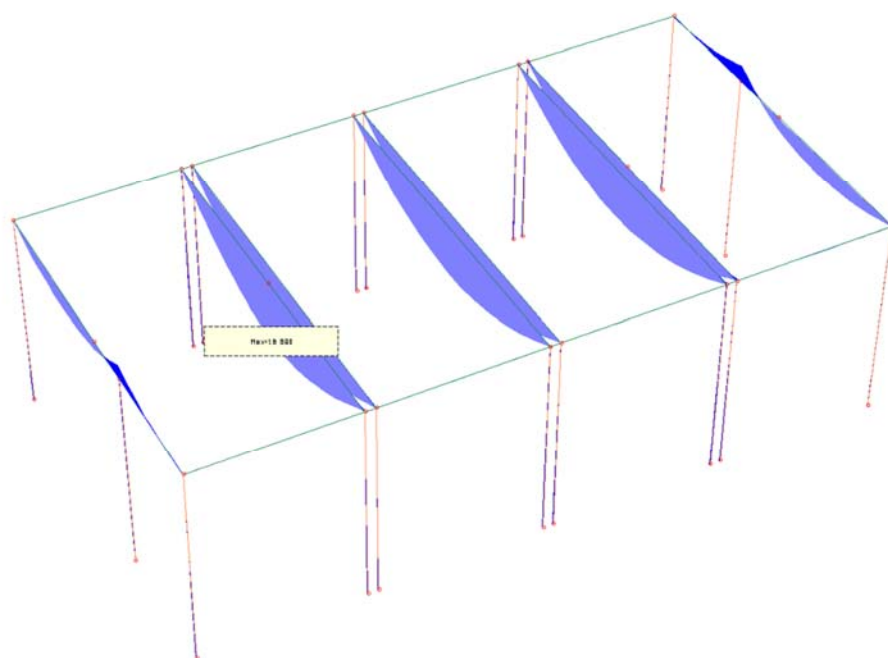
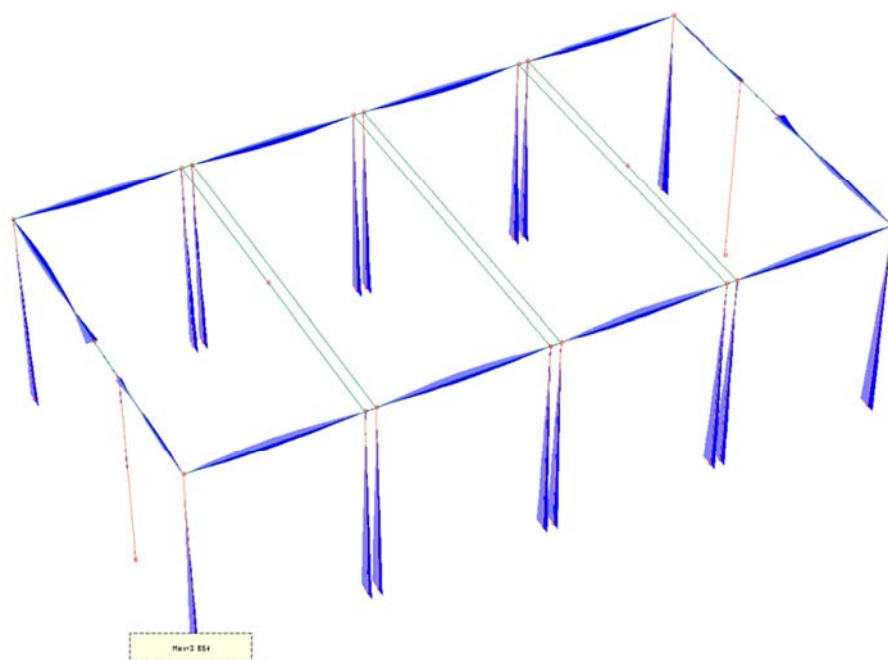
364	11	5	-552	6	138	4230	1234	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.24													
364	12	24	-558	25	119	4262	1372	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00
0.24													
364	13	-23	-545	22	158	4195	1100	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00
0.24													
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													

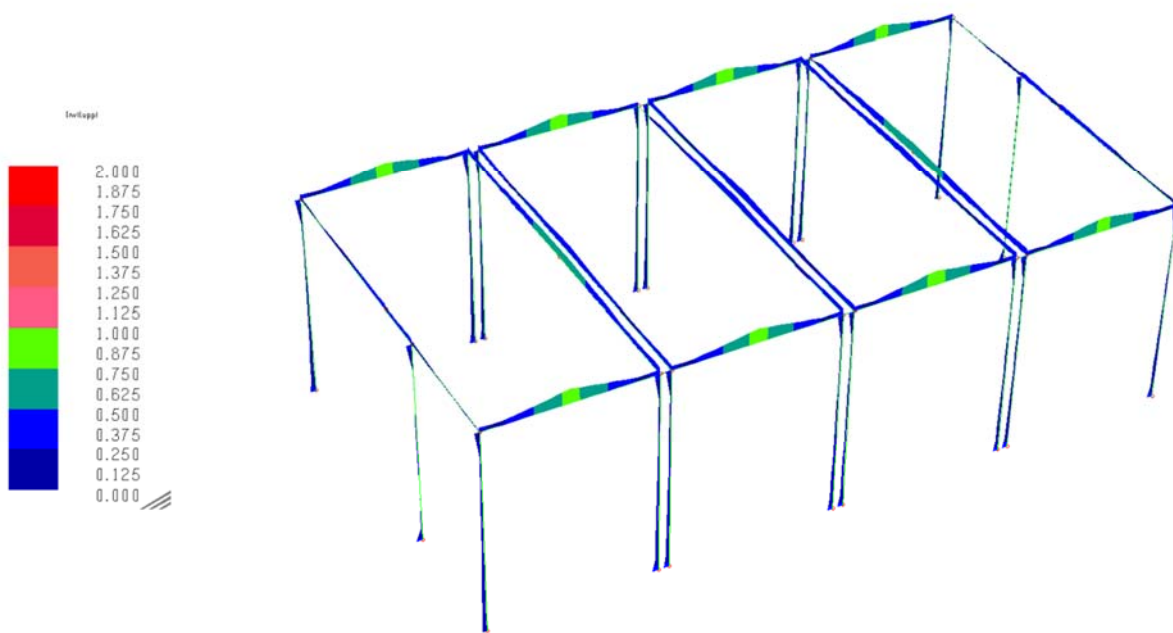
STAMPA SINTETICA (stampa degli elementi con massimo IR a presso-tenso-flessione (N, M), IR txy, IR Vz/Vrd1))

GUSCI						
Gruppo	El.	NC	N, M	txy	Vz/Vrd1	Note
			IR	IR	IR	
1	105	13	1.00	--	--	
1	344	12	--	0.00	--	
1	33	1I	--	--	1.00	









AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Palestra** Intestazione lavoro: **Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2018 - Eurocodice 5**
 Gruppo: **3** Descrizione: **Travi copertura**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo legno: **Legno lamellare GL24h** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 k mod: **0.800**

ASTA NUM. 1 NI 48 NF 62 Lungh. 375.0 cm SEZ. 2 Rp B= 0.200 H= 0.800 m

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 80.00 421.20 198.90 700.10 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-0	204	0	0	0	93	0.00	0.01	0.00	
1B	0	-0	328	0	0	0	-125	0.00	0.02	0.00	
1C	0	-0	204	-0	0	-0	93	0.00	0.01	0.00	
1D	0	-0	328	-0	0	-0	-125	0.00	0.02	0.00	
1E	0	-0	204	0	0	0	93	0.00	0.01	0.00	
1F	0	-0	328	0	0	0	-125	0.00	0.02	0.00	
1G	0	-0	204	-0	0	-0	93	0.00	0.01	0.00	
1H	0	-0	328	-0	0	-0	-125	0.00	0.02	0.00	
1I	0	-0	135	0	0	0	183	0.01	0.01	0.00	
1J	0	-0	396	0	0	0	-215	0.01	0.02	0.00	
1K	0	-0	135	-0	0	-0	183	0.01	0.01	0.00	
1L	0	-0	396	-0	0	-0	-215	0.01	0.02	0.00	
1M	0	-0	135	0	0	0	183	0.01	0.01	0.00	
1N	0	-0	396	0	0	0	-215	0.01	0.02	0.00	
1O	0	-0	135	-0	0	-0	183	0.01	0.01	0.00	
1P	0	-0	396	-0	0	-0	-215	0.01	0.02	0.00	
2	0	-0	768	497	0	8	-22	0.00	0.06	0.00	
7	0	-0	756	-298	0	-5	-31	0.00	0.05	0.00	
8	0	-0	662	0	0	0	120	0.00	0.04	0.00	
9	0	-0	862	0	0	0	-173	0.01	0.05	0.00	
10	0	-0	641	829	0	14	-18	0.00	0.07	0.00	

11	0	-0	621	-497	0	-8	-34	0.00	0.05	0.00
12	0	-0	464	0	0	0	218	0.01	0.03	0.00
13	0	-0	798	0	0	0	-270	0.01	0.05	0.00
1A	188	-0	-736	0	0	-0	-417	0.01	0.05	0.00
1B	188	-0	-612	0	0	-0	-380	0.01	0.04	0.00
1C	188	-0	-736	-0	0	0	-417	0.01	0.05	0.00
1D	188	-0	-612	-0	0	0	-380	0.01	0.04	0.00
1E	188	-0	-736	0	0	-0	-417	0.01	0.05	0.00
1F	188	-0	-612	0	0	-0	-380	0.01	0.04	0.00
1G	188	-0	-736	-0	0	0	-417	0.01	0.05	0.00
1H	188	-0	-612	-0	0	0	-380	0.01	0.04	0.00
1I	188	-0	-805	0	0	-0	-447	0.01	0.05	0.00
1J	188	-0	-544	0	0	-0	-349	0.01	0.03	0.00
1K	188	-0	-805	-0	0	0	-447	0.01	0.05	0.00
1L	188	-0	-544	-0	0	0	-349	0.01	0.03	0.00
1M	188	-0	-805	0	0	-0	-447	0.01	0.05	0.00
1N	188	-0	-544	0	0	-0	-349	0.01	0.03	0.00
1O	188	-0	-805	-0	0	0	-447	0.01	0.05	0.00
1P	188	-0	-544	-0	0	0	-349	0.01	0.03	0.00
2	188	-0	-1171	-161	0	-307	-400	0.05	0.07	0.00
7	188	-0	-1183	96	0	184	-432	0.03	0.07	0.00
8	188	-0	-1277	0	0	0	-457	0.01	0.08	0.00
9	188	-0	-1077	0	0	0	-375	0.01	0.07	0.00
10	188	-0	-1018	-268	0	-512	-372	0.07	0.07	0.00
11	188	-0	-1039	161	0	307	-425	0.05	0.07	0.00
12	188	-0	-1196	0	0	0	-468	0.02	0.07	0.00
13	188	-0	-861	0	0	0	-329	0.01	0.05	0.00
1A	375	-0	-1676	0	0	-0	-2689	0.09	0.10	0.00
1B	375	-0	-1552	0	0	-0	-2397	0.08	0.10	0.00
1C	375	-0	-1676	-0	0	0	-2689	0.09	0.10	0.00
1D	375	-0	-1552	-0	0	0	-2397	0.08	0.10	0.00
1E	375	-0	-1676	0	0	-0	-2689	0.09	0.10	0.00
1F	375	-0	-1552	0	0	-0	-2397	0.08	0.10	0.00
1G	375	-0	-1676	-0	0	0	-2689	0.09	0.10	0.00
1H	375	-0	-1552	-0	0	0	-2397	0.08	0.10	0.00
1I	375	-0	-1745	0	0	-0	-2840	0.09	0.11	0.00
1J	375	-0	-1483	0	0	-0	-2246	0.07	0.09	0.00
1K	375	-0	-1745	-0	0	0	-2840	0.09	0.11	0.00
1L	375	-0	-1483	-0	0	0	-2246	0.07	0.09	0.00
1M	375	-0	-1745	0	0	-0	-2840	0.09	0.11	0.00
1N	375	-0	-1483	0	0	-0	-2246	0.07	0.09	0.00
1O	375	-0	-1745	-0	0	0	-2840	0.09	0.11	0.00
1P	375	-0	-1483	-0	0	0	-2246	0.07	0.09	0.00
2	375	-0	-3110	-819	0	611	-4413	0.20	0.20	0.00
7	375	-0	-3122	491	0	-367	-4469	0.18	0.20	0.00
8	375	-0	-3216	0	0	0	-4670	0.15	0.20	0.00
9	375	-0	-3016	0	0	0	-4212	0.14	0.19	0.00
10	375	-0	-2677	-1365	0	1019	-3836	0.22	0.19	0.00
11	375	-0	-2698	819	0	-611	-3928	0.18	0.18	0.00
12	375	-0	-2855	0	0	0	-4265	0.14	0.18	0.00
13	375	-0	-2521	0	0	0	-3500	0.11	0.16	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota	
--	--	-----	-----							
	kg	kg*m								

ASTA NUM. 2 NI 47 NF 815 Lungh. 530.0 cm SEZ. 2 Rp B= 0.200 H= 0.800 m

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 80.00 448.20 211.65 739.85 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-0	3526	-0	0	-0	-304	0.01	0.22	0.00	
1B	0	-0	3574	-0	0	-0	-443	0.01	0.22	0.00	
1C	0	-0	3526	-0	0	-0	-304	0.01	0.22	0.00	
1D	0	-0	3574	-0	0	-0	-443	0.01	0.22	0.00	
1E	0	-0	3526	-0	0	-0	-304	0.01	0.22	0.00	
1F	0	-0	3574	-0	0	-0	-443	0.01	0.22	0.00	
1G	0	-0	3526	-0	0	-0	-304	0.01	0.22	0.00	
1H	0	-0	3574	-0	0	-0	-443	0.01	0.22	0.00	
1I	0	-0	3519	-0	0	-0	-224	0.01	0.22	0.00	
1J	0	-0	3581	-0	0	-0	-523	0.02	0.22	0.00	
1K	0	-0	3519	-0	0	-0	-224	0.01	0.22	0.00	
1L	0	-0	3581	-0	0	-0	-523	0.02	0.22	0.00	
1M	0	-0	3519	-0	0	-0	-224	0.01	0.22	0.00	
1N	0	-0	3581	-0	0	-0	-523	0.02	0.22	0.00	
1O	0	-0	3519	-0	0	-0	-224	0.01	0.22	0.00	
1P	0	-0	3581	-0	0	-0	-523	0.02	0.22	0.00	

2	0	-0	6547	-0	0	-0	-647	0.02	0.41	0.00
7	0	-0	6548	-0	0	-0	-652	0.02	0.41	0.00
8	0	-0	6525	-0	0	-0	-528	0.02	0.41	0.00
9	0	-0	6571	-0	0	-0	-771	0.02	0.41	0.00
10	0	-0	5706	-0	0	-0	-569	0.02	0.35	0.00
11	0	-0	5707	-0	0	-0	-577	0.02	0.35	0.00
12	0	-0	5668	-0	0	-0	-370	0.01	0.35	0.00
13	0	-0	5745	-0	0	-0	-776	0.03	0.36	0.00
1A	265	-0	2127	-0	0	0	7169	0.23	0.13	0.00
1B	265	-0	2174	-0	0	0	7187	0.23	0.13	0.00
1C	265	-0	2127	-0	0	0	7169	0.23	0.13	0.00
1D	265	-0	2174	-0	0	0	7187	0.23	0.13	0.00
1E	265	-0	2127	-0	0	0	7169	0.23	0.13	0.00
1F	265	-0	2174	-0	0	0	7187	0.23	0.13	0.00
1G	265	-0	2127	-0	0	0	7169	0.23	0.13	0.00
1H	265	-0	2174	-0	0	0	7187	0.23	0.13	0.00
1I	265	-0	2119	-0	0	0	7236	0.23	0.13	0.00
1J	265	-0	2181	-0	0	0	7120	0.23	0.14	0.00
1K	265	-0	2119	-0	0	0	7236	0.23	0.13	0.00
1L	265	-0	2181	-0	0	0	7120	0.23	0.14	0.00
1M	265	-0	2119	-0	0	0	7236	0.23	0.13	0.00
1N	265	-0	2181	-0	0	0	7120	0.23	0.14	0.00
1O	265	-0	2119	-0	0	0	7236	0.23	0.13	0.00
1P	265	-0	2181	-0	0	0	7120	0.23	0.14	0.00
2	265	-0	3649	-0	0	0	12862	0.42	0.23	0.00
7	265	-0	3650	-0	0	0	12859	0.42	0.23	0.00
8	265	-0	3626	-0	0	0	12921	0.42	0.23	0.00
9	265	-0	3672	-0	0	0	12800	0.41	0.23	0.00
10	265	-0	3228	-0	0	0	11269	0.36	0.20	0.00
11	265	-0	3229	-0	0	0	11264	0.36	0.20	0.00
12	265	-0	3190	-0	0	0	11368	0.37	0.20	0.00
13	265	-0	3267	-0	0	0	11165	0.36	0.20	0.00
1A	530	-0	727	-0	0	0	10933	0.35	0.05	0.00
1B	530	-0	774	-0	0	0	11107	0.36	0.05	0.00
1C	530	-0	727	-0	0	0	10933	0.35	0.05	0.00
1D	530	-0	774	-0	0	0	11107	0.36	0.05	0.00
1E	530	-0	727	-0	0	0	10933	0.35	0.05	0.00
1F	530	-0	774	-0	0	0	11107	0.36	0.05	0.00
1G	530	-0	727	-0	0	0	10933	0.35	0.05	0.00
1H	530	-0	774	-0	0	0	11107	0.36	0.05	0.00
1I	530	-0	719	-0	0	0	10987	0.36	0.04	0.00
1J	530	-0	782	-0	0	0	11053	0.36	0.05	0.00
1K	530	-0	719	-0	0	0	10987	0.36	0.04	0.00
1L	530	-0	782	-0	0	0	11053	0.36	0.05	0.00
1M	530	-0	719	-0	0	0	10987	0.36	0.04	0.00
1N	530	-0	782	-0	0	0	11053	0.36	0.05	0.00
1O	530	-0	719	-0	0	0	10987	0.36	0.04	0.00
1P	530	-0	782	-0	0	0	11053	0.36	0.05	0.00
2	530	-0	751	-0	0	0	18690	0.60	0.05	0.00
7	530	-0	751	-0	0	0	18690	0.60	0.05	0.00
8	530	-0	728	-0	0	0	18690	0.60	0.05	0.00
9	530	-0	774	-0	0	0	18690	0.60	0.05	0.00
10	530	-0	750	-0	0	0	16540	0.53	0.05	0.00
11	530	-0	752	-0	0	0	16540	0.53	0.05	0.00
12	530	-0	713	-0	0	0	16540	0.53	0.04	0.00
13	530	-0	789	-0	0	0	16540	0.53	0.05	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 3 NI 46 NF 35 Lungh. 1060.0 cm SEZ. 2 Rp B= 0.200 H= 0.800 m

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 80.00 451.80 213.35 745.15 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg		kg*m	kg*m					
1A	0	-0	2812	0	0	0	-100	0.00	0.17	0.00	
1B	0	-0	2826	0	0	0	-177	0.01	0.18	0.00	
1C	0	-0	2812	-0	0	-0	-100	0.00	0.17	0.00	
1D	0	-0	2826	-0	0	-0	-177	0.01	0.18	0.00	
1E	0	-0	2812	0	0	0	-100	0.00	0.17	0.00	
1F	0	-0	2826	0	0	0	-177	0.01	0.18	0.00	
1G	0	-0	2812	-0	0	-0	-100	0.00	0.17	0.00	
1H	0	-0	2826	-0	0	-0	-177	0.01	0.18	0.00	
1I	0	-0	2803	0	0	0	-56	0.00	0.17	0.00	
1J	0	-0	2835	0	0	0	-222	0.01	0.18	0.00	
1K	0	-0	2803	-0	0	-0	-56	0.00	0.17	0.00	

1L	0	-0	2835	-0	0	-0	-222	0.01	0.18	0.00
1M	0	-0	2803	0	0	0	-56	0.00	0.17	0.00
1N	0	-0	2835	0	0	0	-222	0.01	0.18	0.00
1O	0	-0	2803	-0	0	-0	-56	0.00	0.17	0.00
1P	0	-0	2835	-0	0	-0	-222	0.01	0.18	0.00
2	0	-0	5839	-0	0	0	-294	0.01	0.36	0.00
7	0	-0	5840	-0	0	0	-296	0.01	0.36	0.00
8	0	-0	5827	0	0	0	-227	0.01	0.36	0.00
9	0	-0	5852	-0	0	0	-363	0.01	0.36	0.00
10	0	-0	4991	-0	0	0	-250	0.01	0.31	0.00
11	0	-0	4992	-0	0	0	-254	0.01	0.31	0.00
12	0	-0	4970	0	0	0	-139	0.00	0.31	0.00
13	0	-0	5013	-0	0	0	-365	0.01	0.31	0.00

1A	530	-0	-7	0	0	0	7332	0.24	0.00	0.00
1B	530	-0	8	0	0	0	7332	0.24	0.00	0.00
1C	530	-0	-7	-0	0	0	7332	0.24	0.00	0.00
1D	530	-0	8	-0	0	0	7332	0.24	0.00	0.00
1E	530	-0	-7	0	0	0	7332	0.24	0.00	0.00
1F	530	-0	8	0	0	0	7332	0.24	0.00	0.00
1G	530	-0	-7	-0	0	0	7332	0.24	0.00	0.00
1H	530	-0	8	-0	0	0	7332	0.24	0.00	0.00
1I	530	-0	-15	0	0	0	7332	0.24	0.00	0.00
1J	530	-0	16	0	0	0	7332	0.24	0.00	0.00
1K	530	-0	-15	-0	0	0	7332	0.24	0.00	0.00
1L	530	-0	16	-0	0	0	7332	0.24	0.00	0.00
1M	530	-0	-15	0	0	0	7332	0.24	0.00	0.00
1N	530	-0	16	0	0	0	7332	0.24	0.00	0.00
1O	530	-0	-15	-0	0	0	7332	0.24	0.00	0.00
1P	530	-0	16	-0	0	0	7332	0.24	0.00	0.00
2	530	-0	-0	-0	0	0	15181	0.49	0.00	0.00
7	530	-0	1	-0	0	0	15181	0.49	0.00	0.00
8	530	-0	-12	0	0	0	15181	0.49	0.00	0.00
9	530	-0	13	-0	0	0	15181	0.49	0.00	0.00
10	530	-0	-0	-0	0	0	12977	0.42	0.00	0.00
11	530	-0	1	-0	0	0	12977	0.42	0.00	0.00
12	530	-0	-21	0	0	0	12977	0.42	0.00	0.00
13	530	-0	22	-0	0	0	12977	0.42	0.00	0.00

1A	1060	-0	-2825	0	0	-0	-174	0.01	0.18	0.00
1B	1060	-0	-2811	0	0	-0	-97	0.00	0.17	0.00
1C	1060	-0	-2825	-0	0	0	-174	0.01	0.18	0.00
1D	1060	-0	-2811	-0	0	0	-97	0.00	0.17	0.00
1E	1060	-0	-2825	0	0	-0	-174	0.01	0.18	0.00
1F	1060	-0	-2811	0	0	-0	-97	0.00	0.17	0.00
1G	1060	-0	-2825	-0	0	0	-174	0.01	0.18	0.00
1H	1060	-0	-2811	-0	0	0	-97	0.00	0.17	0.00
1I	1060	-0	-2834	0	0	-0	-219	0.01	0.18	0.00
1J	1060	-0	-2802	0	0	-0	-52	0.00	0.17	0.00
1K	1060	-0	-2834	-0	0	0	-219	0.01	0.18	0.00
1L	1060	-0	-2802	-0	0	0	-52	0.00	0.17	0.00
1M	1060	-0	-2834	0	0	-0	-219	0.01	0.18	0.00
1N	1060	-0	-2802	0	0	-0	-52	0.00	0.17	0.00
1O	1060	-0	-2834	-0	0	0	-219	0.01	0.18	0.00
1P	1060	-0	-2802	-0	0	0	-52	0.00	0.17	0.00
2	1060	-0	-5839	-0	0	0	-291	0.01	0.36	0.00
7	1060	-0	-5838	-0	0	0	-289	0.01	0.36	0.00
8	1060	-0	-5851	0	0	0	-358	0.01	0.36	0.00
9	1060	-0	-5826	-0	0	0	-222	0.01	0.36	0.00
10	1060	-0	-4991	-0	0	0	-249	0.01	0.31	0.00
11	1060	-0	-4990	-0	0	0	-245	0.01	0.31	0.00
12	1060	-0	-5012	0	0	0	-360	0.01	0.31	0.00
13	1060	-0	-4969	-0	0	0	-134	0.00	0.31	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	--	-----	-----						
	kg		kg*m						

ASTA NUM. 4 NI 45 NF 36 Lungh. 1060.0 cm SEZ. 2 Rp B= 0.200 H= 0.800 m

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 80.00 451.80 213.35 745.15 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm		kg			kg*m					

1A	0	-0	2813	0	0	0	-119	0.00	0.17	0.00
1B	0	-0	2825	0	0	0	-185	0.01	0.18	0.00
1C	0	-0	2813	-0	0	-0	-119	0.00	0.17	0.00
1D	0	-0	2825	-0	0	-0	-185	0.01	0.18	0.00
1E	0	-0	2813	0	0	0	-119	0.00	0.17	0.00
1F	0	-0	2825	0	0	0	-185	0.01	0.18	0.00

1G	0	-0	2813	-0	0	-0	-119	0.00	0.17	0.00
1H	0	-0	2825	-0	0	-0	-185	0.01	0.18	0.00
1I	0	-0	2804	0	0	0	-71	0.00	0.17	0.00
1J	0	-0	2834	0	0	0	-233	0.01	0.18	0.00
1K	0	-0	2804	-0	0	-0	-71	0.00	0.17	0.00
1L	0	-0	2834	-0	0	-0	-233	0.01	0.18	0.00
1M	0	-0	2804	0	0	0	-71	0.00	0.17	0.00
1N	0	-0	2834	0	0	0	-233	0.01	0.18	0.00
1O	0	-0	2804	-0	0	-0	-71	0.00	0.17	0.00
1P	0	-0	2834	-0	0	-0	-233	0.01	0.18	0.00
2	0	-0	5839	0	0	0	-314	0.01	0.36	0.00
7	0	-0	5839	-0	0	0	-315	0.01	0.36	0.00
8	0	-0	5826	0	0	0	-243	0.01	0.36	0.00
9	0	-0	5853	-0	0	0	-387	0.01	0.36	0.00
10	0	-0	4991	0	0	0	-269	0.01	0.31	0.00
11	0	-0	4991	-0	0	0	-270	0.01	0.31	0.00
12	0	-0	4968	0	0	0	-149	0.00	0.31	0.00
13	0	-0	5014	-0	0	0	-389	0.01	0.31	0.00

1A	530	-0	-6	0	0	0	7317	0.24	0.00	0.00
1B	530	-0	6	0	0	0	7317	0.24	0.00	0.00
1C	530	-0	-6	-0	0	0	7317	0.24	0.00	0.00
1D	530	-0	6	-0	0	0	7317	0.24	0.00	0.00
1E	530	-0	-6	0	0	0	7317	0.24	0.00	0.00
1F	530	-0	6	0	0	0	7317	0.24	0.00	0.00
1G	530	-0	-6	-0	0	0	7317	0.24	0.00	0.00
1H	530	-0	6	-0	0	0	7317	0.24	0.00	0.00
1I	530	-0	-15	0	0	0	7317	0.24	0.00	0.00
1J	530	-0	15	0	0	0	7317	0.24	0.00	0.00
1K	530	-0	-15	-0	0	0	7317	0.24	0.00	0.00
1L	530	-0	15	-0	0	0	7317	0.24	0.00	0.00
1M	530	-0	-15	0	0	0	7317	0.24	0.00	0.00
1N	530	-0	15	0	0	0	7317	0.24	0.00	0.00
1O	530	-0	-15	-0	0	0	7317	0.24	0.00	0.00
1P	530	-0	15	-0	0	0	7317	0.24	0.00	0.00
2	530	-0	-0	0	0	0	15159	0.49	0.00	0.00
7	530	-0	-0	-0	0	0	15159	0.49	0.00	0.00
8	530	-0	-14	0	0	0	15159	0.49	0.00	0.00
9	530	-0	13	-0	0	0	15159	0.49	0.00	0.00
10	530	-0	-0	0	0	0	12957	0.42	0.00	0.00
11	530	-0	-0	-0	0	0	12957	0.42	0.00	0.00
12	530	-0	-23	0	0	0	12957	0.42	0.00	0.00
13	530	-0	23	-0	0	0	12957	0.42	0.00	0.00

1A	1060	-0	-2825	0	0	-0	-185	0.01	0.18	0.00
1B	1060	-0	-2813	0	0	-0	-119	0.00	0.17	0.00
1C	1060	-0	-2825	-0	0	0	-185	0.01	0.18	0.00
1D	1060	-0	-2813	-0	0	0	-119	0.00	0.17	0.00
1E	1060	-0	-2825	0	0	-0	-185	0.01	0.18	0.00
1F	1060	-0	-2813	0	0	-0	-119	0.00	0.17	0.00
1G	1060	-0	-2825	-0	0	0	-185	0.01	0.18	0.00
1H	1060	-0	-2813	-0	0	0	-119	0.00	0.17	0.00
1I	1060	-0	-2834	0	0	-0	-233	0.01	0.18	0.00
1J	1060	-0	-2804	0	0	-0	-71	0.00	0.17	0.00
1K	1060	-0	-2834	-0	0	0	-233	0.01	0.18	0.00
1L	1060	-0	-2804	-0	0	0	-71	0.00	0.17	0.00
1M	1060	-0	-2834	0	0	-0	-233	0.01	0.18	0.00
1N	1060	-0	-2804	0	0	-0	-71	0.00	0.17	0.00
1O	1060	-0	-2834	-0	0	0	-233	0.01	0.18	0.00
1P	1060	-0	-2804	-0	0	0	-71	0.00	0.17	0.00
2	1060	-0	-5839	0	0	0	-315	0.01	0.36	0.00
7	1060	-0	-5839	-0	0	0	-314	0.01	0.36	0.00
8	1060	-0	-5853	0	0	0	-387	0.01	0.36	0.00
9	1060	-0	-5826	-0	0	0	-243	0.01	0.36	0.00
10	1060	-0	-4991	0	0	0	-270	0.01	0.31	0.00
11	1060	-0	-4991	-0	0	0	-269	0.01	0.31	0.00
12	1060	-0	-5014	0	0	0	-389	0.01	0.31	0.00
13	1060	-0	-4968	-0	0	0	-149	0.00	0.31	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	--								
	kg		kg*m						

ASTA NUM. 5 NI 44 NF 37 Lungh. 1060.0 cm SEZ. 2 Rp B= 0.200 H= 0.800 m

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 80.00 452.70 213.77 746.47 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	--										
	cm		kg			kg*m					

1A	0	-0	2817	0	0	0	-120	0.00	0.17	0.00	
----	---	----	------	---	---	---	------	------	------	------	--

1B	0	-0	2829	0	0	0	-184	0.01	0.18	0.00
1C	0	-0	2817	-0	0	-0	-120	0.00	0.17	0.00
1D	0	-0	2829	-0	0	-0	-184	0.01	0.18	0.00
1E	0	-0	2817	0	0	0	-120	0.00	0.17	0.00
1F	0	-0	2829	0	0	0	-184	0.01	0.18	0.00
1G	0	-0	2817	-0	0	-0	-120	0.00	0.17	0.00
1H	0	-0	2829	-0	0	-0	-184	0.01	0.18	0.00
1I	0	-0	2808	0	0	0	-71	0.00	0.17	0.00
1J	0	-0	2838	0	0	0	-233	0.01	0.18	0.00
1K	0	-0	2808	-0	0	-0	-71	0.00	0.17	0.00
1L	0	-0	2838	-0	0	-0	-233	0.01	0.18	0.00
1M	0	-0	2808	0	0	0	-71	0.00	0.17	0.00
1N	0	-0	2838	0	0	0	-233	0.01	0.18	0.00
1O	0	-0	2808	-0	0	-0	-71	0.00	0.17	0.00
1P	0	-0	2838	-0	0	-0	-233	0.01	0.18	0.00
2	0	-0	5850	-0	0	0	-315	0.01	0.36	0.00
7	0	-0	5850	0	0	0	-315	0.01	0.36	0.00
8	0	-0	5836	0	0	0	-243	0.01	0.36	0.00
9	0	-0	5863	-0	0	0	-387	0.01	0.36	0.00
10	0	-0	5000	-0	0	0	-270	0.01	0.31	0.00
11	0	-0	5000	0	0	0	-269	0.01	0.31	0.00
12	0	-0	4977	0	0	0	-150	0.00	0.31	0.00
13	0	-0	5023	-0	0	0	-390	0.01	0.31	0.00

1A	530	-0	-6	0	0	0	7329	0.24	0.00	0.00
1B	530	-0	6	0	0	0	7329	0.24	0.00	0.00
1C	530	-0	-6	-0	0	0	7329	0.24	0.00	0.00
1D	530	-0	6	-0	0	0	7329	0.24	0.00	0.00
1E	530	-0	-6	0	0	0	7329	0.24	0.00	0.00
1F	530	-0	6	0	0	0	7329	0.24	0.00	0.00
1G	530	-0	-6	-0	0	0	7329	0.24	0.00	0.00
1H	530	-0	6	-0	0	0	7329	0.24	0.00	0.00
1I	530	-0	-15	0	0	0	7329	0.24	0.00	0.00
1J	530	-0	15	0	0	0	7329	0.24	0.00	0.00
1K	530	-0	-15	-0	0	0	7329	0.24	0.00	0.00
1L	530	-0	15	-0	0	0	7329	0.24	0.00	0.00
1M	530	-0	-15	0	0	0	7329	0.24	0.00	0.00
1N	530	-0	15	0	0	0	7329	0.24	0.00	0.00
1O	530	-0	-15	-0	0	0	7329	0.24	0.00	0.00
1P	530	-0	15	-0	0	0	7329	0.24	0.00	0.00
2	530	-0	0	-0	0	0	15186	0.49	0.00	0.00
7	530	-0	0	0	0	0	15186	0.49	0.00	0.00
8	530	-0	-14	0	0	0	15186	0.49	0.00	0.00
9	530	-0	14	-0	0	0	15186	0.49	0.00	0.00
10	530	-0	-0	-0	0	0	12980	0.42	0.00	0.00
11	530	-0	-0	0	0	0	12980	0.42	0.00	0.00
12	530	-0	-23	0	0	0	12980	0.42	0.00	0.00
13	530	-0	23	-0	0	0	12980	0.42	0.00	0.00

1A	1060	-0	-2829	0	0	-0	-184	0.01	0.18	0.00
1B	1060	-0	-2817	0	0	-0	-121	0.00	0.17	0.00
1C	1060	-0	-2829	-0	0	0	-184	0.01	0.18	0.00
1D	1060	-0	-2817	-0	0	0	-121	0.00	0.17	0.00
1E	1060	-0	-2829	0	0	-0	-184	0.01	0.18	0.00
1F	1060	-0	-2817	0	0	-0	-121	0.00	0.17	0.00
1G	1060	-0	-2829	-0	0	0	-184	0.01	0.18	0.00
1H	1060	-0	-2817	-0	0	0	-121	0.00	0.17	0.00
1I	1060	-0	-2838	0	0	-0	-233	0.01	0.18	0.00
1J	1060	-0	-2808	0	0	-0	-72	0.00	0.17	0.00
1K	1060	-0	-2838	-0	0	0	-233	0.01	0.18	0.00
1L	1060	-0	-2808	-0	0	0	-72	0.00	0.17	0.00
1M	1060	-0	-2838	0	0	-0	-233	0.01	0.18	0.00
1N	1060	-0	-2808	0	0	-0	-72	0.00	0.17	0.00
1O	1060	-0	-2838	-0	0	0	-233	0.01	0.18	0.00
1P	1060	-0	-2808	-0	0	0	-72	0.00	0.17	0.00
2	1060	-0	-5850	-0	0	0	-315	0.01	0.36	0.00
7	1060	-0	-5850	0	0	0	-316	0.01	0.36	0.00
8	1060	-0	-5863	0	0	0	-387	0.01	0.36	0.00
9	1060	-0	-5836	-0	0	0	-243	0.01	0.36	0.00
10	1060	-0	-5000	-0	0	0	-270	0.01	0.31	0.00
11	1060	-0	-5000	0	0	0	-270	0.01	0.31	0.00
12	1060	-0	-5023	0	0	0	-390	0.01	0.31	0.00
13	1060	-0	-4977	-0	0	0	-150	0.00	0.31	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 6 NI 43 NF 38 Lungh. 1060.0 cm SEZ. 2 Rp B= 0.200 H= 0.800 m

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 80.00 452.70 213.78 746.48 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------

cm		kg			kg*m					
1A	0	-0	2816	0	0	0	-97	0.00	0.17	0.00
1B	0	-0	2830	0	0	0	-174	0.01	0.18	0.00
1C	0	-0	2816	-0	0	-0	-97	0.00	0.17	0.00
1D	0	-0	2830	-0	0	-0	-174	0.01	0.18	0.00
1E	0	-0	2816	0	0	0	-97	0.00	0.17	0.00
1F	0	-0	2830	0	0	0	-174	0.01	0.18	0.00
1G	0	-0	2816	-0	0	-0	-97	0.00	0.17	0.00
1H	0	-0	2830	-0	0	-0	-174	0.01	0.18	0.00
1I	0	-0	2807	0	0	0	-53	0.00	0.17	0.00
1J	0	-0	2839	0	0	0	-219	0.01	0.18	0.00
1K	0	-0	2807	-0	0	-0	-53	0.00	0.17	0.00
1L	0	-0	2839	-0	0	-0	-219	0.01	0.18	0.00
1M	0	-0	2807	0	0	0	-53	0.00	0.17	0.00
1N	0	-0	2839	0	0	0	-219	0.01	0.18	0.00
1O	0	-0	2807	-0	0	-0	-53	0.00	0.17	0.00
1P	0	-0	2839	-0	0	-0	-219	0.01	0.18	0.00
2	0	-0	5849	0	0	0	-292	0.01	0.36	0.00
7	0	-0	5849	0	0	0	-290	0.01	0.36	0.00
8	0	-0	5836	0	0	0	-223	0.01	0.36	0.00
9	0	-0	5862	-0	0	0	-358	0.01	0.36	0.00
10	0	-0	5000	0	0	0	-250	0.01	0.31	0.00
11	0	-0	4999	0	0	0	-245	0.01	0.31	0.00
12	0	-0	4978	0	0	0	-134	0.00	0.31	0.00
13	0	-0	5021	-0	0	0	-360	0.01	0.31	0.00
1A	530	-0	-8	0	0	0	7344	0.24	0.00	0.00
1B	530	-0	7	0	0	0	7344	0.24	0.00	0.00
1C	530	-0	-8	-0	0	0	7344	0.24	0.00	0.00
1D	530	-0	7	-0	0	0	7344	0.24	0.00	0.00
1E	530	-0	-8	0	0	0	7344	0.24	0.00	0.00
1F	530	-0	7	0	0	0	7344	0.24	0.00	0.00
1G	530	-0	-8	-0	0	0	7344	0.24	0.00	0.00
1H	530	-0	7	-0	0	0	7344	0.24	0.00	0.00
1I	530	-0	-16	0	0	0	7345	0.24	0.00	0.00
1J	530	-0	15	0	0	0	7344	0.24	0.00	0.00
1K	530	-0	-16	-0	0	0	7345	0.24	0.00	0.00
1L	530	-0	15	-0	0	0	7344	0.24	0.00	0.00
1M	530	-0	-16	0	0	0	7345	0.24	0.00	0.00
1N	530	-0	15	0	0	0	7344	0.24	0.00	0.00
1O	530	-0	-16	-0	0	0	7345	0.24	0.00	0.00
1P	530	-0	15	-0	0	0	7344	0.24	0.00	0.00
2	530	-0	-0	0	0	0	15208	0.49	0.00	0.00
7	530	-0	-0	0	0	0	15208	0.49	0.00	0.00
8	530	-0	-14	0	0	0	15208	0.49	0.00	0.00
9	530	-0	12	-0	0	0	15208	0.49	0.00	0.00
10	530	-0	-0	0	0	0	13000	0.42	0.00	0.00
11	530	-0	-1	0	0	0	13000	0.42	0.00	0.00
12	530	-0	-22	0	0	0	13000	0.42	0.00	0.00
13	530	-0	21	-0	0	0	13000	0.42	0.00	0.00
1A	1060	-0	-2831	0	0	-0	-177	0.01	0.18	0.00
1B	1060	-0	-2817	0	0	-0	-101	0.00	0.17	0.00
1C	1060	-0	-2831	-0	0	0	-177	0.01	0.18	0.00
1D	1060	-0	-2817	-0	0	0	-101	0.00	0.17	0.00
1E	1060	-0	-2831	0	0	-0	-177	0.01	0.18	0.00
1F	1060	-0	-2817	0	0	-0	-101	0.00	0.17	0.00
1G	1060	-0	-2831	-0	0	0	-177	0.01	0.18	0.00
1H	1060	-0	-2817	-0	0	0	-101	0.00	0.17	0.00
1I	1060	-0	-2840	0	0	-0	-222	0.01	0.18	0.00
1J	1060	-0	-2808	0	0	-0	-57	0.00	0.17	0.00
1K	1060	-0	-2840	-0	0	0	-222	0.01	0.18	0.00
1L	1060	-0	-2808	-0	0	0	-57	0.00	0.17	0.00
1M	1060	-0	-2840	0	0	-0	-222	0.01	0.18	0.00
1N	1060	-0	-2808	0	0	-0	-57	0.00	0.17	0.00
1O	1060	-0	-2840	-0	0	0	-222	0.01	0.18	0.00
1P	1060	-0	-2808	-0	0	0	-57	0.00	0.17	0.00
2	1060	-0	-5850	0	0	0	-295	0.01	0.36	0.00
7	1060	-0	-5850	0	0	0	-297	0.01	0.36	0.00
8	1060	-0	-5863	0	0	0	-364	0.01	0.36	0.00
9	1060	-0	-5837	-0	0	0	-228	0.01	0.36	0.00
10	1060	-0	-5000	0	0	0	-250	0.01	0.31	0.00
11	1060	-0	-5001	0	0	0	-254	0.01	0.31	0.00
12	1060	-0	-5022	0	0	0	-365	0.01	0.31	0.00
13	1060	-0	-4979	-0	0	0	-140	0.00	0.31	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 7 NI 42 NF 813 Lungh. 530.0 cm SEZ. 2 Rp B= 0.200 H= 0.800 m

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 80.00 447.30 211.23 738.53 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-0	3529	-0	0	-0	-298	0.01	0.22	0.00	
1B	0	-0	3559	-0	0	-0	-435	0.01	0.22	0.00	
1C	0	-0	3529	-0	0	-0	-298	0.01	0.22	0.00	
1D	0	-0	3559	-0	0	-0	-435	0.01	0.22	0.00	
1E	0	-0	3529	-0	0	-0	-298	0.01	0.22	0.00	
1F	0	-0	3559	-0	0	-0	-435	0.01	0.22	0.00	
1G	0	-0	3529	-0	0	-0	-298	0.01	0.22	0.00	
1H	0	-0	3559	-0	0	-0	-435	0.01	0.22	0.00	
1I	0	-0	3516	-0	0	-0	-217	0.01	0.22	0.00	
1J	0	-0	3572	-0	0	-0	-516	0.02	0.22	0.00	
1K	0	-0	3516	-0	0	-0	-217	0.01	0.22	0.00	
1L	0	-0	3572	-0	0	-0	-516	0.02	0.22	0.00	
1M	0	-0	3516	-0	0	-0	-217	0.01	0.22	0.00	
1N	0	-0	3572	-0	0	-0	-516	0.02	0.22	0.00	
1O	0	-0	3516	-0	0	-0	-217	0.01	0.22	0.00	
1P	0	-0	3572	-0	0	-0	-516	0.02	0.22	0.00	
2	0	-0	6536	-0	0	-0	-640	0.02	0.41	0.00	
7	0	-0	6535	-0	0	-0	-636	0.02	0.41	0.00	
8	0	-0	6512	-0	0	-0	-516	0.02	0.40	0.00	
9	0	-0	6558	-0	0	-0	-760	0.02	0.41	0.00	
10	0	-0	5697	-0	0	-0	-566	0.02	0.35	0.00	
11	0	-0	5695	-0	0	-0	-558	0.02	0.35	0.00	
12	0	-0	5658	-0	0	-0	-359	0.01	0.35	0.00	
13	0	-0	5734	-0	0	-0	-765	0.02	0.36	0.00	
1A	265	-0	2132	-0	0	0	7187	0.23	0.13	0.00	
1B	265	-0	2161	-0	0	0	7159	0.23	0.13	0.00	
1C	265	-0	2132	-0	0	0	7187	0.23	0.13	0.00	
1D	265	-0	2161	-0	0	0	7159	0.23	0.13	0.00	
1E	265	-0	2132	-0	0	0	7187	0.23	0.13	0.00	
1F	265	-0	2161	-0	0	0	7159	0.23	0.13	0.00	
1G	265	-0	2132	-0	0	0	7187	0.23	0.13	0.00	
1H	265	-0	2161	-0	0	0	7159	0.23	0.13	0.00	
1I	265	-0	2119	-0	0	0	7257	0.23	0.13	0.00	
1J	265	-0	2175	-0	0	0	7089	0.23	0.13	0.00	
1K	265	-0	2119	-0	0	0	7257	0.23	0.13	0.00	
1L	265	-0	2175	-0	0	0	7089	0.23	0.13	0.00	
1M	265	-0	2119	-0	0	0	7257	0.23	0.13	0.00	
1N	265	-0	2175	-0	0	0	7089	0.23	0.13	0.00	
1O	265	-0	2119	-0	0	0	7257	0.23	0.13	0.00	
1P	265	-0	2175	-0	0	0	7089	0.23	0.13	0.00	
2	265	-0	3643	-0	0	0	12848	0.42	0.23	0.00	
7	265	-0	3642	-0	0	0	12851	0.42	0.23	0.00	
8	265	-0	3619	-0	0	0	12911	0.42	0.22	0.00	
9	265	-0	3665	-0	0	0	12789	0.41	0.23	0.00	
10	265	-0	3223	-0	0	0	11254	0.36	0.20	0.00	
11	265	-0	3222	-0	0	0	11258	0.36	0.20	0.00	
12	265	-0	3184	-0	0	0	11358	0.37	0.20	0.00	
13	265	-0	3261	-0	0	0	11155	0.36	0.20	0.00	
1A	530	-0	735	-0	0	0	10969	0.35	0.05	0.00	
1B	530	-0	764	-0	0	0	11051	0.36	0.05	0.00	
1C	530	-0	735	-0	0	0	10969	0.35	0.05	0.00	
1D	530	-0	764	-0	0	0	11051	0.36	0.05	0.00	
1E	530	-0	735	-0	0	0	10969	0.35	0.05	0.00	
1F	530	-0	764	-0	0	0	11051	0.36	0.05	0.00	
1G	530	-0	735	-0	0	0	10969	0.35	0.05	0.00	
1H	530	-0	764	-0	0	0	11051	0.36	0.05	0.00	
1I	530	-0	721	-0	0	0	11029	0.36	0.04	0.00	
1J	530	-0	777	-0	0	0	10991	0.36	0.05	0.00	
1K	530	-0	721	-0	0	0	11029	0.36	0.04	0.00	
1L	530	-0	777	-0	0	0	10991	0.36	0.05	0.00	
1M	530	-0	721	-0	0	0	11029	0.36	0.04	0.00	
1N	530	-0	777	-0	0	0	10991	0.36	0.05	0.00	
1O	530	-0	721	-0	0	0	11029	0.36	0.04	0.00	
1P	530	-0	777	-0	0	0	10991	0.36	0.05	0.00	
2	530	-0	749	-0	0	0	18670	0.60	0.05	0.00	
7	530	-0	749	-0	0	0	18670	0.60	0.05	0.00	
8	530	-0	726	-0	0	0	18670	0.60	0.05	0.00	
9	530	-0	772	-0	0	0	18670	0.60	0.05	0.00	
10	530	-0	750	-0	0	0	16520	0.53	0.05	0.00	
11	530	-0	748	-0	0	0	16520	0.53	0.05	0.00	
12	530	-0	711	-0	0	0	16520	0.53	0.04	0.00	
13	530	-0	787	-0	0	0	16520	0.53	0.05	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 8 NI 41 NF 812 Lungh. 530.0 cm SEZ. 2 Rp B= 0.200 H= 0.800 m

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 80.00 420.30 198.48 698.78 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-0	1770	-0	0	0	12	0.00	0.11	0.00	
1B	0	-0	1808	-0	0	0	-151	0.00	0.11	0.00	
1C	0	-0	1770	-0	0	-0	12	0.00	0.11	0.00	
1D	0	-0	1808	-0	0	-0	-151	0.00	0.11	0.00	
1E	0	-0	1770	-0	0	0	12	0.00	0.11	0.00	
1F	0	-0	1808	-0	0	0	-151	0.00	0.11	0.00	
1G	0	-0	1770	-0	0	-0	12	0.00	0.11	0.00	
1H	0	-0	1808	-0	0	-0	-151	0.00	0.11	0.00	
1I	0	-0	1771	-0	0	0	79	0.00	0.11	0.00	
1J	0	-0	1807	-0	0	0	-218	0.01	0.11	0.00	
1K	0	-0	1771	-0	0	-0	79	0.00	0.11	0.00	
1L	0	-0	1807	-0	0	-0	-218	0.01	0.11	0.00	
1M	0	-0	1771	-0	0	0	79	0.00	0.11	0.00	
1N	0	-0	1807	-0	0	0	-218	0.01	0.11	0.00	
1O	0	-0	1771	-0	0	-0	79	0.00	0.11	0.00	
1P	0	-0	1807	-0	0	-0	-218	0.01	0.11	0.00	
2	0	-0	3405	422	0	10	-125	0.00	0.21	0.00	
7	0	-0	3413	-702	0	-16	-116	0.01	0.22	0.00	
8	0	-0	3416	-0	0	0	-11	0.00	0.21	0.00	
9	0	-0	3402	-0	0	-0	-230	0.01	0.21	0.00	
10	0	-0	2953	702	0	16	-114	0.01	0.19	0.00	
11	0	-0	2967	-1171	0	-27	-100	0.01	0.20	0.00	
12	0	-0	2972	-0	0	0	75	0.00	0.18	0.00	
13	0	-0	2948	-0	0	-0	-290	0.01	0.18	0.00	
1A	265	-0	445	-0	0	0	3044	0.10	0.03	0.00	
1B	265	-0	482	-0	0	0	2785	0.09	0.03	0.00	
1C	265	-0	445	-0	0	0	3044	0.10	0.03	0.00	
1D	265	-0	482	-0	0	0	2785	0.09	0.03	0.00	
1E	265	-0	445	-0	0	0	3044	0.10	0.03	0.00	
1F	265	-0	482	-0	0	0	2785	0.09	0.03	0.00	
1G	265	-0	445	-0	0	0	3044	0.10	0.03	0.00	
1H	265	-0	482	-0	0	0	2785	0.09	0.03	0.00	
1I	265	-0	445	-0	0	0	3111	0.10	0.03	0.00	
1J	265	-0	482	-0	0	0	2718	0.09	0.03	0.00	
1K	265	-0	445	-0	0	0	3111	0.10	0.03	0.00	
1L	265	-0	482	-0	0	0	2718	0.09	0.03	0.00	
1M	265	-0	445	-0	0	0	3111	0.10	0.03	0.00	
1N	265	-0	482	-0	0	0	2718	0.09	0.03	0.00	
1O	265	-0	445	-0	0	0	3111	0.10	0.03	0.00	
1P	265	-0	482	-0	0	0	2718	0.09	0.03	0.00	
2	265	-0	670	-137	0	-368	5273	0.20	0.04	0.00	
7	265	-0	678	228	0	613	5305	0.23	0.04	0.00	
8	265	-0	681	-0	0	0	5418	0.18	0.04	0.00	
9	265	-0	667	-0	0	0	5161	0.17	0.04	0.00	
10	265	-0	612	-228	0	-613	4609	0.20	0.04	0.00	
11	265	-0	626	380	0	1021	4660	0.24	0.05	0.00	
12	265	-0	631	-0	0	0	4849	0.16	0.04	0.00	
13	265	-0	607	-0	0	0	4420	0.14	0.04	0.00	
1A	530	-0	-881	-0	0	0	2563	0.08	0.05	0.00	
1B	530	-0	-844	-0	0	0	2207	0.07	0.05	0.00	
1C	530	-0	-881	-0	0	0	2563	0.08	0.05	0.00	
1D	530	-0	-844	-0	0	0	2207	0.07	0.05	0.00	
1E	530	-0	-881	-0	0	0	2563	0.08	0.05	0.00	
1F	530	-0	-844	-0	0	0	2207	0.07	0.05	0.00	
1G	530	-0	-881	-0	0	0	2563	0.08	0.05	0.00	
1H	530	-0	-844	-0	0	0	2207	0.07	0.05	0.00	
1I	530	-0	-881	-0	0	0	2630	0.09	0.05	0.00	
1J	530	-0	-844	-0	0	0	2140	0.07	0.05	0.00	
1K	530	-0	-881	-0	0	0	2630	0.09	0.05	0.00	
1L	530	-0	-844	-0	0	0	2140	0.07	0.05	0.00	
1M	530	-0	-881	-0	0	0	2630	0.09	0.05	0.00	
1N	530	-0	-844	-0	0	0	2140	0.07	0.05	0.00	
1O	530	-0	-881	-0	0	0	2630	0.09	0.05	0.00	
1P	530	-0	-844	-0	0	0	2140	0.07	0.05	0.00	
2	530	-0	-2066	-695	0	734	3423	0.18	0.14	0.00	
7	530	-0	-2057	1158	0	-1223	3477	0.24	0.15	0.00	
8	530	-0	-2054	-0	0	0	3598	0.12	0.13	0.00	
9	530	-0	-2069	-0	0	0	3303	0.11	0.13	0.00	
10	530	-0	-1729	-1158	0	1223	3129	0.23	0.13	0.00	
11	530	-0	-1715	1930	0	-2038	3218	0.34	0.16	0.00	
12	530	-0	-1710	-0	0	0	3419	0.11	0.11	0.00	
13	530	-0	-1734	-0	0	0	2927	0.09	0.11	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
--	--	-----	-----						
	kg		kg*m						

ASTA NUM. 9 NI 62 NF 814 Lungh. 155.0 cm SEZ. 2 Rp B= 0.200 H= 0.800 m

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 80.00 421.20 198.90 700.10 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm		kg			kg*m					

1A	0	-0	3228	0	0	0	-2448	0.08	0.20	0.00
1B	0	-0	3260	0	0	0	-2698	0.09	0.20	0.00
1C	0	-0	3228	-0	0	-0	-2448	0.08	0.20	0.00
1D	0	-0	3260	-0	0	-0	-2698	0.09	0.20	0.00
1E	0	-0	3228	0	0	0	-2448	0.08	0.20	0.00
1F	0	-0	3260	0	0	0	-2698	0.09	0.20	0.00
1G	0	-0	3228	-0	0	-0	-2448	0.08	0.20	0.00
1H	0	-0	3260	-0	0	-0	-2698	0.09	0.20	0.00
1I	0	-0	3234	0	0	0	-2364	0.08	0.20	0.00
1J	0	-0	3254	0	0	0	-2782	0.09	0.20	0.00
1K	0	-0	3234	-0	0	-0	-2364	0.08	0.20	0.00
1L	0	-0	3254	-0	0	-0	-2782	0.09	0.20	0.00
1M	0	-0	3234	0	0	0	-2364	0.08	0.20	0.00
1N	0	-0	3254	0	0	0	-2782	0.09	0.20	0.00
1O	0	-0	3234	-0	0	-0	-2364	0.08	0.20	0.00
1P	0	-0	3254	-0	0	-0	-2782	0.09	0.20	0.00
2	0	-0	5337	272	0	70	-4459	0.15	0.33	0.00
7	0	-0	5348	-163	0	-42	-4520	0.15	0.33	0.00
8	0	-0	5350	-0	0	0	-4648	0.15	0.33	0.00
9	0	-0	5336	0	0	0	-4331	0.14	0.33	0.00
10	0	-0	4742	453	0	117	-3875	0.14	0.30	0.00
11	0	-0	4760	-272	0	-70	-3976	0.13	0.30	0.00
12	0	-0	4763	-0	0	0	-4189	0.14	0.30	0.00
13	0	-0	4739	0	0	0	-3662	0.12	0.29	0.00

1A	78	-0	2839	0	0	-0	-93	0.00	0.18	0.00
1B	78	-0	2872	0	0	-0	-326	0.01	0.18	0.00
1C	78	-0	2839	-0	0	0	-93	0.00	0.18	0.00
1D	78	-0	2872	-0	0	0	-326	0.01	0.18	0.00
1E	78	-0	2839	0	0	-0	-93	0.00	0.18	0.00
1F	78	-0	2872	0	0	-0	-326	0.01	0.18	0.00
1G	78	-0	2839	-0	0	0	-93	0.00	0.18	0.00
1H	78	-0	2872	-0	0	0	-326	0.01	0.18	0.00
1I	78	-0	2845	0	0	-0	1	0.00	0.18	0.00
1J	78	-0	2866	0	0	-0	-420	0.01	0.18	0.00
1K	78	-0	2845	-0	0	0	1	0.00	0.18	0.00
1L	78	-0	2866	-0	0	0	-420	0.01	0.18	0.00
1M	78	-0	2845	0	0	-0	1	0.00	0.18	0.00
1N	78	-0	2866	0	0	-0	-420	0.01	0.18	0.00
1O	78	-0	2845	-0	0	0	1	0.00	0.18	0.00
1P	78	-0	2866	-0	0	0	-420	0.01	0.18	0.00
2	78	-0	4536	0	0	-35	-633	0.02	0.28	0.00
7	78	-0	4546	0	0	21	-686	0.02	0.28	0.00
8	78	-0	4548	-0	0	0	-812	0.03	0.28	0.00
9	78	-0	4534	0	0	0	-506	0.02	0.28	0.00
10	78	-0	4057	0	0	-59	-466	0.02	0.25	0.00
11	78	-0	4074	0	0	35	-553	0.02	0.25	0.00
12	78	-0	4077	-0	0	0	-764	0.02	0.25	0.00
13	78	-0	4054	0	0	0	-255	0.01	0.25	0.00

1A	155	-0	2451	0	0	-0	1961	0.06	0.15	0.00
1B	155	-0	2483	0	0	-0	1745	0.06	0.15	0.00
1C	155	-0	2451	-0	0	0	1961	0.06	0.15	0.00
1D	155	-0	2483	-0	0	0	1745	0.06	0.15	0.00
1E	155	-0	2451	0	0	-0	1961	0.06	0.15	0.00
1F	155	-0	2483	0	0	-0	1745	0.06	0.15	0.00
1G	155	-0	2451	-0	0	0	1961	0.06	0.15	0.00
1H	155	-0	2483	-0	0	0	1745	0.06	0.15	0.00
1I	155	-0	2457	0	0	-0	2065	0.07	0.15	0.00
1J	155	-0	2477	0	0	-0	1641	0.05	0.15	0.00
1K	155	-0	2457	-0	0	0	2065	0.07	0.15	0.00
1L	155	-0	2477	-0	0	0	1641	0.05	0.15	0.00
1M	155	-0	2457	0	0	-0	2065	0.07	0.15	0.00
1N	155	-0	2477	0	0	-0	1641	0.05	0.15	0.00
1O	155	-0	2457	-0	0	0	2065	0.07	0.15	0.00
1P	155	-0	2477	-0	0	0	1641	0.05	0.15	0.00
2	155	-0	3735	-272	0	70	2572	0.09	0.23	0.00
7	155	-0	3745	163	0	-42	2527	0.09	0.23	0.00
8	155	-0	3747	-0	0	0	2402	0.08	0.23	0.00
9	155	-0	3733	0	0	0	2697	0.09	0.23	0.00
10	155	-0	3371	-453	0	117	2412	0.09	0.21	0.00
11	155	-0	3388	272	0	-70	2338	0.08	0.21	0.00

12	155	-0	3391	-0	0	0	2130	0.07	0.21	0.00
13	155	-0	3368	0	0	0	2621	0.08	0.21	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
--	--	-----							
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 10 NI 64 NF 40 Lungh. 345.0 cm SEZ. 2 Rp B= 0.200 H= 0.800 m

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 80.00 420.30 198.48 698.78 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm		kg			kg*m					

1A	0	-0	1568	-0	0	-0	-2566	0.08	0.10	0.00
1B	0	-0	1776	-0	0	-0	-3048	0.10	0.11	0.00
1C	0	-0	1568	-0	0	-0	-2566	0.08	0.10	0.00
1D	0	-0	1776	-0	0	-0	-3048	0.10	0.11	0.00
1E	0	-0	1568	-0	0	-0	-2566	0.08	0.10	0.00
1F	0	-0	1776	-0	0	-0	-3048	0.10	0.11	0.00
1G	0	-0	1568	-0	0	-0	-2566	0.08	0.10	0.00
1H	0	-0	1776	-0	0	-0	-3048	0.10	0.11	0.00
1I	0	-0	1514	-0	0	-0	-2469	0.08	0.09	0.00
1J	0	-0	1830	-0	0	-0	-3145	0.10	0.11	0.00
1K	0	-0	1514	-0	0	-0	-2469	0.08	0.09	0.00
1L	0	-0	1830	-0	0	-0	-3145	0.10	0.11	0.00
1M	0	-0	1514	-0	0	-0	-2469	0.08	0.09	0.00
1N	0	-0	1830	-0	0	-0	-3145	0.10	0.11	0.00
1O	0	-0	1514	-0	0	-0	-2469	0.08	0.09	0.00
1P	0	-0	1830	-0	0	-0	-3145	0.10	0.11	0.00
2	0	-0	3191	452	0	310	-4886	0.19	0.20	0.00
7	0	-0	3165	-753	0	-517	-4810	0.20	0.20	0.00
8	0	-0	3067	-0	0	-0	-4616	0.15	0.19	0.00
9	0	-0	3289	-0	0	-0	-5081	0.16	0.20	0.00
10	0	-0	2769	753	0	517	-4311	0.19	0.18	0.00
11	0	-0	2725	-1256	0	-862	-4184	0.21	0.19	0.00
12	0	-0	2562	-0	0	-0	-3861	0.12	0.16	0.00
13	0	-0	2933	-0	0	-0	-4635	0.15	0.18	0.00

1A	173	-0	705	-0	0	0	-606	0.02	0.04	0.00
1B	173	-0	912	-0	0	0	-729	0.02	0.06	0.00
1C	173	-0	705	-0	0	0	-606	0.02	0.04	0.00
1D	173	-0	912	-0	0	0	-729	0.02	0.06	0.00
1E	173	-0	705	-0	0	0	-606	0.02	0.04	0.00
1F	173	-0	912	-0	0	0	-729	0.02	0.06	0.00
1G	173	-0	705	-0	0	0	-606	0.02	0.04	0.00
1H	173	-0	912	-0	0	0	-729	0.02	0.06	0.00
1I	173	-0	650	-0	0	0	-603	0.02	0.04	0.00
1J	173	-0	967	-0	0	0	-733	0.02	0.06	0.00
1K	173	-0	650	-0	0	0	-603	0.02	0.04	0.00
1L	173	-0	967	-0	0	0	-733	0.02	0.06	0.00
1M	173	-0	650	-0	0	0	-603	0.02	0.04	0.00
1N	173	-0	967	-0	0	0	-733	0.02	0.06	0.00
1O	173	-0	650	-0	0	0	-603	0.02	0.04	0.00
1P	173	-0	967	-0	0	0	-733	0.02	0.06	0.00
2	173	-0	1411	89	0	-156	-917	0.04	0.09	0.00
7	173	-0	1384	-148	0	260	-887	0.05	0.09	0.00
8	173	-0	1286	-0	0	0	-862	0.03	0.08	0.00
9	173	-0	1509	-0	0	0	-942	0.03	0.09	0.00
10	173	-0	1245	148	0	-260	-848	0.05	0.08	0.00
11	173	-0	1201	-247	0	434	-798	0.07	0.08	0.00
12	173	-0	1038	-0	0	0	-756	0.02	0.06	0.00
13	173	-0	1409	-0	0	0	-890	0.03	0.09	0.00

1A	345	-0	-158	-0	0	-0	-135	0.00	0.01	0.00
1B	345	-0	49	-0	0	-0	101	0.00	0.00	0.00
1C	345	-0	-158	-0	0	0	-135	0.00	0.01	0.00
1D	345	-0	49	-0	0	0	101	0.00	0.00	0.00
1E	345	-0	-158	-0	0	-0	-135	0.00	0.01	0.00
1F	345	-0	49	-0	0	-0	101	0.00	0.00	0.00
1G	345	-0	-158	-0	0	0	-135	0.00	0.01	0.00
1H	345	-0	49	-0	0	0	101	0.00	0.00	0.00
1I	345	-0	-213	-0	0	-0	-225	0.01	0.01	0.00
1J	345	-0	104	-0	0	-0	191	0.01	0.01	0.00
1K	345	-0	-213	-0	0	0	-225	0.01	0.01	0.00
1L	345	-0	104	-0	0	0	191	0.01	0.01	0.00
1M	345	-0	-213	-0	0	-0	-225	0.01	0.01	0.00
1N	345	-0	104	-0	0	-0	191	0.01	0.01	0.00
1O	345	-0	-213	-0	0	0	-225	0.01	0.01	0.00
1P	345	-0	104	-0	0	0	191	0.01	0.01	0.00
2	345	-0	-370	-274	0	4	-19	0.00	0.03	0.00

7	345	-0	-396	458	0	-7	-35	0.00	0.04	0.00
8	345	-0	-494	-0	0	-0	-179	0.01	0.03	0.00
9	345	-0	-272	-0	0	0	125	0.00	0.02	0.00
10	345	-0	-278	-458	0	7	-14	0.00	0.03	0.00
11	345	-0	-322	763	0	-12	-39	0.00	0.05	0.00
12	345	-0	-486	-0	0	-0	-280	0.01	0.03	0.00
13	345	-0	-115	-0	0	0	227	0.01	0.01	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota	
	kg	kg*m								

ASTA NUM. 11 NI 33 NF 34 Lungh. 468.0 cm SEZ. 5 Rp B= 0.160 H= 0.360 m

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 28.80 28.80 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-0	65	0	0	0	7	0.00	0.01	0.00
1B	0	-0	70	0	0	0	-12	0.00	0.01	0.00
1C	0	-0	65	-0	0	-0	7	0.00	0.01	0.00
1D	0	-0	70	-0	0	-0	-12	0.00	0.01	0.00
1E	0	-0	65	0	0	0	7	0.00	0.01	0.00
1F	0	-0	70	0	0	0	-12	0.00	0.01	0.00
1G	0	-0	65	-0	0	-0	7	0.00	0.01	0.00
1H	0	-0	70	-0	0	-0	-12	0.00	0.01	0.00
1I	0	-0	67	0	0	0	2	0.00	0.01	0.00
1J	0	-0	69	0	0	0	-6	0.00	0.01	0.00
1K	0	-0	67	-0	0	-0	2	0.00	0.01	0.00
1L	0	-0	69	-0	0	-0	-6	0.00	0.01	0.00
1M	0	-0	67	0	0	0	2	0.00	0.01	0.00
1N	0	-0	69	0	0	0	-6	0.00	0.01	0.00
1O	0	-0	67	-0	0	-0	2	0.00	0.01	0.00
1P	0	-0	69	-0	0	-0	-6	0.00	0.01	0.00
2	0	-0	87	-0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
7	0	-0	89	0	0	0	-7	0.00	0.02	0.00
8	0	-0	88	-575	0	-18	-3	0.01	0.10	0.00
9	0	-0	88	958	0	29	-3	0.01	0.17	0.00
10	0	-0	86	-0	0	0	3	0.00	0.01	0.00
11	0	-0	90	0	0	0	-10	0.00	0.02	0.00
12	0	-0	88	-958	0	-29	-3	0.01	0.17	0.00
13	0	-0	88	1597	0	49	-3	0.02	0.28	0.00

1A	234	-0	-2	0	0	-0	81	0.02	0.00	0.00
1B	234	-0	3	0	0	-0	73	0.01	0.00	0.00
1C	234	-0	-2	-0	0	-0	81	0.02	0.00	0.00
1D	234	-0	3	-0	0	-0	73	0.01	0.00	0.00
1E	234	-0	-2	0	0	-0	81	0.02	0.00	0.00
1F	234	-0	3	0	0	-0	73	0.01	0.00	0.00
1G	234	-0	-2	-0	0	-0	81	0.02	0.00	0.00
1H	234	-0	3	-0	0	-0	73	0.01	0.00	0.00
1I	234	-0	-1	0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1J	234	-0	1	0	0	-0	76	0.02	0.00	0.00
1K	234	-0	-1	-0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1L	234	-0	1	-0	0	-0	76	0.02	0.00	0.00
1M	234	-0	-1	0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1N	234	-0	1	0	0	-0	76	0.02	0.00	0.00
1O	234	-0	-1	0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1P	234	-0	1	-0	0	-0	76	0.02	0.00	0.00
2	234	-0	-0	-0	0	-0	102	0.02	0.00	0.00
7	234	-0	1	0	0	-0	99	0.02	0.00	0.00
8	234	-0	0	0	0	655	100	0.31	0.00	0.00
9	234	-0	1	0	0	-1092	100	0.50	0.00	0.00
10	234	-0	-1	-0	0	-0	103	0.02	0.00	0.00
11	234	-0	2	0	0	-0	98	0.02	0.00	0.00
12	234	-0	0	0	0	1092	100	0.50	0.00	0.00
13	234	-0	1	0	0	-1820	100	0.83	0.00	0.00

1A	468	-0	-69	0	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00
1B	468	-0	-65	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.00
1C	468	-0	-69	-0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00
1D	468	-0	-65	-0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
1E	468	-0	-69	0	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00
1F	468	-0	-65	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.00
1G	468	-0	-69	-0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00
1H	468	-0	-65	-0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
1I	468	-0	-68	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1J	468	-0	-66	0	0	-0	0	0.00	0.01	0.00
1K	468	-0	-68	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1L	468	-0	-66	-0	0	0	0	0.00	0.01	0.00

1M	468	-0	-68	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1N	468	-0	-66	0	0	-0	0	0.00	0.01	0.00
1O	468	-0	-68	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1P	468	-0	-66	-0	0	0	0	0.00	0.01	0.00
2	468	-0	-88	-0	0	0	-2	0.00	0.02	0.00
7	468	-0	-86	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
8	468	-0	-87	575	0	-18	-1	0.01	0.10	0.00
9	468	-0	-87	-958	0	29	-1	0.01	0.17	0.00
10	468	-0	-89	-0	0	0	-2	0.00	0.02	0.00
11	468	-0	-86	0	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
12	468	-0	-87	958	0	-29	-1	0.01	0.17	0.00
13	468	-0	-87	-1597	0	49	-1	0.02	0.28	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
--	--	-----	-----						
	kg		kg*m						

ASTA NUM. 12 NI 35 NF 36 Lungh. 472.0 cm SEZ. 5 Rp B= 0.160 H= 0.360 m

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 28.80 28.80 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm		kg			kg*m					

1A	0	-0	67	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1B	0	-0	69	0	0	0	-4	0.00	0.01	0.00
1C	0	-0	67	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1D	0	-0	69	-0	0	-0	-4	0.00	0.01	0.00
1E	0	-0	67	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1F	0	-0	69	0	0	0	-4	0.00	0.01	0.00
1G	0	-0	67	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1H	0	-0	69	-0	0	-0	-4	0.00	0.01	0.00
1I	0	-0	68	0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00
1J	0	-0	69	0	0	0	-4	0.00	0.01	0.00
1K	0	-0	68	-0	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00
1L	0	-0	69	-0	0	-0	-4	0.00	0.01	0.00
1M	0	-0	68	0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00
1N	0	-0	69	0	0	0	-4	0.00	0.01	0.00
1O	0	-0	68	-0	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00
1P	0	-0	69	-0	0	-0	-4	0.00	0.01	0.00
2	0	-0	88	-0	0	0	-3	0.00	0.02	0.00
7	0	-0	89	0	0	0	-4	0.00	0.02	0.00
8	0	-0	89	-580	0	-18	-3	0.01	0.10	0.00
9	0	-0	89	966	0	30	-3	0.01	0.17	0.00
10	0	-0	88	-0	0	0	-2	0.00	0.02	0.00
11	0	-0	89	0	0	0	-4	0.00	0.02	0.00
12	0	-0	89	-966	0	-30	-3	0.01	0.17	0.00
13	0	-0	89	1611	0	50	-3	0.02	0.28	0.00

1A	236	-0	-1	0	0	-0	77	0.02	0.00	0.00
1B	236	-0	1	0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1C	236	-0	-1	-0	0	-0	77	0.02	0.00	0.00
1D	236	-0	1	-0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1E	236	-0	-1	0	0	-0	77	0.02	0.00	0.00
1F	236	-0	1	0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1G	236	-0	-1	-0	0	-0	77	0.02	0.00	0.00
1H	236	-0	1	-0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1I	236	-0	-0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1J	236	-0	1	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1K	236	-0	-0	-0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1L	236	-0	1	-0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1M	236	-0	-0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1N	236	-0	1	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1O	236	-0	-0	-0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1P	236	-0	1	-0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
2	236	-0	-0	-0	0	-0	101	0.02	0.00	0.00
7	236	-0	1	0	0	-0	102	0.02	0.00	0.00
8	236	-0	0	0	0	666	101	0.31	0.00	0.00
9	236	-0	0	0	0	-1111	101	0.51	0.00	0.00
10	236	-0	-0	-0	0	-0	101	0.02	0.00	0.00
11	236	-0	1	0	0	-0	102	0.02	0.00	0.00
12	236	-0	0	0	0	1111	101	0.51	0.00	0.00
13	236	-0	0	0	0	-1851	101	0.85	0.00	0.00

1A	472	-0	-69	0	0	-0	-5	0.00	0.01	0.00
1B	472	-0	-67	0	0	-0	2	0.00	0.01	0.00
1C	472	-0	-69	-0	0	0	-5	0.00	0.01	0.00
1D	472	-0	-67	-0	0	0	2	0.00	0.01	0.00
1E	472	-0	-69	0	0	-0	-5	0.00	0.01	0.00
1F	472	-0	-67	0	0	-0	2	0.00	0.01	0.00
1G	472	-0	-69	-0	0	0	-5	0.00	0.01	0.00

1H	472	-0	-67	-0	0	0	2	0.00	0.01	0.00
1I	472	-0	-68	0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00
1J	472	-0	-67	0	0	-0	-0	0.00	0.01	0.00
1K	472	-0	-68	-0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00
1L	472	-0	-67	-0	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
1M	472	-0	-68	0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00
1N	472	-0	-67	0	0	-0	-0	0.00	0.01	0.00
1O	472	-0	-68	-0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00
1P	472	-0	-67	-0	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
2	472	-0	-89	-0	0	0	-4	0.00	0.02	0.00
7	472	-0	-88	0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
8	472	-0	-88	580	0	-18	-2	0.01	0.10	0.00
9	472	-0	-88	-966	0	30	-2	0.01	0.17	0.00
10	472	-0	-89	-0	0	0	-4	0.00	0.02	0.00
11	472	-0	-87	0	0	0	-0	0.00	0.02	0.00
12	472	-0	-88	966	0	-30	-2	0.01	0.17	0.00
13	472	-0	-88	-1611	0	50	-2	0.02	0.28	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 13 NI 37 NF 38 Lungh. 473.0 cm SEZ. 5 Rp B= 0.160 H= 0.360 m

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 28.80 28.80 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				

1A	0	-0	67	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
1B	0	-0	69	0	0	0	-5	0.00	0.01	0.00
1C	0	-0	67	-0	0	-0	1	0.00	0.01	0.00
1D	0	-0	69	-0	0	-0	-5	0.00	0.01	0.00
1E	0	-0	67	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
1F	0	-0	69	0	0	0	-5	0.00	0.01	0.00
1G	0	-0	67	-0	0	-0	1	0.00	0.01	0.00
1H	0	-0	69	-0	0	-0	-5	0.00	0.01	0.00
1I	0	-0	67	0	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
1J	0	-0	68	0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00
1K	0	-0	67	-0	0	-0	-0	0.00	0.01	0.00
1L	0	-0	68	-0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00
1M	0	-0	67	0	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
1N	0	-0	68	0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00
1O	0	-0	67	-0	0	-0	-0	0.00	0.01	0.00
1P	0	-0	68	-0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00
2	0	-0	88	-0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
7	0	-0	89	0	0	0	-4	0.00	0.02	0.00
8	0	-0	88	-581	0	-18	-3	0.01	0.10	0.00
9	0	-0	88	968	0	30	-3	0.01	0.17	0.00
10	0	-0	88	-0	0	0	-0	0.00	0.02	0.00
11	0	-0	89	0	0	0	-5	0.00	0.02	0.00
12	0	-0	88	-968	0	-30	-3	0.01	0.17	0.00
13	0	-0	88	1614	0	50	-3	0.02	0.28	0.00

1A	236	-0	-1	0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1B	236	-0	1	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1C	236	-0	-1	-0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1D	236	-0	1	-0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1E	236	-0	-1	0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1F	236	-0	1	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1G	236	-0	-1	-0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1H	236	-0	1	-0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1I	236	-0	-1	0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1J	236	-0	0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1K	236	-0	-1	-0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1L	236	-0	0	-0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1M	236	-0	-1	0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1N	236	-0	0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1O	236	-0	-1	-0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1P	236	-0	0	-0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
2	236	-0	-1	-0	0	-0	102	0.02	0.00	0.00
7	236	-0	0	0	0	-0	102	0.02	0.00	0.00
8	236	-0	-0	0	0	669	102	0.31	0.00	0.00
9	236	-0	-0	0	0	-1115	102	0.52	0.00	0.00
10	236	-0	-1	-0	0	-0	102	0.02	0.00	0.00
11	236	-0	1	0	0	-0	101	0.02	0.00	0.00
12	236	-0	-0	0	0	1115	102	0.52	0.00	0.00
13	236	-0	-0	0	0	-1859	102	0.85	0.00	0.00

1A	473	-0	-69	0	0	-0	-5	0.00	0.01	0.00
1B	473	-0	-67	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00

1C	473	-0	-69	-0	0	0	-5	0.00	0.01	0.00
1D	473	-0	-67	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1E	473	-0	-69	0	0	-0	-5	0.00	0.01	0.00
1F	473	-0	-67	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1G	473	-0	-69	-0	0	0	-5	0.00	0.01	0.00
1H	473	-0	-67	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1I	473	-0	-69	0	0	-0	-4	0.00	0.01	0.00
1J	473	-0	-68	0	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00
1K	473	-0	-69	-0	0	0	-4	0.00	0.01	0.00
1L	473	-0	-68	-0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00
1M	473	-0	-69	0	0	-0	-4	0.00	0.01	0.00
1N	473	-0	-68	0	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00
1O	473	-0	-69	-0	0	0	-4	0.00	0.01	0.00
1P	473	-0	-68	-0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00
2	473	-0	-89	-0	0	0	-4	0.00	0.02	0.00
7	473	-0	-88	0	0	0	-2	0.00	0.02	0.00
8	473	-0	-89	581	0	-18	-3	0.01	0.10	0.00
9	473	-0	-89	-968	0	30	-3	0.01	0.17	0.00
10	473	-0	-89	-0	0	0	-5	0.00	0.02	0.00
11	473	-0	-88	0	0	0	-2	0.00	0.02	0.00
12	473	-0	-89	968	0	-30	-3	0.01	0.17	0.00
13	473	-0	-89	-1614	0	50	-3	0.02	0.28	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
--	-----	-----	-----						
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 14 NI 39 NF 40 Lungh. 467.0 cm SEZ. 5 Rp B= 0.160 H= 0.360 m

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 28.80 28.80 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				

1A	0	-0	64	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
1B	0	-0	69	0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00
1C	0	-0	64	-0	0	-0	1	0.00	0.01	0.00
1D	0	-0	69	-0	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00
1E	0	-0	64	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
1F	0	-0	69	0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00
1G	0	-0	64	-0	0	-0	1	0.00	0.01	0.00
1H	0	-0	69	-0	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00
1I	0	-0	66	0	0	0	0	0.00	0.01	0.00
1J	0	-0	68	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1K	0	-0	66	-0	0	-0	0	0.00	0.01	0.00
1L	0	-0	68	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1M	0	-0	66	0	0	0	0	0.00	0.01	0.00
1N	0	-0	68	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1O	0	-0	66	-0	0	-0	0	0.00	0.01	0.00
1P	0	-0	68	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
2	0	-0	86	-0	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
7	0	-0	88	0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
8	0	-0	87	-574	0	-17	-1	0.01	0.10	0.00
9	0	-0	87	956	0	29	-1	0.01	0.17	0.00
10	0	-0	85	-0	0	0	0	0.00	0.01	0.00
11	0	-0	89	0	0	0	-2	0.00	0.02	0.00
12	0	-0	87	-956	0	-29	-1	0.01	0.17	0.00
13	0	-0	87	1594	0	48	-1	0.02	0.28	0.00

1A	234	-0	-3	0	0	-0	73	0.01	0.00	0.00
1B	234	-0	2	0	0	-0	81	0.02	0.00	0.00
1C	234	-0	-3	-0	0	-0	73	0.01	0.00	0.00
1D	234	-0	2	-0	0	-0	81	0.02	0.00	0.00
1E	234	-0	-3	0	0	-0	73	0.01	0.00	0.00
1F	234	-0	2	0	0	-0	81	0.02	0.00	0.00
1G	234	-0	-3	-0	0	-0	73	0.01	0.00	0.00
1H	234	-0	2	-0	0	-0	81	0.02	0.00	0.00
1I	234	-0	-1	0	0	-0	75	0.02	0.00	0.00
1J	234	-0	1	0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1K	234	-0	-1	-0	0	-0	75	0.02	0.00	0.00
1L	234	-0	1	-0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1M	234	-0	-1	0	0	-0	75	0.02	0.00	0.00
1N	234	-0	1	0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1O	234	-0	-1	-0	0	-0	75	0.02	0.00	0.00
1P	234	-0	1	-0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
2	234	-0	-2	-0	0	-0	98	0.02	0.00	0.00
7	234	-0	0	0	0	-0	102	0.02	0.00	0.00
8	234	-0	-1	0	0	652	100	0.31	0.00	0.00
9	234	-0	-1	0	0	-1087	100	0.50	0.00	0.00
10	234	-0	-2	-0	0	-0	97	0.02	0.00	0.00
11	234	-0	1	0	0	-0	103	0.02	0.00	0.00

12	234	-0	-0	0	0	1087	100	0.50	0.00	0.00
13	234	-0	-1	0	0	-1812	100	0.83	0.00	0.00
1A	467	-0	-70	0	0	-0	-12	0.00	0.01	0.00
1B	467	-0	-65	0	0	-0	7	0.00	0.01	0.00
1C	467	-0	-70	-0	0	0	-12	0.00	0.01	0.00
1D	467	-0	-65	-0	0	0	7	0.00	0.01	0.00
1E	467	-0	-70	0	0	-0	-12	0.00	0.01	0.00
1F	467	-0	-65	0	0	-0	7	0.00	0.01	0.00
1G	467	-0	-70	-0	0	0	-12	0.00	0.01	0.00
1H	467	-0	-65	-0	0	0	7	0.00	0.01	0.00
1I	467	-0	-69	0	0	-0	-6	0.00	0.01	0.00
1J	467	-0	-67	0	0	-0	2	0.00	0.01	0.00
1K	467	-0	-69	-0	0	0	-6	0.00	0.01	0.00
1L	467	-0	-67	-0	0	0	2	0.00	0.01	0.00
1M	467	-0	-69	0	0	-0	-6	0.00	0.01	0.00
1N	467	-0	-67	0	0	-0	2	0.00	0.01	0.00
1O	467	-0	-69	-0	0	0	-6	0.00	0.01	0.00
1P	467	-0	-67	-0	0	0	2	0.00	0.01	0.00
2	467	-0	-89	-0	0	0	-7	0.00	0.02	0.00
7	467	-0	-87	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
8	467	-0	-88	574	0	-17	-3	0.01	0.10	0.00
9	467	-0	-88	-956	0	29	-3	0.01	0.17	0.00
10	467	-0	-90	-0	0	0	-10	0.00	0.02	0.00
11	467	-0	-86	0	0	0	3	0.00	0.01	0.00
12	467	-0	-88	956	0	-29	-3	0.01	0.17	0.00
13	467	-0	-88	-1594	0	48	-3	0.02	0.28	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
----	----------------	---------------------	----	-------	-------	-------	-------	------	------

ASTA NUM. 15 NI 48 NF 47 Lungh. 468.0 cm SEZ. 5 Rp B= 0.160 H= 0.360 m

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 28.80 28.80 kg/m

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
			kg			kg*m					

1A	0	-0	66	0	0	0	7	0.00	0.01	0.00
1B	0	-0	70	0	0	0	-11	0.00	0.01	0.00
1C	0	-0	66	-0	0	-0	7	0.00	0.01	0.00
1D	0	-0	70	-0	0	-0	-11	0.00	0.01	0.00
1E	0	-0	66	0	0	0	7	0.00	0.01	0.00
1F	0	-0	70	0	0	0	-11	0.00	0.01	0.00
1G	0	-0	66	-0	0	-0	7	0.00	0.01	0.00
1H	0	-0	70	-0	0	-0	-11	0.00	0.01	0.00
1I	0	-0	67	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
1J	0	-0	69	0	0	0	-6	0.00	0.01	0.00
1K	0	-0	67	-0	0	-0	1	0.00	0.01	0.00
1L	0	-0	69	-0	0	-0	-6	0.00	0.01	0.00
1M	0	-0	67	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
1N	0	-0	69	0	0	0	-6	0.00	0.01	0.00
1O	0	-0	67	-0	0	-0	1	0.00	0.01	0.00
1P	0	-0	69	-0	0	-0	-6	0.00	0.01	0.00
2	0	-0	87	-0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
7	0	-0	89	-0	0	0	-7	0.00	0.02	0.00
8	0	-0	88	-958	0	-29	-3	0.01	0.17	0.00
9	0	-0	88	575	0	18	-3	0.01	0.10	0.00
10	0	-0	87	0	0	0	3	0.00	0.01	0.00
11	0	-0	89	-0	0	0	-9	0.00	0.02	0.00
12	0	-0	88	-1597	0	-49	-3	0.02	0.28	0.00
13	0	-0	88	958	0	29	-3	0.01	0.17	0.00
1A	234	-0	-2	0	0	0	82	0.02	0.00	0.00
1B	234	-0	2	0	0	0	73	0.01	0.00	0.00
1C	234	-0	-2	-0	0	-0	82	0.02	0.00	0.00
1D	234	-0	2	-0	0	-0	73	0.01	0.00	0.00
1E	234	-0	-2	0	0	0	82	0.02	0.00	0.00
1F	234	-0	2	0	0	0	73	0.01	0.00	0.00
1G	234	-0	-2	-0	0	-0	82	0.02	0.00	0.00
1H	234	-0	2	-0	0	-0	73	0.01	0.00	0.00
1I	234	-0	-0	0	0	0	79	0.02	0.00	0.00
1J	234	-0	1	0	0	0	76	0.02	0.00	0.00
1K	234	-0	-0	-0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1L	234	-0	1	-0	0	-0	76	0.02	0.00	0.00
1M	234	-0	-0	0	0	0	79	0.02	0.00	0.00
1N	234	-0	1	0	0	0	76	0.02	0.00	0.00
1O	234	-0	-0	-0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1P	234	-0	1	-0	0	-0	76	0.02	0.00	0.00
2	234	-0	-0	-0	0	0	102	0.02	0.00	0.00

7	234	-0	1	-0	0	0	99	0.02	0.00	0.00
8	234	-0	1	0	0	1092	101	0.50	0.00	0.00
9	234	-0	1	0	0	-655	101	0.31	0.00	0.00
10	234	-0	-1	0	0	0	104	0.02	0.00	0.00
11	234	-0	2	-0	0	0	97	0.02	0.00	0.00
12	234	-0	1	0	0	1820	100	0.83	0.00	0.00
13	234	-0	0	0	0	-1092	101	0.50	0.00	0.00
1A	468	-0	-69	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1B	468	-0	-65	0	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
1C	468	-0	-69	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1D	468	-0	-65	-0	0	-0	-0	0.00	0.01	0.00
1E	468	-0	-69	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1F	468	-0	-65	0	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
1G	468	-0	-69	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1H	468	-0	-65	-0	0	-0	-0	0.00	0.01	0.00
1I	468	-0	-68	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1J	468	-0	-66	0	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
1K	468	-0	-68	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1L	468	-0	-66	-0	0	-0	-0	0.00	0.01	0.00
1M	468	-0	-68	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1N	468	-0	-66	0	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
1O	468	-0	-68	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1P	468	-0	-66	-0	0	-0	-0	0.00	0.01	0.00
2	468	-0	-88	-0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
7	468	-0	-86	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
8	468	-0	-87	958	0	-29	-1	0.01	0.17	0.00
9	468	-0	-87	-575	0	18	-1	0.01	0.10	0.00
10	468	-0	-88	0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
11	468	-0	-86	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
12	468	-0	-87	1597	0	-49	-1	0.02	0.28	0.00
13	468	-0	-87	-958	0	29	-1	0.01	0.17	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota	
	kg	kg*m								

ASTA NUM. 16 NI 46 NF 45 Lungh. 472.0 cm SEZ. 5 Rp B= 0.160 H= 0.360 m

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 28.80 28.80 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-0	68	0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00	
1B	0	-0	68	0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00	
1C	0	-0	68	-0	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00	
1D	0	-0	68	-0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00	
1E	0	-0	68	0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00	
1F	0	-0	68	0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00	
1G	0	-0	68	-0	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00	
1H	0	-0	68	-0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00	
1I	0	-0	68	0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00	
1J	0	-0	68	0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00	
1K	0	-0	68	-0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00	
1L	0	-0	68	-0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00	
1M	0	-0	68	0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00	
1N	0	-0	68	0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00	
1O	0	-0	68	-0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00	
1P	0	-0	68	-0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00	
2	0	-0	88	0	0	0	-3	0.00	0.02	0.00	
7	0	-0	89	0	0	0	-3	0.00	0.02	0.00	
8	0	-0	89	-966	0	-30	-3	0.01	0.17	0.00	
9	0	-0	89	580	0	18	-3	0.01	0.10	0.00	
10	0	-0	88	-0	0	0	-3	0.00	0.02	0.00	
11	0	-0	89	0	0	0	-4	0.00	0.02	0.00	
12	0	-0	89	-1611	0	-50	-3	0.02	0.28	0.00	
13	0	-0	89	966	0	30	-3	0.01	0.17	0.00	
1A	236	-0	-0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00	
1B	236	-0	0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00	
1C	236	-0	-0	-0	0	0	78	0.02	0.00	0.00	
1D	236	-0	0	-0	0	0	78	0.02	0.00	0.00	
1E	236	-0	-0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00	
1F	236	-0	0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00	
1G	236	-0	-0	-0	0	0	78	0.02	0.00	0.00	
1H	236	-0	0	-0	0	0	78	0.02	0.00	0.00	
1I	236	-0	0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00	
1J	236	-0	0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00	
1K	236	-0	0	-0	0	0	78	0.02	0.00	0.00	
1L	236	-0	0	-0	0	0	78	0.02	0.00	0.00	

1M	236	-0	0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1N	236	-0	0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1O	236	-0	0	-0	0	0	78	0.02	0.00	0.00
1P	236	-0	0	-0	0	0	78	0.02	0.00	0.00
2	236	-0	0	0	0	0	101	0.02	0.00	0.00
7	236	-0	0	0	0	0	102	0.02	0.00	0.00
8	236	-0	0	0	0	1111	101	0.51	0.00	0.00
9	236	-0	0	0	0	-666	101	0.31	0.00	0.00
10	236	-0	0	-0	0	0	101	0.02	0.00	0.00
11	236	-0	0	0	0	0	102	0.02	0.00	0.00
12	236	-0	0	0	0	1851	101	0.85	0.00	0.00
13	236	-0	0	0	0	-1111	101	0.51	0.00	0.00
1A	472	-0	-68	0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00
1B	472	-0	-67	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1C	472	-0	-68	-0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00
1D	472	-0	-67	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1E	472	-0	-68	0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00
1F	472	-0	-67	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1G	472	-0	-68	-0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00
1H	472	-0	-67	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1I	472	-0	-68	0	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00
1J	472	-0	-68	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1K	472	-0	-68	-0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00
1L	472	-0	-68	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1M	472	-0	-68	0	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00
1N	472	-0	-68	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1O	472	-0	-68	-0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00
1P	472	-0	-68	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
2	472	-0	-88	0	0	0	-3	0.00	0.02	0.00
7	472	-0	-88	0	0	0	-2	0.00	0.02	0.00
8	472	-0	-88	966	0	-30	-2	0.01	0.17	0.00
9	472	-0	-88	-580	0	18	-2	0.01	0.10	0.00
10	472	-0	-88	-0	0	0	-3	0.00	0.02	0.00
11	472	-0	-88	0	0	0	-2	0.00	0.02	0.00
12	472	-0	-88	1611	0	-50	-2	0.02	0.28	0.00
13	472	-0	-88	-966	0	30	-2	0.01	0.17	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota	
--	--	-----								
	kg	kg*m								

ASTA NUM. 17 NI 44 NF 43 Lungh. 473.0 cm SEZ. 5 Rp B= 0.160 H= 0.360 m

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 28.80 28.80 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	--										
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-0	67	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00	
1B	0	-0	68	0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00	
1C	0	-0	67	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00	
1D	0	-0	68	-0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00	
1E	0	-0	67	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00	
1F	0	-0	68	0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00	
1G	0	-0	67	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00	
1H	0	-0	68	-0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00	
1I	0	-0	68	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00	
1J	0	-0	68	0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00	
1K	0	-0	68	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00	
1L	0	-0	68	-0	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00	
1M	0	-0	68	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00	
1N	0	-0	68	0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00	
1O	0	-0	68	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00	
1P	0	-0	68	-0	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00	
2	0	-0	88	0	0	0	-2	0.00	0.02	0.00	
7	0	-0	89	0	0	0	-3	0.00	0.02	0.00	
8	0	-0	88	-968	0	-30	-2	0.01	0.17	0.00	
9	0	-0	88	581	0	18	-2	0.01	0.10	0.00	
10	0	-0	88	-0	0	0	-2	0.00	0.02	0.00	
11	0	-0	89	0	0	0	-3	0.00	0.02	0.00	
12	0	-0	88	-1614	0	-50	-2	0.02	0.28	0.00	
13	0	-0	88	968	0	30	-2	0.01	0.17	0.00	
1A	236	-0	-1	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00	
1B	236	-0	0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00	
1C	236	-0	-1	-0	0	0	78	0.02	0.00	0.00	
1D	236	-0	0	-0	0	0	78	0.02	0.00	0.00	
1E	236	-0	-1	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00	
1F	236	-0	0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00	
1G	236	-0	-1	-0	0	0	78	0.02	0.00	0.00	

1H	236	-0	0	-0	0	0	78	0.02	0.00	0.00
1I	236	-0	-0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1J	236	-0	0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1K	236	-0	-0	-0	0	0	78	0.02	0.00	0.00
1L	236	-0	0	-0	0	0	78	0.02	0.00	0.00
1M	236	-0	-0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1N	236	-0	0	0	0	-0	78	0.02	0.00	0.00
1O	236	-0	-0	-0	0	0	78	0.02	0.00	0.00
1P	236	-0	0	-0	0	0	78	0.02	0.00	0.00
2	236	-0	-0	0	0	0	102	0.02	0.00	0.00
7	236	-0	-0	0	0	-0	102	0.02	0.00	0.00
8	236	-0	-0	0	0	1115	102	0.52	0.00	0.00
9	236	-0	-0	0	0	-669	102	0.31	0.00	0.00
10	236	-0	-1	-0	0	0	101	0.02	0.00	0.00
11	236	-0	0	0	0	0	102	0.02	0.00	0.00
12	236	-0	-0	0	0	1859	102	0.85	0.00	0.00
13	236	-0	-0	0	0	-1115	102	0.52	0.00	0.00
1A	473	-0	-69	0	0	-0	-4	0.00	0.01	0.00
1B	473	-0	-68	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1C	473	-0	-69	-0	0	0	-4	0.00	0.01	0.00
1D	473	-0	-68	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1E	473	-0	-69	0	0	-0	-4	0.00	0.01	0.00
1F	473	-0	-68	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1G	473	-0	-69	-0	0	0	-4	0.00	0.01	0.00
1H	473	-0	-68	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1I	473	-0	-69	0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00
1J	473	-0	-68	0	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00
1K	473	-0	-69	-0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00
1L	473	-0	-68	-0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00
1M	473	-0	-69	0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00
1N	473	-0	-68	0	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00
1O	473	-0	-69	-0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00
1P	473	-0	-68	-0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00
2	473	-0	-89	0	0	0	-4	0.00	0.02	0.00
7	473	-0	-89	0	0	-0	-3	0.00	0.02	0.00
8	473	-0	-89	968	0	-30	-3	0.01	0.17	0.00
9	473	-0	-89	-581	0	18	-3	0.01	0.10	0.00
10	473	-0	-89	-0	0	0	-5	0.00	0.02	0.00
11	473	-0	-88	0	0	0	-2	0.00	0.02	0.00
12	473	-0	-89	1614	0	-50	-3	0.02	0.28	0.00
13	473	-0	-89	-968	0	30	-3	0.01	0.17	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota	
	--		----							
	kg		kg*m							

ASTA NUM. 18 NI 42 NF 41 Lungh. 467.0 cm SEZ. 5 Rp B= 0.160 H= 0.360 m

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 28.80 28.80 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	--										
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-0	64	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
1B	0	-0	69	0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00	
1C	0	-0	64	-0	0	-0	1	0.00	0.01	0.00	
1D	0	-0	69	-0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00	
1E	0	-0	64	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
1F	0	-0	69	0	0	0	-3	0.00	0.01	0.00	
1G	0	-0	64	-0	0	-0	1	0.00	0.01	0.00	
1H	0	-0	69	-0	0	-0	-3	0.00	0.01	0.00	
1I	0	-0	66	0	0	0	0	0.00	0.01	0.00	
1J	0	-0	68	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00	
1K	0	-0	66	-0	0	-0	0	0.00	0.01	0.00	
1L	0	-0	68	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00	
1M	0	-0	66	0	0	0	0	0.00	0.01	0.00	
1N	0	-0	68	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00	
1O	0	-0	66	-0	0	-0	0	0.00	0.01	0.00	
1P	0	-0	68	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00	
2	0	-0	86	0	0	0	-0	0.00	0.01	0.00	
7	0	-0	88	0	0	0	-2	0.00	0.02	0.00	
8	0	-0	87	-956	0	-29	-1	0.01	0.17	0.00	
9	0	-0	87	574	0	17	-1	0.01	0.10	0.00	
10	0	-0	85	-0	0	0	0	0.00	0.01	0.00	
11	0	-0	89	0	0	0	-2	0.00	0.02	0.00	
12	0	-0	87	-1594	0	-48	-1	0.02	0.28	0.00	
13	0	-0	87	956	0	29	-1	0.01	0.17	0.00	
1A	234	-0	-3	0	0	0	73	0.01	0.00	0.00	
1B	234	-0	2	0	0	0	81	0.02	0.00	0.00	

1C	234	-0	-3	-0	0	-0	73	0.01	0.00	0.00
1D	234	-0	2	-0	0	-0	81	0.02	0.00	0.00
1E	234	-0	-3	0	0	0	73	0.01	0.00	0.00
1F	234	-0	2	0	0	0	81	0.02	0.00	0.00
1G	234	-0	-3	-0	0	-0	73	0.01	0.00	0.00
1H	234	-0	2	-0	0	-0	81	0.02	0.00	0.00
1I	234	-0	-1	0	0	0	76	0.02	0.00	0.00
1J	234	-0	1	0	0	0	79	0.02	0.00	0.00
1K	234	-0	-1	-0	0	-0	76	0.02	0.00	0.00
1L	234	-0	1	-0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
1M	234	-0	-1	0	0	0	76	0.02	0.00	0.00
1N	234	-0	1	0	0	0	79	0.02	0.00	0.00
1O	234	-0	-1	-0	0	-0	76	0.02	0.00	0.00
1P	234	-0	1	-0	0	-0	79	0.02	0.00	0.00
2	234	-0	-1	0	0	0	98	0.02	0.00	0.00
7	234	-0	1	0	0	0	102	0.02	0.00	0.00
8	234	-0	-1	0	0	1087	100	0.50	0.00	0.00
9	234	-0	-0	0	0	-652	100	0.31	0.00	0.00
10	234	-0	-2	-0	0	0	97	0.02	0.00	0.00
11	234	-0	1	0	0	0	103	0.02	0.00	0.00
12	234	-0	-1	0	0	1812	100	0.83	0.00	0.00
13	234	-0	-0	0	0	-1087	100	0.50	0.00	0.00

1A	467	-0	-70	0	0	0	-12	0.00	0.01	0.00
1B	467	-0	-65	0	0	0	7	0.00	0.01	0.00
1C	467	-0	-70	-0	0	-0	-12	0.00	0.01	0.00
1D	467	-0	-65	-0	0	-0	7	0.00	0.01	0.00
1E	467	-0	-70	0	0	0	-12	0.00	0.01	0.00
1F	467	-0	-65	0	0	0	7	0.00	0.01	0.00
1G	467	-0	-70	-0	0	-0	-12	0.00	0.01	0.00
1H	467	-0	-65	-0	0	-0	7	0.00	0.01	0.00
1I	467	-0	-69	0	0	0	-6	0.00	0.01	0.00
1J	467	-0	-67	0	0	0	2	0.00	0.01	0.00
1K	467	-0	-69	-0	0	-0	-6	0.00	0.01	0.00
1L	467	-0	-67	-0	0	-0	2	0.00	0.01	0.00
1M	467	-0	-69	0	0	0	-6	0.00	0.01	0.00
1N	467	-0	-67	0	0	0	2	0.00	0.01	0.00
1O	467	-0	-69	-0	0	-0	-6	0.00	0.01	0.00
1P	467	-0	-67	-0	0	-0	2	0.00	0.01	0.00
2	467	-0	-89	0	0	0	-7	0.00	0.02	0.00
7	467	-0	-87	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
8	467	-0	-88	956	0	-29	-3	0.01	0.17	0.00
9	467	-0	-88	-574	0	17	-3	0.01	0.10	0.00
10	467	-0	-90	-0	0	0	-10	0.00	0.02	0.00
11	467	-0	-86	0	0	0	4	0.00	0.01	0.00
12	467	-0	-88	1594	0	-48	-3	0.02	0.28	0.00
13	467	-0	-88	-956	0	29	-3	0.01	0.17	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
--	--	-----	-----						
	kg		kg*m						

ASTA NUM. 19 NI 34 NF 35 Lungh. 30.0 cm SEZ. 5 Rp B= 0.160 H= 0.360 m

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 28.80 28.80 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm		kg			kg*m					

1A	0	-0	-206	0	0	0	31	0.01	0.04	0.00
1B	0	-0	178	0	0	0	-27	0.01	0.03	0.00
1C	0	-0	-206	-0	0	-0	31	0.01	0.04	0.00
1D	0	-0	178	-0	0	-0	-27	0.01	0.03	0.00
1E	0	-0	-206	0	0	0	31	0.01	0.04	0.00
1F	0	-0	178	0	0	0	-27	0.01	0.03	0.00
1G	0	-0	-206	-0	0	-0	31	0.01	0.04	0.00
1H	0	-0	178	-0	0	-0	-27	0.01	0.03	0.00
1I	0	-0	-103	0	0	0	15	0.00	0.02	0.00
1J	0	-0	75	0	0	0	-12	0.00	0.01	0.00
1K	0	-0	-103	-0	0	-0	15	0.00	0.02	0.00
1L	0	-0	75	-0	0	-0	-12	0.00	0.01	0.00
1M	0	-0	-103	0	0	0	15	0.00	0.02	0.00
1N	0	-0	75	0	0	0	-12	0.00	0.01	0.00
1O	0	-0	-103	-0	0	-0	15	0.00	0.02	0.00
1P	0	-0	75	-0	0	-0	-12	0.00	0.01	0.00
2	0	-0	-82	-0	0	0	12	0.00	0.01	0.00
7	0	-0	60	0	0	0	-10	0.00	0.01	0.00
8	0	-0	-11	-37	0	-0	1	0.00	0.01	0.00
9	0	-0	-11	61	0	0	1	0.00	0.01	0.00
10	0	-0	-130	-0	0	0	19	0.00	0.02	0.00
11	0	-0	106	0	0	0	-16	0.00	0.02	0.00

12	0	-0	-13	-61	0	-0	1	0.00	0.01	0.00
13	0	-0	-12	102	0	0	1	0.00	0.02	0.00
1A	15	-0	-210	0	0	-0	-1	0.00	0.04	0.00
1B	15	-0	173	0	0	-0	-1	0.00	0.03	0.00
1C	15	-0	-210	-0	0	-0	-1	0.00	0.04	0.00
1D	15	-0	173	-0	0	-0	-1	0.00	0.03	0.00
1E	15	-0	-210	0	0	-0	-1	0.00	0.04	0.00
1F	15	-0	173	0	0	-0	-1	0.00	0.03	0.00
1G	15	-0	-210	-0	0	-0	-1	0.00	0.04	0.00
1H	15	-0	173	-0	0	-0	-1	0.00	0.03	0.00
1I	15	-0	-108	0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1J	15	-0	71	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1K	15	-0	-108	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1L	15	-0	71	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1M	15	-0	-108	0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1N	15	-0	71	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1O	15	-0	-108	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1P	15	-0	71	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
2	15	-0	-87	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
7	15	-0	54	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
8	15	-0	-17	0	0	3	-1	0.00	0.00	0.00
9	15	-0	-16	0	0	-5	-1	0.00	0.00	0.00
10	15	-0	-136	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
11	15	-0	100	0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
12	15	-0	-19	0	0	5	-1	0.00	0.00	0.00
13	15	-0	-17	0	0	-8	-1	0.00	0.00	0.00
1A	30	-0	-215	0	0	-0	-33	0.01	0.04	0.00
1B	30	-0	169	0	0	-0	25	0.00	0.03	0.00
1C	30	-0	-215	-0	0	0	-33	0.01	0.04	0.00
1D	30	-0	169	-0	0	0	25	0.00	0.03	0.00
1E	30	-0	-215	0	0	-0	-33	0.01	0.04	0.00
1F	30	-0	169	0	0	-0	25	0.00	0.03	0.00
1G	30	-0	-215	-0	0	0	-33	0.01	0.04	0.00
1H	30	-0	169	-0	0	0	25	0.00	0.03	0.00
1I	30	-0	-112	0	0	-0	-17	0.00	0.02	0.00
1J	30	-0	67	0	0	-0	9	0.00	0.01	0.00
1K	30	-0	-112	-0	0	0	-17	0.00	0.02	0.00
1L	30	-0	67	-0	0	0	9	0.00	0.01	0.00
1M	30	-0	-112	0	0	-0	-17	0.00	0.02	0.00
1N	30	-0	67	0	0	-0	9	0.00	0.01	0.00
1O	30	-0	-112	-0	0	0	-17	0.00	0.02	0.00
1P	30	-0	67	-0	0	0	9	0.00	0.01	0.00
2	30	-0	-93	-0	0	0	-14	0.00	0.02	0.00
7	30	-0	49	0	0	0	7	0.00	0.01	0.00
8	30	-0	-23	37	0	-0	-4	0.00	0.01	0.00
9	30	-0	-22	-61	0	0	-4	0.00	0.01	0.00
10	30	-0	-142	-0	0	0	-22	0.00	0.02	0.00
11	30	-0	94	0	0	0	14	0.00	0.02	0.00
12	30	-0	-24	61	0	-0	-4	0.00	0.01	0.00
13	30	-0	-23	-102	0	0	-4	0.00	0.02	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota	
--	--	-----								
	kg	kg*m								

ASTA NUM. 20 NI 36 NF 37 Lungh. 30.0 cm SEZ. 5 Rp B= 0.160 H= 0.360 m

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 28.80 28.80 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota	
--	--	-----	-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----		
	cm	kg	kg		kg*m	kg*m	kg*m					
1A	0	-0	-106	0	0	0	15	0.00	0.02	0.00		
1B	0	-0	119	0	0	0	-18	0.00	0.02	0.00		
1C	0	-0	-106	-0	0	-0	15	0.00	0.02	0.00		
1D	0	-0	119	-0	0	-0	-18	0.00	0.02	0.00		
1E	0	-0	-106	0	0	0	15	0.00	0.02	0.00		
1F	0	-0	119	0	0	0	-18	0.00	0.02	0.00		
1G	0	-0	-106	-0	0	-0	15	0.00	0.02	0.00		
1H	0	-0	119	-0	0	-0	-18	0.00	0.02	0.00		
1I	0	-0	-46	0	0	0	6	0.00	0.01	0.00		
1J	0	-0	59	0	0	0	-9	0.00	0.01	0.00		
1K	0	-0	-46	-0	0	-0	6	0.00	0.01	0.00		
1L	0	-0	59	-0	0	-0	-9	0.00	0.01	0.00		
1M	0	-0	-46	0	0	0	6	0.00	0.01	0.00		
1N	0	-0	59	0	0	0	-9	0.00	0.01	0.00		
1O	0	-0	-46	-0	0	-0	6	0.00	0.01	0.00		
1P	0	-0	59	-0	0	-0	-9	0.00	0.01	0.00		
2	0	-0	-32	-0	0	0	4	0.00	0.01	0.00		

7	0	-0	51	0	0	0	-8	0.00	0.01	0.00
8	0	-0	9	-37	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00
9	0	-0	9	61	0	0	-2	0.00	0.01	0.00
10	0	-0	-60	-0	0	0	8	0.00	0.01	0.00
11	0	-0	79	0	0	0	-12	0.00	0.01	0.00
12	0	-0	9	-61	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00
13	0	-0	9	102	0	0	-2	0.00	0.02	0.00

1A	15	-0	-110	0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1B	15	-0	115	0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1C	15	-0	-110	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1D	15	-0	115	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1E	15	-0	-110	0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1F	15	-0	115	0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1G	15	-0	-110	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1H	15	-0	115	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1I	15	-0	-50	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1J	15	-0	55	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1K	15	-0	-50	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1L	15	-0	55	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1M	15	-0	-50	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1N	15	-0	55	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1O	15	-0	-50	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1P	15	-0	55	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
2	15	-0	-38	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
7	15	-0	45	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
8	15	-0	4	0	0	3	-1	0.00	0.00	0.00
9	15	-0	4	0	0	-5	-1	0.00	0.00	0.00
10	15	-0	-66	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
11	15	-0	73	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
12	15	-0	4	0	0	5	-1	0.00	0.00	0.00
13	15	-0	4	0	0	-8	-1	0.00	0.00	0.00

1A	30	-0	-114	0	0	-0	-18	0.00	0.02	0.00
1B	30	-0	110	0	0	-0	16	0.00	0.02	0.00
1C	30	-0	-114	-0	0	0	-18	0.00	0.02	0.00
1D	30	-0	110	-0	0	0	16	0.00	0.02	0.00
1E	30	-0	-114	0	0	-0	-18	0.00	0.02	0.00
1F	30	-0	110	0	0	-0	16	0.00	0.02	0.00
1G	30	-0	-114	-0	0	0	-18	0.00	0.02	0.00
1H	30	-0	110	-0	0	0	16	0.00	0.02	0.00
1I	30	-0	-54	0	0	-0	-9	0.00	0.01	0.00
1J	30	-0	50	0	0	-0	7	0.00	0.01	0.00
1K	30	-0	-54	-0	0	0	-9	0.00	0.01	0.00
1L	30	-0	50	-0	0	0	7	0.00	0.01	0.00
1M	30	-0	-54	0	0	-0	-9	0.00	0.01	0.00
1N	30	-0	50	0	0	-0	7	0.00	0.01	0.00
1O	30	-0	-54	-0	0	0	-9	0.00	0.01	0.00
1P	30	-0	50	-0	0	0	7	0.00	0.01	0.00
2	30	-0	-43	-0	0	0	-7	0.00	0.01	0.00
7	30	-0	40	0	0	0	5	0.00	0.01	0.00
8	30	-0	-2	37	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
9	30	-0	-2	-61	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
10	30	-0	-71	-0	0	0	-11	0.00	0.01	0.00
11	30	-0	67	0	0	0	9	0.00	0.01	0.00
12	30	-0	-2	61	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
13	30	-0	-2	-102	0	0	-1	0.00	0.02	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 21 NI 38 NF 39 Lungh. 30.0 cm SEZ. 5 Rp B= 0.160 H= 0.360 m

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 28.80 28.80 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg		kg*m	kg*m					
1A	0	-0	-176	0	0	0	26	0.01	0.03	0.00	
1B	0	-0	236	0	0	0	-36	0.01	0.04	0.00	
1C	0	-0	-176	-0	0	-0	26	0.01	0.03	0.00	
1D	0	-0	236	-0	0	-0	-36	0.01	0.04	0.00	
1E	0	-0	-176	0	0	0	26	0.01	0.03	0.00	
1F	0	-0	236	0	0	0	-36	0.01	0.04	0.00	
1G	0	-0	-176	-0	0	-0	26	0.01	0.03	0.00	
1H	0	-0	236	-0	0	-0	-36	0.01	0.04	0.00	
1I	0	-0	-65	0	0	0	9	0.00	0.01	0.00	
1J	0	-0	124	0	0	0	-19	0.00	0.02	0.00	
1K	0	-0	-65	-0	0	-0	9	0.00	0.01	0.00	
1L	0	-0	124	-0	0	-0	-19	0.00	0.02	0.00	

1M	0	-0	-65	0	0	0	9	0.00	0.01	0.00
1N	0	-0	124	0	0	0	-19	0.00	0.02	0.00
1O	0	-0	-65	-0	0	-0	9	0.00	0.01	0.00
1P	0	-0	124	-0	0	-0	-19	0.00	0.02	0.00
2	0	-0	-45	-0	0	0	6	0.00	0.01	0.00
7	0	-0	112	0	0	0	-17	0.00	0.02	0.00
8	0	-0	34	-37	0	-0	-6	0.00	0.01	0.00
9	0	-0	32	61	0	0	-5	0.00	0.01	0.00
10	0	-0	-97	-0	0	0	14	0.00	0.02	0.00
11	0	-0	164	0	0	0	-25	0.01	0.03	0.00
12	0	-0	35	-61	0	-0	-6	0.00	0.01	0.00
13	0	-0	32	102	0	0	-5	0.00	0.02	0.00

1A	15	-0	-180	0	0	-0	-1	0.00	0.03	0.00
1B	15	-0	231	0	0	-0	-1	0.00	0.04	0.00
1C	15	-0	-180	-0	0	-0	-1	0.00	0.03	0.00
1D	15	-0	231	-0	0	-0	-1	0.00	0.04	0.00
1E	15	-0	-180	0	0	-0	-1	0.00	0.03	0.00
1F	15	-0	231	0	0	-0	-1	0.00	0.04	0.00
1G	15	-0	-180	-0	0	-0	-1	0.00	0.03	0.00
1H	15	-0	231	-0	0	-0	-1	0.00	0.04	0.00
1I	15	-0	-69	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1J	15	-0	120	0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1K	15	-0	-69	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1L	15	-0	120	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1M	15	-0	-69	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1N	15	-0	120	0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1O	15	-0	-69	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1P	15	-0	120	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
2	15	-0	-51	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
7	15	-0	106	0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
8	15	-0	29	0	0	3	-1	0.00	0.00	0.00
9	15	-0	27	0	0	-5	-1	0.00	0.00	0.00
10	15	-0	-102	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
11	15	-0	159	0	0	-0	-1	0.00	0.03	0.00
12	15	-0	30	0	0	5	-1	0.00	0.01	0.00
13	15	-0	27	0	0	-8	-1	0.00	0.00	0.00

1A	30	-0	-185	0	0	-0	-28	0.01	0.03	0.00
1B	30	-0	227	0	0	-0	34	0.01	0.04	0.00
1C	30	-0	-185	-0	0	0	-28	0.01	0.03	0.00
1D	30	-0	227	-0	0	0	34	0.01	0.04	0.00
1E	30	-0	-185	0	0	-0	-28	0.01	0.03	0.00
1F	30	-0	227	0	0	-0	34	0.01	0.04	0.00
1G	30	-0	-185	-0	0	0	-28	0.01	0.03	0.00
1H	30	-0	227	-0	0	0	34	0.01	0.04	0.00
1I	30	-0	-73	0	0	-0	-11	0.00	0.01	0.00
1J	30	-0	116	0	0	-0	17	0.00	0.02	0.00
1K	30	-0	-73	-0	0	0	-11	0.00	0.01	0.00
1L	30	-0	116	-0	0	0	17	0.00	0.02	0.00
1M	30	-0	-73	0	0	-0	-11	0.00	0.01	0.00
1N	30	-0	116	0	0	-0	17	0.00	0.02	0.00
1O	30	-0	-73	-0	0	0	-11	0.00	0.01	0.00
1P	30	-0	116	-0	0	0	17	0.00	0.02	0.00
2	30	-0	-56	-0	0	0	-9	0.00	0.01	0.00
7	30	-0	100	0	0	0	15	0.00	0.02	0.00
8	30	-0	23	37	0	-0	3	0.00	0.01	0.00
9	30	-0	21	-61	0	0	3	0.00	0.01	0.00
10	30	-0	-108	-0	0	0	-17	0.00	0.02	0.00
11	30	-0	153	0	0	0	23	0.00	0.03	0.00
12	30	-0	24	61	0	-0	3	0.00	0.01	0.00
13	30	-0	21	-102	0	0	3	0.00	0.02	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota	
--	--	-----								
	kg	kg*m								

ASTA NUM. 22 NI 47 NF 46 Lungh. 30.0 cm SEZ. 5 Rp B= 0.160 H= 0.360 m

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 28.80 28.80 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-0	-258	0	0	0	38	0.01	0.04	0.00
1B	0	-0	206	0	0	0	-31	0.01	0.04	0.00
1C	0	-0	-258	-0	0	-0	38	0.01	0.04	0.00
1D	0	-0	206	-0	0	-0	-31	0.01	0.04	0.00
1E	0	-0	-258	0	0	0	38	0.01	0.04	0.00
1F	0	-0	206	0	0	0	-31	0.01	0.04	0.00
1G	0	-0	-258	-0	0	-0	38	0.01	0.04	0.00

1H	0	-0	206	-0	0	-0	-31	0.01	0.04	0.00
1I	0	-0	-120	0	0	0	18	0.00	0.02	0.00
1J	0	-0	68	0	0	0	-11	0.00	0.01	0.00
1K	0	-0	-120	-0	0	-0	18	0.00	0.02	0.00
1L	0	-0	68	-0	0	-0	-11	0.00	0.01	0.00
1M	0	-0	-120	0	0	0	18	0.00	0.02	0.00
1N	0	-0	68	0	0	0	-11	0.00	0.01	0.00
1O	0	-0	-120	-0	0	-0	18	0.00	0.02	0.00
1P	0	-0	68	-0	0	-0	-11	0.00	0.01	0.00
2	0	-0	-128	-0	0	0	19	0.00	0.02	0.00
7	0	-0	65	-0	0	0	-10	0.00	0.01	0.00
8	0	-0	-30	-61	0	-0	4	0.00	0.01	0.00
9	0	-0	-33	37	0	0	4	0.00	0.01	0.00
10	0	-0	-192	-0	0	0	28	0.01	0.03	0.00
11	0	-0	130	-0	0	0	-20	0.00	0.02	0.00
12	0	-0	-28	-102	0	-0	4	0.00	0.02	0.00
13	0	-0	-34	61	0	0	5	0.00	0.01	0.00
1A	15	-0	-262	0	0	-0	-1	0.00	0.05	0.00
1B	15	-0	201	0	0	-0	-1	0.00	0.03	0.00
1C	15	-0	-262	-0	0	0	-1	0.00	0.05	0.00
1D	15	-0	201	-0	0	0	-1	0.00	0.03	0.00
1E	15	-0	-262	0	0	-0	-1	0.00	0.05	0.00
1F	15	-0	201	0	0	-0	-1	0.00	0.03	0.00
1G	15	-0	-262	-0	0	0	-1	0.00	0.05	0.00
1H	15	-0	201	-0	0	0	-1	0.00	0.03	0.00
1I	15	-0	-124	0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1J	15	-0	64	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1K	15	-0	-124	-0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
1L	15	-0	64	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1M	15	-0	-124	0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1N	15	-0	64	0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1O	15	-0	-124	-0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
1P	15	-0	64	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
2	15	-0	-134	-0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
7	15	-0	59	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
8	15	-0	-36	0	0	5	-1	0.00	0.01	0.00
9	15	-0	-39	0	0	-3	-1	0.00	0.01	0.00
10	15	-0	-198	-0	0	0	-1	0.00	0.03	0.00
11	15	-0	124	-0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
12	15	-0	-34	0	0	8	-1	0.00	0.01	0.00
13	15	-0	-39	0	0	-5	-1	0.00	0.01	0.00
1A	30	-0	-267	0	0	-0	-40	0.01	0.05	0.00
1B	30	-0	197	0	0	-0	29	0.01	0.03	0.00
1C	30	-0	-267	-0	0	0	-40	0.01	0.05	0.00
1D	30	-0	197	-0	0	0	29	0.01	0.03	0.00
1E	30	-0	-267	0	0	-0	-40	0.01	0.05	0.00
1F	30	-0	197	0	0	-0	29	0.01	0.03	0.00
1G	30	-0	-267	-0	0	0	-40	0.01	0.05	0.00
1H	30	-0	197	-0	0	0	29	0.01	0.03	0.00
1I	30	-0	-129	0	0	-0	-20	0.00	0.02	0.00
1J	30	-0	59	0	0	-0	8	0.00	0.01	0.00
1K	30	-0	-129	-0	0	0	-20	0.00	0.02	0.00
1L	30	-0	59	-0	0	0	8	0.00	0.01	0.00
1M	30	-0	-129	0	0	-0	-20	0.00	0.02	0.00
1N	30	-0	59	0	0	-0	8	0.00	0.01	0.00
1O	30	-0	-129	-0	0	0	-20	0.00	0.02	0.00
1P	30	-0	59	-0	0	0	8	0.00	0.01	0.00
2	30	-0	-140	-0	0	0	-21	0.00	0.02	0.00
7	30	-0	54	-0	0	0	8	0.00	0.01	0.00
8	30	-0	-41	61	0	-0	-7	0.00	0.01	0.00
9	30	-0	-45	-37	0	0	-7	0.00	0.01	0.00
10	30	-0	-203	-0	0	0	-31	0.01	0.04	0.00
11	30	-0	119	-0	0	0	17	0.00	0.02	0.00
12	30	-0	-39	102	0	-0	-7	0.00	0.02	0.00
13	30	-0	-45	-61	0	0	-7	0.00	0.01	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota	
	kg	kg*m								

ASTA NUM. 23 NI 45 NF 44 Lungh. 30.0 cm SEZ. 5 Rp B= 0.160 H= 0.360 m

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 28.80 28.80 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-0	-251	0	0	0	37	0.01	0.04	0.00	
1B	0	-0	252	0	0	0	-38	0.01	0.04	0.00	

1C	0	-0	-251	-0	0	-0	37	0.01	0.04	0.00
1D	0	-0	252	-0	0	-0	-38	0.01	0.04	0.00
1E	0	-0	-251	0	0	0	37	0.01	0.04	0.00
1F	0	-0	252	0	0	0	-38	0.01	0.04	0.00
1G	0	-0	-251	-0	0	-0	37	0.01	0.04	0.00
1H	0	-0	252	-0	0	-0	-38	0.01	0.04	0.00
1I	0	-0	-99	0	0	0	14	0.00	0.02	0.00
1J	0	-0	101	0	0	0	-16	0.00	0.02	0.00
1K	0	-0	-99	-0	0	-0	14	0.00	0.02	0.00
1L	0	-0	101	-0	0	-0	-16	0.00	0.02	0.00
1M	0	-0	-99	0	0	0	14	0.00	0.02	0.00
1N	0	-0	101	0	0	0	-16	0.00	0.02	0.00
1O	0	-0	-99	-0	0	-0	14	0.00	0.02	0.00
1P	0	-0	101	-0	0	-0	-16	0.00	0.02	0.00
2	0	-0	-105	-0	0	0	15	0.00	0.02	0.00
7	0	-0	105	-0	0	0	-17	0.00	0.02	0.00
8	0	-0	1	-61	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
9	0	-0	-1	37	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
10	0	-0	-175	0	0	0	25	0.01	0.03	0.00
11	0	-0	175	-0	0	0	-27	0.01	0.03	0.00
12	0	-0	2	-102	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
13	0	-0	-1	61	0	0	-1	0.00	0.01	0.00

1A	15	-0	-255	0	0	0	-1	0.00	0.04	0.00
1B	15	-0	248	0	0	0	-1	0.00	0.04	0.00
1C	15	-0	-255	-0	0	-0	-1	0.00	0.04	0.00
1D	15	-0	248	-0	0	-0	-1	0.00	0.04	0.00
1E	15	-0	-255	0	0	0	-1	0.00	0.04	0.00
1F	15	-0	248	0	0	0	-1	0.00	0.04	0.00
1G	15	-0	-255	-0	0	-0	-1	0.00	0.04	0.00
1H	15	-0	248	-0	0	-0	-1	0.00	0.04	0.00
1I	15	-0	-103	0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
1J	15	-0	96	0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
1K	15	-0	-103	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1L	15	-0	96	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1M	15	-0	-103	0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
1N	15	-0	96	0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
1O	15	-0	-103	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1P	15	-0	96	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
2	15	-0	-111	-0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
7	15	-0	99	-0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
8	15	-0	-5	0	0	5	-1	0.00	0.00	0.00
9	15	-0	-6	0	0	-3	-1	0.00	0.00	0.00
10	15	-0	-180	0	0	0	-1	0.00	0.03	0.00
11	15	-0	170	-0	0	0	-1	0.00	0.03	0.00
12	15	-0	-4	0	0	8	-1	0.00	0.00	0.00
13	15	-0	-6	0	0	-5	-1	0.00	0.00	0.00

1A	30	-0	-259	0	0	0	-40	0.01	0.04	0.00
1B	30	-0	244	0	0	0	36	0.01	0.04	0.00
1C	30	-0	-259	-0	0	-0	-40	0.01	0.04	0.00
1D	30	-0	244	-0	0	-0	36	0.01	0.04	0.00
1E	30	-0	-259	0	0	0	-40	0.01	0.04	0.00
1F	30	-0	244	0	0	0	36	0.01	0.04	0.00
1G	30	-0	-259	-0	0	-0	-40	0.01	0.04	0.00
1H	30	-0	244	-0	0	-0	36	0.01	0.04	0.00
1I	30	-0	-108	0	0	0	-17	0.00	0.02	0.00
1J	30	-0	92	0	0	0	13	0.00	0.02	0.00
1K	30	-0	-108	-0	0	-0	-17	0.00	0.02	0.00
1L	30	-0	92	-0	0	-0	13	0.00	0.02	0.00
1M	30	-0	-108	0	0	0	-17	0.00	0.02	0.00
1N	30	-0	92	0	0	0	13	0.00	0.02	0.00
1O	30	-0	-108	-0	0	-0	-17	0.00	0.02	0.00
1P	30	-0	92	-0	0	-0	13	0.00	0.02	0.00
2	30	-0	-116	-0	0	0	-18	0.00	0.02	0.00
7	30	-0	94	-0	0	0	13	0.00	0.02	0.00
8	30	-0	-11	61	0	-0	-2	0.00	0.01	0.00
9	30	-0	-12	-37	0	0	-3	0.00	0.01	0.00
10	30	-0	-186	0	0	0	-29	0.01	0.03	0.00
11	30	-0	164	-0	0	0	24	0.00	0.03	0.00
12	30	-0	-10	102	0	-0	-2	0.00	0.02	0.00
13	30	-0	-12	-61	0	0	-3	0.00	0.01	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
--	--	-----	-----						
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 24 NI 43 NF 42 Lungh. 30.0 cm SEZ. 5 Rp B= 0.160 H= 0.360 m

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 28.80 28.80 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	

cm		kg		kg*m						
1A	0	-0	-140	0	0	0	21	0.00	0.02	0.00
1B	0	-0	199	0	0	0	-30	0.01	0.03	0.00
1C	0	-0	-140	-0	0	-0	21	0.00	0.02	0.00
1D	0	-0	199	-0	0	-0	-30	0.01	0.03	0.00
1E	0	-0	-140	0	0	0	21	0.00	0.02	0.00
1F	0	-0	199	0	0	0	-30	0.01	0.03	0.00
1G	0	-0	-140	-0	0	-0	21	0.00	0.02	0.00
1H	0	-0	199	-0	0	-0	-30	0.01	0.03	0.00
1I	0	-0	-38	0	0	0	5	0.00	0.01	0.00
1J	0	-0	97	0	0	0	-15	0.00	0.02	0.00
1K	0	-0	-38	-0	0	-0	5	0.00	0.01	0.00
1L	0	-0	97	-0	0	-0	-15	0.00	0.02	0.00
1M	0	-0	-38	0	0	0	5	0.00	0.01	0.00
1N	0	-0	97	0	0	0	-15	0.00	0.02	0.00
1O	0	-0	-38	-0	0	-0	5	0.00	0.01	0.00
1P	0	-0	97	-0	0	-0	-15	0.00	0.02	0.00
2	0	-0	-36	-0	0	0	5	0.00	0.01	0.00
7	0	-0	106	0	0	0	-16	0.00	0.02	0.00
8	0	-0	35	-61	0	-0	-6	0.00	0.01	0.00
9	0	-0	35	37	0	0	-6	0.00	0.01	0.00
10	0	-0	-83	-0	0	0	12	0.00	0.01	0.00
11	0	-0	152	0	0	0	-23	0.00	0.03	0.00
12	0	-0	35	-102	0	-0	-6	0.00	0.02	0.00
13	0	-0	34	61	0	0	-6	0.00	0.01	0.00
1A	15	-0	-144	0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
1B	15	-0	195	0	0	0	-1	0.00	0.03	0.00
1C	15	-0	-144	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1D	15	-0	195	-0	0	-0	-1	0.00	0.03	0.00
1E	15	-0	-144	0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
1F	15	-0	195	0	0	0	-1	0.00	0.03	0.00
1G	15	-0	-144	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1H	15	-0	195	-0	0	-0	-1	0.00	0.03	0.00
1I	15	-0	-42	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1J	15	-0	93	0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
1K	15	-0	-42	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1L	15	-0	93	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
1M	15	-0	-42	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
1N	15	-0	93	0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
1O	15	-0	-42	-0	0	-0	-1	0.00	0.01	0.00
1P	15	-0	93	-0	0	-0	-1	0.00	0.02	0.00
2	15	-0	-42	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00
7	15	-0	100	0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
8	15	-0	29	0	0	5	-1	0.00	0.01	0.00
9	15	-0	29	0	0	-3	-1	0.00	0.01	0.00
10	15	-0	-89	-0	0	0	-1	0.00	0.02	0.00
11	15	-0	147	0	0	0	-1	0.00	0.03	0.00
12	15	-0	29	0	0	8	-1	0.00	0.01	0.00
13	15	-0	29	0	0	-5	-1	0.00	0.00	0.00
1A	30	-0	-148	0	0	-0	-23	0.00	0.03	0.00
1B	30	-0	190	0	0	-0	28	0.01	0.03	0.00
1C	30	-0	-148	-0	0	0	-23	0.00	0.03	0.00
1D	30	-0	190	-0	0	0	28	0.01	0.03	0.00
1E	30	-0	-148	0	0	-0	-23	0.00	0.03	0.00
1F	30	-0	190	0	0	-0	28	0.01	0.03	0.00
1G	30	-0	-148	-0	0	0	-23	0.00	0.03	0.00
1H	30	-0	190	-0	0	0	28	0.01	0.03	0.00
1I	30	-0	-47	0	0	-0	-7	0.00	0.01	0.00
1J	30	-0	89	0	0	-0	13	0.00	0.02	0.00
1K	30	-0	-47	-0	0	0	-7	0.00	0.01	0.00
1L	30	-0	89	-0	0	0	13	0.00	0.02	0.00
1M	30	-0	-47	0	0	-0	-7	0.00	0.01	0.00
1N	30	-0	89	0	0	-0	13	0.00	0.02	0.00
1O	30	-0	-47	-0	0	0	-7	0.00	0.01	0.00
1P	30	-0	89	-0	0	0	13	0.00	0.02	0.00
2	30	-0	-47	-0	0	0	-8	0.00	0.01	0.00
7	30	-0	94	0	0	0	14	0.00	0.02	0.00
8	30	-0	24	61	0	-0	3	0.00	0.01	0.00
9	30	-0	23	-37	0	0	3	0.00	0.01	0.00
10	30	-0	-95	-0	0	0	-15	0.00	0.02	0.00
11	30	-0	141	0	0	0	21	0.00	0.02	0.00
12	30	-0	23	102	0	-0	3	0.00	0.02	0.00
13	30	-0	23	-61	0	0	3	0.00	0.01	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	--	-----	-----						
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 25 NI 812 NF 64 Lungh. 185.0 cm SEZ. 2 Rp B= 0.200 H= 0.800 m

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 80.00 420.30 198.48 698.78 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	--										
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-0	-2372	0	0	0	2563	0.08	0.15	0.00	
1B	0	-0	-2354	0	0	0	2207	0.07	0.15	0.00	
1C	0	-0	-2372	0	0	0	2563	0.08	0.15	0.00	
1D	0	-0	-2354	0	0	0	2207	0.07	0.15	0.00	
1E	0	-0	-2372	0	0	0	2563	0.08	0.15	0.00	
1F	0	-0	-2354	0	0	0	2207	0.07	0.15	0.00	
1G	0	-0	-2372	0	0	0	2563	0.08	0.15	0.00	
1H	0	-0	-2354	0	0	0	2207	0.07	0.15	0.00	
1I	0	-0	-2371	0	0	0	2630	0.09	0.15	0.00	
1J	0	-0	-2355	0	0	0	2140	0.07	0.15	0.00	
1K	0	-0	-2371	0	0	0	2630	0.09	0.15	0.00	
1L	0	-0	-2355	0	0	0	2140	0.07	0.15	0.00	
1M	0	-0	-2371	0	0	0	2630	0.09	0.15	0.00	
1N	0	-0	-2355	0	0	0	2140	0.07	0.15	0.00	
1O	0	-0	-2371	0	0	0	2630	0.09	0.15	0.00	
1P	0	-0	-2355	0	0	0	2140	0.07	0.15	0.00	
2	0	-0	-3566	195	0	60	3423	0.12	0.22	0.00	
7	0	-0	-3557	-325	0	-100	3477	0.12	0.22	0.00	
8	0	-0	-3554	0	0	0	3598	0.12	0.22	0.00	
9	0	-0	-3569	0	0	0	3303	0.11	0.22	0.00	
10	0	-0	-3229	325	0	100	3129	0.11	0.20	0.00	
11	0	-0	-3215	-541	0	-167	3218	0.12	0.20	0.00	
12	0	-0	-3210	0	0	0	3419	0.11	0.20	0.00	
13	0	-0	-3234	0	0	0	2927	0.09	0.20	0.00	
1A	92	-0	-2835	0	0	0	167	0.01	0.18	0.00	
1B	92	-0	-2816	0	0	0	-196	0.01	0.17	0.00	
1C	92	-0	-2835	0	0	0	167	0.01	0.18	0.00	
1D	92	-0	-2816	0	0	0	-196	0.01	0.17	0.00	
1E	92	-0	-2835	0	0	0	167	0.01	0.18	0.00	
1F	92	-0	-2816	0	0	0	-196	0.01	0.17	0.00	
1G	92	-0	-2835	0	0	0	167	0.01	0.18	0.00	
1H	92	-0	-2816	0	0	0	-196	0.01	0.17	0.00	
1I	92	-0	-2834	0	0	0	228	0.01	0.18	0.00	
1J	92	-0	-2817	0	0	0	-257	0.01	0.17	0.00	
1K	92	-0	-2834	0	0	0	228	0.01	0.18	0.00	
1L	92	-0	-2817	0	0	0	-257	0.01	0.17	0.00	
1M	92	-0	-2834	0	0	0	228	0.01	0.18	0.00	
1N	92	-0	-2817	0	0	0	-257	0.01	0.17	0.00	
1O	92	-0	-2834	0	0	0	228	0.01	0.18	0.00	
1P	92	-0	-2817	0	0	0	-257	0.01	0.17	0.00	
2	92	-0	-4521	0	0	-30	-316	0.01	0.28	0.00	
7	92	-0	-4512	0	0	50	-255	0.01	0.28	0.00	
8	92	-0	-4509	0	0	0	-131	0.00	0.28	0.00	
9	92	-0	-4524	0	0	0	-440	0.01	0.28	0.00	
10	92	-0	-4046	0	0	-50	-236	0.01	0.25	0.00	
11	92	-0	-4032	0	0	83	-134	0.01	0.25	0.00	
12	92	-0	-4027	0	0	0	72	0.00	0.25	0.00	
13	92	-0	-4051	0	0	0	-442	0.01	0.25	0.00	
1A	185	-0	-3297	0	0	-0	-2657	0.09	0.20	0.00	
1B	185	-0	-3279	0	0	-0	-3027	0.10	0.20	0.00	
1C	185	-0	-3297	0	0	-0	-2657	0.09	0.20	0.00	
1D	185	-0	-3279	0	0	-0	-3027	0.10	0.20	0.00	
1E	185	-0	-3297	0	0	-0	-2657	0.09	0.20	0.00	
1F	185	-0	-3279	0	0	-0	-3027	0.10	0.20	0.00	
1G	185	-0	-3297	0	0	-0	-2657	0.09	0.20	0.00	
1H	185	-0	-3279	0	0	-0	-3027	0.10	0.20	0.00	
1I	185	-0	-3296	0	0	-0	-2602	0.08	0.20	0.00	
1J	185	-0	-3280	0	0	-0	-3082	0.10	0.20	0.00	
1K	185	-0	-3296	0	0	-0	-2602	0.08	0.20	0.00	
1L	185	-0	-3280	0	0	-0	-3082	0.10	0.20	0.00	
1M	185	-0	-3296	0	0	-0	-2602	0.08	0.20	0.00	
1N	185	-0	-3280	0	0	-0	-3082	0.10	0.20	0.00	
1O	185	-0	-3296	0	0	-0	-2602	0.08	0.20	0.00	
1P	185	-0	-3280	0	0	-0	-3082	0.10	0.20	0.00	
2	185	-0	-5475	-195	0	60	-4939	0.17	0.34	0.00	
7	185	-0	-5467	325	0	-100	-4870	0.17	0.34	0.00	
8	185	-0	-5464	0	0	-0	-4744	0.15	0.34	0.00	
9	185	-0	-5478	0	0	-0	-5066	0.16	0.34	0.00	
10	185	-0	-4863	-325	0	100	-4356	0.15	0.30	0.00	
11	185	-0	-4849	541	0	-167	-4241	0.15	0.30	0.00	
12	185	-0	-4844	0	0	-0	-4030	0.13	0.30	0.00	
13	185	-0	-4868	0	0	-0	-4567	0.15	0.30	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	--								
	kg		kg*m						

ASTA NUM. 26 NI 813 NF 39 Lungh. 530.0 cm SEZ. 2 Rp B= 0.200 H= 0.800 m

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 80.00 447.30 211.23 738.53 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-0	-771	0	0	0	11051	0.36	0.05	0.00	
1B	0	-0	-731	0	0	0	10969	0.35	0.05	0.00	
1C	0	-0	-771	0	0	0	11051	0.36	0.05	0.00	
1D	0	-0	-731	0	0	0	10969	0.35	0.05	0.00	
1E	0	-0	-771	0	0	0	11051	0.36	0.05	0.00	
1F	0	-0	-731	0	0	0	10969	0.35	0.05	0.00	
1G	0	-0	-771	0	0	0	11051	0.36	0.05	0.00	
1H	0	-0	-731	0	0	0	10969	0.35	0.05	0.00	
1I	0	-0	-782	0	0	0	11029	0.36	0.05	0.00	
1J	0	-0	-720	0	0	0	10991	0.36	0.04	0.00	
1K	0	-0	-782	0	0	0	11029	0.36	0.05	0.00	
1L	0	-0	-720	0	0	0	10991	0.36	0.04	0.00	
1M	0	-0	-782	0	0	0	11029	0.36	0.05	0.00	
1N	0	-0	-720	0	0	0	10991	0.36	0.04	0.00	
1O	0	-0	-782	0	0	0	11029	0.36	0.05	0.00	
1P	0	-0	-720	0	0	0	10991	0.36	0.04	0.00	
2	0	-0	-751	0	0	0	18670	0.60	0.05	0.00	
7	0	-0	-752	0	0	0	18670	0.60	0.05	0.00	
8	0	-0	-774	0	0	0	18670	0.60	0.05	0.00	
9	0	-0	-728	0	0	0	18670	0.60	0.05	0.00	
10	0	-0	-750	0	0	0	16520	0.53	0.05	0.00	
11	0	-0	-752	0	0	0	16520	0.53	0.05	0.00	
12	0	-0	-789	0	0	0	16520	0.53	0.05	0.00	
13	0	-0	-713	0	0	0	16520	0.53	0.04	0.00	
1A	265	-0	-2168	0	0	0	7155	0.23	0.13	0.00	
1B	265	-0	-2128	0	0	0	7184	0.23	0.13	0.00	
1C	265	-0	-2168	0	0	0	7155	0.23	0.13	0.00	
1D	265	-0	-2128	0	0	0	7184	0.23	0.13	0.00	
1E	265	-0	-2168	0	0	0	7155	0.23	0.13	0.00	
1F	265	-0	-2128	0	0	0	7184	0.23	0.13	0.00	
1G	265	-0	-2168	0	0	0	7155	0.23	0.13	0.00	
1H	265	-0	-2128	0	0	0	7184	0.23	0.13	0.00	
1I	265	-0	-2179	0	0	0	7105	0.23	0.14	0.00	
1J	265	-0	-2117	0	0	0	7235	0.23	0.13	0.00	
1K	265	-0	-2179	0	0	0	7105	0.23	0.14	0.00	
1L	265	-0	-2117	0	0	0	7235	0.23	0.13	0.00	
1M	265	-0	-2179	0	0	0	7105	0.23	0.14	0.00	
1N	265	-0	-2117	0	0	0	7235	0.23	0.13	0.00	
1O	265	-0	-2179	0	0	0	7105	0.23	0.14	0.00	
1P	265	-0	-2117	0	0	0	7235	0.23	0.13	0.00	
2	265	-0	-3644	0	0	0	12845	0.42	0.23	0.00	
7	265	-0	-3645	0	0	0	12843	0.42	0.23	0.00	
8	265	-0	-3667	0	0	0	12783	0.41	0.23	0.00	
9	265	-0	-3622	0	0	0	12905	0.42	0.22	0.00	
10	265	-0	-3224	0	0	0	11253	0.36	0.20	0.00	
11	265	-0	-3225	0	0	0	11249	0.36	0.20	0.00	
12	265	-0	-3263	0	0	0	11150	0.36	0.20	0.00	
13	265	-0	-3186	0	0	0	11352	0.37	0.20	0.00	
1A	530	-0	-3565	0	0	-0	-443	0.01	0.22	0.00	
1B	530	-0	-3525	0	0	-0	-303	0.01	0.22	0.00	
1C	530	-0	-3565	0	0	-0	-443	0.01	0.22	0.00	
1D	530	-0	-3525	0	0	-0	-303	0.01	0.22	0.00	
1E	530	-0	-3565	0	0	-0	-443	0.01	0.22	0.00	
1F	530	-0	-3525	0	0	-0	-303	0.01	0.22	0.00	
1G	530	-0	-3565	0	0	-0	-443	0.01	0.22	0.00	
1H	530	-0	-3525	0	0	-0	-303	0.01	0.22	0.00	
1I	530	-0	-3576	0	0	-0	-522	0.02	0.22	0.00	
1J	530	-0	-3514	0	0	-0	-225	0.01	0.22	0.00	
1K	530	-0	-3576	0	0	-0	-522	0.02	0.22	0.00	
1L	530	-0	-3514	0	0	-0	-225	0.01	0.22	0.00	
1M	530	-0	-3576	0	0	-0	-522	0.02	0.22	0.00	
1N	530	-0	-3514	0	0	-0	-225	0.01	0.22	0.00	
1O	530	-0	-3576	0	0	-0	-522	0.02	0.22	0.00	
1P	530	-0	-3514	0	0	-0	-225	0.01	0.22	0.00	
2	530	-0	-6537	0	0	-0	-647	0.02	0.41	0.00	
7	530	-0	-6538	0	0	-0	-651	0.02	0.41	0.00	
8	530	-0	-6560	0	0	-0	-770	0.02	0.41	0.00	
9	530	-0	-6515	0	0	-0	-528	0.02	0.40	0.00	
10	530	-0	-5697	0	0	-0	-569	0.02	0.35	0.00	
11	530	-0	-5699	0	0	-0	-576	0.02	0.35	0.00	
12	530	-0	-5736	0	0	-0	-774	0.03	0.36	0.00	
13	530	-0	-5660	0	0	-0	-371	0.01	0.35	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	--	-----							
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 27 NI 814 NF 33 Lungh. 530.0 cm SEZ. 2 Rp B= 0.200 H= 0.800 m

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 80.00 421.20 198.90 700.10 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm		kg			kg*m					

1A	0	-0	952	0	0	0	1961	0.06	0.06	0.00	
1B	0	-0	982	0	0	0	1745	0.06	0.06	0.00	
1C	0	-0	952	-0	0	-0	1961	0.06	0.06	0.00	
1D	0	-0	982	-0	0	-0	1745	0.06	0.06	0.00	
1E	0	-0	952	0	0	0	1961	0.06	0.06	0.00	
1F	0	-0	982	0	0	0	1745	0.06	0.06	0.00	
1G	0	-0	952	-0	0	-0	1961	0.06	0.06	0.00	
1H	0	-0	982	-0	0	-0	1745	0.06	0.06	0.00	
1I	0	-0	952	0	0	0	2065	0.07	0.06	0.00	
1J	0	-0	982	0	0	0	1641	0.05	0.06	0.00	
1K	0	-0	952	-0	0	-0	2065	0.07	0.06	0.00	
1L	0	-0	982	-0	0	-0	1641	0.05	0.06	0.00	
1M	0	-0	952	0	0	0	2065	0.07	0.06	0.00	
1N	0	-0	982	0	0	0	1641	0.05	0.06	0.00	
1O	0	-0	952	-0	0	-0	2065	0.07	0.06	0.00	
1P	0	-0	982	-0	0	-0	1641	0.05	0.06	0.00	
2	0	-0	2235	1158	0	1223	2572	0.22	0.16	0.00	
7	0	-0	2245	-695	0	-734	2527	0.15	0.15	0.00	
8	0	-0	2247	-0	0	0	2402	0.08	0.14	0.00	
9	0	-0	2233	-0	0	0	2697	0.09	0.14	0.00	
10	0	-0	1871	1930	0	2038	2412	0.32	0.17	0.00	
11	0	-0	1888	-1158	0	-1223	2338	0.21	0.14	0.00	
12	0	-0	1891	-0	0	0	2130	0.07	0.12	0.00	
13	0	-0	1868	-0	0	0	2621	0.08	0.12	0.00	

1A	265	-0	-376	0	0	0	2753	0.09	0.02	0.00	
1B	265	-0	-346	0	0	0	2560	0.08	0.02	0.00	
1C	265	-0	-376	-0	0	-0	2753	0.09	0.02	0.00	
1D	265	-0	-346	-0	0	-0	2560	0.08	0.02	0.00	
1E	265	-0	-376	0	0	0	2753	0.09	0.02	0.00	
1F	265	-0	-346	0	0	0	2560	0.08	0.02	0.00	
1G	265	-0	-376	-0	0	-0	2753	0.09	0.02	0.00	
1H	265	-0	-346	-0	0	-0	2560	0.08	0.02	0.00	
1I	265	-0	-376	0	0	0	2838	0.09	0.02	0.00	
1J	265	-0	-346	0	0	0	2475	0.08	0.02	0.00	
1K	265	-0	-376	-0	0	-0	2838	0.09	0.02	0.00	
1L	265	-0	-346	-0	0	-0	2475	0.08	0.02	0.00	
1M	265	-0	-376	0	0	0	2838	0.09	0.02	0.00	
1N	265	-0	-346	0	0	0	2475	0.08	0.02	0.00	
1O	265	-0	-376	-0	0	-0	2838	0.09	0.02	0.00	
1P	265	-0	-346	-0	0	-0	2475	0.08	0.02	0.00	
2	265	-0	-506	228	0	-613	4862	0.21	0.03	0.00	
7	265	-0	-496	-137	0	368	4845	0.19	0.03	0.00	
8	265	-0	-494	-0	0	0	4725	0.15	0.03	0.00	
9	265	-0	-508	-0	0	0	4982	0.16	0.03	0.00	
10	265	-0	-475	380	0	-1021	4262	0.23	0.04	0.00	
11	265	-0	-457	-228	0	613	4234	0.19	0.03	0.00	
12	265	-0	-454	-0	0	0	4034	0.13	0.03	0.00	
13	265	-0	-478	-0	0	0	4463	0.14	0.03	0.00	

1A	530	-0	-1704	0	0	0	24	0.00	0.11	0.00	
1B	530	-0	-1674	0	0	0	-144	0.00	0.10	0.00	
1C	530	-0	-1704	-0	0	-0	24	0.00	0.11	0.00	
1D	530	-0	-1674	-0	0	-0	-144	0.00	0.10	0.00	
1E	530	-0	-1704	0	0	0	24	0.00	0.11	0.00	
1F	530	-0	-1674	0	0	0	-144	0.00	0.10	0.00	
1G	530	-0	-1704	-0	0	-0	24	0.00	0.11	0.00	
1H	530	-0	-1674	-0	0	-0	-144	0.00	0.10	0.00	
1I	530	-0	-1704	0	0	0	90	0.00	0.11	0.00	
1J	530	-0	-1674	0	0	-0	-211	0.01	0.10	0.00	
1K	530	-0	-1704	-0	0	0	90	0.00	0.11	0.00	
1L	530	-0	-1674	-0	0	0	-211	0.01	0.10	0.00	
1M	530	-0	-1704	0	0	-0	90	0.00	0.11	0.00	
1N	530	-0	-1674	0	0	-0	-211	0.01	0.10	0.00	
1O	530	-0	-1704	-0	0	0	90	0.00	0.11	0.00	
1P	530	-0	-1674	-0	0	0	-211	0.01	0.10	0.00	
2	530	-0	-3246	-702	0	16	-110	0.01	0.21	0.00	
7	530	-0	-3236	422	0	-10	-100	0.00	0.20	0.00	
8	530	-0	-3234	-0	0	0	-215	0.01	0.20	0.00	
9	530	-0	-3248	-0	0	0	5	0.00	0.20	0.00	
10	530	-0	-2820	-1171	0	27	-102	0.01	0.19	0.00	
11	530	-0	-2802	702	0	-16	-85	0.00	0.18	0.00	
12	530	-0	-2799	-0	0	0	-277	0.01	0.17	0.00	

13 530 -0 -2823 -0 0 0 90 0.00 0.18 0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 28 NI 815 NF 34 Lungh. 530.0 cm SEZ. 2 Rp B= 0.200 H= 0.800 m

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 80.00 448.20 211.65 739.85 kg/m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg		kg*m	kg*m					

1A	0	-0	-777	0	0	0	11107	0.36	0.05	0.00	
1B	0	-0	-721	0	0	0	10933	0.35	0.04	0.00	
1C	0	-0	-777	0	0	0	11107	0.36	0.05	0.00	
1D	0	-0	-721	0	0	0	10933	0.35	0.04	0.00	
1E	0	-0	-777	0	0	0	11107	0.36	0.05	0.00	
1F	0	-0	-721	0	0	0	10933	0.35	0.04	0.00	
1G	0	-0	-777	0	0	0	11107	0.36	0.05	0.00	
1H	0	-0	-721	0	0	0	10933	0.35	0.04	0.00	
1I	0	-0	-782	0	0	0	11053	0.36	0.05	0.00	
1J	0	-0	-716	0	0	0	10987	0.36	0.04	0.00	
1K	0	-0	-782	0	0	0	11053	0.36	0.05	0.00	
1L	0	-0	-716	0	0	0	10987	0.36	0.04	0.00	
1M	0	-0	-782	0	0	0	11053	0.36	0.05	0.00	
1N	0	-0	-716	0	0	0	10987	0.36	0.04	0.00	
1O	0	-0	-782	0	0	0	11053	0.36	0.05	0.00	
1P	0	-0	-716	0	0	0	10987	0.36	0.04	0.00	
2	0	-0	-750	0	0	0	18690	0.60	0.05	0.00	
7	0	-0	-749	0	0	0	18690	0.60	0.05	0.00	
8	0	-0	-772	0	0	0	18690	0.60	0.05	0.00	
9	0	-0	-726	0	0	0	18690	0.60	0.05	0.00	
10	0	-0	-750	0	0	0	16540	0.53	0.05	0.00	
11	0	-0	-748	0	0	0	16540	0.53	0.05	0.00	
12	0	-0	-788	0	0	0	16540	0.53	0.05	0.00	
13	0	-0	-711	0	0	0	16540	0.53	0.04	0.00	

1A	265	-0	-2177	0	0	0	7188	0.23	0.14	0.00	
1B	265	-0	-2121	0	0	0	7174	0.23	0.13	0.00	
1C	265	-0	-2177	0	0	0	7188	0.23	0.14	0.00	
1D	265	-0	-2121	0	0	0	7174	0.23	0.13	0.00	
1E	265	-0	-2177	0	0	0	7188	0.23	0.14	0.00	
1F	265	-0	-2121	0	0	0	7174	0.23	0.13	0.00	
1G	265	-0	-2177	0	0	0	7188	0.23	0.14	0.00	
1H	265	-0	-2121	0	0	0	7174	0.23	0.13	0.00	
1I	265	-0	-2182	0	0	0	7122	0.23	0.14	0.00	
1J	265	-0	-2116	0	0	0	7240	0.23	0.13	0.00	
1K	265	-0	-2182	0	0	0	7122	0.23	0.14	0.00	
1L	265	-0	-2116	0	0	0	7240	0.23	0.13	0.00	
1M	265	-0	-2182	0	0	0	7122	0.23	0.14	0.00	
1N	265	-0	-2116	0	0	0	7240	0.23	0.13	0.00	
1O	265	-0	-2182	0	0	0	7122	0.23	0.14	0.00	
1P	265	-0	-2116	0	0	0	7240	0.23	0.13	0.00	
2	265	-0	-3648	0	0	0	12864	0.42	0.23	0.00	
7	265	-0	-3647	0	0	0	12867	0.42	0.23	0.00	
8	265	-0	-3671	0	0	0	12804	0.41	0.23	0.00	
9	265	-0	-3625	0	0	0	12927	0.42	0.23	0.00	
10	265	-0	-3228	0	0	0	11269	0.36	0.20	0.00	
11	265	-0	-3226	0	0	0	11273	0.36	0.20	0.00	
12	265	-0	-3265	0	0	0	11169	0.36	0.20	0.00	
13	265	-0	-3189	0	0	0	11373	0.37	0.20	0.00	

1A	530	-0	-3577	0	0	-0	-440	0.01	0.22	0.00	
1B	530	-0	-3521	0	0	-0	-295	0.01	0.22	0.00	
1C	530	-0	-3577	0	0	-0	-440	0.01	0.22	0.00	
1D	530	-0	-3521	0	0	-0	-295	0.01	0.22	0.00	
1E	530	-0	-3577	0	0	-0	-440	0.01	0.22	0.00	
1F	530	-0	-3521	0	0	-0	-295	0.01	0.22	0.00	
1G	530	-0	-3577	0	0	-0	-440	0.01	0.22	0.00	
1H	530	-0	-3521	0	0	-0	-295	0.01	0.22	0.00	
1I	530	-0	-3582	0	0	-0	-519	0.02	0.22	0.00	
1J	530	-0	-3516	0	0	-0	-217	0.01	0.22	0.00	
1K	530	-0	-3582	0	0	-0	-519	0.02	0.22	0.00	
1L	530	-0	-3516	0	0	-0	-217	0.01	0.22	0.00	
1M	530	-0	-3582	0	0	-0	-519	0.02	0.22	0.00	
1N	530	-0	-3516	0	0	-0	-217	0.01	0.22	0.00	
1O	530	-0	-3582	0	0	-0	-519	0.02	0.22	0.00	
1P	530	-0	-3516	0	0	-0	-217	0.01	0.22	0.00	
2	530	-0	-6547	0	0	-0	-642	0.02	0.41	0.00	
7	530	-0	-6546	0	0	-0	-637	0.02	0.41	0.00	

8	530	-0	-6569	0	0	-0	-762	0.02	0.41	0.00
9	530	-0	-6523	0	0	-0	-518	0.02	0.40	0.00
10	530	-0	-5706	0	0	-0	-568	0.02	0.35	0.00
11	530	-0	-5704	0	0	-0	-560	0.02	0.35	0.00
12	530	-0	-5743	0	0	-0	-768	0.02	0.36	0.00
13	530	-0	-5667	0	0	-0	-360	0.01	0.35	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	--	-----							
	kg	kg*m							

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Palestra** Intestazione lavoro: **Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2018 - Eurocodice 5**
 Gruppo: **2** Descrizione: **Pilastrì**
 Tabella: **Tabella pilastrì**
 Tipo legno: **Legno lamellare GL24h** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 k mod: **0.800**

ASTA NUM. 1 NI 1 NF 48 Lungh. 615.0 cm SEZ. 1 Rp B= 0.600 H= 0.200 m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A	0	-2379	-32	322	0	1824	186	0.13	0.03	0.00	
1B	0	-2379	22	322	0	1824	-131	0.12	0.03	0.00	
1C	0	-2379	-32	-155	0	-889	186	0.07	0.01	0.00	
1D	0	-2379	22	-155	0	-889	-131	0.07	0.01	0.00	
1E	0	1038	-32	322	0	1824	186	0.13	0.03	0.00	
1F	0	1038	22	322	0	1824	-131	0.13	0.03	0.00	
1G	0	1038	-32	-155	0	-889	186	0.08	0.01	0.00	
1H	0	1038	22	-155	0	-889	-131	0.07	0.01	0.00	
1I	0	-1413	-16	510	0	2895	94	0.18	0.04	0.00	
1J	0	-1413	7	510	0	2895	-39	0.17	0.04	0.00	
1K	0	-1413	-16	-344	0	-1960	94	0.12	0.03	0.00	
1L	0	-1413	7	-344	0	-1960	-39	0.12	0.03	0.00	
1M	0	72	-16	510	0	2895	94	0.18	0.04	0.00	
1N	0	72	7	510	0	2895	-39	0.17	0.04	0.00	
1O	0	72	-16	-344	0	-1960	94	0.12	0.03	0.00	
1P	0	72	7	-344	0	-1960	-39	0.12	0.03	0.00	
2	0	-562	4	119	0	661	-26	0.04	0.01	0.00	
7	0	-1974	-18	144	0	805	106	0.06	0.01	0.00	
8	0	-1176	-7	-179	0	-1033	40	0.06	0.01	0.00	
9	0	-1360	-7	442	0	2499	40	0.15	0.04	0.00	
10	0	33	12	106	0	591	-70	0.04	0.01	0.00	
11	0	-2321	-26	148	0	831	151	0.07	0.01	0.00	
12	0	-991	-7	-390	0	-2232	41	0.13	0.03	0.00	
13	0	-1297	-7	644	0	3654	40	0.21	0.05	0.00	
1A	308	-2195	-32	322	0	835	88	0.06	0.03	0.00	
1B	308	-2195	22	322	0	835	-62	0.06	0.03	0.00	
1C	308	-2195	-32	-155	0	-411	88	0.03	0.01	0.00	
1D	308	-2195	22	-155	0	-411	-62	0.03	0.01	0.00	
1E	308	1223	-32	322	0	835	88	0.07	0.03	0.00	
1F	308	1223	22	322	0	835	-62	0.06	0.03	0.00	
1G	308	1223	-32	-155	0	-411	88	0.04	0.01	0.00	
1H	308	1223	22	-155	0	-411	-62	0.04	0.01	0.00	
1I	308	-1228	-16	510	0	1327	44	0.08	0.04	0.00	
1J	308	-1228	7	510	0	1327	-18	0.08	0.04	0.00	
1K	308	-1228	-16	-344	0	-903	44	0.06	0.03	0.00	
1L	308	-1228	7	-344	0	-903	-18	0.05	0.03	0.00	
1M	308	256	-16	510	0	1327	44	0.08	0.04	0.00	
1N	308	256	7	510	0	1327	-18	0.08	0.04	0.00	
1O	308	256	-16	-344	0	-903	44	0.06	0.03	0.00	
1P	308	256	7	-344	0	-903	-18	0.06	0.03	0.00	
2	308	-322	4	119	0	295	-13	0.02	0.01	0.00	
7	308	-1734	-18	144	0	362	51	0.03	0.01	0.00	
8	308	-936	-7	-179	0	-484	19	0.03	0.01	0.00	
9	308	-1120	-7	442	0	1140	19	0.07	0.04	0.00	
10	308	273	12	106	0	265	-33	0.02	0.01	0.00	
11	308	-2082	-26	148	0	377	72	0.03	0.01	0.00	
12	308	-752	-7	-390	0	-1032	19	0.06	0.03	0.00	
13	308	-1057	-7	644	0	1674	19	0.10	0.05	0.00	
1A	615	-2010	-32	322	0	-154	-10	0.01	0.03	0.00	
1B	615	-2010	22	322	0	-154	6	0.01	0.03	0.00	
1C	615	-2010	-32	-155	0	67	-10	0.01	0.01	0.00	
1D	615	-2010	22	-155	0	67	6	0.00	0.01	0.00	
1E	615	1407	-32	322	0	-154	-10	0.02	0.03	0.00	
1F	615	1407	22	322	0	-154	6	0.02	0.03	0.00	
1G	615	1407	-32	-155	0	67	-10	0.02	0.01	0.00	
1H	615	1407	22	-155	0	67	6	0.01	0.01	0.00	
1I	615	-1044	-16	510	0	-241	-7	0.01	0.04	0.00	
1J	615	-1044	7	510	0	-241	3	0.01	0.04	0.00	
1K	615	-1044	-16	-344	0	154	-7	0.01	0.03	0.00	
1L	615	-1044	7	-344	0	154	3	0.01	0.03	0.00	
1M	615	441	-16	510	0	-241	-7	0.02	0.04	0.00	
1N	615	441	7	510	0	-241	3	0.02	0.04	0.00	
1O	615	441	-16	-344	0	154	-7	0.01	0.03	0.00	
1P	615	441	7	-344	0	154	3	0.01	0.03	0.00	

2	615	-82	4	119	0	-71	1	0.00	0.01	0.00
7	615	-1495	-18	144	0	-82	-5	0.01	0.01	0.00
8	615	-697	-7	-179	0	66	-2	0.00	0.01	0.00
9	615	-880	-7	442	0	-219	-2	0.01	0.04	0.00
10	615	513	12	106	0	-61	3	0.01	0.01	0.00
11	615	-1842	-26	148	0	-78	-8	0.01	0.01	0.00
12	615	-512	-7	-390	0	167	-2	0.01	0.03	0.00
13	615	-818	-7	644	0	-307	-2	0.02	0.05	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
1A	-2379	1824	186	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1B	-2379	1824	131	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1C	-2379	889	186	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano 'yx'
1D	-2379	889	131	107	36	0.325	0.963	0.11	Piano 'yx'
1I	-1413	2895	94	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
1J	-1413	2895	39	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
1K	-1413	1960	94	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
1L	-1413	1960	39	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
2	-562	661	26	107	36	0.325	0.963	0.05	Piano 'yx'
7	-1974	805	106	107	36	0.325	0.963	0.09	Piano 'yx'
8	-1176	1033	40	107	36	0.325	0.963	0.09	Piano 'yx'
9	-1360	2499	40	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
11	-2321	831	151	107	36	0.325	0.963	0.11	Piano 'yx'
12	-991	2232	41	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
13	-1297	3654	40	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'

ASTA NUM. 2 NI 16 NF 33 Lungh. 615.0 cm SEZ. 1 Rp B= 0.600 H= 0.200 m

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
1A	0	-4426	-43	171	0	1043	244	0.09	0.01	0.00	
1B	0	-4426	29	171	0	1043	-168	0.08	0.01	0.00	
1C	0	-4426	-43	-288	0	-1599	244	0.12	0.02	0.00	
1D	0	-4426	29	-288	0	-1599	-168	0.11	0.02	0.00	
1E	0	146	-43	171	0	1043	244	0.09	0.01	0.00	
1F	0	146	29	171	0	1043	-168	0.08	0.01	0.00	
1G	0	146	-43	-288	0	-1599	244	0.12	0.02	0.00	
1H	0	146	29	-288	0	-1599	-168	0.11	0.02	0.00	
1I	0	-4598	-24	350	0	2082	135	0.14	0.03	0.00	
1J	0	-4598	10	350	0	2082	-59	0.13	0.03	0.00	
1K	0	-4598	-24	-467	0	-2638	135	0.17	0.04	0.00	
1L	0	-4598	10	-467	0	-2638	-59	0.16	0.04	0.00	
1M	0	318	-24	350	0	2082	135	0.14	0.03	0.00	
1N	0	318	10	350	0	2082	-59	0.13	0.03	0.00	
1O	0	318	-24	-467	0	-2638	135	0.17	0.04	0.00	
1P	0	318	10	-467	0	-2638	-59	0.16	0.04	0.00	
2	0	-3088	3	-104	0	-492	-18	0.03	0.01	0.00	
7	0	-4521	-23	-79	0	-349	134	0.04	0.01	0.00	
8	0	-5582	-10	-389	0	-2138	58	0.13	0.03	0.00	
9	0	-2027	-10	205	0	1298	58	0.08	0.02	0.00	
10	0	-2193	12	-111	0	-543	-69	0.04	0.01	0.00	
11	0	-4582	-32	-69	0	-304	184	0.04	0.01	0.00	
12	0	-6351	-10	-585	0	-3286	58	0.20	0.05	0.00	
13	0	-425	-10	405	0	2439	57	0.15	0.03	0.00	
1A	308	-4242	-43	171	0	518	112	0.04	0.01	0.00	
1B	308	-4242	29	171	0	518	-78	0.04	0.01	0.00	
1C	308	-4242	-43	-288	0	-714	112	0.06	0.02	0.00	
1D	308	-4242	29	-288	0	-714	-78	0.05	0.02	0.00	
1E	308	331	-43	171	0	518	112	0.05	0.01	0.00	
1F	308	331	29	171	0	518	-78	0.04	0.01	0.00	
1G	308	331	-43	-288	0	-714	112	0.06	0.02	0.00	
1H	308	331	29	-288	0	-714	-78	0.05	0.02	0.00	
1I	308	-4413	-24	350	0	1005	61	0.07	0.03	0.00	
1J	308	-4413	10	350	0	1005	-27	0.06	0.03	0.00	
1K	308	-4413	-24	-467	0	-1202	61	0.08	0.04	0.00	
1L	308	-4413	10	-467	0	-1202	-27	0.07	0.04	0.00	
1M	308	502	-24	350	0	1005	61	0.07	0.03	0.00	
1N	308	502	10	350	0	1005	-27	0.06	0.03	0.00	
1O	308	502	-24	-467	0	-1202	61	0.08	0.04	0.00	
1P	308	502	10	-467	0	-1202	-27	0.08	0.04	0.00	
2	308	-2848	3	-104	0	-171	-9	0.01	0.01	0.00	
7	308	-4281	-23	-79	0	-105	62	0.02	0.01	0.00	
8	308	-5342	-10	-389	0	-942	27	0.06	0.03	0.00	
9	308	-1787	-10	205	0	666	27	0.04	0.02	0.00	
10	308	-1953	12	-111	0	-203	-33	0.02	0.01	0.00	
11	308	-4342	-32	-69	0	-93	86	0.02	0.01	0.00	
12	308	-6111	-10	-585	0	-1488	27	0.09	0.05	0.00	
13	308	-185	-10	405	0	1192	26	0.07	0.03	0.00	

1A	615	-4057	-43	171	0	-7	-19	0.00	0.01	0.00
1B	615	-4057	29	171	0	-7	13	0.00	0.01	0.00
1C	615	-4057	-43	-288	0	170	-19	0.01	0.02	0.00
1D	615	-4057	29	-288	0	170	13	0.01	0.02	0.00
1E	615	515	-43	171	0	-7	-19	0.01	0.01	0.00
1F	615	515	29	171	0	-7	13	0.01	0.01	0.00
1G	615	515	-43	-288	0	170	-19	0.02	0.02	0.00
1H	615	515	29	-288	0	170	13	0.02	0.02	0.00
1I	615	-4229	-24	350	0	-71	-12	0.01	0.03	0.00
1J	615	-4229	10	350	0	-71	6	0.01	0.03	0.00
1K	615	-4229	-24	-467	0	234	-12	0.02	0.04	0.00
1L	615	-4229	10	-467	0	234	6	0.01	0.04	0.00
1M	615	687	-24	350	0	-71	-12	0.01	0.03	0.00
1N	615	687	10	350	0	-71	6	0.01	0.03	0.00
1O	615	687	-24	-467	0	234	-12	0.02	0.04	0.00
1P	615	687	10	-467	0	234	6	0.02	0.04	0.00
2	615	-2608	3	-104	0	150	0	0.01	0.01	0.00
7	615	-4041	-23	-79	0	138	-9	0.01	0.01	0.00
8	615	-5102	-10	-389	0	253	-4	0.02	0.03	0.00
9	615	-1547	-10	205	0	35	-5	0.00	0.02	0.00
10	615	-1713	12	-111	0	137	3	0.01	0.01	0.00
11	615	-4103	-32	-69	0	119	-12	0.01	0.01	0.00
12	615	-5871	-10	-585	0	310	-4	0.02	0.05	0.00
13	615	55	-10	405	0	-54	-5	0.00	0.03	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	--	-----	-----						
	kg	kg*m							
1A	-4426	1043	244	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1B	-4426	1043	168	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1C	-4426	1599	244	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
1D	-4426	1599	168	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
1I	-4598	2082	135	107	36	0.325	0.963	0.22	Piano 'yx'
1J	-4598	2082	59	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'
1K	-4598	2638	135	107	36	0.325	0.963	0.25	Piano 'yx'
1L	-4598	2638	59	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'
2	-3088	492	18	107	36	0.325	0.963	0.09	Piano 'yx'
7	-4521	349	134	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano 'yx'
8	-5582	2138	58	107	36	0.325	0.963	0.23	Piano 'yx'
9	-2027	1298	58	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano 'yx'
10	-2193	543	69	107	36	0.325	0.963	0.08	Piano 'yx'
11	-4582	304	184	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano 'yx'
12	-6351	3286	58	107	36	0.325	0.963	0.31	Piano 'yx'
13	-425	2439	57	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'

ASTA NUM. 3 NI 2 NF 47 Lungh. 615.0 cm SEZ. 1 Rp B= 0.600 H= 0.200 m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				
1A	0	-5409	-29	273	0	1357	154	0.10	0.02	0.00	
1B	0	-5409	36	273	0	1357	-190	0.10	0.02	0.00	
1C	0	-5409	-29	-73	0	-653	154	0.06	0.01	0.00	
1D	0	-5409	36	-73	0	-653	-190	0.06	0.01	0.00	
1E	0	-2411	-29	273	0	1357	154	0.10	0.02	0.00	
1F	0	-2411	36	273	0	1357	-190	0.10	0.02	0.00	
1G	0	-2411	-29	-73	0	-653	154	0.06	0.01	0.00	
1H	0	-2411	36	-73	0	-653	-190	0.06	0.01	0.00	
1I	0	-4549	-10	465	0	2469	54	0.15	0.04	0.00	
1J	0	-4549	17	465	0	2469	-89	0.15	0.04	0.00	
1K	0	-4549	-10	-265	0	-1765	54	0.11	0.02	0.00	
1L	0	-4549	17	-265	0	-1765	-89	0.11	0.02	0.00	
1M	0	-3271	-10	465	0	2469	54	0.15	0.04	0.00	
1N	0	-3271	17	465	0	2469	-89	0.15	0.04	0.00	
1O	0	-3271	-10	-265	0	-1765	54	0.11	0.02	0.00	
1P	0	-3271	17	-265	0	-1765	-89	0.11	0.02	0.00	
2	0	-7601	19	164	0	535	-98	0.04	0.01	0.00	
7	0	-6366	-9	177	0	609	46	0.04	0.01	0.00	
8	0	-6957	5	-124	0	-1141	-25	0.07	0.01	0.00	
9	0	-7011	5	466	0	2285	-27	0.14	0.04	0.00	
10	0	-7188	28	145	0	479	-145	0.05	0.01	0.00	
11	0	-5130	-18	166	0	602	94	0.05	0.01	0.00	
12	0	-6114	5	-336	0	-2315	-24	0.14	0.03	0.00	
13	0	-6204	5	648	0	3396	-27	0.20	0.05	0.00	
1A	308	-5225	-29	273	0	517	64	0.04	0.02	0.00	
1B	308	-5225	36	273	0	517	-78	0.04	0.02	0.00	
1C	308	-5225	-29	-73	0	-428	64	0.03	0.01	0.00	
1D	308	-5225	36	-73	0	-428	-78	0.03	0.01	0.00	
1E	308	-2226	-29	273	0	517	64	0.04	0.02	0.00	
1F	308	-2226	36	273	0	517	-78	0.04	0.02	0.00	

1G	308	-2226	-29	-73	0	-428	64	0.03	0.01	0.00
1H	308	-2226	36	-73	0	-428	-78	0.03	0.01	0.00
1I	308	-4365	-10	465	0	1040	23	0.06	0.04	0.00
1J	308	-4365	17	465	0	1040	-36	0.06	0.04	0.00
1K	308	-4365	-10	-265	0	-951	23	0.06	0.02	0.00
1L	308	-4365	17	-265	0	-951	-36	0.06	0.02	0.00
1M	308	-3086	-10	465	0	1040	23	0.06	0.04	0.00
1N	308	-3086	17	465	0	1040	-36	0.06	0.04	0.00
1O	308	-3086	-10	-265	0	-951	23	0.06	0.02	0.00
1P	308	-3086	17	-265	0	-951	-36	0.06	0.02	0.00
2	308	-7362	19	164	0	30	-40	0.01	0.01	0.00
7	308	-6126	-9	177	0	65	19	0.01	0.01	0.00
8	308	-6717	5	-124	0	-758	-10	0.05	0.01	0.00
9	308	-6771	5	466	0	852	-11	0.05	0.04	0.00
10	308	-6948	28	145	0	32	-60	0.01	0.01	0.00
11	308	-4890	-18	166	0	90	39	0.01	0.01	0.00
12	308	-5874	5	-336	0	-1281	-10	0.08	0.03	0.00
13	308	-5964	5	648	0	1404	-11	0.08	0.05	0.00
1A	615	-5040	-29	273	0	-322	-26	0.02	0.02	0.00
1B	615	-5040	36	273	0	-322	34	0.02	0.02	0.00
1C	615	-5040	-29	-73	0	-203	-26	0.02	0.01	0.00
1D	615	-5040	36	-73	0	-203	34	0.02	0.01	0.00
1E	615	-2042	-29	273	0	-322	-26	0.02	0.02	0.00
1F	615	-2042	36	273	0	-322	34	0.02	0.02	0.00
1G	615	-2042	-29	-73	0	-203	-26	0.01	0.01	0.00
1H	615	-2042	36	-73	0	-203	34	0.02	0.01	0.00
1I	615	-4180	-10	465	0	-390	-8	0.02	0.04	0.00
1J	615	-4180	17	465	0	-390	17	0.03	0.04	0.00
1K	615	-4180	-10	-265	0	-136	-8	0.01	0.02	0.00
1L	615	-4180	17	-265	0	-136	17	0.01	0.02	0.00
1M	615	-2902	-10	465	0	-390	-8	0.02	0.04	0.00
1N	615	-2902	17	465	0	-390	17	0.02	0.04	0.00
1O	615	-2902	-10	-265	0	-136	-8	0.01	0.02	0.00
1P	615	-2902	17	-265	0	-136	17	0.01	0.02	0.00
2	615	-7122	19	164	0	-476	18	0.03	0.01	0.00
7	615	-5887	-9	177	0	-480	-7	0.03	0.01	0.00
8	615	-6477	5	-124	0	-375	5	0.02	0.01	0.00
9	615	-6531	5	466	0	-580	5	0.04	0.04	0.00
10	615	-6708	28	145	0	-415	26	0.03	0.01	0.00
11	615	-4650	-18	166	0	-422	-16	0.03	0.01	0.00
12	615	-5634	5	-336	0	-247	5	0.02	0.03	0.00
13	615	-5724	5	648	0	-589	5	0.04	0.05	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
1A	-5409	1357	154	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
1B	-5409	1357	190	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
1C	-5409	653	154	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
1D	-5409	653	190	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1E	-2411	1357	154	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1F	-2411	1357	190	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1G	-2411	653	154	107	36	0.325	0.963	0.10	Piano 'yx'
1H	-2411	653	190	107	36	0.325	0.963	0.10	Piano 'yx'
1I	-4549	2469	54	107	36	0.325	0.963	0.23	Piano 'yx'
1J	-4549	2469	89	107	36	0.325	0.963	0.23	Piano 'yx'
1K	-4549	1765	54	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
1L	-4549	1765	89	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
1M	-3271	2469	54	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'
1N	-3271	2469	89	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'
1O	-3271	1765	54	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1P	-3271	1765	89	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
2	-7601	535	98	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano 'yx'
7	-6366	609	46	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
8	-6957	1141	25	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
9	-7011	2285	27	107	36	0.325	0.963	0.26	Piano 'yx'
10	-7188	479	145	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
11	-5130	602	94	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
12	-6114	2315	24	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'
13	-6204	3396	27	107	36	0.325	0.963	0.31	Piano 'yx'

ASTA NUM. 4 NI 3 NF 46 Lungh. 615.0 cm SEZ. 1 Rp B= 0.600 H= 0.200 m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4677	-31	256	0	1306	165	0.10	0.02	0.00	
1B	0	-4677	34	256	0	1306	-179	0.10	0.02	0.00	
1C	0	-4677	-31	-81	0	-660	165	0.06	0.01	0.00	
1D	0	-4677	34	-81	0	-660	-179	0.06	0.01	0.00	
1E	0	-1699	-31	256	0	1306	165	0.10	0.02	0.00	

1F	0	-1699	34	256	0	1306	-179	0.10	0.02	0.00
1G	0	-1699	-31	-81	0	-660	165	0.06	0.01	0.00
1H	0	-1699	34	-81	0	-660	-179	0.06	0.01	0.00
1I	0	-3807	-12	446	0	2417	64	0.15	0.04	0.00
1J	0	-3807	15	446	0	2417	-79	0.15	0.04	0.00
1K	0	-3807	-12	-271	0	-1771	64	0.11	0.02	0.00
1L	0	-3807	15	-271	0	-1771	-79	0.11	0.02	0.00
1M	0	-2569	-12	446	0	2417	64	0.15	0.04	0.00
1N	0	-2569	15	446	0	2417	-79	0.15	0.04	0.00
1O	0	-2569	-12	-271	0	-1771	64	0.11	0.02	0.00
1P	0	-2569	15	-271	0	-1771	-79	0.11	0.02	0.00
2	0	-5637	16	147	0	495	-83	0.04	0.01	0.00
7	0	-6872	-11	158	0	562	61	0.04	0.01	0.00
8	0	-6247	2	-140	0	-1178	-10	0.07	0.01	0.00
9	0	-6263	2	444	0	2234	-12	0.13	0.04	0.00
10	0	-4401	25	130	0	444	-130	0.04	0.01	0.00
11	0	-6460	-21	149	0	556	109	0.05	0.01	0.00
12	0	-5417	2	-348	0	-2343	-9	0.14	0.03	0.00
13	0	-5443	2	626	0	3343	-12	0.19	0.05	0.00

1A	308	-4492	-31	256	0	519	69	0.04	0.02	0.00
1B	308	-4492	34	256	0	519	-73	0.04	0.02	0.00
1C	308	-4492	-31	-81	0	-413	69	0.03	0.01	0.00
1D	308	-4492	34	-81	0	-413	-73	0.03	0.01	0.00
1E	308	-1515	-31	256	0	519	69	0.04	0.02	0.00
1F	308	-1515	34	256	0	519	-73	0.04	0.02	0.00
1G	308	-1515	-31	-81	0	-413	69	0.03	0.01	0.00
1H	308	-1515	34	-81	0	-413	-73	0.03	0.01	0.00
1I	308	-3622	-12	446	0	1045	27	0.06	0.04	0.00
1J	308	-3622	15	446	0	1045	-32	0.06	0.04	0.00
1K	308	-3622	-12	-271	0	-939	27	0.06	0.02	0.00
1L	308	-3622	15	-271	0	-939	-32	0.06	0.02	0.00
1M	308	-2385	-12	446	0	1045	27	0.06	0.04	0.00
1N	308	-2385	15	446	0	1045	-32	0.06	0.04	0.00
1O	308	-2385	-12	-271	0	-939	27	0.06	0.02	0.00
1P	308	-2385	15	-271	0	-939	-32	0.06	0.02	0.00
2	308	-5398	16	147	0	44	-34	0.01	0.01	0.00
7	308	-6632	-11	158	0	75	26	0.01	0.01	0.00
8	308	-6007	2	-140	0	-749	-4	0.04	0.01	0.00
9	308	-6023	2	444	0	868	-4	0.05	0.04	0.00
10	308	-4161	25	130	0	46	-53	0.01	0.01	0.00
11	308	-6220	-21	149	0	99	46	0.01	0.01	0.00
12	308	-5178	2	-348	0	-1275	-3	0.07	0.03	0.00
13	308	-5204	2	626	0	1419	-4	0.08	0.05	0.00

1A	615	-4308	-31	256	0	-267	-27	0.02	0.02	0.00
1B	615	-4308	34	256	0	-267	33	0.02	0.02	0.00
1C	615	-4308	-31	-81	0	-165	-27	0.01	0.01	0.00
1D	615	-4308	34	-81	0	-165	33	0.01	0.01	0.00
1E	615	-1330	-31	256	0	-267	-27	0.02	0.02	0.00
1F	615	-1330	34	256	0	-267	33	0.02	0.02	0.00
1G	615	-1330	-31	-81	0	-165	-27	0.01	0.01	0.00
1H	615	-1330	34	-81	0	-165	33	0.01	0.01	0.00
1I	615	-3438	-12	446	0	-326	-10	0.02	0.04	0.00
1J	615	-3438	15	446	0	-326	15	0.02	0.04	0.00
1K	615	-3438	-12	-271	0	-106	-10	0.01	0.02	0.00
1L	615	-3438	15	-271	0	-106	15	0.01	0.02	0.00
1M	615	-2200	-12	446	0	-326	-10	0.02	0.04	0.00
1N	615	-2200	15	446	0	-326	15	0.02	0.04	0.00
1O	615	-2200	-12	-271	0	-106	-10	0.01	0.02	0.00
1P	615	-2200	15	-271	0	-106	15	0.01	0.02	0.00
2	615	-5158	16	147	0	-407	16	0.03	0.01	0.00
7	615	-6393	-11	158	0	-411	-9	0.03	0.01	0.00
8	615	-5767	2	-140	0	-320	3	0.02	0.01	0.00
9	615	-5783	2	444	0	-498	3	0.03	0.04	0.00
10	615	-3921	25	130	0	-353	24	0.02	0.01	0.00
11	615	-5980	-21	149	0	-358	-18	0.02	0.01	0.00
12	615	-4938	2	-348	0	-206	3	0.01	0.03	0.00
13	615	-4964	2	626	0	-505	3	0.03	0.05	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	--	-----							
	kg	kg*m							
1A	-4677	1306	165	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano 'yx'
1B	-4677	1306	179	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano 'yx'
1C	-4677	660	165	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1D	-4677	660	179	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1E	-1699	1306	165	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano 'yx'
1F	-1699	1306	179	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano 'yx'
1G	-1699	660	165	107	36	0.325	0.963	0.09	Piano 'yx'
1H	-1699	660	179	107	36	0.325	0.963	0.09	Piano 'yx'
1I	-3807	2417	64	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'
1J	-3807	2417	79	107	36	0.325	0.963	0.22	Piano 'yx'
1K	-3807	1771	64	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano 'yx'
1L	-3807	1771	79	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano 'yx'

1M	-2569	2417	64	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
1N	-2569	2417	79	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
1O	-2569	1771	64	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1P	-2569	1771	79	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
2	-5637	495	83	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
7	-6872	562	61	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
8	-6247	1178	10	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano 'yx'
9	-6263	2234	12	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'
10	-4401	444	130	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano 'yx'
11	-6460	556	109	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
12	-5417	2343	9	107	36	0.325	0.963	0.23	Piano 'yx'
13	-5443	3343	12	107	36	0.325	0.963	0.29	Piano 'yx'

ASTA NUM. 5 NI 15 NF 34 Lungh. 615.0 cm SEZ. 1 Rp B= 0.600 H= 0.200 m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-5850	-39	84	0	719	209	0.07	0.01	0.00	
1B	0	-5850	43	84	0	719	-227	0.07	0.01	0.00	
1C	0	-5850	-39	-260	0	-1280	209	0.10	0.02	0.00	
1D	0	-5850	43	-260	0	-1280	-227	0.10	0.02	0.00	
1E	0	-1818	-39	84	0	719	209	0.07	0.01	0.00	
1F	0	-1818	43	84	0	719	-227	0.07	0.01	0.00	
1G	0	-1818	-39	-260	0	-1280	209	0.10	0.02	0.00	
1H	0	-1818	43	-260	0	-1280	-227	0.10	0.02	0.00	
1I	0	-4780	-17	275	0	1830	92	0.12	0.02	0.00	
1J	0	-4780	21	275	0	1830	-111	0.12	0.02	0.00	
1K	0	-4780	-17	-452	0	-2391	92	0.15	0.04	0.00	
1L	0	-4780	21	-452	0	-2391	-111	0.15	0.04	0.00	
1M	0	-2888	-17	275	0	1830	92	0.12	0.02	0.00	
1N	0	-2888	21	275	0	1830	-111	0.12	0.02	0.00	
1O	0	-2888	-17	-452	0	-2391	92	0.15	0.04	0.00	
1P	0	-2888	21	-452	0	-2391	-111	0.15	0.04	0.00	
2	0	-7600	18	-157	0	-490	-94	0.04	0.01	0.00	
7	0	-6125	-13	-145	0	-420	68	0.03	0.01	0.00	
8	0	-6885	3	-446	0	-2164	-13	0.13	0.04	0.00	
9	0	-6839	3	143	0	1255	-13	0.08	0.01	0.00	
10	0	-7274	28	-148	0	-490	-148	0.05	0.01	0.00	
11	0	-4815	-23	-128	0	-374	121	0.04	0.01	0.00	
12	0	-6083	3	-628	0	-3281	-14	0.19	0.05	0.00	
13	0	-6006	3	353	0	2417	-13	0.14	0.03	0.00	
1A	308	-5665	-39	84	0	460	88	0.04	0.01	0.00	
1B	308	-5665	43	84	0	460	-94	0.04	0.01	0.00	
1C	308	-5665	-39	-260	0	-479	88	0.04	0.02	0.00	
1D	308	-5665	43	-260	0	-479	-94	0.04	0.02	0.00	
1E	308	-1634	-39	84	0	460	88	0.04	0.01	0.00	
1F	308	-1634	43	84	0	460	-94	0.04	0.01	0.00	
1G	308	-1634	-39	-260	0	-479	88	0.04	0.02	0.00	
1H	308	-1634	43	-260	0	-479	-94	0.04	0.02	0.00	
1I	308	-4596	-17	275	0	983	39	0.06	0.02	0.00	
1J	308	-4596	21	275	0	983	-46	0.06	0.02	0.00	
1K	308	-4596	-17	-452	0	-1002	39	0.06	0.04	0.00	
1L	308	-4596	21	-452	0	-1002	-46	0.06	0.04	0.00	
1M	308	-2703	-17	275	0	983	39	0.06	0.02	0.00	
1N	308	-2703	21	275	0	983	-46	0.06	0.02	0.00	
1O	308	-2703	-17	-452	0	-1002	39	0.06	0.04	0.00	
1P	308	-2703	21	-452	0	-1002	-46	0.06	0.04	0.00	
2	308	-7360	18	-157	0	-6	-39	0.01	0.01	0.00	
7	308	-5885	-13	-145	0	27	29	0.01	0.01	0.00	
8	308	-6645	3	-446	0	-794	-5	0.05	0.04	0.00	
9	308	-6599	3	143	0	815	-5	0.05	0.01	0.00	
10	308	-7034	28	-148	0	-35	-61	0.01	0.01	0.00	
11	308	-4576	-23	-128	0	19	51	0.01	0.01	0.00	
12	308	-5843	3	-628	0	-1349	-5	0.08	0.05	0.00	
13	308	-5766	3	353	0	1332	-5	0.08	0.03	0.00	
1A	615	-5481	-39	84	0	201	-33	0.02	0.01	0.00	
1B	615	-5481	43	84	0	201	39	0.02	0.01	0.00	
1C	615	-5481	-39	-260	0	321	-33	0.02	0.02	0.00	
1D	615	-5481	43	-260	0	321	39	0.02	0.02	0.00	
1E	615	-1449	-39	84	0	201	-33	0.02	0.01	0.00	
1F	615	-1449	43	84	0	201	39	0.02	0.01	0.00	
1G	615	-1449	-39	-260	0	321	-33	0.02	0.02	0.00	
1H	615	-1449	43	-260	0	321	39	0.02	0.02	0.00	
1I	615	-4411	-17	275	0	136	-14	0.01	0.02	0.00	
1J	615	-4411	21	275	0	136	19	0.01	0.02	0.00	
1K	615	-4411	-17	-452	0	386	-14	0.02	0.04	0.00	
1L	615	-4411	21	-452	0	386	19	0.03	0.04	0.00	
1M	615	-2519	-17	275	0	136	-14	0.01	0.02	0.00	
1N	615	-2519	21	275	0	136	19	0.01	0.02	0.00	
1O	615	-2519	-17	-452	0	386	-14	0.02	0.04	0.00	
1P	615	-2519	21	-452	0	386	19	0.02	0.04	0.00	
2	615	-7120	18	-157	0	478	16	0.03	0.01	0.00	
7	615	-5645	-13	-145	0	473	-11	0.03	0.01	0.00	
8	615	-6405	3	-446	0	576	3	0.03	0.04	0.00	
9	615	-6359	3	143	0	374	3	0.02	0.01	0.00	

10	615	-6794	28	-148	0	419	25	0.03	0.01	0.00
11	615	-4336	-23	-128	0	412	-19	0.03	0.01	0.00
12	615	-5603	3	-628	0	584	3	0.03	0.05	0.00
13	615	-5527	3	353	0	248	3	0.02	0.03	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-5850	719	209	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1B	-5850	719	227	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1C	-5850	1280	209	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
1D	-5850	1280	227	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
1E	-1818	719	209	107	36	0.325	0.963	0.10	Piano 'yx'
1F	-1818	719	227	107	36	0.325	0.963	0.10	Piano 'yx'
1G	-1818	1280	209	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano 'yx'
1H	-1818	1280	227	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano 'yx'
1I	-4780	1830	92	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
1J	-4780	1830	111	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
1K	-4780	2391	92	107	36	0.325	0.963	0.23	Piano 'yx'
1L	-4780	2391	111	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'
1M	-2888	1830	92	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1N	-2888	1830	111	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1O	-2888	2391	92	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
1P	-2888	2391	111	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
2	-7600	490	94	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
7	-6125	473	68	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
8	-6885	2164	13	107	36	0.325	0.963	0.25	Piano 'yx'
9	-6839	1255	13	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
10	-7274	490	148	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
11	-4815	412	121	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano 'yx'
12	-6083	3281	14	107	36	0.325	0.963	0.30	Piano 'yx'
13	-6006	2417	13	107	36	0.325	0.963	0.25	Piano 'yx'

ASTA NUM. 6 NI 14 NF 35 Lungh. 615.0 cm SEZ. 1 Rp B= 0.600 H= 0.200 m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg				kg*m					
1A	0	-3477	-41	91	0	724	220	0.07	0.01	0.00	
1B	0	-3477	41	91	0	724	-216	0.07	0.01	0.00	
1C	0	-3477	-41	-244	0	-1238	220	0.10	0.02	0.00	
1D	0	-3477	41	-244	0	-1238	-216	0.10	0.02	0.00	
1E	0	-3079	-41	91	0	724	220	0.07	0.01	0.00	
1F	0	-3079	41	91	0	724	-216	0.07	0.01	0.00	
1G	0	-3079	-41	-244	0	-1238	220	0.10	0.02	0.00	
1H	0	-3079	41	-244	0	-1238	-216	0.10	0.02	0.00	
1I	0	-3381	-19	281	0	1833	104	0.12	0.02	0.00	
1J	0	-3381	19	281	0	1833	-100	0.12	0.02	0.00	
1K	0	-3381	-19	-434	0	-2346	104	0.15	0.04	0.00	
1L	0	-3381	19	-434	0	-2346	-100	0.15	0.04	0.00	
1M	0	-3175	-19	281	0	1833	104	0.12	0.02	0.00	
1N	0	-3175	19	281	0	1833	-100	0.12	0.02	0.00	
1O	0	-3175	-19	-434	0	-2346	104	0.15	0.04	0.00	
1P	0	-3175	19	-434	0	-2346	-100	0.15	0.04	0.00	
2	0	-6500	15	-140	0	-453	-77	0.04	0.01	0.00	
7	0	-6359	-16	-129	0	-387	85	0.03	0.01	0.00	
8	0	-6442	-1	-426	0	-2123	4	0.12	0.04	0.00	
9	0	-6416	-1	157	0	1283	4	0.08	0.01	0.00	
10	0	-5700	25	-132	0	-455	-131	0.04	0.01	0.00	
11	0	-5465	-26	-113	0	-344	138	0.04	0.01	0.00	
12	0	-5604	-0	-608	0	-3239	3	0.19	0.05	0.00	
13	0	-5560	-0	363	0	2439	4	0.14	0.03	0.00	
1A	308	-3292	-41	91	0	443	92	0.04	0.01	0.00	
1B	308	-3292	41	91	0	443	-89	0.04	0.01	0.00	
1C	308	-3292	-41	-244	0	-486	92	0.04	0.02	0.00	
1D	308	-3292	41	-244	0	-486	-89	0.04	0.02	0.00	
1E	308	-2895	-41	91	0	443	92	0.04	0.01	0.00	
1F	308	-2895	41	91	0	443	-89	0.04	0.01	0.00	
1G	308	-2895	-41	-244	0	-486	92	0.04	0.02	0.00	
1H	308	-2895	41	-244	0	-486	-89	0.04	0.02	0.00	
1I	308	-3197	-19	281	0	969	44	0.06	0.02	0.00	
1J	308	-3197	19	281	0	969	-41	0.06	0.02	0.00	
1K	308	-3197	-19	-434	0	-1012	44	0.06	0.04	0.00	
1L	308	-3197	19	-434	0	-1012	-41	0.06	0.04	0.00	
1M	308	-2990	-19	281	0	969	44	0.06	0.02	0.00	
1N	308	-2990	19	281	0	969	-41	0.06	0.02	0.00	
1O	308	-2990	-19	-434	0	-1012	44	0.06	0.04	0.00	
1P	308	-2990	19	-434	0	-1012	-41	0.06	0.04	0.00	
2	308	-6260	15	-140	0	-23	-31	0.01	0.01	0.00	
7	308	-6119	-16	-129	0	9	36	0.01	0.01	0.00	
8	308	-6202	-1	-426	0	-814	2	0.05	0.04	0.00	

9	308	-6176	-1	157	0	800	2	0.05	0.01	0.00
10	308	-5460	25	-132	0	-50	-54	0.01	0.01	0.00
11	308	-5225	-26	-113	0	3	58	0.01	0.01	0.00
12	308	-5364	-0	-608	0	-1369	2	0.08	0.05	0.00
13	308	-5320	-0	363	0	1322	2	0.08	0.03	0.00
1A	615	-3108	-41	91	0	163	-35	0.01	0.01	0.00
1B	615	-3108	41	91	0	163	37	0.01	0.01	0.00
1C	615	-3108	-41	-244	0	266	-35	0.02	0.02	0.00
1D	615	-3108	41	-244	0	266	37	0.02	0.02	0.00
1E	615	-2710	-41	91	0	163	-35	0.01	0.01	0.00
1F	615	-2710	41	91	0	163	37	0.01	0.01	0.00
1G	615	-2710	-41	-244	0	266	-35	0.02	0.02	0.00
1H	615	-2710	41	-244	0	266	37	0.02	0.02	0.00
1I	615	-3012	-19	281	0	105	-16	0.01	0.02	0.00
1J	615	-3012	19	281	0	105	18	0.01	0.02	0.00
1K	615	-3012	-19	-434	0	323	-16	0.02	0.04	0.00
1L	615	-3012	19	-434	0	323	18	0.02	0.04	0.00
1M	615	-2806	-19	281	0	105	-16	0.01	0.02	0.00
1N	615	-2806	19	281	0	105	18	0.01	0.02	0.00
1O	615	-2806	-19	-434	0	323	-16	0.02	0.04	0.00
1P	615	-2806	19	-434	0	323	18	0.02	0.04	0.00
2	615	-6020	15	-140	0	408	14	0.03	0.01	0.00
7	615	-5879	-16	-129	0	404	-13	0.03	0.01	0.00
8	615	-5963	-1	-426	0	495	1	0.03	0.04	0.00
9	615	-5936	-1	157	0	318	1	0.02	0.01	0.00
10	615	-5220	25	-132	0	355	23	0.02	0.01	0.00
11	615	-4985	-26	-113	0	350	-21	0.02	0.01	0.00
12	615	-5125	-0	-608	0	500	1	0.03	0.05	0.00
13	615	-5081	-0	363	0	205	1	0.01	0.03	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
1A	-3477	724	220	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano 'yx'
1B	-3477	724	216	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano 'yx'
1C	-3477	1238	220	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1D	-3477	1238	216	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1E	-3079	724	220	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano 'yx'
1F	-3079	724	216	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano 'yx'
1G	-3079	1238	220	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
1H	-3079	1238	216	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
1I	-3381	1833	104	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano 'yx'
1J	-3381	1833	100	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano 'yx'
1K	-3381	2346	104	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'
1L	-3381	2346	100	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'
1M	-3175	1833	104	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1N	-3175	1833	100	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1O	-3175	2346	104	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
1P	-3175	2346	100	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
2	-6500	453	77	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
7	-6359	404	85	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
8	-6442	2123	4	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'
9	-6416	1283	4	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
10	-5700	455	131	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
11	-5465	350	138	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano 'yx'
12	-5604	3239	3	107	36	0.325	0.963	0.29	Piano 'yx'
13	-5560	2439	4	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'

ASTA NUM. 7 NI 4 NF 45 Lungh. 615.0 cm SEZ. 1 Rp B= 0.600 H= 0.200 m

NC	x -- cm	Fx ----- kg	Fy	Fz	Mx ----- kg*m	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
1A	0	-4707	-31	192	0	991	163	0.08	0.02	0.00	
1B	0	-4707	34	192	0	991	-179	0.08	0.02	0.00	
1C	0	-4707	-31	-67	0	-535	163	0.05	0.01	0.00	
1D	0	-4707	34	-67	0	-535	-179	0.05	0.01	0.00	
1E	0	-1761	-31	192	0	991	163	0.08	0.02	0.00	
1F	0	-1761	34	192	0	991	-179	0.08	0.02	0.00	
1G	0	-1761	-31	-67	0	-535	163	0.05	0.01	0.00	
1H	0	-1761	34	-67	0	-535	-179	0.05	0.01	0.00	
1I	0	-3860	-12	386	0	2133	63	0.13	0.03	0.00	
1J	0	-3860	15	386	0	2133	-79	0.13	0.03	0.00	
1K	0	-3860	-12	-260	0	-1677	63	0.10	0.02	0.00	
1L	0	-3860	15	-260	0	-1677	-79	0.11	0.02	0.00	
1M	0	-2608	-12	386	0	2133	63	0.13	0.03	0.00	
1N	0	-2608	15	386	0	2133	-79	0.13	0.03	0.00	
1O	0	-2608	-12	-260	0	-1677	63	0.10	0.02	0.00	
1P	0	-2608	15	-260	0	-1677	-79	0.11	0.02	0.00	
2	0	-6950	16	115	0	382	-84	0.03	0.01	0.00	
7	0	-5732	-11	115	0	382	59	0.03	0.01	0.00	

8	0	-6322	2	-173	0	-1312	-12	0.08	0.01	0.00
9	0	-6360	2	402	0	2076	-13	0.12	0.03	0.00
10	0	-6523	25	104	0	361	-131	0.04	0.01	0.00
11	0	-4493	-20	104	0	362	107	0.03	0.01	0.00
12	0	-5477	2	-375	0	-2462	-11	0.14	0.03	0.00
13	0	-5540	2	583	0	3185	-13	0.19	0.05	0.00
1A	308	-4522	-31	192	0	400	68	0.03	0.02	0.00
1B	308	-4522	34	192	0	400	-74	0.03	0.02	0.00
1C	308	-4522	-31	-67	0	-330	68	0.03	0.01	0.00
1D	308	-4522	34	-67	0	-330	-74	0.03	0.01	0.00
1E	308	-1577	-31	192	0	400	68	0.03	0.02	0.00
1F	308	-1577	34	192	0	400	-74	0.03	0.02	0.00
1G	308	-1577	-31	-67	0	-330	68	0.03	0.01	0.00
1H	308	-1577	34	-67	0	-330	-74	0.03	0.01	0.00
1I	308	-3676	-12	386	0	946	26	0.06	0.03	0.00
1J	308	-3676	15	386	0	946	-33	0.06	0.03	0.00
1K	308	-3676	-12	-260	0	-876	26	0.05	0.02	0.00
1L	308	-3676	15	-260	0	-876	-33	0.05	0.02	0.00
1M	308	-2424	-12	386	0	946	26	0.06	0.03	0.00
1N	308	-2424	15	386	0	946	-33	0.06	0.03	0.00
1O	308	-2424	-12	-260	0	-876	26	0.05	0.02	0.00
1P	308	-2424	15	-260	0	-876	-33	0.05	0.02	0.00
2	308	-6710	16	115	0	29	-35	0.01	0.01	0.00
7	308	-5492	-11	115	0	29	25	0.01	0.01	0.00
8	308	-6082	2	-173	0	-781	-5	0.05	0.01	0.00
9	308	-6120	2	402	0	839	-5	0.05	0.03	0.00
10	308	-6284	25	104	0	41	-54	0.01	0.01	0.00
11	308	-4253	-20	104	0	42	45	0.01	0.01	0.00
12	308	-5237	2	-375	0	-1308	-4	0.08	0.03	0.00
13	308	-5300	2	583	0	1392	-5	0.08	0.05	0.00
1A	615	-4338	-31	192	0	-192	-27	0.01	0.02	0.00
1B	615	-4338	34	192	0	-192	30	0.02	0.02	0.00
1C	615	-4338	-31	-67	0	-125	-27	0.01	0.01	0.00
1D	615	-4338	34	-67	0	-125	30	0.01	0.01	0.00
1E	615	-1392	-31	192	0	-192	-27	0.01	0.02	0.00
1F	615	-1392	34	192	0	-192	30	0.01	0.02	0.00
1G	615	-1392	-31	-67	0	-125	-27	0.01	0.01	0.00
1H	615	-1392	34	-67	0	-125	30	0.01	0.01	0.00
1I	615	-3491	-12	386	0	-241	-11	0.02	0.03	0.00
1J	615	-3491	15	386	0	-241	14	0.02	0.03	0.00
1K	615	-3491	-12	-260	0	-75	-11	0.01	0.02	0.00
1L	615	-3491	15	-260	0	-75	14	0.01	0.02	0.00
1M	615	-2239	-12	386	0	-241	-11	0.02	0.03	0.00
1N	615	-2239	15	386	0	-241	14	0.02	0.03	0.00
1O	615	-2239	-12	-260	0	-75	-11	0.01	0.02	0.00
1P	615	-2239	15	-260	0	-75	14	0.01	0.02	0.00
2	615	-6471	16	115	0	-324	14	0.02	0.01	0.00
7	615	-5252	-11	115	0	-324	-10	0.02	0.01	0.00
8	615	-5843	2	-173	0	-250	2	0.02	0.01	0.00
9	615	-5880	2	402	0	-398	2	0.02	0.03	0.00
10	615	-6044	25	104	0	-278	22	0.02	0.01	0.00
11	615	-4013	-20	104	0	-278	-18	0.02	0.01	0.00
12	615	-4997	2	-375	0	-155	2	0.01	0.03	0.00
13	615	-5060	2	583	0	-401	2	0.02	0.05	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
1A	-4707	991	163	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1B	-4707	991	179	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1C	-4707	535	163	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano 'yx'
1D	-4707	535	179	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1E	-1761	991	163	107	36	0.325	0.963	0.11	Piano 'yx'
1F	-1761	991	179	107	36	0.325	0.963	0.11	Piano 'yx'
1G	-1761	535	163	107	36	0.325	0.963	0.08	Piano 'yx'
1H	-1761	535	179	107	36	0.325	0.963	0.08	Piano 'yx'
1I	-3860	2133	63	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
1J	-3860	2133	79	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
1K	-3860	1677	63	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1L	-3860	1677	79	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1M	-2608	2133	63	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano 'yx'
1N	-2608	2133	79	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano 'yx'
1O	-2608	1677	63	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
1P	-2608	1677	79	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
2	-6950	382	84	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
7	-5732	382	59	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano 'yx'
8	-6322	1312	12	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
9	-6360	2076	13	107	36	0.325	0.963	0.23	Piano 'yx'
10	-6523	361	131	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
11	-4493	362	107	107	36	0.325	0.963	0.11	Piano 'yx'
12	-5477	2462	11	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'
13	-5540	3185	13	107	36	0.325	0.963	0.28	Piano 'yx'

ASTA NUM. 8 NI 5 NF 44 Lungh. 615.0 cm SEZ. 1 Rp B= 0.600 H= 0.200 m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4634	-32	190	0	978	171	0.08	0.02	0.00	
1B	0	-4634	32	190	0	978	-170	0.08	0.02	0.00	
1C	0	-4634	-32	-65	0	-526	171	0.05	0.01	0.00	
1D	0	-4634	32	-65	0	-526	-170	0.05	0.01	0.00	
1E	0	-1698	-32	190	0	978	171	0.08	0.02	0.00	
1F	0	-1698	32	190	0	978	-170	0.08	0.02	0.00	
1G	0	-1698	-32	-65	0	-526	171	0.05	0.01	0.00	
1H	0	-1698	32	-65	0	-526	-170	0.05	0.01	0.00	
1I	0	-3779	-14	385	0	2128	72	0.13	0.03	0.00	
1J	0	-3779	14	385	0	2128	-71	0.13	0.03	0.00	
1K	0	-3779	-14	-260	0	-1676	72	0.11	0.02	0.00	
1L	0	-3779	14	-260	0	-1676	-71	0.11	0.02	0.00	
1M	0	-2553	-14	385	0	2128	72	0.13	0.03	0.00	
1N	0	-2553	14	385	0	2128	-71	0.13	0.03	0.00	
1O	0	-2553	-14	-260	0	-1676	72	0.11	0.02	0.00	
1P	0	-2553	14	-260	0	-1676	-71	0.11	0.02	0.00	
2	0	-5624	14	115	0	382	-71	0.03	0.01	0.00	
7	0	-6841	-14	114	0	376	71	0.03	0.01	0.00	
8	0	-6225	0	-173	0	-1315	1	0.08	0.01	0.00	
9	0	-6240	0	402	0	2073	-1	0.12	0.03	0.00	
10	0	-4392	22	104	0	363	-118	0.04	0.01	0.00	
11	0	-6421	-23	103	0	354	119	0.04	0.01	0.00	
12	0	-5394	0	-376	0	-2465	1	0.14	0.03	0.00	
13	0	-5419	0	582	0	3182	-1	0.18	0.05	0.00	
1A	308	-4450	-32	190	0	394	71	0.03	0.02	0.00	
1B	308	-4450	32	190	0	394	-71	0.03	0.02	0.00	
1C	308	-4450	-32	-65	0	-326	71	0.03	0.01	0.00	
1D	308	-4450	32	-65	0	-326	-71	0.03	0.01	0.00	
1E	308	-1513	-32	190	0	394	71	0.03	0.02	0.00	
1F	308	-1513	32	190	0	394	-71	0.03	0.02	0.00	
1G	308	-1513	-32	-65	0	-326	71	0.03	0.01	0.00	
1H	308	-1513	32	-65	0	-326	-71	0.03	0.01	0.00	
1I	308	-3595	-14	385	0	943	30	0.06	0.03	0.00	
1J	308	-3595	14	385	0	943	-29	0.06	0.03	0.00	
1K	308	-3595	-14	-260	0	-876	30	0.05	0.02	0.00	
1L	308	-3595	14	-260	0	-876	-29	0.05	0.02	0.00	
1M	308	-2368	-14	385	0	943	30	0.06	0.03	0.00	
1N	308	-2368	14	385	0	943	-29	0.06	0.03	0.00	
1O	308	-2368	-14	-260	0	-876	30	0.05	0.02	0.00	
1P	308	-2368	14	-260	0	-876	-29	0.05	0.02	0.00	
2	308	-5384	14	115	0	29	-30	0.01	0.01	0.00	
7	308	-6601	-14	114	0	26	30	0.01	0.01	0.00	
8	308	-5985	0	-173	0	-783	0	0.05	0.01	0.00	
9	308	-6000	0	402	0	838	-0	0.05	0.03	0.00	
10	308	-4152	22	104	0	43	-49	0.01	0.01	0.00	
11	308	-6181	-23	103	0	38	50	0.01	0.01	0.00	
12	308	-5154	0	-376	0	-1310	1	0.08	0.03	0.00	
13	308	-5179	0	582	0	1391	-0	0.08	0.05	0.00	
1A	615	-4265	-32	190	0	-191	-29	0.02	0.02	0.00	
1B	615	-4265	32	190	0	-191	28	0.02	0.02	0.00	
1C	615	-4265	-32	-65	0	-126	-29	0.01	0.01	0.00	
1D	615	-4265	32	-65	0	-126	28	0.01	0.01	0.00	
1E	615	-1329	-32	190	0	-191	-29	0.01	0.02	0.00	
1F	615	-1329	32	190	0	-191	28	0.01	0.02	0.00	
1G	615	-1329	-32	-65	0	-126	-29	0.01	0.01	0.00	
1H	615	-1329	32	-65	0	-126	28	0.01	0.01	0.00	
1I	615	-3410	-14	385	0	-241	-12	0.02	0.03	0.00	
1J	615	-3410	14	385	0	-241	12	0.02	0.03	0.00	
1K	615	-3410	-14	-260	0	-76	-12	0.01	0.02	0.00	
1L	615	-3410	14	-260	0	-76	12	0.01	0.02	0.00	
1M	615	-2184	-14	385	0	-241	-12	0.02	0.03	0.00	
1N	615	-2184	14	385	0	-241	12	0.02	0.03	0.00	
1O	615	-2184	-14	-260	0	-76	-12	0.01	0.02	0.00	
1P	615	-2184	14	-260	0	-76	12	0.01	0.02	0.00	
2	615	-5144	14	115	0	-324	12	0.02	0.01	0.00	
7	615	-6361	-14	114	0	-324	-12	0.02	0.01	0.00	
8	615	-5745	0	-173	0	-250	0	0.02	0.01	0.00	
9	615	-5760	0	402	0	-398	0	0.02	0.03	0.00	
10	615	-3912	22	104	0	-278	20	0.02	0.01	0.00	
11	615	-5941	-23	103	0	-278	-20	0.02	0.01	0.00	
12	615	-4914	0	-376	0	-155	-0	0.01	0.03	0.00	
13	615	-4939	0	582	0	-401	0	0.02	0.05	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

1A	-4634	978	171	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano	'yx'
1B	-4634	978	170	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano	'yx'
1C	-4634	526	171	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano	'yx'
1D	-4634	526	170	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano	'yx'
1E	-1698	978	171	107	36	0.325	0.963	0.11	Piano	'yx'
1F	-1698	978	170	107	36	0.325	0.963	0.11	Piano	'yx'
1G	-1698	526	171	107	36	0.325	0.963	0.08	Piano	'yx'
1H	-1698	526	170	107	36	0.325	0.963	0.08	Piano	'yx'
1I	-3779	2128	72	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano	'yx'
1J	-3779	2128	71	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano	'yx'
1K	-3779	1676	72	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano	'yx'
1L	-3779	1676	71	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano	'yx'
1M	-2553	2128	72	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano	'yx'
1N	-2553	2128	71	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano	'yx'
1O	-2553	1676	72	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano	'yx'
1P	-2553	1676	71	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano	'yx'
2	-5624	382	71	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano	'yx'
7	-6841	376	71	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano	'yx'
8	-6225	1315	1	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano	'yx'
9	-6240	2073	1	107	36	0.325	0.963	0.23	Piano	'yx'
10	-4392	363	118	107	36	0.325	0.963	0.11	Piano	'yx'
11	-6421	354	119	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano	'yx'
12	-5394	2465	1	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano	'yx'
13	-5419	3182	1	107	36	0.325	0.963	0.28	Piano	'yx'

ASTA NUM. 9 NI 6 NF 43 Lungh. 615.0 cm SEZ. 1 Rp B= 0.600 H= 0.200 m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	--										
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-4820	-32	241	0	1220	168	0.09	0.02	0.00	
1B	0	-4820	32	241	0	1220	-171	0.09	0.02	0.00	
1C	0	-4820	-32	-90	0	-718	168	0.06	0.01	0.00	
1D	0	-4820	32	-90	0	-718	-171	0.06	0.01	0.00	
1E	0	-1716	-32	241	0	1220	168	0.09	0.02	0.00	
1F	0	-1716	32	241	0	1220	-171	0.09	0.02	0.00	
1G	0	-1716	-32	-90	0	-718	168	0.06	0.01	0.00	
1H	0	-1716	32	-90	0	-718	-171	0.06	0.01	0.00	
1I	0	-3923	-13	431	0	2330	69	0.14	0.04	0.00	
1J	0	-3923	13	431	0	2330	-72	0.14	0.04	0.00	
1K	0	-3923	-13	-280	0	-1828	69	0.11	0.02	0.00	
1L	0	-3923	13	-280	0	-1828	-72	0.11	0.02	0.00	
1M	0	-2613	-13	431	0	2330	69	0.14	0.04	0.00	
1N	0	-2613	13	431	0	2330	-72	0.14	0.04	0.00	
1O	0	-2613	-13	-280	0	-1828	69	0.11	0.02	0.00	
1P	0	-2613	13	-280	0	-1828	-72	0.11	0.02	0.00	
2	0	-7030	14	139	0	447	-74	0.04	0.01	0.00	
7	0	-5745	-13	127	0	376	67	0.03	0.01	0.00	
8	0	-6369	0	-158	0	-1288	-3	0.08	0.01	0.00	
9	0	-6406	0	424	0	2111	-4	0.12	0.04	0.00	
10	0	-6623	22	131	0	450	-121	0.04	0.01	0.00	
11	0	-4482	-22	111	0	333	115	0.03	0.01	0.00	
12	0	-5521	0	-363	0	-2440	-2	0.14	0.03	0.00	
13	0	-5583	0	605	0	3223	-4	0.19	0.05	0.00	
1A	308	-4636	-32	241	0	478	70	0.04	0.02	0.00	
1B	308	-4636	32	241	0	478	-73	0.04	0.02	0.00	
1C	308	-4636	-32	-90	0	-441	70	0.03	0.01	0.00	
1D	308	-4636	32	-90	0	-441	-73	0.03	0.01	0.00	
1E	308	-1531	-32	241	0	478	70	0.04	0.02	0.00	
1F	308	-1531	32	241	0	478	-73	0.04	0.02	0.00	
1G	308	-1531	-32	-90	0	-441	70	0.03	0.01	0.00	
1H	308	-1531	32	-90	0	-441	-73	0.03	0.01	0.00	
1I	308	-3738	-13	431	0	1004	28	0.06	0.04	0.00	
1J	308	-3738	13	431	0	1004	-31	0.06	0.04	0.00	
1K	308	-3738	-13	-280	0	-967	28	0.06	0.02	0.00	
1L	308	-3738	13	-280	0	-967	-31	0.06	0.02	0.00	
1M	308	-2429	-13	431	0	1004	28	0.06	0.04	0.00	
1N	308	-2429	13	431	0	1004	-31	0.06	0.04	0.00	
1O	308	-2429	-13	-280	0	-967	28	0.06	0.02	0.00	
1P	308	-2429	13	-280	0	-967	-31	0.06	0.02	0.00	
2	308	-6790	14	139	0	19	-32	0.01	0.01	0.00	
7	308	-5506	-13	127	0	-14	28	0.01	0.01	0.00	
8	308	-6129	0	-158	0	-803	-2	0.05	0.01	0.00	
9	308	-6166	0	424	0	808	-2	0.05	0.04	0.00	
10	308	-6383	22	131	0	47	-52	0.01	0.01	0.00	
11	308	-4242	-22	111	0	-8	48	0.01	0.01	0.00	
12	308	-5282	0	-363	0	-1323	-2	0.08	0.03	0.00	
13	308	-5344	0	605	0	1362	-2	0.08	0.05	0.00	
1A	615	-4451	-32	241	0	-264	-28	0.02	0.02	0.00	
1B	615	-4451	32	241	0	-264	25	0.02	0.02	0.00	
1C	615	-4451	-32	-90	0	-164	-28	0.01	0.01	0.00	
1D	615	-4451	32	-90	0	-164	25	0.01	0.01	0.00	
1E	615	-1347	-32	241	0	-264	-28	0.02	0.02	0.00	
1F	615	-1347	32	241	0	-264	25	0.02	0.02	0.00	
1G	615	-1347	-32	-90	0	-164	-28	0.01	0.01	0.00	

1H	615	-1347	32	-90	0	-164	25	0.01	0.01	0.00
1I	615	-3554	-13	431	0	-322	-13	0.02	0.04	0.00
1J	615	-3554	13	431	0	-322	10	0.02	0.04	0.00
1K	615	-3554	-13	-280	0	-106	-13	0.01	0.02	0.00
1L	615	-3554	13	-280	0	-106	10	0.01	0.02	0.00
1M	615	-2244	-13	431	0	-322	-13	0.02	0.04	0.00
1N	615	-2244	13	431	0	-322	10	0.02	0.04	0.00
1O	615	-2244	-13	-280	0	-106	-13	0.01	0.02	0.00
1P	615	-2244	13	-280	0	-106	10	0.01	0.02	0.00
2	615	-6550	14	139	0	-408	10	0.03	0.01	0.00
7	615	-5266	-13	127	0	-404	-12	0.03	0.01	0.00
8	615	-5889	0	-158	0	-318	-1	0.02	0.01	0.00
9	615	-5927	0	424	0	-494	-1	0.03	0.04	0.00
10	615	-6143	22	131	0	-356	17	0.02	0.01	0.00
11	615	-4002	-22	111	0	-350	-19	0.02	0.01	0.00
12	615	-5042	0	-363	0	-206	-1	0.01	0.03	0.00
13	615	-5104	0	605	0	-500	-1	0.03	0.05	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota	
	--									
	kg	kg*m								
1A	-4820	1220	168	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano	'yx'
1B	-4820	1220	171	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano	'yx'
1C	-4820	718	168	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano	'yx'
1D	-4820	718	171	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano	'yx'
1E	-1716	1220	168	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano	'yx'
1F	-1716	1220	171	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano	'yx'
1G	-1716	718	168	107	36	0.325	0.963	0.09	Piano	'yx'
1H	-1716	718	171	107	36	0.325	0.963	0.09	Piano	'yx'
1I	-3923	2330	69	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano	'yx'
1J	-3923	2330	72	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano	'yx'
1K	-3923	1828	69	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano	'yx'
1L	-3923	1828	72	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano	'yx'
1M	-2613	2330	69	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano	'yx'
1N	-2613	2330	72	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano	'yx'
1O	-2613	1828	69	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano	'yx'
1P	-2613	1828	72	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano	'yx'
2	-7030	447	74	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano	'yx'
7	-5745	404	67	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano	'yx'
8	-6369	1288	3	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano	'yx'
9	-6406	2111	4	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano	'yx'
10	-6623	450	121	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano	'yx'
11	-4482	350	115	107	36	0.325	0.963	0.11	Piano	'yx'
12	-5521	2440	2	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano	'yx'
13	-5583	3223	4	107	36	0.325	0.963	0.28	Piano	'yx'

ASTA NUM. 10 NI 7 NF 42 Lungh. 615.0 cm SEZ. 1 Rp B= 0.600 H= 0.200 m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota	
	--											
	cm		kg			kg*m						
1A	0	-4128	-34	257	0	1263	178	0.09	0.02	0.00		
1B	0	-4128	30	257	0	1263	-160	0.09	0.02	0.00		
1C	0	-4128	-34	-83	0	-714	178	0.06	0.01	0.00		
1D	0	-4128	30	-83	0	-714	-160	0.06	0.01	0.00		
1E	0	-3790	-34	257	0	1263	178	0.09	0.02	0.00		
1F	0	-3790	30	257	0	1263	-160	0.09	0.02	0.00		
1G	0	-3790	-34	-83	0	-714	178	0.06	0.01	0.00		
1H	0	-3790	30	-83	0	-714	-160	0.06	0.01	0.00		
1I	0	-4041	-15	449	0	2374	79	0.15	0.04	0.00		
1J	0	-4041	11	449	0	2374	-61	0.14	0.04	0.00		
1K	0	-4041	-15	-274	0	-1825	79	0.12	0.02	0.00		
1L	0	-4041	11	-274	0	-1825	-61	0.11	0.02	0.00		
1M	0	-3877	-15	449	0	2374	79	0.15	0.04	0.00		
1N	0	-3877	11	449	0	2374	-61	0.14	0.04	0.00		
1O	0	-3877	-15	-274	0	-1825	79	0.11	0.02	0.00		
1P	0	-3877	11	-274	0	-1825	-61	0.11	0.02	0.00		
2	0	-7149	11	156	0	484	-59	0.04	0.01	0.00		
7	0	-7008	-16	143	0	408	83	0.04	0.01	0.00		
8	0	-7055	-3	-144	0	-1259	13	0.08	0.01	0.00		
9	0	-7102	-2	443	0	2151	12	0.13	0.04	0.00		
10	0	-6356	20	147	0	486	-105	0.04	0.01	0.00		
11	0	-6122	-25	126	0	360	131	0.04	0.01	0.00		
12	0	-6201	-3	-353	0	-2418	13	0.14	0.03	0.00		
13	0	-6278	-2	626	0	3264	12	0.19	0.05	0.00		
1A	308	-3943	-34	257	0	472	74	0.04	0.02	0.00		
1B	308	-3943	30	257	0	472	-68	0.04	0.02	0.00		
1C	308	-3943	-34	-83	0	-459	74	0.04	0.01	0.00		
1D	308	-3943	30	-83	0	-459	-68	0.04	0.01	0.00		
1E	308	-3606	-34	257	0	472	74	0.04	0.02	0.00		
1F	308	-3606	30	257	0	472	-68	0.04	0.02	0.00		

1G	308	-3606	-34	-83	0	-459	74	0.04	0.01	0.00
1H	308	-3606	30	-83	0	-459	-68	0.04	0.01	0.00
1I	308	-3856	-15	449	0	994	33	0.06	0.04	0.00
1J	308	-3856	11	449	0	994	-26	0.06	0.04	0.00
1K	308	-3856	-15	-274	0	-981	33	0.06	0.02	0.00
1L	308	-3856	11	-274	0	-981	-26	0.06	0.02	0.00
1M	308	-3693	-15	449	0	994	33	0.06	0.04	0.00
1N	308	-3693	11	449	0	994	-26	0.06	0.04	0.00
1O	308	-3693	-15	-274	0	-981	33	0.06	0.02	0.00
1P	308	-3693	11	-274	0	-981	-26	0.06	0.02	0.00
2	308	-6909	11	156	0	3	-25	0.01	0.01	0.00
7	308	-6768	-16	143	0	-33	34	0.01	0.01	0.00
8	308	-6816	-3	-144	0	-817	5	0.05	0.01	0.00
9	308	-6862	-2	443	0	788	4	0.05	0.04	0.00
10	308	-6116	20	147	0	34	-45	0.01	0.01	0.00
11	308	-5882	-25	126	0	-26	55	0.01	0.01	0.00
12	308	-5961	-3	-353	0	-1333	5	0.08	0.03	0.00
13	308	-6038	-2	626	0	1340	4	0.08	0.05	0.00
1A	615	-3759	-34	257	0	-319	-29	0.02	0.02	0.00
1B	615	-3759	30	257	0	-319	24	0.02	0.02	0.00
1C	615	-3759	-34	-83	0	-204	-29	0.02	0.01	0.00
1D	615	-3759	30	-83	0	-204	24	0.02	0.01	0.00
1E	615	-3421	-34	257	0	-319	-29	0.02	0.02	0.00
1F	615	-3421	30	257	0	-319	24	0.02	0.02	0.00
1G	615	-3421	-34	-83	0	-204	-29	0.02	0.01	0.00
1H	615	-3421	30	-83	0	-204	24	0.01	0.01	0.00
1I	615	-3672	-15	449	0	-385	-14	0.02	0.04	0.00
1J	615	-3672	11	449	0	-385	8	0.02	0.04	0.00
1K	615	-3672	-15	-274	0	-138	-14	0.01	0.02	0.00
1L	615	-3672	11	-274	0	-138	8	0.01	0.02	0.00
1M	615	-3508	-15	449	0	-385	-14	0.02	0.04	0.00
1N	615	-3508	11	449	0	-385	8	0.02	0.04	0.00
1O	615	-3508	-15	-274	0	-138	-14	0.01	0.02	0.00
1P	615	-3508	11	-274	0	-138	8	0.01	0.02	0.00
2	615	-6669	11	156	0	-477	8	0.03	0.01	0.00
7	615	-6529	-16	143	0	-473	-14	0.03	0.01	0.00
8	615	-6576	-3	-144	0	-375	-3	0.02	0.01	0.00
9	615	-6622	-2	443	0	-576	-3	0.03	0.04	0.00
10	615	-5877	20	147	0	-419	15	0.03	0.01	0.00
11	615	-5643	-25	126	0	-412	-22	0.03	0.01	0.00
12	615	-5721	-3	-353	0	-248	-3	0.02	0.03	0.00
13	615	-5798	-2	626	0	-583	-3	0.04	0.05	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
1A	-4128	1263	178	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1B	-4128	1263	160	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1C	-4128	714	178	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1D	-4128	714	160	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano 'yx'
1E	-3790	1263	178	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1F	-3790	1263	160	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1G	-3790	714	178	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano 'yx'
1H	-3790	714	160	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano 'yx'
1I	-4041	2374	79	107	36	0.325	0.963	0.22	Piano 'yx'
1J	-4041	2374	61	107	36	0.325	0.963	0.22	Piano 'yx'
1K	-4041	1825	79	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
1L	-4041	1825	61	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano 'yx'
1M	-3877	2374	79	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'
1N	-3877	2374	61	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'
1O	-3877	1825	79	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano 'yx'
1P	-3877	1825	61	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano 'yx'
2	-7149	484	59	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
7	-7008	473	83	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
8	-7055	1259	13	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
9	-7102	2151	12	107	36	0.325	0.963	0.25	Piano 'yx'
10	-6356	486	105	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
11	-6122	412	131	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
12	-6201	2418	13	107	36	0.325	0.963	0.25	Piano 'yx'
13	-6278	3264	12	107	36	0.325	0.963	0.30	Piano 'yx'

ASTA NUM. 11 NI 8 NF 41 Lungh. 615.0 cm SEZ. 1 Rp B= 0.600 H= 0.200 m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3568	-21	285	0	1577	124	0.11	0.02	0.00	
1B	0	-3568	34	285	0	1577	-195	0.11	0.02	0.00	
1C	0	-3568	-21	-170	0	-1051	124	0.08	0.01	0.00	
1D	0	-3568	34	-170	0	-1051	-195	0.08	0.01	0.00	
1E	0	-876	-21	285	0	1577	124	0.11	0.02	0.00	

1F	0	-876	34	285	0	1577	-195	0.11	0.02	0.00
1G	0	-876	-21	-170	0	-1051	124	0.08	0.01	0.00
1H	0	-876	34	-170	0	-1051	-195	0.08	0.01	0.00
1I	0	-4631	-5	463	0	2605	32	0.15	0.04	0.00
1J	0	-4631	18	463	0	2605	-103	0.16	0.04	0.00
1K	0	-4631	-5	-348	0	-2078	32	0.12	0.03	0.00
1L	0	-4631	18	-348	0	-2078	-103	0.13	0.03	0.00
1M	0	187	-5	463	0	2605	32	0.15	0.04	0.00
1N	0	187	18	463	0	2605	-103	0.16	0.04	0.00
1O	0	187	-5	-348	0	-2078	32	0.12	0.03	0.00
1P	0	187	18	-348	0	-2078	-103	0.13	0.03	0.00
2	0	-4029	21	101	0	458	-120	0.04	0.01	0.00
7	0	-3885	-2	76	0	312	13	0.02	0.01	0.00
8	0	-2199	9	-207	0	-1323	-53	0.08	0.02	0.00
9	0	-5715	10	384	0	2094	-54	0.13	0.03	0.00
10	0	-3637	28	107	0	511	-164	0.05	0.01	0.00
11	0	-3396	-10	65	0	267	58	0.02	0.01	0.00
12	0	-586	9	-406	0	-2459	-52	0.15	0.03	0.00
13	0	-6447	10	578	0	3237	-54	0.19	0.05	0.00

1A	308	-3383	-21	285	0	701	59	0.05	0.02	0.00
1B	308	-3383	34	285	0	701	-92	0.05	0.02	0.00
1C	308	-3383	-21	-170	0	-527	59	0.04	0.01	0.00
1D	308	-3383	34	-170	0	-527	-92	0.04	0.01	0.00
1E	308	-692	-21	285	0	701	59	0.05	0.02	0.00
1F	308	-692	34	285	0	701	-92	0.05	0.02	0.00
1G	308	-692	-21	-170	0	-527	59	0.04	0.01	0.00
1H	308	-692	34	-170	0	-527	-92	0.04	0.01	0.00
1I	308	-4447	-5	463	0	1182	14	0.07	0.04	0.00
1J	308	-4447	18	463	0	1182	-47	0.07	0.04	0.00
1K	308	-4447	-5	-348	0	-1009	14	0.06	0.03	0.00
1L	308	-4447	18	-348	0	-1009	-47	0.06	0.03	0.00
1M	308	372	-5	463	0	1182	14	0.07	0.04	0.00
1N	308	372	18	463	0	1182	-47	0.08	0.04	0.00
1O	308	372	-5	-348	0	-1009	14	0.06	0.03	0.00
1P	308	372	18	-348	0	-1009	-47	0.07	0.03	0.00
2	308	-3790	21	101	0	148	-56	0.02	0.01	0.00
7	308	-3645	-2	76	0	80	7	0.01	0.01	0.00
8	308	-1959	9	-207	0	-686	-24	0.04	0.02	0.00
9	308	-5476	10	384	0	914	-25	0.06	0.03	0.00
10	308	-3397	28	107	0	181	-77	0.02	0.01	0.00
11	308	-3156	-10	65	0	67	28	0.01	0.01	0.00
12	308	-346	9	-406	0	-1209	-24	0.07	0.03	0.00
13	308	-6207	10	578	0	1458	-25	0.09	0.05	0.00

1A	615	-3199	-21	285	0	-176	-5	0.01	0.02	0.00
1B	615	-3199	34	285	0	-176	11	0.01	0.02	0.00
1C	615	-3199	-21	-170	0	-4	-5	0.00	0.01	0.00
1D	615	-3199	34	-170	0	-4	11	0.00	0.01	0.00
1E	615	-507	-21	285	0	-176	-5	0.01	0.02	0.00
1F	615	-507	34	285	0	-176	11	0.01	0.02	0.00
1G	615	-507	-21	-170	0	-4	-5	0.00	0.01	0.00
1H	615	-507	34	-170	0	-4	11	0.00	0.01	0.00
1I	615	-4262	-5	463	0	-240	-3	0.01	0.04	0.00
1J	615	-4262	18	463	0	-240	8	0.02	0.04	0.00
1K	615	-4262	-5	-348	0	60	-3	0.00	0.03	0.00
1L	615	-4262	18	-348	0	60	8	0.01	0.03	0.00
1M	615	556	-5	463	0	-240	-3	0.02	0.04	0.00
1N	615	556	18	463	0	-240	8	0.02	0.04	0.00
1O	615	556	-5	-348	0	60	-3	0.01	0.03	0.00
1P	615	556	18	-348	0	60	8	0.01	0.03	0.00
2	615	-3550	21	101	0	-163	7	0.01	0.01	0.00
7	615	-3405	-2	76	0	-153	1	0.01	0.01	0.00
8	615	-1719	9	-207	0	-49	4	0.00	0.02	0.00
9	615	-5236	10	384	0	-266	4	0.02	0.03	0.00
10	615	-3157	28	107	0	-148	9	0.01	0.01	0.00
11	615	-2916	-10	65	0	-132	-1	0.01	0.01	0.00
12	615	-106	9	-406	0	41	4	0.00	0.03	0.00
13	615	-5967	10	578	0	-321	4	0.02	0.05	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	--	-----							
	kg	kg*m							
1A	-3568	1577	124	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1B	-3568	1577	195	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano 'yx'
1C	-3568	1051	124	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1D	-3568	1051	195	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
1E	-876	1577	124	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano 'yx'
1F	-876	1577	195	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano 'yx'
1G	-876	1051	124	107	36	0.325	0.963	0.09	Piano 'yx'
1H	-876	1051	195	107	36	0.325	0.963	0.10	Piano 'yx'
1I	-4631	2605	32	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'
1J	-4631	2605	103	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'
1K	-4631	2078	32	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'
1L	-4631	2078	103	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'

2	-4029	458	120	107	36	0.325	0.963	0.11	Piano 'yx'
7	-3885	312	13	107	36	0.325	0.963	0.09	Piano 'yx'
8	-2199	1323	53	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano 'yx'
9	-5715	2094	54	107	36	0.325	0.963	0.23	Piano 'yx'
10	-3637	511	164	107	36	0.325	0.963	0.11	Piano 'yx'
11	-3396	267	58	107	36	0.325	0.963	0.08	Piano 'yx'
12	-586	2459	52	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
13	-6447	3237	54	107	36	0.325	0.963	0.31	Piano 'yx'

ASTA NUM. 12 NI 10 NF 39 Lungh. 615.0 cm SEZ. 1 Rp B= 0.600 H= 0.200 m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-5917	-45	70	0	634	236	0.07	0.01	0.00	
1B	0	-5917	37	70	0	634	-199	0.06	0.01	0.00	
1C	0	-5917	-45	-272	0	-1347	236	0.11	0.02	0.00	
1D	0	-5917	37	-272	0	-1347	-199	0.10	0.02	0.00	
1E	0	-1913	-45	70	0	634	236	0.07	0.01	0.00	
1F	0	-1913	37	70	0	634	-199	0.06	0.01	0.00	
1G	0	-1913	-45	-272	0	-1347	236	0.11	0.02	0.00	
1H	0	-1913	37	-272	0	-1347	-199	0.10	0.02	0.00	
1I	0	-4869	-23	262	0	1748	120	0.12	0.02	0.00	
1J	0	-4869	16	262	0	1748	-83	0.11	0.02	0.00	
1K	0	-4869	-23	-464	0	-2461	120	0.16	0.04	0.00	
1L	0	-4869	16	-464	0	-2461	-83	0.15	0.04	0.00	
1M	0	-2961	-23	262	0	1748	120	0.12	0.02	0.00	
1N	0	-2961	16	262	0	1748	-83	0.11	0.02	0.00	
1O	0	-2961	-23	-464	0	-2461	120	0.16	0.04	0.00	
1P	0	-2961	16	-464	0	-2461	-83	0.15	0.04	0.00	
2	0	-6258	10	-165	0	-540	-53	0.04	0.01	0.00	
7	0	-7718	-20	-178	0	-615	108	0.05	0.01	0.00	
8	0	-7010	-5	-466	0	-2286	28	0.14	0.04	0.00	
9	0	-6966	-5	123	0	1132	27	0.07	0.01	0.00	
10	0	-4946	20	-146	0	-482	-107	0.04	0.01	0.00	
11	0	-7381	-30	-167	0	-607	161	0.06	0.01	0.00	
12	0	-6200	-5	-648	0	-3393	28	0.20	0.05	0.00	
13	0	-6127	-5	334	0	2304	27	0.14	0.03	0.00	
1A	308	-5732	-45	70	0	419	98	0.04	0.01	0.00	
1B	308	-5732	37	70	0	419	-84	0.04	0.01	0.00	
1C	308	-5732	-45	-272	0	-512	98	0.04	0.02	0.00	
1D	308	-5732	37	-272	0	-512	-84	0.04	0.02	0.00	
1E	308	-1729	-45	70	0	419	98	0.04	0.01	0.00	
1F	308	-1729	37	70	0	419	-84	0.03	0.01	0.00	
1G	308	-1729	-45	-272	0	-512	98	0.04	0.02	0.00	
1H	308	-1729	37	-272	0	-512	-84	0.04	0.02	0.00	
1I	308	-4685	-23	262	0	942	50	0.06	0.02	0.00	
1J	308	-4685	16	262	0	942	-36	0.06	0.02	0.00	
1K	308	-4685	-23	-464	0	-1036	50	0.07	0.04	0.00	
1L	308	-4685	16	-464	0	-1036	-36	0.06	0.04	0.00	
1M	308	-2776	-23	262	0	942	50	0.06	0.02	0.00	
1N	308	-2776	16	262	0	942	-36	0.06	0.02	0.00	
1O	308	-2776	-23	-464	0	-1036	50	0.07	0.04	0.00	
1P	308	-2776	16	-464	0	-1036	-36	0.06	0.04	0.00	
2	308	-6018	10	-165	0	-32	-23	0.01	0.01	0.00	
7	308	-7478	-20	-178	0	-67	45	0.01	0.01	0.00	
8	308	-6770	-5	-466	0	-853	11	0.05	0.04	0.00	
9	308	-6726	-5	123	0	754	11	0.05	0.01	0.00	
10	308	-4706	20	-146	0	-34	-45	0.01	0.01	0.00	
11	308	-7141	-30	-167	0	-93	67	0.02	0.01	0.00	
12	308	-5960	-5	-648	0	-1402	11	0.08	0.05	0.00	
13	308	-5887	-5	334	0	1276	11	0.08	0.03	0.00	
1A	615	-5548	-45	70	0	203	-39	0.02	0.01	0.00	
1B	615	-5548	37	70	0	203	31	0.02	0.01	0.00	
1C	615	-5548	-45	-272	0	323	-39	0.02	0.02	0.00	
1D	615	-5548	37	-272	0	323	31	0.02	0.02	0.00	
1E	615	-1544	-45	70	0	203	-39	0.02	0.01	0.00	
1F	615	-1544	37	70	0	203	31	0.02	0.01	0.00	
1G	615	-1544	-45	-272	0	323	-39	0.02	0.02	0.00	
1H	615	-1544	37	-272	0	323	31	0.02	0.02	0.00	
1I	615	-4500	-23	262	0	136	-21	0.01	0.02	0.00	
1J	615	-4500	16	262	0	136	12	0.01	0.02	0.00	
1K	615	-4500	-23	-464	0	390	-21	0.03	0.04	0.00	
1L	615	-4500	16	-464	0	390	12	0.02	0.04	0.00	
1M	615	-2592	-23	262	0	136	-21	0.01	0.02	0.00	
1N	615	-2592	16	262	0	136	12	0.01	0.02	0.00	
1O	615	-2592	-23	-464	0	390	-21	0.03	0.04	0.00	
1P	615	-2592	16	-464	0	390	12	0.02	0.04	0.00	
2	615	-5778	10	-165	0	476	8	0.03	0.01	0.00	
7	615	-7239	-20	-178	0	480	-18	0.03	0.01	0.00	
8	615	-6530	-5	-466	0	580	-5	0.04	0.04	0.00	
9	615	-6487	-5	123	0	375	-5	0.02	0.01	0.00	
10	615	-4467	20	-146	0	414	16	0.03	0.01	0.00	
11	615	-6901	-30	-167	0	422	-26	0.03	0.01	0.00	
12	615	-5720	-5	-648	0	589	-5	0.04	0.05	0.00	
13	615	-5647	-5	334	0	247	-5	0.02	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
1A	-5917	634	236	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1B	-5917	634	199	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1C	-5917	1347	236	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'
1D	-5917	1347	199	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'
1E	-1913	634	236	107	36	0.325	0.963	0.10	Piano 'yx'
1F	-1913	634	199	107	36	0.325	0.963	0.09	Piano 'yx'
1G	-1913	1347	236	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1H	-1913	1347	199	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1I	-4869	1748	120	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
1J	-4869	1748	83	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
1K	-4869	2461	120	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'
1L	-4869	2461	83	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'
1M	-2961	1748	120	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1N	-2961	1748	83	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1O	-2961	2461	120	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'
1P	-2961	2461	83	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano 'yx'
2	-6258	540	53	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
7	-7718	615	108	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
8	-7010	2286	28	107	36	0.325	0.963	0.26	Piano 'yx'
9	-6966	1132	27	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
10	-4946	482	107	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano 'yx'
11	-7381	607	161	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
12	-6200	3393	28	107	36	0.325	0.963	0.31	Piano 'yx'
13	-6127	2304	27	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'

ASTA NUM. 13 NI 11 NF 38 Lungh. 615.0 cm SEZ. 1 Rp B= 0.600 H= 0.200 m

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
			kg			kg*m					
1A	0	-3504	-43	78	0	644	225	0.07	0.01	0.00	
1B	0	-3504	39	78	0	644	-210	0.06	0.01	0.00	
1C	0	-3504	-43	-255	0	-1299	225	0.10	0.02	0.00	
1D	0	-3504	39	-255	0	-1299	-210	0.10	0.02	0.00	
1E	0	-3078	-43	78	0	644	225	0.07	0.01	0.00	
1F	0	-3078	39	78	0	644	-210	0.06	0.01	0.00	
1G	0	-3078	-43	-255	0	-1299	225	0.10	0.02	0.00	
1H	0	-3078	39	-255	0	-1299	-210	0.10	0.02	0.00	
1I	0	-3400	-21	268	0	1755	109	0.11	0.02	0.00	
1J	0	-3400	18	268	0	1755	-94	0.11	0.02	0.00	
1K	0	-3400	-21	-445	0	-2410	109	0.15	0.04	0.00	
1L	0	-3400	18	-445	0	-2410	-94	0.15	0.04	0.00	
1M	0	-3182	-21	268	0	1755	109	0.11	0.02	0.00	
1N	0	-3182	18	268	0	1755	-94	0.11	0.02	0.00	
1O	0	-3182	-21	-445	0	-2410	109	0.15	0.04	0.00	
1P	0	-3182	18	-445	0	-2410	-94	0.15	0.04	0.00	
2	0	-6374	13	-147	0	-498	-69	0.04	0.01	0.00	
7	0	-6530	-17	-159	0	-569	91	0.05	0.01	0.00	
8	0	-6466	-2	-445	0	-2236	11	0.13	0.04	0.00	
9	0	-6438	-2	138	0	1169	11	0.07	0.01	0.00	
10	0	-5473	23	-130	0	-445	-123	0.04	0.01	0.00	
11	0	-5733	-27	-150	0	-564	144	0.05	0.01	0.00	
12	0	-5626	-2	-625	0	-3342	11	0.19	0.05	0.00	
13	0	-5580	-2	346	0	2332	10	0.14	0.03	0.00	
1A	308	-3320	-43	78	0	404	94	0.03	0.01	0.00	
1B	308	-3320	39	78	0	404	-89	0.03	0.01	0.00	
1C	308	-3320	-43	-255	0	-515	94	0.04	0.02	0.00	
1D	308	-3320	39	-255	0	-515	-89	0.04	0.02	0.00	
1E	308	-2893	-43	78	0	404	94	0.03	0.01	0.00	
1F	308	-2893	39	78	0	404	-89	0.03	0.01	0.00	
1G	308	-2893	-43	-255	0	-515	94	0.04	0.02	0.00	
1H	308	-2893	39	-255	0	-515	-89	0.04	0.02	0.00	
1I	308	-3215	-21	268	0	931	45	0.06	0.02	0.00	
1J	308	-3215	18	268	0	931	-40	0.06	0.02	0.00	
1K	308	-3215	-21	-445	0	-1042	45	0.07	0.04	0.00	
1L	308	-3215	18	-445	0	-1042	-40	0.07	0.04	0.00	
1M	308	-2998	-21	268	0	931	45	0.06	0.02	0.00	
1N	308	-2998	18	268	0	931	-40	0.06	0.02	0.00	
1O	308	-2998	-21	-445	0	-1042	45	0.07	0.04	0.00	
1P	308	-2998	18	-445	0	-1042	-40	0.07	0.04	0.00	
2	308	-6134	13	-147	0	-45	-30	0.01	0.01	0.00	
7	308	-6290	-17	-159	0	-79	38	0.01	0.01	0.00	
8	308	-6226	-2	-445	0	-869	4	0.05	0.04	0.00	
9	308	-6198	-2	138	0	744	4	0.04	0.01	0.00	
10	308	-5233	23	-130	0	-46	-53	0.01	0.01	0.00	
11	308	-5493	-27	-150	0	-103	60	0.02	0.01	0.00	
12	308	-5386	-2	-625	0	-1419	4	0.08	0.05	0.00	

13	308	-5340	-2	346	0	1269	4	0.07	0.03	0.00
1A	615	-3135	-43	78	0	165	-38	0.01	0.01	0.00
1B	615	-3135	39	78	0	165	32	0.01	0.01	0.00
1C	615	-3135	-43	-255	0	268	-38	0.02	0.02	0.00
1D	615	-3135	39	-255	0	268	32	0.02	0.02	0.00
1E	615	-2709	-43	78	0	165	-38	0.01	0.01	0.00
1F	615	-2709	39	78	0	165	32	0.01	0.01	0.00
1G	615	-2709	-43	-255	0	268	-38	0.02	0.02	0.00
1H	615	-2709	39	-255	0	268	32	0.02	0.02	0.00
1I	615	-3031	-21	268	0	107	-19	0.01	0.02	0.00
1J	615	-3031	18	268	0	107	14	0.01	0.02	0.00
1K	615	-3031	-21	-445	0	326	-19	0.02	0.04	0.00
1L	615	-3031	18	-445	0	326	14	0.02	0.04	0.00
1M	615	-2813	-21	268	0	107	-19	0.01	0.02	0.00
1N	615	-2813	18	268	0	107	14	0.01	0.02	0.00
1O	615	-2813	-21	-445	0	326	-19	0.02	0.04	0.00
1P	615	-2813	18	-445	0	326	14	0.02	0.04	0.00
2	615	-5894	13	-147	0	408	10	0.03	0.01	0.00
7	615	-6050	-17	-159	0	411	-16	0.03	0.01	0.00
8	615	-5986	-2	-445	0	499	-3	0.03	0.04	0.00
9	615	-5958	-2	138	0	320	-3	0.02	0.01	0.00
10	615	-4993	23	-130	0	353	18	0.02	0.01	0.00
11	615	-5253	-27	-150	0	359	-24	0.02	0.01	0.00
12	615	-5146	-2	-625	0	505	-3	0.03	0.05	0.00
13	615	-5100	-2	346	0	207	-3	0.01	0.03	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-3504	644	225	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano 'yx'
1B	-3504	644	210	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano 'yx'
1C	-3504	1299	225	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1D	-3504	1299	210	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1E	-3078	644	225	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano 'yx'
1F	-3078	644	210	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano 'yx'
1G	-3078	1299	225	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1H	-3078	1299	210	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
1I	-3400	1755	109	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1J	-3400	1755	94	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1K	-3400	2410	109	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'
1L	-3400	2410	94	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'
1M	-3182	1755	109	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1N	-3182	1755	94	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1O	-3182	2410	109	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'
1P	-3182	2410	94	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano 'yx'
2	-6374	498	69	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
7	-6530	569	91	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
8	-6466	2236	11	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'
9	-6438	1169	11	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano 'yx'
10	-5473	445	123	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
11	-5733	564	144	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
12	-5626	3342	11	107	36	0.325	0.963	0.29	Piano 'yx'
13	-5580	2332	10	107	36	0.325	0.963	0.23	Piano 'yx'

ASTA NUM. 14 NI 9 NF 40 Lungh. 615.0 cm SEZ. 1 Rp B= 0.600 H= 0.200 m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-2603	-31	157	0	892	177	0.07	0.01	0.00	
1B	0	-2603	41	157	0	892	-234	0.08	0.01	0.00	
1C	0	-2603	-31	-324	0	-1830	177	0.13	0.03	0.00	
1D	0	-2603	41	-324	0	-1830	-234	0.13	0.03	0.00	
1E	0	1685	-31	157	0	892	177	0.08	0.01	0.00	
1F	0	1685	41	157	0	892	-234	0.09	0.01	0.00	
1G	0	1685	-31	-324	0	-1830	177	0.14	0.03	0.00	
1H	0	1685	41	-324	0	-1830	-234	0.15	0.03	0.00	
1I	0	-1518	-12	344	0	1953	68	0.12	0.03	0.00	
1J	0	-1518	22	344	0	1953	-125	0.13	0.03	0.00	
1K	0	-1518	-12	-511	0	-2891	68	0.17	0.04	0.00	
1L	0	-1518	22	-511	0	-2891	-125	0.18	0.04	0.00	
1M	0	600	-12	344	0	1953	68	0.12	0.03	0.00	
1N	0	600	22	344	0	1953	-125	0.13	0.03	0.00	
1O	0	600	-12	-511	0	-2891	68	0.18	0.04	0.00	
1P	0	600	22	-511	0	-2891	-125	0.19	0.04	0.00	
2	0	-1686	20	-116	0	-645	-118	0.05	0.01	0.00	
7	0	-99	-6	-144	0	-798	33	0.05	0.01	0.00	
8	0	-1001	7	-441	0	-2487	-43	0.15	0.04	0.00	
9	0	-784	7	181	0	1044	-43	0.07	0.02	0.00	
10	0	-2138	29	-102	0	-569	-169	0.05	0.01	0.00	
11	0	507	-14	-147	0	-823	83	0.06	0.01	0.00	

12	0	-996	8	-643	0	-3639	-44	0.21	0.05	0.00
13	0	-634	7	394	0	2247	-43	0.13	0.03	0.00
1A	308	-2419	-31	157	0	409	82	0.03	0.01	0.00
1B	308	-2419	41	157	0	409	-108	0.04	0.01	0.00
1C	308	-2419	-31	-324	0	-833	82	0.06	0.03	0.00
1D	308	-2419	41	-324	0	-833	-108	0.06	0.03	0.00
1E	308	1869	-31	157	0	409	82	0.05	0.01	0.00
1F	308	1869	41	157	0	409	-108	0.05	0.01	0.00
1G	308	1869	-31	-324	0	-833	82	0.07	0.03	0.00
1H	308	1869	41	-324	0	-833	-108	0.07	0.03	0.00
1I	308	-1334	-12	344	0	896	31	0.06	0.03	0.00
1J	308	-1334	22	344	0	896	-57	0.06	0.03	0.00
1K	308	-1334	-12	-511	0	-1321	31	0.08	0.04	0.00
1L	308	-1334	22	-511	0	-1321	-57	0.08	0.04	0.00
1M	308	784	-12	344	0	896	31	0.06	0.03	0.00
1N	308	784	22	344	0	896	-57	0.06	0.03	0.00
1O	308	784	-12	-511	0	-1321	31	0.09	0.04	0.00
1P	308	784	22	-511	0	-1321	-57	0.09	0.04	0.00
2	308	-1446	20	-116	0	-288	-56	0.02	0.01	0.00
7	308	141	-6	-144	0	-357	15	0.02	0.01	0.00
8	308	-761	7	-441	0	-1132	-20	0.07	0.04	0.00
9	308	-544	7	181	0	487	-20	0.03	0.02	0.00
10	308	-1898	29	-102	0	-256	-80	0.02	0.01	0.00
11	308	747	-14	-147	0	-370	39	0.03	0.01	0.00
12	308	-756	8	-643	0	-1662	-21	0.10	0.05	0.00
13	308	-395	7	394	0	1036	-20	0.06	0.03	0.00
1A	615	-2234	-31	157	0	-75	-14	0.01	0.01	0.00
1B	615	-2234	41	157	0	-75	17	0.01	0.01	0.00
1C	615	-2234	-31	-324	0	164	-14	0.01	0.03	0.00
1D	615	-2234	41	-324	0	164	17	0.01	0.03	0.00
1E	615	2054	-31	157	0	-75	-14	0.02	0.01	0.00
1F	615	2054	41	157	0	-75	17	0.02	0.01	0.00
1G	615	2054	-31	-324	0	164	-14	0.03	0.03	0.00
1H	615	2054	41	-324	0	164	17	0.03	0.03	0.00
1I	615	-1149	-12	344	0	-161	-7	0.01	0.03	0.00
1J	615	-1149	22	344	0	-161	10	0.01	0.03	0.00
1K	615	-1149	-12	-511	0	250	-7	0.02	0.04	0.00
1L	615	-1149	22	-511	0	250	10	0.02	0.04	0.00
1M	615	969	-12	344	0	-161	-7	0.02	0.03	0.00
1N	615	969	22	344	0	-161	10	0.02	0.03	0.00
1O	615	969	-12	-511	0	250	-7	0.02	0.04	0.00
1P	615	969	22	-511	0	250	10	0.02	0.04	0.00
2	615	-1206	20	-116	0	69	7	0.00	0.01	0.00
7	615	381	-6	-144	0	85	-2	0.01	0.01	0.00
8	615	-521	7	-441	0	224	2	0.01	0.04	0.00
9	615	-304	7	181	0	-70	2	0.00	0.02	0.00
10	615	-1658	29	-102	0	57	10	0.00	0.01	0.00
11	615	987	-14	-147	0	83	-5	0.01	0.01	0.00
12	615	-516	8	-643	0	315	3	0.02	0.05	0.00
13	615	-155	7	394	0	-175	2	0.01	0.03	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota	
1A	-2603	892	177	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano	'yx'
1B	-2603	892	234	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano	'yx'
1C	-2603	1830	177	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano	'yx'
1D	-2603	1830	234	107	36	0.325	0.963	0.18	Piano	'yx'
1I	-1518	1953	68	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano	'yx'
1J	-1518	1953	125	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano	'yx'
1K	-1518	2891	68	107	36	0.325	0.963	0.20	Piano	'yx'
1L	-1518	2891	125	107	36	0.325	0.963	0.21	Piano	'yx'
2	-1686	645	118	107	36	0.325	0.963	0.08	Piano	'yx'
7	-99	798	33	107	36	0.325	0.963	0.05	Piano	'yx'
8	-1001	2487	43	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano	'yx'
9	-784	1044	43	107	36	0.325	0.963	0.08	Piano	'yx'
10	-2138	569	169	107	36	0.325	0.963	0.09	Piano	'yx'
12	-996	3639	44	107	36	0.325	0.963	0.23	Piano	'yx'
13	-634	2247	43	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano	'yx'

ASTA NUM. 15 NI 12 NF 37 Lungh. 615.0 cm SEZ. 1 Rp B= 0.600 H= 0.200 m

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
1A	0	-3378	-42	64	0	521	223	0.06	0.01	0.00	
1B	0	-3378	38	64	0	521	-206	0.06	0.01	0.00	
1C	0	-3378	-42	-191	0	-985	223	0.08	0.02	0.00	
1D	0	-3378	38	-191	0	-985	-206	0.08	0.02	0.00	
1E	0	-3146	-42	64	0	521	223	0.06	0.01	0.00	

1F	0	-3146	38	64	0	521	-206	0.06	0.01	0.00
1G	0	-3146	-42	-191	0	-985	223	0.08	0.02	0.00
1H	0	-3146	38	-191	0	-985	-206	0.08	0.02	0.00
1I	0	-3327	-20	259	0	1670	109	0.11	0.02	0.00
1J	0	-3327	17	259	0	1670	-91	0.11	0.02	0.00
1K	0	-3327	-20	-386	0	-2134	109	0.14	0.03	0.00
1L	0	-3327	17	-386	0	-2134	-91	0.13	0.03	0.00
1M	0	-3197	-20	259	0	1670	109	0.11	0.02	0.00
1N	0	-3197	17	259	0	1670	-91	0.11	0.02	0.00
1O	0	-3197	-20	-386	0	-2134	109	0.14	0.03	0.00
1P	0	-3197	17	-386	0	-2134	-91	0.13	0.03	0.00
2	0	-6461	12	-115	0	-384	-66	0.03	0.01	0.00
7	0	-6378	-17	-116	0	-389	93	0.03	0.01	0.00
8	0	-6433	-3	-403	0	-2081	14	0.12	0.03	0.00
9	0	-6406	-3	172	0	1307	14	0.08	0.01	0.00
10	0	-5639	22	-104	0	-362	-119	0.04	0.01	0.00
11	0	-5501	-27	-106	0	-370	146	0.04	0.01	0.00
12	0	-5593	-2	-584	0	-3189	13	0.19	0.05	0.00
13	0	-5547	-3	374	0	2457	14	0.14	0.03	0.00

1A	308	-3193	-42	64	0	323	95	0.03	0.01	0.00
1B	308	-3193	38	64	0	323	-88	0.03	0.01	0.00
1C	308	-3193	-42	-191	0	-397	95	0.03	0.02	0.00
1D	308	-3193	38	-191	0	-397	-88	0.03	0.02	0.00
1E	308	-2962	-42	64	0	323	95	0.03	0.01	0.00
1F	308	-2962	38	64	0	323	-88	0.03	0.01	0.00
1G	308	-2962	-42	-191	0	-397	95	0.03	0.02	0.00
1H	308	-2962	38	-191	0	-397	-88	0.03	0.02	0.00
1I	308	-3142	-20	259	0	873	46	0.06	0.02	0.00
1J	308	-3142	17	259	0	873	-39	0.06	0.02	0.00
1K	308	-3142	-20	-386	0	-946	46	0.06	0.03	0.00
1L	308	-3142	17	-386	0	-946	-39	0.06	0.03	0.00
1M	308	-3013	-20	259	0	873	46	0.06	0.02	0.00
1N	308	-3013	17	259	0	873	-39	0.06	0.02	0.00
1O	308	-3013	-20	-386	0	-946	46	0.06	0.03	0.00
1P	308	-3013	17	-386	0	-946	-39	0.06	0.03	0.00
2	308	-6221	12	-115	0	-30	-28	0.01	0.01	0.00
7	308	-6138	-17	-116	0	-32	40	0.01	0.01	0.00
8	308	-6194	-3	-403	0	-842	6	0.05	0.03	0.00
9	308	-6166	-3	172	0	779	6	0.05	0.01	0.00
10	308	-5399	22	-104	0	-42	-51	0.01	0.01	0.00
11	308	-5262	-27	-106	0	-46	62	0.01	0.01	0.00
12	308	-5353	-2	-584	0	-1394	6	0.08	0.05	0.00
13	308	-5308	-3	374	0	1306	6	0.08	0.03	0.00

1A	615	-3009	-42	64	0	126	-33	0.01	0.01	0.00
1B	615	-3009	38	64	0	126	30	0.01	0.01	0.00
1C	615	-3009	-42	-191	0	191	-33	0.02	0.02	0.00
1D	615	-3009	38	-191	0	191	30	0.01	0.02	0.00
1E	615	-2777	-42	64	0	126	-33	0.01	0.01	0.00
1F	615	-2777	38	64	0	126	30	0.01	0.01	0.00
1G	615	-2777	-42	-191	0	191	-33	0.02	0.02	0.00
1H	615	-2777	38	-191	0	191	30	0.01	0.02	0.00
1I	615	-2958	-20	259	0	76	-16	0.01	0.02	0.00
1J	615	-2958	17	259	0	76	13	0.01	0.02	0.00
1K	615	-2958	-20	-386	0	241	-16	0.02	0.03	0.00
1L	615	-2958	17	-386	0	241	13	0.02	0.03	0.00
1M	615	-2828	-20	259	0	76	-16	0.01	0.02	0.00
1N	615	-2828	17	259	0	76	13	0.01	0.02	0.00
1O	615	-2828	-20	-386	0	241	-16	0.02	0.03	0.00
1P	615	-2828	17	-386	0	241	13	0.02	0.03	0.00
2	615	-5981	12	-115	0	324	10	0.02	0.01	0.00
7	615	-5899	-17	-116	0	324	-14	0.02	0.01	0.00
8	615	-5954	-3	-403	0	398	-2	0.02	0.03	0.00
9	615	-5926	-3	172	0	251	-2	0.02	0.01	0.00
10	615	-5159	22	-104	0	278	17	0.02	0.01	0.00
11	615	-5022	-27	-106	0	278	-22	0.02	0.01	0.00
12	615	-5113	-2	-584	0	401	-2	0.02	0.05	0.00
13	615	-5068	-3	374	0	155	-2	0.01	0.03	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	--	-----							
	kg	kg*m							
1A	-3378	521	223	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano 'yx'
1B	-3378	521	206	107	36	0.325	0.963	0.11	Piano 'yx'
1C	-3378	985	223	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1D	-3378	985	206	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1E	-3146	521	223	107	36	0.325	0.963	0.11	Piano 'yx'
1F	-3146	521	206	107	36	0.325	0.963	0.11	Piano 'yx'
1G	-3146	985	223	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1H	-3146	985	206	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1I	-3327	1670	109	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1J	-3327	1670	91	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1K	-3327	2134	109	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
1L	-3327	2134	91	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'

1M	-3197	1670	109	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1N	-3197	1670	91	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1O	-3197	2134	109	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
1P	-3197	2134	91	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
2	-6461	384	66	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
7	-6378	389	93	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
8	-6433	2081	14	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'
9	-6406	1307	14	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
10	-5639	362	119	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
11	-5501	370	146	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
12	-5593	3189	13	107	36	0.325	0.963	0.28	Piano 'yx'
13	-5547	2457	14	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'

ASTA NUM. 16 NI 13 NF 36 Lungh. 615.0 cm SEZ. 1 Rp B= 0.600 H= 0.200 m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	--										
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3378	-40	66	0	532	215	0.06	0.01	0.00	
1B	0	-3378	40	66	0	532	-214	0.06	0.01	0.00	
1C	0	-3378	-40	-193	0	-992	215	0.08	0.02	0.00	
1D	0	-3378	40	-193	0	-992	-214	0.08	0.02	0.00	
1E	0	-3146	-40	66	0	532	215	0.06	0.01	0.00	
1F	0	-3146	40	66	0	532	-214	0.06	0.01	0.00	
1G	0	-3146	-40	-193	0	-992	215	0.08	0.02	0.00	
1H	0	-3146	40	-193	0	-992	-214	0.08	0.02	0.00	
1I	0	-3327	-19	260	0	1675	100	0.11	0.02	0.00	
1J	0	-3327	19	260	0	1675	-100	0.11	0.02	0.00	
1K	0	-3327	-19	-386	0	-2135	100	0.14	0.03	0.00	
1L	0	-3327	19	-386	0	-2135	-100	0.14	0.03	0.00	
1M	0	-3197	-19	260	0	1675	100	0.11	0.02	0.00	
1N	0	-3197	19	260	0	1675	-100	0.11	0.02	0.00	
1O	0	-3197	-19	-386	0	-2135	100	0.14	0.03	0.00	
1P	0	-3197	19	-386	0	-2135	-100	0.14	0.03	0.00	
2	0	-6375	15	-115	0	-384	-79	0.03	0.01	0.00	
7	0	-6458	-15	-115	0	-384	80	0.03	0.01	0.00	
8	0	-6430	-0	-402	0	-2077	0	0.12	0.03	0.00	
9	0	-6403	-0	172	0	1311	0	0.08	0.01	0.00	
10	0	-5499	25	-104	0	-363	-132	0.04	0.01	0.00	
11	0	-5637	-25	-104	0	-363	132	0.04	0.01	0.00	
12	0	-5591	-0	-583	0	-3186	0	0.18	0.05	0.00	
13	0	-5546	-0	375	0	2461	0	0.14	0.03	0.00	
1A	308	-3193	-40	66	0	329	92	0.03	0.01	0.00	
1B	308	-3193	40	66	0	329	-91	0.03	0.01	0.00	
1C	308	-3193	-40	-193	0	-400	92	0.03	0.02	0.00	
1D	308	-3193	40	-193	0	-400	-91	0.03	0.02	0.00	
1E	308	-2962	-40	66	0	329	92	0.03	0.01	0.00	
1F	308	-2962	40	66	0	329	-91	0.03	0.01	0.00	
1G	308	-2962	-40	-193	0	-400	92	0.03	0.02	0.00	
1H	308	-2962	40	-193	0	-400	-91	0.03	0.02	0.00	
1I	308	-3143	-19	260	0	875	43	0.06	0.02	0.00	
1J	308	-3143	19	260	0	875	-43	0.06	0.02	0.00	
1K	308	-3143	-19	-386	0	-947	43	0.06	0.03	0.00	
1L	308	-3143	19	-386	0	-947	-43	0.06	0.03	0.00	
1M	308	-3012	-19	260	0	875	43	0.06	0.02	0.00	
1N	308	-3012	19	260	0	875	-43	0.06	0.02	0.00	
1O	308	-3012	-19	-386	0	-947	43	0.06	0.03	0.00	
1P	308	-3012	19	-386	0	-947	-43	0.06	0.03	0.00	
2	308	-6136	15	-115	0	-30	-34	0.01	0.01	0.00	
7	308	-6218	-15	-115	0	-30	34	0.01	0.01	0.00	
8	308	-6190	-0	-402	0	-840	0	0.05	0.03	0.00	
9	308	-6163	-0	172	0	781	0	0.05	0.01	0.00	
10	308	-5260	25	-104	0	-42	-56	0.01	0.01	0.00	
11	308	-5397	-25	-104	0	-43	57	0.01	0.01	0.00	
12	308	-5351	-0	-583	0	-1393	0	0.08	0.05	0.00	
13	308	-5306	-0	375	0	1308	0	0.08	0.03	0.00	
1A	615	-3009	-40	66	0	125	-32	0.01	0.01	0.00	
1B	615	-3009	40	66	0	125	32	0.01	0.01	0.00	
1C	615	-3009	-40	-193	0	192	-32	0.02	0.02	0.00	
1D	615	-3009	40	-193	0	192	32	0.02	0.02	0.00	
1E	615	-2777	-40	66	0	125	-32	0.01	0.01	0.00	
1F	615	-2777	40	66	0	125	32	0.01	0.01	0.00	
1G	615	-2777	-40	-193	0	192	-32	0.02	0.02	0.00	
1H	615	-2777	40	-193	0	192	32	0.02	0.02	0.00	
1I	615	-2958	-19	260	0	76	-15	0.01	0.02	0.00	
1J	615	-2958	19	260	0	76	15	0.01	0.02	0.00	
1K	615	-2958	-19	-386	0	241	-15	0.02	0.03	0.00	
1L	615	-2958	19	-386	0	241	15	0.02	0.03	0.00	
1M	615	-2828	-19	260	0	76	-15	0.01	0.02	0.00	
1N	615	-2828	19	260	0	76	15	0.01	0.02	0.00	
1O	615	-2828	-19	-386	0	241	-15	0.02	0.03	0.00	
1P	615	-2828	19	-386	0	241	15	0.02	0.03	0.00	
2	615	-5896	15	-115	0	324	12	0.02	0.01	0.00	
7	615	-5978	-15	-115	0	324	-12	0.02	0.01	0.00	
8	615	-5950	-0	-402	0	398	-0	0.02	0.03	0.00	
9	615	-5923	-0	172	0	250	-0	0.02	0.01	0.00	

10	615	-5020	25	-104	0	278	20	0.02	0.01	0.00
11	615	-5157	-25	-104	0	278	-19	0.02	0.01	0.00
12	615	-5111	-0	-583	0	401	0	0.02	0.05	0.00
13	615	-5066	-0	375	0	155	0	0.01	0.03	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	--								
	kg		kg*m						
1A	-3378	532	215	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano 'yx'
1B	-3378	532	214	107	36	0.325	0.963	0.12	Piano 'yx'
1C	-3378	992	215	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1D	-3378	992	214	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1E	-3146	532	215	107	36	0.325	0.963	0.11	Piano 'yx'
1F	-3146	532	214	107	36	0.325	0.963	0.11	Piano 'yx'
1G	-3146	992	215	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1H	-3146	992	214	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
1I	-3327	1675	100	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1J	-3327	1675	100	107	36	0.325	0.963	0.17	Piano 'yx'
1K	-3327	2135	100	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
1L	-3327	2135	100	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
1M	-3197	1675	100	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1N	-3197	1675	100	107	36	0.325	0.963	0.16	Piano 'yx'
1O	-3197	2135	100	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
1P	-3197	2135	100	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
2	-6375	384	79	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
7	-6458	384	80	107	36	0.325	0.963	0.15	Piano 'yx'
8	-6430	2077	0	107	36	0.325	0.963	0.23	Piano 'yx'
9	-6403	1311	0	107	36	0.325	0.963	0.19	Piano 'yx'
10	-5499	363	132	107	36	0.325	0.963	0.13	Piano 'yx'
11	-5637	363	132	107	36	0.325	0.963	0.14	Piano 'yx'
12	-5591	3186	0	107	36	0.325	0.963	0.28	Piano 'yx'
13	-5546	2461	0	107	36	0.325	0.963	0.24	Piano 'yx'

ASTA NUM. 17 NI 50 NF 62 Lungh. 615.0 cm SEZ. 4 Rp B= 0.400 H= 0.200 m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	--										
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-6363	-3	22	0	47	16	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-6363	2	22	0	47	-12	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-6363	-3	-14	0	-59	16	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-6363	2	-14	0	-59	-12	0.01	0.00	0.00	
1E	0	-3643	-3	22	0	47	16	0.01	0.00	0.00	
1F	0	-3643	2	22	0	47	-12	0.01	0.00	0.00	
1G	0	-3643	-3	-14	0	-59	16	0.01	0.00	0.00	
1H	0	-3643	2	-14	0	-59	-12	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-7392	-1	35	0	89	7	0.02	0.00	0.00	
1J	0	-7392	1	35	0	89	-4	0.02	0.00	0.00	
1K	0	-7392	-1	-27	0	-101	7	0.02	0.00	0.00	
1L	0	-7392	1	-27	0	-101	-4	0.02	0.00	0.00	
1M	0	-2614	-1	35	0	89	7	0.01	0.00	0.00	
1N	0	-2614	1	35	0	89	-4	0.01	0.00	0.00	
1O	0	-2614	-1	-27	0	-101	7	0.01	0.00	0.00	
1P	0	-2614	1	-27	0	-101	-4	0.01	0.00	0.00	
2	0	-8519	1	6	0	-12	-4	0.01	0.00	0.00	
7	0	-8691	-1	7	0	-6	8	0.01	0.00	0.00	
8	0	-6895	-0	-16	0	-78	2	0.01	0.00	0.00	
9	0	-10310	-0	29	0	61	2	0.02	0.00	0.00	
10	0	-7460	1	4	0	-14	-7	0.01	0.00	0.00	
11	0	-7746	-2	7	0	-4	12	0.01	0.00	0.00	
12	0	-4753	-0	-32	0	-125	3	0.02	0.00	0.00	
13	0	-10450	-0	44	0	107	2	0.02	0.01	0.00	
1A	308	-6240	-3	22	0	-19	8	0.01	0.00	0.00	
1B	308	-6240	2	22	0	-19	-7	0.01	0.00	0.00	
1C	308	-6240	-3	-14	0	-18	8	0.01	0.00	0.00	
1D	308	-6240	2	-14	0	-18	-7	0.01	0.00	0.00	
1E	308	-3520	-3	22	0	-19	8	0.00	0.00	0.00	
1F	308	-3520	2	22	0	-19	-7	0.00	0.00	0.00	
1G	308	-3520	-3	-14	0	-18	8	0.00	0.00	0.00	
1H	308	-3520	2	-14	0	-18	-7	0.00	0.00	0.00	
1I	308	-7269	-1	35	0	-20	4	0.01	0.00	0.00	
1J	308	-7269	1	35	0	-20	-2	0.01	0.00	0.00	
1K	308	-7269	-1	-27	0	-17	4	0.01	0.00	0.00	
1L	308	-7269	1	-27	0	-17	-2	0.01	0.00	0.00	
1M	308	-2491	-1	35	0	-20	4	0.00	0.00	0.00	
1N	308	-2491	1	35	0	-20	-2	0.00	0.00	0.00	
1O	308	-2491	-1	-27	0	-17	4	0.00	0.00	0.00	
1P	308	-2491	1	-27	0	-17	-2	0.00	0.00	0.00	
2	308	-8359	1	6	0	-29	-2	0.01	0.00	0.00	
7	308	-8531	-1	7	0	-29	4	0.01	0.00	0.00	
8	308	-6735	-0	-16	0	-28	1	0.01	0.00	0.00	

9	308	-10152	-0	29	0	-30	1	0.01	0.00	0.00
10	308	-7300	1	4	0	-27	-4	0.01	0.00	0.00
11	308	-7586	-2	7	0	-27	6	0.01	0.00	0.00
12	308	-4593	-0	-32	0	-25	1	0.01	0.00	0.00
13	308	-10290	-0	44	0	-28	1	0.01	0.01	0.00
1A	615	-6117	-3	22	0	-85	1	0.01	0.00	0.00
1B	615	-6117	2	22	0	-85	-1	0.01	0.00	0.00
1C	615	-6117	-3	-14	0	24	1	0.01	0.00	0.00
1D	615	-6117	2	-14	0	24	-1	0.01	0.00	0.00
1E	615	-3397	-3	22	0	-85	1	0.01	0.00	0.00
1F	615	-3397	2	22	0	-85	-1	0.01	0.00	0.00
1G	615	-3397	-3	-14	0	24	1	0.00	0.00	0.00
1H	615	-3397	2	-14	0	24	-1	0.00	0.00	0.00
1I	615	-7146	-1	35	0	-129	0	0.02	0.00	0.00
1J	615	-7146	1	35	0	-129	-1	0.02	0.00	0.00
1K	615	-7146	-1	-27	0	68	0	0.01	0.00	0.00
1L	615	-7146	1	-27	0	68	-1	0.01	0.00	0.00
1M	615	-2368	-1	35	0	-129	0	0.02	0.00	0.00
1N	615	-2368	1	35	0	-129	-1	0.02	0.00	0.00
1O	615	-2368	-1	-27	0	68	0	0.01	0.00	0.00
1P	615	-2368	1	-27	0	68	-1	0.01	0.00	0.00
2	615	-8199	1	6	0	-46	-0	0.01	0.00	0.00
7	615	-8371	-1	7	0	-52	-0	0.01	0.00	0.00
8	615	-6575	-0	-16	0	22	-0	0.01	0.00	0.00
9	615	-9995	-0	29	0	-120	-0	0.02	0.00	0.00
10	615	-7140	1	4	0	-40	-0	0.01	0.00	0.00
11	615	-7426	-2	7	0	-49	0	0.01	0.00	0.00
12	615	-4433	-0	-32	0	75	-0	0.01	0.00	0.00
13	615	-10130	-0	44	0	-163	-0	0.03	0.01	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
1A	-6363	85	16	107	54	0.325	0.872	0.18	Piano 'yx'
1B	-6363	85	12	107	54	0.325	0.872	0.18	Piano 'yx'
1C	-6363	59	16	107	54	0.325	0.872	0.18	Piano 'yx'
1D	-6363	59	12	107	54	0.325	0.872	0.18	Piano 'yx'
1E	-3643	85	16	107	54	0.325	0.872	0.11	Piano 'yx'
1F	-3643	85	12	107	54	0.325	0.872	0.11	Piano 'yx'
1G	-3643	59	16	107	54	0.325	0.872	0.11	Piano 'yx'
1H	-3643	59	12	107	54	0.325	0.872	0.11	Piano 'yx'
1I	-7392	129	7	107	54	0.325	0.872	0.21	Piano 'yx'
1J	-7392	129	4	107	54	0.325	0.872	0.21	Piano 'yx'
1K	-7392	101	7	107	54	0.325	0.872	0.21	Piano 'yx'
1L	-7392	101	4	107	54	0.325	0.872	0.21	Piano 'yx'
1M	-2614	129	7	107	54	0.325	0.872	0.09	Piano 'yx'
1N	-2614	129	4	107	54	0.325	0.872	0.09	Piano 'yx'
1O	-2614	101	7	107	54	0.325	0.872	0.08	Piano 'yx'
1P	-2614	101	4	107	54	0.325	0.872	0.08	Piano 'yx'
2	-8519	46	4	107	54	0.325	0.872	0.23	Piano 'yx'
7	-8691	52	8	107	54	0.325	0.872	0.24	Piano 'yx'
8	-6895	78	2	107	54	0.325	0.872	0.19	Piano 'yx'
9	-10310	120	2	107	54	0.325	0.872	0.29	Piano 'yx'
10	-7460	40	7	107	54	0.325	0.872	0.20	Piano 'yx'
11	-7746	49	12	107	54	0.325	0.872	0.21	Piano 'yx'
12	-4753	125	3	107	54	0.325	0.872	0.14	Piano 'yx'
13	-10450	163	2	107	54	0.325	0.872	0.30	Piano 'yx'

ASTA NUM. 18 NI 235 NF 64 Lungh. 615.0 cm SEZ. 4 Rp B= 0.400 H= 0.200 m

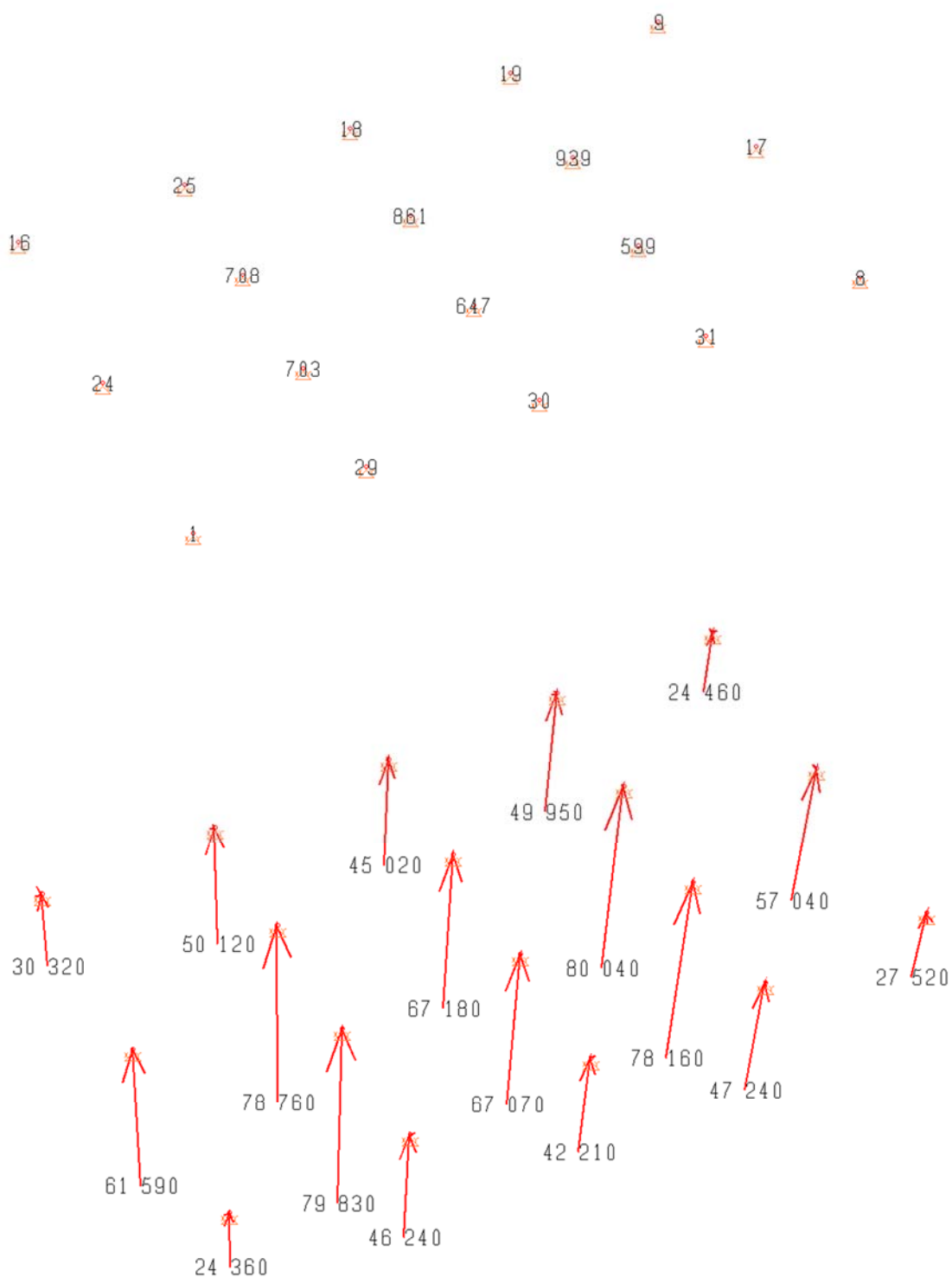
NC	x -- cm	Fx ----- kg	Fy	Fz	Mx ----- kg*m	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
1A	0	-6361	-2	13	0	57	14	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-6361	3	13	0	57	-16	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-6361	-2	-23	0	-50	14	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-6361	3	-23	0	-50	-16	0.01	0.00	0.00	
1E	0	-3853	-2	13	0	57	14	0.01	0.00	0.00	
1F	0	-3853	3	13	0	57	-16	0.01	0.00	0.00	
1G	0	-3853	-2	-23	0	-50	14	0.01	0.00	0.00	
1H	0	-3853	3	-23	0	-50	-16	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-7372	-1	26	0	98	6	0.02	0.00	0.00	
1J	0	-7372	1	26	0	98	-8	0.02	0.00	0.00	
1K	0	-7372	-1	-37	0	-92	6	0.02	0.00	0.00	
1L	0	-7372	1	-37	0	-92	-8	0.02	0.00	0.00	
1M	0	-2842	-1	26	0	98	6	0.01	0.00	0.00	
1N	0	-2842	1	26	0	98	-8	0.01	0.00	0.00	
1O	0	-2842	-1	-37	0	-92	6	0.01	0.00	0.00	
1P	0	-2842	1	-37	0	-92	-8	0.01	0.00	0.00	
2	0	-8742	1	-8	0	8	-8	0.01	0.00	0.00	
7	0	-8857	-1	-10	0	2	4	0.01	0.00	0.00	

8	0	-10440	0	-31	0	-65	-1	0.02	0.00	0.00
9	0	-7162	0	14	0	74	-2	0.01	0.00	0.00
10	0	-7675	2	-6	0	10	-12	0.01	0.00	0.00
11	0	-7868	-1	-9	0	-0	8	0.01	0.00	0.00
12	0	-10500	0	-46	0	-111	-1	0.02	0.01	0.00
13	0	-5041	0	31	0	121	-2	0.02	0.00	0.00
1A	308	-6238	-2	13	0	18	7	0.01	0.00	0.00
1B	308	-6238	3	13	0	18	-8	0.01	0.00	0.00
1C	308	-6238	-2	-23	0	21	7	0.01	0.00	0.00
1D	308	-6238	3	-23	0	21	-8	0.01	0.00	0.00
1E	308	-3730	-2	13	0	18	7	0.00	0.00	0.00
1F	308	-3730	3	13	0	18	-8	0.00	0.00	0.00
1G	308	-3730	-2	-23	0	21	7	0.00	0.00	0.00
1H	308	-3730	3	-23	0	21	-8	0.01	0.00	0.00
1I	308	-7249	-1	26	0	18	3	0.01	0.00	0.00
1J	308	-7249	1	26	0	18	-4	0.01	0.00	0.00
1K	308	-7249	-1	-37	0	21	3	0.01	0.00	0.00
1L	308	-7249	1	-37	0	21	-4	0.01	0.00	0.00
1M	308	-2719	-1	26	0	18	3	0.00	0.00	0.00
1N	308	-2719	1	26	0	18	-4	0.00	0.00	0.00
1O	308	-2719	-1	-37	0	21	3	0.00	0.00	0.00
1P	308	-2719	1	-37	0	21	-4	0.00	0.00	0.00
2	308	-8582	1	-8	0	31	-4	0.01	0.00	0.00
7	308	-8698	-1	-10	0	31	2	0.01	0.00	0.00
8	308	-10280	0	-31	0	32	-1	0.01	0.00	0.00
9	308	-7002	0	14	0	30	-1	0.01	0.00	0.00
10	308	-7515	2	-6	0	28	-6	0.01	0.00	0.00
11	308	-7708	-1	-9	0	29	4	0.01	0.00	0.00
12	308	-10340	0	-46	0	30	-1	0.01	0.01	0.00
13	308	-4881	0	31	0	27	-1	0.01	0.00	0.00
1A	615	-6115	-2	13	0	-21	-1	0.01	0.00	0.00
1B	615	-6115	3	13	0	-21	1	0.01	0.00	0.00
1C	615	-6115	-2	-23	0	92	-1	0.01	0.00	0.00
1D	615	-6115	3	-23	0	92	1	0.01	0.00	0.00
1E	615	-3607	-2	13	0	-21	-1	0.00	0.00	0.00
1F	615	-3607	3	13	0	-21	1	0.00	0.00	0.00
1G	615	-3607	-2	-23	0	92	-1	0.01	0.00	0.00
1H	615	-3607	3	-23	0	92	1	0.01	0.00	0.00
1I	615	-7126	-1	26	0	-63	-0	0.01	0.00	0.00
1J	615	-7126	1	26	0	-63	1	0.01	0.00	0.00
1K	615	-7126	-1	-37	0	134	-0	0.02	0.00	0.00
1L	615	-7126	1	-37	0	134	1	0.02	0.00	0.00
1M	615	-2596	-1	26	0	-63	-0	0.01	0.00	0.00
1N	615	-2596	1	26	0	-63	1	0.01	0.00	0.00
1O	615	-2596	-1	-37	0	134	-0	0.02	0.00	0.00
1P	615	-2596	1	-37	0	134	1	0.02	0.00	0.00
2	615	-8422	1	-8	0	54	0	0.01	0.00	0.00
7	615	-8538	-1	-10	0	61	0	0.01	0.00	0.00
8	615	-10120	0	-31	0	129	0	0.02	0.00	0.00
9	615	-6842	0	14	0	-14	0	0.01	0.00	0.00
10	615	-7355	2	-6	0	46	0	0.01	0.00	0.00
11	615	-7548	-1	-9	0	58	0	0.01	0.00	0.00
12	615	-10180	0	-46	0	170	0	0.03	0.01	0.00
13	615	-4721	0	31	0	-67	0	0.01	0.00	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
1A	-6361	57	14	107	54	0.325	0.872	0.18	Piano 'yx'
1B	-6361	57	16	107	54	0.325	0.872	0.18	Piano 'yx'
1C	-6361	92	14	107	54	0.325	0.872	0.18	Piano 'yx'
1D	-6361	92	16	107	54	0.325	0.872	0.18	Piano 'yx'
1E	-3853	57	14	107	54	0.325	0.872	0.11	Piano 'yx'
1F	-3853	57	16	107	54	0.325	0.872	0.11	Piano 'yx'
1G	-3853	92	14	107	54	0.325	0.872	0.12	Piano 'yx'
1H	-3853	92	16	107	54	0.325	0.872	0.12	Piano 'yx'
1I	-7372	98	6	107	54	0.325	0.872	0.21	Piano 'yx'
1J	-7372	98	8	107	54	0.325	0.872	0.21	Piano 'yx'
1K	-7372	134	6	107	54	0.325	0.872	0.21	Piano 'yx'
1L	-7372	134	8	107	54	0.325	0.872	0.21	Piano 'yx'
1M	-2842	98	6	107	54	0.325	0.872	0.09	Piano 'yx'
1N	-2842	98	8	107	54	0.325	0.872	0.09	Piano 'yx'
1O	-2842	134	6	107	54	0.325	0.872	0.09	Piano 'yx'
1P	-2842	134	8	107	54	0.325	0.872	0.09	Piano 'yx'
2	-8742	54	8	107	54	0.325	0.872	0.24	Piano 'yx'
7	-8857	61	4	107	54	0.325	0.872	0.24	Piano 'yx'
8	-10440	129	1	107	54	0.325	0.872	0.29	Piano 'yx'
9	-7162	74	2	107	54	0.325	0.872	0.20	Piano 'yx'
10	-7675	46	12	107	54	0.325	0.872	0.21	Piano 'yx'
11	-7868	58	8	107	54	0.325	0.872	0.22	Piano 'yx'
12	-10500	170	1	107	54	0.325	0.872	0.30	Piano 'yx'
13	-5041	121	2	107	54	0.325	0.872	0.15	Piano 'yx'

CARICHI AGENTI SUI PALI



AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

PROSPETTO DI STAMPA DELLE REAZIONI VINCOLARI

Nome progetto: Palestra
 Tipo analisi: dinamica
 Normativa: NTC 2018
 Numero frequenze: 5
 Sisma verticale: No
 Modo in direzione X: 2
 Modo in direzione Y: 1
 λ: 0.3
 μ: 0.3
 Unità di misura delle forze: kg
 Unità di misura delle lunghezze: m

Stampa delle reazioni vincolari

Nodo	Comb	Descrizione	Azione sismica	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	1	Dinamica	EX + 0.3 EY	1148.36	645.17	18403	0	0	24.84
1	1	Dinamica	EX - 0.3 EY	1336.16	3.17	17617	0	0	-5.64
1	1	Dinamica	-EX + 0.3 EY	-1291.64	99.17	11623	0	0	3.04
1	1	Dinamica	-EX - 0.3 EY	-1103.84	-542.83	10837	-0	-0	-27.44
1	1	Dinamica	0.3 EX + EY	75.26	1203.07	16947	0	0	52.77
1	1	Dinamica	-0.3 EX + EY	-656.74	1039.27	14913	0	0	46.23
1	1	Dinamica	0.3 EX - EY	701.26	-936.93	14327	0	0	-48.83
1	1	Dinamica	-0.3 EX - EY	-30.74	-1100.73	12293	-0	-0	-55.37
1	2	Statica Neve + Vento X+ --		-487.2	122.7	20840	-0	-0	-3.827
1	3	Rara Neve + Vento X+ --		-324.6	85.15	15260	-0	-0	-2.788
1	4	Frequente Neve --		23.07	51.2	14970	-0	-0	-1.349
1	5	Quasi permanente --		21.38	49.32	14580	-0	-0	-1.375
1	7	Statica Neve + Vento X- --		576.5	40.94	23760	-0	-0	1.036
1	8	Statica Neve + Vento Y+ --		196.9	-750.4	21120	-0	-0	-47.67
1	9	Statica Neve + Vento Y- --		-107.6	914	23480	-0	-0	44.88
1	10	Statica Vento X+ e Neve --		-848.7	146.1	19500	-0	-0	-5.848
1	11	Statica Vento X- e Neve --		924.1	9.809	24360	-0	-0	2.258
1	12	Statica Vento Y+ e Neve --		291.5	-1309	19970	-0	-0	-78.91
1	13	Statica Vento Y- e Neve --		-216.1	1465	23890	-0	-0	75.32
1	14	Rara Neve + Vento X- --		384.5	30.65	17200	-0	-0	0.4548
1	15	Rara Neve + Vento Y+ --		131.5	-496.9	15450	-0	-0	-32.01
1	16	Rara Neve + Vento Y- --		-71.52	612.7	17020	-0	-0	29.68
1	17	Rara Vento X+ e Neve --		-565.6	100.7	14370	-0	-0	-4.135
1	18	Rara Vento X- e Neve --		616.3	9.9	17610	-0	-0	1.269
1	19	Rara Vento Y+ e Neve --		194.5	-869.3	14680	-0	-0	-52.85
1	20	Rara Vento Y- e Neve --		-143.8	980	17300	-0	-0	49.98
1	21	Frequente Vento X+ --		-96.98	59.26	14550	-0	-0	-1.997
1	22	Frequente Vento X- --		139.4	41.09	15190	-0	-0	-0.9157
1	23	Frequente Vento Y+ --		55.05	-134.8	14610	-0	-0	-11.74
1	24	Frequente Vento Y- --		-12.62	235.1	15130	-0	-0	8.826
1	25	Inviluppo (pos) --		1336.16	1465	24360	-0	-0	75.32
1	26	Inviluppo (neg) --		-1291.64	-1309	0	-0	-0	-78.91
1	27	Inviluppo --		1336.16	1465	24360	-0	-0	-78.91
8	1	Dinamica	EX + 0.3 EY	374.31	72.9	14115	0	0	-28.079
8	1	Dinamica	EX - 0.3 EY	205.11	-1265.1	11085	0	0	-74.939
8	1	Dinamica	-EX + 0.3 EY	-211.69	1478.9	17315	0	0	87.921
8	1	Dinamica	-EX - 0.3 EY	-380.89	140.9	14285	-0	-0	41.061
8	1	Dinamica	0.3 EX + EY	366.61	2126	18770	0	0	67.191
8	1	Dinamica	-0.3 EX + EY	190.81	2547.8	19730	0	0	101.991
8	1	Dinamica	0.3 EX - EY	-197.39	-2334	8670	0	0	-89.009
8	1	Dinamica	-0.3 EX - EY	-373.19	-1912.2	9630	-0	-0	-54.209
8	2	Statica Neve + Vento X+ --		-135.6	239.2	21380	-0	-0	28.45
8	3	Rara Neve + Vento X+ --		-90.5	165.2	15620	-0	-0	19.26
8	4	Frequente Neve --		-3.905	105.2	14460	-0	-0	6.418
8	5	Quasi permanente --		-3.592	101	14150	-0	-0	6.127
8	7	Statica Neve + Vento X- --		120.5	107	21000	-0	-0	-6.688
8	8	Statica Neve + Vento Y+ --		-211.9	-1601	17160	-0	-0	-47.4
8	9	Statica Neve + Vento Y- --		196.8	1947	25230	-0	-0	69.17
8	10	Statica Vento X+ e Neve --		-219.8	271	21120	-0	-0	39.2
8	11	Statica Vento X- e Neve --		207	50.55	20480	-0	-0	-19.36
8	12	Statica Vento Y+ e Neve --		-347	-2795	14080	-0	-0	-87.22
8	13	Statica Vento Y- e Neve --		334.2	3117	27520	-0	-0	107.1
8	14	Rara Neve + Vento X- --		80.21	76.99	15370	-0	-0	-4.164
8	15	Rara Neve + Vento Y+ --		-141.4	-1061	12800	-0	-0	-31.31
8	16	Rara Neve + Vento Y- --		131.1	1304	18180	-0	-0	46.41
8	17	Rara Vento X+ e Neve --		-146.6	186.4	15440	-0	-0	26.43
8	18	Rara Vento X- e Neve --		137.9	39.39	15020	-0	-0	-12.61
8	19	Rara Vento Y+ e Neve --		-231.4	-1858	10750	-0	-0	-57.85
8	20	Rara Vento Y- e Neve --		222.7	2084	19710	-0	-0	71.67
8	21	Frequente Vento X+ --		-32.05	116.6	14400	-0	-0	10.07
8	22	Frequente Vento X- --		24.85	87.25	14310	-0	-0	2.259
8	23	Frequente Vento Y+ --		-49.01	-292.2	13460	-0	-0	-6.79
8	24	Frequente Vento Y- --		41.81	496.1	15250	-0	-0	19.11
8	25	Inviluppo (pos) --		374.31	3117	27520	-0	-0	107.1
8	26	Inviluppo (neg) --		-380.89	-2795	0	-0	-0	-89.009
8	27	Inviluppo --		-380.89	3117	27520	-0	-0	107.1
9	1	Dinamica	EX + 0.3 EY	1209.87	-189.1	10335	0	0	-55.19

9	1	Dinamica	EX - 0.3 EY	1469.07	-873.1	11445	0	0	-21.89
9	1	Dinamica	-EX + 0.3 EY	-1510.13	766.9	17795	0	0	19.01
9	1	Dinamica	-EX - 0.3 EY	-1250.93	82.9	18905	-0	-0	52.31
9	1	Dinamica	0.3 EX + EY	-44.53	943.5	11651	0	0	-68.07
9	1	Dinamica	-0.3 EX + EY	-860.53	1230.3	13889	0	0	-45.81
9	1	Dinamica	0.3 EX - EY	819.47	-1336.5	15351	0	0	42.93
9	1	Dinamica	-0.3 EX - EY	3.46997	-1049.7	17589	-0	-0	65.19
9	2	Statica Neve + Vento X+	--	-559.2	-2.425	23820	-0	-0	12.78
9	3	Rara Neve + Vento X+	--	-372.9	-5.008	17250	-0	-0	8.253
9	4	Frequente Neve	--	-21.01	-52.98	14960	-0	-0	-1.398
9	5	Quasi permanente	--	-19.43	-51.09	14580	-0	-0	-1.462
9	7	Statica Neve + Vento X-	--	477.3	-167.4	20740	-0	-0	-15.22
9	8	Statica Neve + Vento Y+	--	120.8	-966.2	23620	-0	-0	47.43
9	9	Statica Neve + Vento Y-	--	-202.7	796.4	20930	-0	-0	-49.87
9	10	Statica Vento X+ e Neve	--	-898.5	57.52	24460	-0	-0	21.64
9	11	Statica Vento X- e Neve	--	829	-217.4	19330	-0	-0	-25.02
9	12	Statica Vento Y+ e Neve	--	234.9	-1549	24140	-0	-0	79.39
9	13	Statica Vento Y- e Neve	--	-304.3	1389	19650	-0	-0	-82.78
9	14	Rara Neve + Vento X-	--	318.1	-115	15190	-0	-0	-10.41
9	15	Rara Neve + Vento Y+	--	80.43	-647.5	17120	-0	-0	31.35
9	16	Rara Neve + Vento Y-	--	-135.2	527.5	15320	-0	-0	-33.51
9	17	Rara Vento X+ e Neve	--	-599.1	34.96	17680	-0	-0	14.16
9	18	Rara Vento X- e Neve	--	552.5	-148.3	14250	-0	-0	-16.95
9	19	Rara Vento Y+ e Neve	--	156.5	-1036	17460	-0	-0	52.66
9	20	Rara Vento Y- e Neve	--	-203	922.5	14470	-0	-0	-55.45
9	21	Frequente Vento X+	--	-134.5	-33.33	15200	-0	-0	1.586
9	22	Frequente Vento X-	--	95.81	-69.98	14520	-0	-0	-4.636
9	23	Frequente Vento Y+	--	16.59	-247.5	15160	-0	-0	9.286
9	24	Frequente Vento Y-	--	-55.3	144.2	14560	-0	-0	-12.34
9	25	Inviluppo (pos)	--	1469.07	1389	24460	-0	-0	79.39
9	26	Inviluppo (neg)	--	-1510.13	-1549	0	-0	-0	-82.78
9	27	Inviluppo	--	-1510.13	-1549	24460	-0	-0	-82.78
16	1	Dinamica	EX + 0.3 EY	1578.37	1385.28	17275	0	0	-95.8355
16	1	Dinamica	EX - 0.3 EY	1286.77	29.28	20005	0	0	-45.3155
16	1	Dinamica	-EX + 0.3 EY	-1161.63	-226.72	10615	0	0	47.1645
16	1	Dinamica	-EX - 0.3 EY	-1453.23	-1582.72	13345	-0	-0	97.6845
16	1	Dinamica	0.3 EX + EY	959.57	2403.08	11759	0	0	-104.725
16	1	Dinamica	-0.3 EX + EY	137.57	1919.48	9761	0	0	-61.8255
16	1	Dinamica	0.3 EX - EY	-12.43	-2116.92	20859	0	0	63.6745
16	1	Dinamica	-0.3 EX - EY	-834.43	-2600.52	18861	-0	-0	106.574
16	2	Statica Neve + Vento X+	--	-410.3	-266.8	22440	-0	-0	19.82
16	3	Rara Neve + Vento X+	--	-271	-183.1	16340	-0	-0	13.3
16	4	Frequente Neve	--	62.11	-97.73	15740	-0	-0	0.8629
16	5	Quasi permanente	--	59.01	-93.61	15260	-0	-0	0.8555
16	7	Statica Neve + Vento X-	--	625.3	-56.75	25270	-0	-0	-17.51
16	8	Statica Neve + Vento Y+	--	-103.1	-1934	27970	-0	-0	57.89
16	9	Statica Neve + Vento Y-	--	318.1	1610	19740	-0	-0	-55.57
16	10	Statica Vento X+ e Neve	--	-765.8	-325.6	21100	-0	-0	32.36
16	11	Statica Vento X- e Neve	--	960.2	24.45	25810	-0	-0	-29.86
16	12	Statica Vento Y+ e Neve	--	-253.8	-3104	30320	-0	-0	95.8
16	13	Statica Vento Y- e Neve	--	448.2	2803	16600	-0	-0	-93.29
16	14	Rara Neve + Vento X-	--	419.4	-43.05	18220	-0	-0	-11.58
16	15	Rara Neve + Vento Y+	--	-66.23	-1295	20020	-0	-0	38.68
16	16	Rara Neve + Vento Y-	--	214.6	1068	14540	-0	-0	-36.96
16	17	Rara Vento X+ e Neve	--	-508.1	-222.3	15440	-0	-0	21.66
16	18	Rara Vento X- e Neve	--	642.6	11.09	18580	-0	-0	-19.82
16	19	Rara Vento Y+ e Neve	--	-166.7	-2075	21590	-0	-0	63.96
16	20	Rara Vento Y- e Neve	--	301.3	1864	12440	-0	-0	-62.11
16	21	Frequente Vento X+	--	-55.71	-118.1	15320	-0	-0	5.036
16	22	Frequente Vento X-	--	174.4	-71.41	15940	-0	-0	-3.26
16	23	Frequente Vento Y+	--	12.56	-488.6	16540	-0	-0	13.49
16	24	Frequente Vento Y-	--	106.2	299.1	14720	-0	-0	-11.72
16	25	Inviluppo (pos)	--	1578.37	2803	30320	-0	-0	106.574
16	26	Inviluppo (neg)	--	-1453.23	-3104	0	-0	-0	-104.725
16	27	Inviluppo	--	1578.37	-3104	30320	-0	-0	106.574
17	1	Dinamica	EX + 0.3 EY	278.2	-63.765	35860	0	0	-8.3322
17	1	Dinamica	EX - 0.3 EY	241.54	-867.765	37852	0	0	0.9078
17	1	Dinamica	-EX + 0.3 EY	-249.8	862.235	33868	0	0	-2.2922
17	1	Dinamica	-EX - 0.3 EY	-286.46	58.235	35860	-0	-0	6.9478
17	1	Dinamica	0.3 EX + EY	136.17	1198.33	32838.8	0	0	-16.9982
17	1	Dinamica	-0.3 EX + EY	-22.23	1476.14	32241.2	0	0	-15.1862
17	1	Dinamica	0.3 EX - EY	13.97	-1481.67	39478.8	0	0	13.8018
17	1	Dinamica	-0.3 EX - EY	-144.43	-1203.86	38881.2	-0	-0	15.6138
17	2	Statica Neve + Vento X+	--	-120.5	36.71	53370	-0	-0	-0.8706
17	3	Rara Neve + Vento X+	--	-80.44	24.97	38860	-0	-0	-0.6219
17	4	Frequente Neve	--	-3.966	-2.707	36280	-0	-0	-0.7025
17	5	Quasi permanente	--	-3.742	-2.212	35460	-0	-0	-0.6732
17	7	Statica Neve + Vento X-	--	106.2	-52.74	53550	-0	-0	-1.445
17	8	Statica Neve + Vento Y+	--	-59.43	-1056	56090	-0	-0	12.17
17	9	Statica Neve + Vento Y-	--	45.04	1040	50840	-0	-0	-14.48
17	10	Statica Vento X+ e Neve	--	-195.2	68.96	52520	-0	-0	-0.593
17	11	Statica Vento X- e Neve	--	182.6	-80.12	52820	-0	-0	-1.55
17	12	Statica Vento Y+ e Neve	--	-93.35	-1752	57040	-0	-0	21.14
17	13	Statica Vento Y- e Neve	--	80.76	1741	48300	-0	-0	-23.28
17	14	Rara Neve + Vento X-	--	70.69	-34.66	38980	-0	-0	-1.005
17	15	Rara Neve + Vento Y+	--	-39.7	-703.4	40670	-0	-0	8.071
17	16	Rara Neve + Vento Y-	--	29.94	693.7	37170	-0	-0	-9.698
17	17	Rara Vento X+ e Neve	--	-130.2	46.48	38290	-0	-0	-0.4369
17	18	Rara Vento X- e Neve	--	121.7	-52.91	38490	-0	-0	-1.075
17	19	Rara Vento Y+ e Neve	--	-62.31	-1167	41310	-0	-0	14.05
17	20	Rara Vento Y- e Neve	--	53.76	1161	35480	-0	-0	-15.56

17	21	Frequente Vento X+	--	-28.92	7.881	36040	-0	-0	-0.6157
17	22	Frequente Vento X-	--	21.46	-12	36080	-0	-0	-0.7433
17	23	Frequente Vento Y+	--	-15.33	-234.9	36650	-0	-0	2.282
17	24	Frequente Vento Y-	--	7.881	230.8	35480	-0	-0	-3.641
17	25	Inviluppo (pos)	--	278.2	1741	57040	-0	-0	21.14
17	26	Inviluppo (neg)	--	-286.46	-1752	0	-0	-0	-23.28
17	27	Inviluppo	--	-286.46	-1752	57040	-0	-0	-23.28
18	1	Dinamica	EX + 0.3 EY	482.868	150.85	26492	0	0	13.947
18	1	Dinamica	EX - 0.3 EY	556.668	-123.95	27260	0	0	20.307
18	1	Dinamica	-EX + 0.3 EY	-545.132	17.65	26780	0	0	-23.853
18	1	Dinamica	-EX - 0.3 EY	-471.332	-257.15	27548	-0	-0	-17.493
18	1	Dinamica	0.3 EX + EY	36.968	424.83	25696.8	0	0	-6.703
18	1	Dinamica	-0.3 EX + EY	-271.432	384.87	25783.2	0	0	-18.043
18	1	Dinamica	0.3 EX - EY	282.968	-491.17	28256.8	0	0	14.497
18	1	Dinamica	-0.3 EX - EY	-25.432	-531.13	28343.2	-0	-0	3.157
18	2	Statica Neve + Vento X+	--	-181	-106.3	43840	-0	-0	-11.23
18	3	Rara Neve + Vento X+	--	-120.3	-73.52	31440	-0	-0	-7.573
18	4	Frequente Neve	--	5.655	-55.72	28010	-0	-0	-1.732
18	5	Quasi permanente	--	5.429	-52.82	27020	-0	-0	-1.659
18	7	Statica Neve + Vento X-	--	199.6	-86.11	43840	-0	-0	5.448
18	8	Statica Neve + Vento Y+	--	20.59	-517.2	45020	-0	-0	-2.386
18	9	Statica Neve + Vento Y-	--	-2.018	324.8	42660	-0	-0	-3.399
18	10	Statica Vento X+ e Neve	--	-308.5	-104.1	42140	-0	-0	-16.57
18	11	Statica Vento X- e Neve	--	325.8	-70.48	42140	-0	-0	11.23
18	12	Statica Vento Y+ e Neve	--	27.5	-788.9	44110	-0	-0	-1.828
18	13	Statica Vento Y- e Neve	--	-10.18	614.3	40170	-0	-0	-3.516
18	14	Rara Neve + Vento X-	--	133.4	-60.07	31440	-0	-0	3.549
18	15	Rara Neve + Vento Y+	--	14.03	-347.4	32220	-0	-0	-1.675
18	16	Rara Neve + Vento Y-	--	-1.039	213.8	30650	-0	-0	-2.35
18	17	Rara Vento X+ e Neve	--	-205.3	-72.06	30300	-0	-0	-11.13
18	18	Rara Vento X- e Neve	--	217.5	-49.65	30300	-0	-0	7.403
18	19	Rara Vento Y+ e Neve	--	18.64	-528.6	31620	-0	-0	-1.302
18	20	Rara Vento Y- e Neve	--	-6.483	406.9	28990	-0	-0	-2.428
18	21	Frequente Vento X+	--	-36.8	-55.58	27560	-0	-0	-3.527
18	22	Frequente Vento X-	--	47.77	-51.1	27560	-0	-0	0.18
18	23	Frequente Vento Y+	--	7.999	-146.9	27820	-0	-0	-1.561
18	24	Frequente Vento Y-	--	2.975	40.2	27300	-0	-0	-1.786
18	25	Inviluppo (pos)	--	556.668	614.3	45020	-0	-0	20.307
18	26	Inviluppo (neg)	--	-545.132	-788.9	0	-0	-0	-23.853
18	27	Inviluppo	--	556.668	-788.9	45020	-0	-0	-23.853
19	1	Dinamica	EX + 0.3 EY	1016.8	13.62	33887	0	0	-50.506
19	1	Dinamica	EX - 0.3 EY	1268.8	-391.38	35093	0	0	-76.546
19	1	Dinamica	-EX + 0.3 EY	-1243.2	231.62	25487	0	0	68.894
19	1	Dinamica	-EX - 0.3 EY	-991.2	-173.38	26693	-0	-0	42.854
19	1	Dinamica	0.3 EX + EY	-68.2	562.42	29540	0	0	21.664
19	1	Dinamica	-0.3 EX + EY	-746.2	627.82	27020	0	0	57.484
19	1	Dinamica	0.3 EX - EY	771.8	-787.58	33560	0	0	-65.136
19	1	Dinamica	-0.3 EX - EY	93.8	-722.18	31040	-0	-0	-29.316
19	2	Statica Neve + Vento X+	--	-405.6	-155.5	46770	-0	-0	8.816
19	3	Rara Neve + Vento X+	--	-269.5	-107.1	33640	-0	-0	5.708
19	4	Frequente Neve	--	12.9	-80.2	31120	-0	-0	-3.71
19	5	Quasi permanente	--	12.43	-76.26	30070	-0	-0	-3.55
19	7	Statica Neve + Vento X-	--	447.1	-120	49950	-0	-0	-21.29
19	8	Statica Neve + Vento Y+	--	205	-703.7	49510	-0	-0	-27.39
19	9	Statica Neve + Vento Y-	--	-163.5	428.2	47200	-0	-0	14.92
19	10	Statica Vento X+ e Neve	--	-691.2	-155	44080	-0	-0	19.37
19	11	Statica Vento X- e Neve	--	730	-95.82	49380	-0	-0	-30.81
19	12	Statica Vento Y+ e Neve	--	326.4	-1069	48660	-0	-0	-40.98
19	13	Statica Vento Y- e Neve	--	-287.7	817.8	44800	-0	-0	29.54
19	14	Rara Neve + Vento X-	--	298.9	-83.46	35760	-0	-0	-14.36
19	15	Rara Neve + Vento Y+	--	137.5	-472.6	35470	-0	-0	-18.43
19	16	Rara Neve + Vento Y-	--	-108.1	282	33930	-0	-0	9.779
19	17	Rara Vento X+ e Neve	--	-460	-106.8	31850	-0	-0	12.74
19	18	Rara Vento X- e Neve	--	487.5	-67.32	35380	-0	-0	-20.71
19	19	Rara Vento Y+ e Neve	--	218.5	-715.9	34900	-0	-0	-27.49
19	20	Rara Vento Y- e Neve	--	-190.9	541.8	32330	-0	-0	19.53
19	21	Frequente Vento X+	--	-82.21	-80.84	30330	-0	-0	-0.2271
19	22	Frequente Vento X-	--	107.3	-72.95	31040	-0	-0	-6.917
19	23	Frequente Vento Y+	--	53.48	-202.7	30940	-0	-0	-8.274
19	24	Frequente Vento Y-	--	-28.41	48.87	30430	-0	-0	1.13
19	25	Inviluppo (pos)	--	1268.8	817.8	49950	-0	-0	68.894
19	26	Inviluppo (neg)	--	-1243.2	-1069	0	-0	-0	-76.546
19	27	Inviluppo	--	1268.8	-1069	49950	-0	-0	-76.546
24	1	Dinamica	EX + 0.3 EY	363.346	861.497	39963	0	0	13.2891
24	1	Dinamica	EX - 0.3 EY	315.286	15.497	37737	0	0	5.4891
24	1	Dinamica	-EX + 0.3 EY	-310.654	-8.50297	37463	0	0	-6.9109
24	1	Dinamica	-EX - 0.3 EY	-358.714	-854.503	35237	-0	-0	-14.7109
24	1	Dinamica	0.3 EX + EY	183.516	1544	41685	0	0	15.3191
24	1	Dinamica	-0.3 EX + EY	-18.684	1283	40935	0	0	9.2591
24	1	Dinamica	0.3 EX - EY	23.316	-1276	34265	0	0	-10.6809
24	1	Dinamica	-0.3 EX - EY	-178.884	-1537	33515	-0	-0	-16.7409
24	2	Statica Neve + Vento X+	--	-139.6	1.559	57400	-0	-0	-5.484
24	3	Rara Neve + Vento X+	--	-93.08	0.6348	41560	-0	-0	-3.699
24	4	Frequente Neve	--	2.191	2.939	38250	-0	-0	-0.6769
24	5	Quasi permanente	--	2.051	2.575	37180	-0	-0	-0.6565
24	7	Statica Neve + Vento X-	--	147.9	13.32	57730	-0	-0	3.367
24	8	Statica Neve + Vento Y+	--	-48.16	-1082	54650	-0	-0	-10.97
24	9	Statica Neve + Vento Y-	--	56.38	1097	60480	-0	-0	8.849
24	10	Statica Vento X+ e Neve	--	-236	-4.333	56460	-0	-0	-8.395
24	11	Statica Vento X- e Neve	--	243.1	15.27	57020	-0	-0	6.356
24	12	Statica Vento Y+ e Neve	--	-83.56	-1811	51890	-0	-0	-17.53

24	13	Statica Vento Y- e Neve --	90.66	1822	61590	-0	-0	15.49
24	14	Rara Neve + Vento X- --	98.59	8.478	41780	-0	-0	2.202
24	15	Rara Neve + Vento Y+ --	-32.09	-722.1	39730	-0	-0	-7.353
24	16	Rara Neve + Vento Y- --	37.6	731.2	43610	-0	-0	5.856
24	17	Rara Vento X+ e Neve --	-157.3	-3.293	40930	-0	-0	-5.64
24	18	Rara Vento X- e Neve --	162.1	9.778	41300	-0	-0	4.194
24	19	Rara Vento Y+ e Neve --	-55.69	-1208	37880	-0	-0	-11.73
24	20	Rara Vento Y- e Neve --	60.46	1214	44350	-0	-0	10.28
24	21	Frequente Vento X+ --	-29.9	1.106	37990	-0	-0	-1.65
24	22	Frequente Vento X- --	33.99	3.72	38070	-0	-0	0.3167
24	23	Frequente Vento Y+ --	-9.573	-239.8	37380	-0	-0	-2.868
24	24	Frequente Vento Y- --	13.66	244.6	38680	-0	-0	1.535
24	25	Inviluppo (pos) --	363.346	1822	61590	-0	-0	15.49
24	26	Inviluppo (neg) --	-358.714	-1811	0	-0	-0	-17.53
24	27	Inviluppo --	363.346	1822	61590	-0	-0	-17.53
25	1	Dinamica EX + 0.3 EY	1249.08	243.93	25451	0	0	-71.479
25	1	Dinamica EX - 0.3 EY	1017.48	-156.87	26789	0	0	-44.059
25	1	Dinamica -EX + 0.3 EY	-990.92	15.93	33991	0	0	43.121
25	1	Dinamica -EX - 0.3 EY	-1222.52	-384.87	35329	-0	-0	70.541
25	1	Dinamica 0.3 EX + EY	735.28	631.73	26879	0	0	-63.359
25	1	Dinamica -0.3 EX + EY	63.28	563.33	29441	0	0	-28.979
25	1	Dinamica 0.3 EX - EY	-36.72	-704.27	31339	0	0	28.041
25	1	Dinamica -0.3 EX - EY	-708.72	-772.67	33901	-0	-0	62.421
25	2	Statica Neve + Vento X+ --	-400.4	-111.3	50120	-0	-0	12.69
25	3	Rara Neve + Vento X+ --	-266.1	-77.41	35870	-0	-0	8.391
25	4	Frequente Neve --	12.79	-71.11	31190	-0	-0	-0.5033
25	5	Quasi permanente --	12.4	-67.65	30140	-0	-0	-0.5031
25	7	Statica Neve + Vento X- --	440.3	-132	46930	-0	-0	-13.93
25	8	Statica Neve + Vento Y+ --	-138.3	-681.2	49870	-0	-0	22.02
25	9	Statica Neve + Vento Y- --	178.2	437.9	47170	-0	-0	-23.26
25	10	Statica Vento X+ e Neve --	-681.3	-93.89	49500	-0	-0	21.49
25	11	Statica Vento X- e Neve --	720	-128.3	44190	-0	-0	-22.88
25	12	Statica Vento Y+ e Neve --	-244.5	-1044	49100	-0	-0	37.03
25	13	Statica Vento Y- e Neve --	283.2	821.5	44600	-0	-0	-38.43
25	14	Rara Neve + Vento X- --	294.4	-91.18	33740	-0	-0	-9.358
25	15	Rara Neve + Vento Y+ --	-91.4	-457.3	35700	-0	-0	14.61
25	16	Rara Neve + Vento Y- --	119.7	288.7	33900	-0	-0	-15.58
25	17	Rara Vento X+ e Neve --	-453.4	-65.79	35460	-0	-0	14.26
25	18	Rara Vento X- e Neve --	480.8	-88.73	31910	-0	-0	-15.33
25	19	Rara Vento Y+ e Neve --	-162.2	-699	35190	-0	-0	24.62
25	20	Rara Vento Y- e Neve --	189.6	544.4	32190	-0	-0	-25.69
25	21	Frequente Vento X+ --	-80.79	-66	31100	-0	-0	2.434
25	22	Frequente Vento X- --	106	-70.59	30390	-0	-0	-3.482
25	23	Frequente Vento Y+ --	-22.55	-192.6	31050	-0	-0	4.507
25	24	Frequente Vento Y- --	47.8	56.04	30450	-0	-0	-5.555
25	25	Inviluppo (pos) --	1249.08	821.5	50120	-0	-0	70.541
25	26	Inviluppo (neg) --	-1222.52	-1044	0	-0	-0	-71.479
25	27	Inviluppo --	1249.08	-1044	50120	-0	-0	-71.479
29	1	Dinamica EX + 0.3 EY	1433.86	413.04	29566	0	0	26.74
29	1	Dinamica EX - 0.3 EY	1669.06	4.43999	28756	0	0	51.64
29	1	Dinamica -EX + 0.3 EY	-1686.14	155.04	29164	0	0	-57.06
29	1	Dinamica -EX - 0.3 EY	-1450.94	-253.56	28354	-0	-0	-32.16
29	1	Dinamica 0.3 EX + EY	67.462	799.44	30370.3	0	0	-31.64
29	1	Dinamica -0.3 EX + EY	-868.538	722.04	30249.7	0	0	-56.78
29	1	Dinamica 0.3 EX - EY	851.462	-562.56	27670.3	0	0	51.36
29	1	Dinamica -0.3 EX - EY	-84.538	-639.96	27549.7	-0	-0	26.22
29	2	Statica Neve + Vento X+ --	-687.4	144.6	45090	-0	-0	-22.39
29	3	Rara Neve + Vento X+ --	-459.2	99.81	32520	-0	-0	-15.07
29	4	Frequente Neve --	-6.599	80.11	29570	-0	-0	-2.443
29	5	Quasi permanente --	-6.946	76.15	28730	-0	-0	-2.384
29	7	Statica Neve + Vento X- --	675.3	131	45050	-0	-0	14.88
29	8	Statica Neve + Vento Y+ --	177.2	-426.3	43900	-0	-0	16.54
29	9	Statica Neve + Vento Y- --	-189.2	701.9	46240	-0	-0	-24.04
29	10	Statica Vento X+ e Neve --	-1144	136.8	43470	-0	-0	-34.7
29	11	Statica Vento X- e Neve --	1127	114.2	43420	-0	-0	27.41
29	12	Statica Vento Y+ e Neve --	297.1	-814.8	41500	-0	-0	30.17
29	13	Statica Vento Y- e Neve --	-313.7	1066	45390	-0	-0	-37.46
29	14	Rara Neve + Vento X- --	449.3	90.75	32490	-0	-0	9.777
29	15	Rara Neve + Vento Y+ --	117.2	-280.8	31730	-0	-0	10.88
29	16	Rara Neve + Vento Y- --	-127.1	471.4	33280	-0	-0	-16.17
29	17	Rara Vento X+ e Neve --	-763.5	94.61	31440	-0	-0	-23.28
29	18	Rara Vento X- e Neve --	750.6	79.53	31400	-0	-0	18.13
29	19	Rara Vento Y+ e Neve --	197.1	-539.8	30120	-0	-0	19.97
29	20	Rara Vento Y- e Neve --	-210.1	713.9	32720	-0	-0	-25.12
29	21	Frequente Vento X+ --	-158.6	78.34	29140	-0	-0	-6.555
29	22	Frequente Vento X- --	144.2	75.32	29130	-0	-0	1.727
29	23	Frequente Vento Y+ --	33.52	-48.54	28880	-0	-0	2.095
29	24	Frequente Vento Y- --	-47.92	202.2	29390	-0	-0	-6.923
29	25	Inviluppo (pos) --	1669.06	1066	46240	-0	-0	51.64
29	26	Inviluppo (neg) --	-1686.14	-814.8	0	-0	-0	-57.06
29	27	Inviluppo --	-1686.14	1066	46240	-0	-0	-57.06
30	1	Dinamica EX + 0.3 EY	1417.67	270.15	26444	0	0	35.725
30	1	Dinamica EX - 0.3 EY	1555.67	-5.85	25676	0	0	46.465
30	1	Dinamica -EX + 0.3 EY	-1622.33	112.55	26144	0	0	-53.275
30	1	Dinamica -EX - 0.3 EY	-1484.33	-163.45	25376	-0	-0	-42.535
30	1	Dinamica 0.3 EX + EY	192.67	536.99	27235	0	0	-7.955
30	1	Dinamica -0.3 EX + EY	-719.33	489.71	27145	0	0	-34.655
30	1	Dinamica 0.3 EX - EY	652.67	-383.01	24675	0	0	27.845
30	1	Dinamica -0.3 EX - EY	-259.33	-430.29	24585	-0	-0	1.145
30	2	Statica Neve + Vento X+ --	-714.4	81.11	41020	-0	-0	-25.22
30	3	Rara Neve + Vento X+ --	-477.9	56.66	29560	-0	-0	-16.98

30	4	Frequente Neve	--	-32.69	56.24	26710	-0	-0	-3.326
30	5	Quasi permanente	--	-31.32	53.19	25910	-0	-0	-3.19
30	7	Statica Neve + Vento X-	--	605.5	114.9	41030	-0	-0	14.21
30	8	Statica Neve + Vento Y+	--	-35.99	-324.4	39840	-0	-0	-5.727
30	9	Statica Neve + Vento Y-	--	-72.9	520.4	42210	-0	-0	-5.285
30	10	Statica Vento X+ e Neve	--	-1150	60.4	39310	-0	-0	-37.97
30	11	Statica Vento X- e Neve	--	1050	116.7	39330	-0	-0	27.75
30	12	Statica Vento Y+ e Neve	--	-19.54	-615.5	37350	-0	-0	-5.479
30	13	Statica Vento Y- e Neve	--	-81.07	792.6	41300	-0	-0	-4.744
30	14	Rara Neve + Vento X-	--	402	79.17	29570	-0	-0	9.305
30	15	Rara Neve + Vento Y+	--	-25.62	-213.7	28770	-0	-0	-3.987
30	16	Rara Neve + Vento Y-	--	-50.23	349.5	30350	-0	-0	-3.693
30	17	Rara Vento X+ e Neve	--	-768.5	42.85	28420	-0	-0	-25.48
30	18	Rara Vento X- e Neve	--	698.1	80.37	28430	-0	-0	18.33
30	19	Rara Vento Y+ e Neve	--	-14.65	-407.8	27110	-0	-0	-3.822
30	20	Rara Vento Y- e Neve	--	-55.68	531	29740	-0	-0	-3.332
30	21	Frequente Vento X+	--	-178.2	49.97	26260	-0	-0	-7.602
30	22	Frequente Vento X-	--	115.1	57.47	26260	-0	-0	1.161
30	23	Frequente Vento Y+	--	-27.49	-40.15	25990	-0	-0	-3.27
30	24	Frequente Vento Y-	--	-35.69	147.6	26520	-0	-0	-3.172
30	25	Inviluppo (pos)	--	1555.67	792.6	42210	-0	-0	46.465
30	26	Inviluppo (neg)	--	-1622.33	-615.5	0	-0	-0	-53.275
30	27	Inviluppo	--	-1622.33	792.6	42210	-0	-0	-53.275
31	1	Dinamica	EX + 0.3 EY	946.1	152.36	26663	0	0	-15.551
31	1	Dinamica	EX - 0.3 EY	788.3	-253.24	25757	0	0	-39.011
31	1	Dinamica	-EX + 0.3 EY	-865.9	384.36	33043	0	0	33.049
31	1	Dinamica	-EX - 0.3 EY	-1023.7	-21.24	32137	-0	-0	9.589
31	1	Dinamica	0.3 EX + EY	496	706.76	29953	0	0	28.829
31	1	Dinamica	-0.3 EX + EY	-47.6	776.36	31867	0	0	43.409
31	1	Dinamica	0.3 EX - EY	-30	-645.24	26933	0	0	-49.371
31	1	Dinamica	-0.3 EX - EY	-573.6	-575.64	28847	-0	-0	-34.791
31	2	Statica Neve + Vento X+	--	-467.2	86.53	47240	-0	-0	-9.66
31	3	Rara Neve + Vento X+	--	-312.9	60.65	33960	-0	-0	-6.568
31	4	Frequente Neve	--	-40.38	66.25	30000	-0	-0	-3.185
31	5	Quasi permanente	--	-37.96	63.01	29140	-0	-0	-2.993
31	7	Statica Neve + Vento X-	--	321.8	140.5	44490	-0	-0	-1.774
31	8	Statica Neve + Vento Y+	--	-212.1	-446.5	44550	-0	-0	-26.84
31	9	Statica Neve + Vento Y-	--	66.61	673.5	47180	-0	-0	15.4
31	10	Statica Vento X+ e Neve	--	-721.6	58.63	46460	-0	-0	-11.63
31	11	Statica Vento X- e Neve	--	593.3	148.6	41860	-0	-0	1.516
31	12	Statica Vento Y+ e Neve	--	-296.4	-829.8	41970	-0	-0	-40.26
31	13	Statica Vento Y- e Neve	--	168.1	1037	46350	-0	-0	30.14
31	14	Rara Neve + Vento X-	--	213.1	96.62	32120	-0	-0	-1.311
31	15	Rara Neve + Vento Y+	--	-142.8	-294.7	32170	-0	-0	-18.02
31	16	Rara Neve + Vento Y-	--	43	452	33920	-0	-0	10.14
31	17	Rara Vento X+ e Neve	--	-482.5	42.04	33440	-0	-0	-7.88
31	18	Rara Vento X- e Neve	--	394.1	102	30370	-0	-0	0.8824
31	19	Rara Vento Y+ e Neve	--	-199	-550.2	30450	-0	-0	-26.97
31	20	Rara Vento Y- e Neve	--	110.7	694.2	33360	-0	-0	19.97
31	21	Frequente Vento X+	--	-125.8	57.62	29850	-0	-0	-3.886
31	22	Frequente Vento X-	--	49.58	69.61	29240	-0	-0	-2.133
31	23	Frequente Vento Y+	--	-69.05	-60.83	29250	-0	-0	-7.702
31	24	Frequente Vento Y-	--	-7.119	188.1	29840	-0	-0	1.684
31	25	Inviluppo (pos)	--	946.1	1037	47240	-0	-0	43.409
31	26	Inviluppo (neg)	--	-1023.7	-829.8	0	-0	-0	-49.371
31	27	Inviluppo	--	-1023.7	1037	47240	-0	-0	-49.371
599	1	Dinamica	EX + 0.3 EY	446	75.98	50658	0	0	-4.098
599	1	Dinamica	EX - 0.3 EY	411.44	-264.82	51732	0	0	-25.698
599	1	Dinamica	-EX + 0.3 EY	-432	287.98	50068	0	0	24.502
599	1	Dinamica	-EX - 0.3 EY	-466.56	-52.82	51142	-0	-0	2.902
599	1	Dinamica	0.3 EX + EY	179.02	547.78	49198.5	0	0	31.112
599	1	Dinamica	-0.3 EX + EY	-84.38	611.38	49021.5	0	0	39.692
599	1	Dinamica	0.3 EX - EY	63.82	-588.22	52778.5	0	0	-40.888
599	1	Dinamica	-0.3 EX - EY	-199.58	-524.62	52601.5	-0	-0	-32.308
599	2	Statica Neve + Vento X+	--	-207.1	-10.74	75490	-0	-0	-3.457
599	3	Rara Neve + Vento X+	--	-138.4	-6.531	55240	-0	-0	-2.311
599	4	Frequente Neve	--	-10.17	11.83	52030	-0	-0	-0.663
599	5	Quasi permanente	--	-9.67	11.3	50950	-0	-0	-0.6079
599	7	Statica Neve + Vento X-	--	171.9	50.38	75500	-0	-0	0.8236
599	8	Statica Neve + Vento Y+	--	-35.86	-443.4	77030	-0	-0	-26.2
599	9	Statica Neve + Vento Y-	--	0.6541	483	73950	-0	-0	23.57
599	10	Statica Vento X+ e Neve	--	-331.6	-32.62	75580	-0	-0	-4.671
599	11	Statica Vento X- e Neve	--	299.9	69.26	75600	-0	-0	2.462
599	12	Statica Vento Y+ e Neve	--	-46.28	-753.7	78160	-0	-0	-42.58
599	13	Statica Vento Y- e Neve	--	14.57	790.3	73020	-0	-0	40.38
599	14	Rara Neve + Vento X-	--	114.2	34.22	55240	-0	-0	0.5421
599	15	Rara Neve + Vento Y+	--	-24.31	-295	56270	-0	-0	-17.48
599	16	Rara Neve + Vento Y-	--	0.02901	322.6	54210	-0	-0	15.71
599	17	Rara Vento X+ e Neve	--	-221.5	-21.11	55300	-0	-0	-3.121
599	18	Rara Vento X- e Neve	--	199.5	46.8	55310	-0	-0	1.635
599	19	Rara Vento Y+ e Neve	--	-31.26	-501.8	57020	-0	-0	-28.4
599	20	Rara Vento Y- e Neve	--	9.307	527.5	53590	-0	-0	26.91
599	21	Frequente Vento X+	--	-51.81	4.64	52050	-0	-0	-1.082
599	22	Frequente Vento X-	--	32.4	18.22	52060	-0	-0	-0.1308
599	23	Frequente Vento Y+	--	-13.76	-91.5	52400	-0	-0	-6.137
599	24	Frequente Vento Y-	--	-5.649	114.4	51710	-0	-0	4.924
599	25	Inviluppo (pos)	--	446	790.3	78160	-0	-0	40.38
599	26	Inviluppo (neg)	--	-466.56	-753.7	0	-0	-0	-42.58
599	27	Inviluppo	--	-466.56	790.3	78160	-0	-0	-42.58
647	1	Dinamica	EX + 0.3 EY	509.381	178.88	42504	0	0	20.6611
647	1	Dinamica	EX - 0.3 EY	550.301	-11.92	43632	0	0	25.8871

647	1	Dinamica	-EX + 0.3 EY	-562.619	36.28	42928	0	0	-27.7389
647	1	Dinamica	-EX - 0.3 EY	-521.699	-154.52	44056	-0	-0	-22.5129
647	1	Dinamica	0.3 EX + EY	86.441	351.57	41336.4	0	0	-2.3759
647	1	Dinamica	-0.3 EX + EY	-235.159	308.79	41463.6	0	0	-16.8959
647	1	Dinamica	0.3 EX - EY	222.841	-284.43	45096.4	0	0	15.0441
647	1	Dinamica	-0.3 EX - EY	-98.759	-327.21	45223.6	-0	-0	0.524099
647	2	Statica Neve + Vento X+	--	-241.8	2.364	64180	-0	-0	-12.21
647	3	Rara Neve + Vento X+	--	-161.5	2.108	46950	-0	-0	-8.179
647	4	Frequente Neve	--	-6.056	12.95	44210	-0	-0	-0.9071
647	5	Quasi permanente	--	-5.792	12.2	43290	-0	-0	-0.8662
647	7	Statica Neve + Vento X-	--	221.4	43.71	64200	-0	-0	9.135
647	8	Statica Neve + Vento Y+	--	5.369	-268.4	65900	-0	-0	-1.496
647	9	Statica Neve + Vento Y-	--	-25.72	314.5	62470	-0	-0	-1.577
647	10	Statica Vento X+ e Neve	--	-395.4	-13.89	64200	-0	-0	-19.19
647	11	Statica Vento X- e Neve	--	376.7	55.01	64230	-0	-0	16.38
647	12	Statica Vento Y+ e Neve	--	16.58	-465.1	67070	-0	-0	-1.339
647	13	Statica Vento Y- e Neve	--	-35.24	506.2	61350	-0	-0	-1.475
647	14	Rara Neve + Vento X-	--	147.3	29.67	46960	-0	-0	6.05
647	15	Rara Neve + Vento Y+	--	3.291	-178.4	48100	-0	-0	-1.038
647	16	Rara Neve + Vento Y-	--	-17.44	210.2	45810	-0	-0	-1.092
647	17	Rara Vento X+ e Neve	--	-263.9	-8.731	46970	-0	-0	-12.84
647	18	Rara Vento X- e Neve	--	250.9	37.21	46980	-0	-0	10.88
647	19	Rara Vento Y+ e Neve	--	10.76	-309.5	48880	-0	-0	-0.933
647	20	Rara Vento Y- e Neve	--	-23.78	338	45070	-0	-0	-1.023
647	21	Frequente Vento X+	--	-57.3	7.7	44220	-0	-0	-3.244
647	22	Frequente Vento X-	--	45.64	16.89	44220	-0	-0	1.499
647	23	Frequente Vento Y+	--	-2.375	-52.46	44600	-0	-0	-0.8635
647	24	Frequente Vento Y-	--	-9.285	77.05	43840	-0	-0	-0.8816
647	25	Inviluppo (pos)	--	550.301	506.2	67070	-0	-0	25.8871
647	26	Inviluppo (neg)	--	-562.619	-465.1	0	-0	-0	-27.7389
647	27	Inviluppo	--	-562.619	506.2	67070	-0	-0	-27.7389
703	1	Dinamica	EX + 0.3 EY	532.489	296.02	51494	0	0	11.3855
703	1	Dinamica	EX - 0.3 EY	601.489	-37.58	52388	0	0	34.5455
703	1	Dinamica	-EX + 0.3 EY	-603.511	72.02	52012	0	0	-35.4145
703	1	Dinamica	-EX - 0.3 EY	-534.511	-261.58	52906	-0	-0	-12.2545
703	1	Dinamica	0.3 EX + EY	54.389	606.82	50632.3	0	0	-32.0145
703	1	Dinamica	-0.3 EX + EY	-286.411	539.62	50787.7	0	0	-46.0545
703	1	Dinamica	0.3 EX - EY	284.389	-505.18	53612.3	0	0	45.1855
703	1	Dinamica	-0.3 EX - EY	-56.411	-572.38	53767.7	-0	-0	31.1455
703	2	Statica Neve + Vento X+	--	-247	40.81	77810	-0	-0	-10.9
703	3	Rara Neve + Vento X+	--	-164.8	27.86	56810	-0	-0	-7.291
703	4	Frequente Neve	--	-0.8735	17.32	53280	-0	-0	-0.3537
703	5	Quasi permanente	--	-0.8903	16.4	52120	-0	-0	-0.3528
703	7	Statica Neve + Vento X-	--	244.9	19.83	77760	-0	-0	9.916
703	8	Statica Neve + Vento Y+	--	61.12	-423.8	79110	-0	-0	24.94
703	9	Statica Neve + Vento Y-	--	-63.2	484.5	76460	-0	-0	-25.93
703	10	Statica Vento X+ e Neve	--	-411.1	44.8	77670	-0	-0	-17.86
703	11	Statica Vento X- e Neve	--	408.7	9.82	77590	-0	-0	16.84
703	12	Statica Vento Y+ e Neve	--	102.4	-729.6	79830	-0	-0	41.88
703	13	Statica Vento Y- e Neve	--	-104.8	784.2	75420	-0	-0	-42.9
703	14	Rara Neve + Vento X-	--	163.2	13.86	56780	-0	-0	6.587
703	15	Rara Neve + Vento Y+	--	40.65	-281.9	57670	-0	-0	16.6
703	16	Rara Neve + Vento Y-	--	-42.22	323.6	55910	-0	-0	-17.31
703	17	Rara Vento X+ e Neve	--	-274.1	30.51	56710	-0	-0	-11.93
703	18	Rara Vento X- e Neve	--	272.4	7.192	56660	-0	-0	11.2
703	19	Rara Vento Y+ e Neve	--	68.19	-485.7	58160	-0	-0	27.9
703	20	Rara Vento Y- e Neve	--	-69.94	523.5	55220	-0	-0	-28.62
703	21	Frequente Vento X+	--	-55.56	18.84	53240	-0	-0	-2.671
703	22	Frequente Vento X-	--	53.74	14.18	53230	-0	-0	1.955
703	23	Frequente Vento Y+	--	12.9	-84.41	53530	-0	-0	5.294
703	24	Frequente Vento Y-	--	-14.72	117.4	52940	-0	-0	-6.01
703	25	Inviluppo (pos)	--	601.489	784.2	79830	-0	-0	45.1855
703	26	Inviluppo (neg)	--	-603.511	-729.6	0	-0	-0	-46.0545
703	27	Inviluppo	--	-603.511	784.2	79830	-0	-0	-46.0545
708	1	Dinamica	EX + 0.3 EY	489.778	258.06	51946	0	0	-39.7565
708	1	Dinamica	EX - 0.3 EY	441.478	-77.94	50860	0	0	-15.7565
708	1	Dinamica	-EX + 0.3 EY	-426.222	48.06	51400	0	0	15.2435
708	1	Dinamica	-EX - 0.3 EY	-474.522	-287.94	50314	-0	-0	39.2435
708	1	Dinamica	0.3 EX + EY	225.528	576.56	53021.9	0	0	-48.5065
708	1	Dinamica	-0.3 EX + EY	-49.272	513.56	52858.1	0	0	-32.0065
708	1	Dinamica	0.3 EX - EY	64.528	-543.44	49401.9	0	0	31.4935
708	1	Dinamica	-0.3 EX - EY	-210.272	-606.44	49238.1	-0	-0	47.9935
708	2	Statica Neve + Vento X+	--	-181.4	-13.18	76080	-0	-0	3.927
708	3	Rara Neve + Vento X+	--	-120.6	-9.564	55630	-0	-0	2.61
708	4	Frequente Neve	--	7.356	-15.08	52290	-0	-0	-0.2429
708	5	Quasi permanente	--	7.035	-14.4	51170	-0	-0	-0.2324
708	7	Statica Neve + Vento X-	--	206.2	-37.34	76050	-0	-0	-4.754
708	8	Statica Neve + Vento Y+	--	-6.476	-485.8	74490	-0	-0	25.58
708	9	Statica Neve + Vento Y-	--	31.22	435.2	77630	-0	-0	-26.41
708	10	Statica Vento X+ e Neve	--	-311.6	-3.218	76170	-0	-0	6.855
708	11	Statica Vento X- e Neve	--	334.4	-43.49	76120	-0	-0	-7.614
708	12	Statica Vento Y+ e Neve	--	-20.01	-790.9	73530	-0	-0	42.95
708	13	Statica Vento Y- e Neve	--	42.82	744.2	78760	-0	-0	-43.71
708	14	Rara Neve + Vento X-	--	137.8	-25.67	55610	-0	-0	-3.178
708	15	Rara Neve + Vento Y+	--	-3.988	-324.6	54570	-0	-0	17.05
708	16	Rara Neve + Vento Y-	--	21.14	289.4	56660	-0	-0	-17.61
708	17	Rara Vento X+ e Neve	--	-207.4	-2.924	55690	-0	-0	4.562
708	18	Rara Vento X- e Neve	--	223.3	-29.77	55660	-0	-0	-5.084
708	19	Rara Vento Y+ e Neve	--	-13.01	-528	53930	-0	-0	28.62
708	20	Rara Vento Y- e Neve	--	28.87	495.3	57420	-0	-0	-29.15
708	21	Frequente Vento X+	--	-35.97	-11.89	52320	-0	-0	0.7309

708	22	Frequente Vento X-	--	50.17	-17.26	52310	-0	-0	-1.198
708	23	Frequente Vento Y+	--	2.909	-116.9	51960	-0	-0	5.543
708	24	Frequente Vento Y-	--	11.29	87.76	52660	-0	-0	-6.01
708	25	Inviluppo (pos)	--	489.778	744.2	78760	-0	-0	47.9935
708	26	Inviluppo (neg)	--	-474.522	-790.9	0	-0	-0	-48.5065
708	27	Inviluppo	--	489.778	-790.9	78760	-0	-0	-48.5065
861	1	Dinamica	EX + 0.3 EY	406.821	144.8	43650	0	0	-11.9081
861	1	Dinamica	EX - 0.3 EY	452.361	-45.4	42516	0	0	-7.6541
861	1	Dinamica	-EX + 0.3 EY	-449.179	24	44064	0	0	6.7519
861	1	Dinamica	-EX - 0.3 EY	-403.639	-166.2	42930	-0	-0	11.0059
861	1	Dinamica	0.3 EX + EY	54.091	324.42	45117.9	0	0	-10.3401
861	1	Dinamica	-0.3 EX + EY	-202.709	288.18	45242.1	0	0	-4.7421
861	1	Dinamica	0.3 EX - EY	205.891	-309.58	41337.9	0	0	3.8399
861	1	Dinamica	-0.3 EX - EY	-50.909	-345.82	41462.1	-0	-0	9.4379
861	2	Statica Neve + Vento X+	--	-178.4	-33.7	64280	-0	-0	-2.33
861	3	Rara Neve + Vento X+	--	-118.8	-23.02	47010	-0	-0	-1.571
861	4	Frequente Neve	--	1.562	-11.02	44230	-0	-0	-0.4407
861	5	Quasi permanente	--	1.506	-10.49	43310	-0	-0	-0.4196
861	7	Statica Neve + Vento X-	--	183.4	-3.638	64270	-0	-0	0.8134
861	8	Statica Neve + Vento Y+	--	15.69	-309.1	62550	-0	-0	-0.742
861	9	Statica Neve + Vento Y-	--	-10.7	271.8	66000	-0	-0	-0.7746
861	10	Statica Vento X+ e Neve	--	-299.1	-42.19	64310	-0	-0	-3.307
861	11	Statica Vento X- e Neve	--	303.9	7.908	64300	-0	-0	1.933
861	12	Statica Vento Y+ e Neve	--	24.38	-501.2	61430	-0	-0	-0.6598
861	13	Statica Vento Y- e Neve	--	-19.61	466.9	67180	-0	-0	-0.7142
861	14	Rara Neve + Vento X-	--	122.4	-2.984	47010	-0	-0	0.525
861	15	Rara Neve + Vento Y+	--	10.56	-206.6	45860	-0	-0	-0.5119
861	16	Rara Neve + Vento Y-	--	-7.037	180.6	48160	-0	-0	-0.5336
861	17	Rara Vento X+ e Neve	--	-199.3	-28.69	47030	-0	-0	-2.222
861	18	Rara Vento X- e Neve	--	202.7	4.713	47030	-0	-0	1.271
861	19	Rara Vento Y+ e Neve	--	16.35	-334.7	45120	-0	-0	-0.4571
861	20	Rara Vento Y- e Neve	--	-12.98	310.7	48950	-0	-0	-0.4934
861	21	Frequente Vento X+	--	-38.67	-13.95	44240	-0	-0	-0.7709
861	22	Frequente Vento X-	--	41.74	-7.273	44240	-0	-0	-0.07239
861	23	Frequente Vento Y+	--	4.465	-75.16	43860	-0	-0	-0.418
861	24	Frequente Vento Y-	--	-1.399	53.93	44620	-0	-0	-0.4253
861	25	Inviluppo (pos)	--	452.361	466.9	67180	-0	-0	11.0059
861	26	Inviluppo (neg)	--	-449.179	-501.2	0	-0	-0	-11.9081
861	27	Inviluppo	--	452.361	-501.2	67180	-0	-0	-11.9081
939	1	Dinamica	EX + 0.3 EY	408.161	50.97	52939	0	0	-21.2288
939	1	Dinamica	EX - 0.3 EY	479.561	-282.63	52093	0	0	-45.2288
939	1	Dinamica	-EX + 0.3 EY	-483.839	247.57	52607	0	0	43.9712
939	1	Dinamica	-EX - 0.3 EY	-412.439	-86.03	51761	-0	-0	19.9712
939	1	Dinamica	0.3 EX + EY	12.661	508.98	53809.8	0	0	29.5912
939	1	Dinamica	-0.3 EX + EY	-254.939	567.96	53710.2	0	0	49.1512
939	1	Dinamica	0.3 EX - EY	250.661	-603.02	50989.8	0	0	-50.4088
939	1	Dinamica	-0.3 EX - EY	-16.939	-544.04	50890.2	-0	-0	-30.8488
939	2	Statica Neve + Vento X+	--	-188.8	-55.64	78080	-0	-0	6.587
939	3	Rara Neve + Vento X+	--	-125.9	-37.75	56980	-0	-0	4.372
939	4	Frequente Neve	--	-1.985	-17.54	53430	-0	-0	-0.6175
939	5	Quasi permanente	--	-1.895	-16.63	52260	-0	-0	-0.5843
939	7	Statica Neve + Vento X-	--	181.9	-5.584	78130	-0	-0	-8.782
939	8	Statica Neve + Vento Y+	--	48.57	-488.1	76830	-0	-0	-27.62
939	9	Statica Neve + Vento Y-	--	-55.46	426.9	79380	-0	-0	25.43
939	10	Statica Vento X+ e Neve	--	-312	-69.33	77880	-0	-0	11.84
939	11	Statica Vento X- e Neve	--	305.9	14.1	77960	-0	-0	-13.78
939	12	Statica Vento Y+ e Neve	--	83.61	-790.1	75800	-0	-0	-45.18
939	13	Statica Vento Y- e Neve	--	-89.77	734.9	80040	-0	-0	43.24
939	14	Rara Neve + Vento X-	--	121.2	-4.381	57020	-0	-0	-5.874
939	15	Rara Neve + Vento Y+	--	32.32	-326	56160	-0	-0	-18.43
939	16	Rara Neve + Vento Y-	--	-37.03	283.9	57850	-0	-0	16.93
939	17	Rara Vento X+ e Neve	--	-208.1	-46.88	56850	-0	-0	7.872
939	18	Rara Vento X- e Neve	--	203.9	8.744	56910	-0	-0	-9.205
939	19	Rara Vento Y+ e Neve	--	55.68	-527.4	55470	-0	-0	-30.14
939	20	Rara Vento Y- e Neve	--	-59.91	489.2	58290	-0	-0	28.81
939	21	Frequente Vento X+	--	-43.08	-22.3	53380	-0	-0	1.124
939	22	Frequente Vento X-	--	39.31	-11.18	53390	-0	-0	-2.291
939	23	Frequente Vento Y+	--	9.669	-118.4	53100	-0	-0	-6.478
939	24	Frequente Vento Y-	--	-13.45	84.92	53660	-0	-0	5.311
939	25	Inviluppo (pos)	--	479.561	734.9	80040	-0	-0	49.1512
939	26	Inviluppo (neg)	--	-483.839	-790.1	0	-0	-0	-50.4088
939	27	Inviluppo	--	-483.839	-790.1	80040	-0	-0	-50.4088

PALI DI FONDAZIONE

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

NTC2018 - Aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni» - D.M. 17 gennaio 2018

NTC2008 - Norme tecniche per le costruzioni - D.M. 14 Gennaio 2008.

CIRCOLARE 2 febbraio 2009, n. 617 - Istruzioni per l'applicazione delle 'Nuove norme tecniche per le costruzioni' di cui al decreto ministeriale 14 gennaio 2008. (GU n. 47 del 26-2-2009 - Suppl. Ordinario n.27)

Eurocodice 7: Progettazione geotecnica – Parte 1: Regole generali.

Eurocodice 8: Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici.

Carico limite verticale

Il carico limite verticale è stato calcolato con le formule statiche, che esprimono il medesimo in funzione della geometria del palo, delle caratteristiche del terreno e dell'interfaccia palo-terreno. A riguardo, poiché la realizzazione di un palo, sia esso infisso o trivellato, modifica sempre le caratteristiche del terreno nell'intorno dello stesso, si propone di assumere un angolo di resistenza a taglio pari a:

$$\begin{aligned}\phi' &= \frac{3}{4}\phi + 10 \quad \text{nei pali infissi} \\ \phi' &= \phi - 3^\circ \quad \text{nei pali trivellati}\end{aligned}$$

dove ϕ è l'angolo di resistenza a taglio prima dell'esecuzione del palo. Di seguito indicheremo con ϕ il parametro di resistenza scelto.

Ai fini del calcolo, il carico limite Q_{lim} viene convenzionalmente suddiviso in due aliquote, la resistenza alla punta Q_p e la resistenza laterale Q_l .

Resistenza unitaria alla punta

Formula di Terzaghi

La soluzione proposta da Terzaghi assume che il terreno esistente al disopra della profondità raggiunta dalla punta del palo possa essere sostituito da un sovraccarico equivalente pari alla tensione verticale efficace (trascurando pertanto il fatto che l'interazione tra palo e terreno di fondazione possa modificare tale valore) e riconduce l'analisi al problema di capacità portante di una fondazione superficiale.

La formula di *Terzaghi* può essere scritta:

$$Q_p = c \cdot N_c \cdot s_c + \gamma \cdot L \cdot N_q + 0.5 \cdot \gamma \cdot D \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma$$

dove:

$$N_q = \frac{a^2}{2\cos^2(45 + \phi/2)}$$

$$a = e^{(0.75\pi - \phi/2) \tan \phi}$$

$$N_c = (N_q - 1) \cot \phi$$

$$N_\gamma = \frac{\tan \phi}{2} \left(\frac{K_{py}}{\cos^2 \phi} - 1 \right)$$

Metodo di Berezantzev

Fondamentalmente *Berezantzev* fa riferimento ad una superficie di scorrimento “alla Terzaghi” che si arresta sul piano di posa (punta del palo); tuttavia egli considera che il cilindro di terreno coassiale al palo ed avente diametro pari all'estensione in sezione della superficie di scorrimento, sia in parte “sostenuto” per azione tangenziale dal rimanente terreno lungo la superficie laterale. Ne consegue un valore della pressione alla base inferiore a γD , e tanto minore quanto più questo “effetto silo” è marcato, cioè quanto più grande è il rapporto D/B ; di ciò tiene conto il coefficiente N_q , che quindi è funzione decrescente di D/B .

La resistenza unitaria Q_p alla punta, per il caso di terreno dotato di attrito (ϕ) e di coesione (c), è data dall'espressione:

$$Q_p = c \cdot N_c + \gamma \cdot L \cdot N_q$$

Avendo indicato con:

- γ peso unità di volume del terreno;
- L lunghezza del palo;
- N_c e N_q sono i fattori di capacità portante già comprensivi dell'effetto forma (circolare);

Metodo di Vesic

Vesic ha assimilato il problema della rottura intorno alla punta del palo a quello di espansione di una cavità cilindrica in mezzo elasto-plastico, in modo da tener conto anche della compressibilità del mezzo.

Secondo *Vesic* i coefficienti di capacità portante N_q e N_c si possono calcolare come segue:

$$N_q = \frac{3}{3 - \sin \phi} \left\{ \exp \left[\left(\frac{\pi}{2} - \phi \right) \tan \phi \right] \tan^2 \left(45 + \frac{\phi}{2} \right) I_{rr}^{(4 \sin \phi)/[3(1 + \sin \phi)]} \right\}$$

L'indice di rigidezza ridotto I_{rr} nella precedente espressione viene calcolato a partire dalla deformazione volumetrica ε_v .

L'indice di rigidezza I_r si calcola utilizzando il modulo di elasticità tangenziale G' e la resistenza a taglio s del terreno.

Quando si hanno condizioni non drenate o il suolo si trova in uno stato addensato, il termine ε_v può essere assunto pari a zero e si ottiene $I_{rr} = I_r$

E' possibile fare una stima di I_r con i valori seguenti:

TERRENO	I_r
Sabbia	75-150
Limo	50-75
Argilla	150-250

Il termine N_c della capacità portante viene calcolato:

$$N_c = (N_q - 1) \cot \phi \quad (a)$$

Quando $\phi = 0$ (condizioni non drenate)

$$N_c = \frac{4}{3} (\ln I_{rr} + 1) + \frac{\pi}{2} + 1$$

Metodo di Janbu

Janbu calcola N_q (con l'angolo ψ espresso in radianti) come segue:

$$N_q = \left(\tan \phi + \sqrt{1 + \tan^2 \phi} \right)^2 \exp(2\psi \tan \phi)$$

N_c si può ricavare dalla (a) quando $\phi > 0$.

Per $\phi = 0$ si usa $N_c = 5.74$

Formula di Hansen

La formula di Hansen vale per qualsiasi rapporto D/B , quindi sia per fondazioni superficiali che profonde, ma lo stesso autore introdusse dei coefficienti per meglio interpretare il comportamento reale della fondazione, senza di essi, infatti, si avrebbe un aumento troppo forte del carico limite con la profondità.

Per valori $L/D > 1$:

$$d_c = 1 + 0.4 \tan^{-1} \frac{L}{D}$$

$$d_q = 1 + 2 \tan \phi (1 - \sin \phi)^2 \tan^{-1} \frac{L}{D}$$

Nel caso $\phi = 0$

D/B	0	1	1.1	2	5	10	20	100
d'_c	0	0.40	0.33	0.44	0.55	0.59	0.61	0.62

Nei fattori seguenti le espressioni con apici (') valgono quando $\phi = 0$.

Fattore di forma:

$$s'_c = 0.2 \cdot \frac{D}{L}$$

$$s_c = 1 + \frac{N_q}{N_c} \cdot \frac{D}{L}$$

$$s_q = 1 + \frac{D}{L} \cdot \tan \phi$$

$$s_q = 1 + \frac{D}{L} \cdot \tan \phi$$

$$s_\gamma = 1 - 0.4 \cdot \frac{D}{L}$$

Fattore di profondità:

$$d'_c = 0.4 \cdot k$$

$$d_c = 1 + 0.4k$$

$$d_q = 1 + 2 \tan \phi \cdot (1 - \sin \phi) \cdot k$$

$$d_\gamma = 1 \text{ per qualsiasi } k$$

$$k = \tan^{-1} \frac{L}{D} \text{ se } \frac{L}{D} > 1$$

Resistenza del fusto

Il metodo utilizzato per il calcolo della capacità portante laterale è il metodo α , proposto da Tomlinson (1971); la resistenza laterale viene calcolata nel seguente modo:

$$Q_1 = (\alpha c + \sigma K \tan \delta) \cdot A_l \cdot f_w$$

A_l = superficie laterale del palo;

f_w = fattore di correzione legato alla tronco-conicità del palo, ossia la diminuzione percentuale del diametro del palo con

c = valore medio della coesione (o della resistenza a taglio in condizioni non drenate);

σ = pressione verticale efficace del terreno;

K = coefficiente di spinta orizzontale, dipendente dalla tecnologia di esecuzione del palo e dal precedente stato di addensamento, viene calcolato come segue:

Per pali infissi

$$K = 1 - \tan^2 \phi$$

o, nel caso specifico, è possibile assegnare i seguenti valori proposti in tabella:

Palo	K	
	Terreno sciolto	Terreno denso
Acciaio	0.5	1
Calcestr. Pref.	1	2
Legno	1	3

Per pali trivellati

$$K = 1 - \sin \phi$$

δ = attrito palo-terreno funzione della scabrezza della superficie del palo;

Per pali infissi

$$\delta = 3/4 \tan \phi$$

Per pali trivellati

$$\delta = \tan \phi$$

α = coefficiente d'adesione ricavato come di seguito riportato:

Pali trivellati:

$$\text{Caquot - Kerisel} \quad \alpha = \frac{100 + c^2}{100 + 7c^2}$$

Meyerhof - Murdock (1963)

$$\alpha = 1 - 0.1 \cdot c \quad \text{per } c < 5 \text{ t/m}^2$$

$$\alpha = 0.525 - 0.005 \cdot c \quad \text{per } c \geq 5 \text{ t/m}^2$$

Whitaker - Cooke (1966)

$$\alpha = 0.9 \quad \text{per } c < 2.5 \text{ t/m}^2$$

$$\alpha = 0.8 \quad \text{per } 2.5 \leq c < 5 \text{ t/m}^2$$

$$\alpha = 0.6 \quad \text{per } 5 \leq c \leq 7.5 \text{ t/m}^2$$

$$\alpha = 0.9 \quad \text{per } c > 7.5 \text{ t/m}^2$$

Woodward (1961)

$$\alpha = 0.9 \quad \text{per } c < 4 \text{ t/m}^2$$

$$\alpha = 0.6 \quad \text{per } 4 \leq c < 8 \text{ t/m}^2$$

$$\alpha = 0.5 \quad \text{per } 8 \leq c < 12 \text{ t/m}^2$$

$$\alpha = 0.4 \quad \text{per } 12 \leq c \leq 20 \text{ t/m}^2$$

$$\alpha = 0.20 \quad \text{per } c > 20 \text{ t/m}^2$$

Pali infissi

Coefficiente α per palo infisso	
$2.5 \leq c < 5 \text{ t/m}^2$	$\alpha = 1.00$
$5 \leq c < 10$	$\alpha = 0.70$
$10 \leq c < 15$	$\alpha = 0.50$
$15 \leq c < 20$	$\alpha = 0.40$
$c \geq 20$	$\alpha = 0.30$

Attrito negativo

Quando un palo viene infisso o passa attraverso uno strato di materiale compressibile prima che si sia esaurito il processo di consolidazione, il terreno si muoverà rispetto al palo facendo insorgere sforzi attritivi tra palo e terreno che inducono al cosiddetto fenomeno dell'attrito negativo. L'effetto dell'attrito negativo è quello di aumentare il carico assiale sul palo, con conseguente aumento del cedimento, dovuto all'accorciamento elastico del palo stesso per effetto dell'aumento di carico. La forza che nasce per effetto dell'attrito negativo è stimata pari alla componente attritiva della resistenza laterale (vedi Resistenza del fusto) lungo la superficie laterale a contatto con lo strato in cui si genera tale fenomeno, ma di verso opposto all'attrito positivo. La risultante così determinata non viene detratta dal carico limite, ma da quello di esercizio.

Fattore di correzione in condizioni sismiche.

Criterio di Vesic

Secondo questo autore per tenere conto del fenomeno della dilatanza nel calcolo della capacità portante è sufficiente diminuire di 2° l'angolo d'attrito degli strati di fondazione. Il limite di questo suggerimento è nel fatto che non tiene conto dell'intensità della sollecitazione sismica (espressa attraverso il parametro dell'accelerazione sismica orizzontale massima). Questo criterio pare però trovare conferma nelle osservazioni fatte in occasione di diversi eventi sismici.

Criterio di Sano

L'autore propone di diminuire l'angolo d'attrito degli strati portanti di una quantità data dalla relazione:

$$D_p = \arctg \left(\frac{a_{\max}}{\sqrt{2}} \right)$$

dove a_{\max} è l'accelerazione sismica orizzontale massima.

Questo criterio, rispetto a quello di **Vesic**, ha il vantaggio di prendere in considerazione anche l'intensità della sollecitazione sismica. L'esperienza però dimostra che l'applicazione acritica di questa relazione può condurre a valori eccessivamente cautelativi di **Qlim**. Le correzioni di **Sano** e di **Vesic** si applicano esclusivamente a terreni incoerenti ben addensati. È errato applicarle a terreni sciolti o mediamente addensati, dove le vibrazioni sismiche producono il fenomeno opposto a quello della dilatanza, con aumento del grado di addensamento e dell'angolo d'attrito.

Cedimenti metodo di Davis-Poulos

Il cedimento verticale è stato calcolato con il metodo di *Davis-Poulos*, secondo il quale il palo viene considerato rigido (indeformabile) immerso in un mezzo elastico, semispazio o strato di spessore finito.

Si ipotizza che l'interazione palo-terreno sia costante a tratti lungo n superfici cilindriche in cui viene suddivisa la superficie laterale del palo.

Il cedimento della generica superficie i per effetto del carico trasmesso dal palo al terreno lungo la superficie j -esima può essere espresso:

$$W_{i,j} = (\tau_j / E) \cdot B \cdot I_{i,j}$$

Avendo indicato con:

τ_j = Incremento di tensione relativo al punto medio della striscia

E = Modulo elastico del terreno

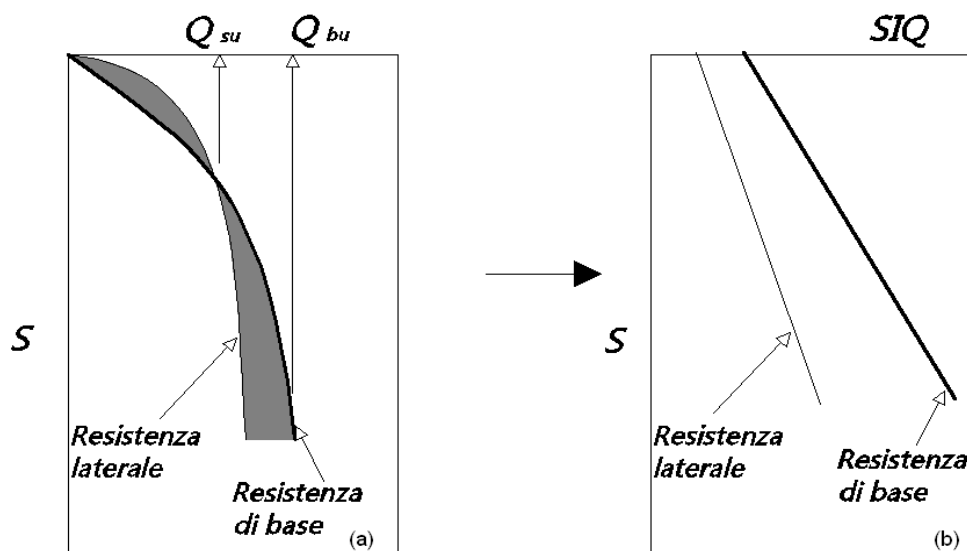
B = Diametro del palo

$I_{i,j}$ = Coefficiente di influenza

Il cedimento complessivo si ottiene sommando $W_{i,j}$ per tutte le j aree

Cedimento Metodo Iperbolico

Il metodo iperbolico modificato rappresenta uno sviluppo dello studio di Chin (1970,1972,1983) che consente di stimare il cedimento di pali singoli partendo dall'idea che il diagramma carico-cedimento, per il corpo di un palo e la sua base, abbia un andamento iperbolico. I valori del *carico ultimo laterale* (Q_{su}) e la *resistenza di base ultima* (Q_{bu}) rappresentano i termini asintotici della curva (figura a) (Terzaghi, 1943). Sotto queste ipotesi è possibile giungere ad una rappresentazione linearizzata del problema considerando la variazione della quantità S/Q rispetto allo spostamento S (figura b).



Grafici cedimento iperbolico (a) e linearizzato (b).

Grafici cedimento iperbolico (a) e linearizzato (b)

Lo studio di *Fleming* ha dimostrato che gli spostamenti totali stimati col metodo di *Chin* erano distorti dall'*accorciamento elastico* del corpo del palo e suggerì una tecnica semplificata per la quale la deformazione elastica del palo può essere determinata, con sufficiente accuratezza, sottraendo alla stima di *Chin* l'accorciamento del palo.

Considerando lo schema in figura l'accorciamento elastico del palo dipende dal carico applicato Q in rapporto all'attrito laterale ultimo Q_{su} . In particolare se $Q \leq Q_{su}$ la deformazione elastica del corpo del palo corrisponde alla somma dell'accorciamento elastico lungo la zona ad *attrito basso o nullo* e quello che si sviluppa lungo la parte *attiva* del fusto:

$$S_e = \frac{4Q(L_o + K_e L_a)}{\pi d_s^2 E_c}$$

Se, invece, si ha che $Q > Q_{su}$ bisogna considerare un ulteriore accorciamento legato alla parte attiva del palo che deve essere aggiunta alla deformazione elastica:

$$S_e = \frac{4}{\pi d_s^2 E_c} [Q(L_o + L_a) - L_a Q_{su}(1 - k_e)]$$

I parametri della formula sono:

- d_s : diametro testa del palo.
- E_c : modulo di elasticità del materiale del palo il cui valore può essere ricavato da una interpolazione lineare tra i valori di $E_c = 26 \cdot 10^6$ kN/m² per calcestruzzo con forza specifica di 20 N/mm² e il valore di $E_c = 40 \cdot 10^6$ kN/m² per calcestruzzo da 40 N/mm².
- L_o : lunghezza del palo ad attrito basso o nullo.

- L_a : lunghezza attiva del palo.
- k_e : rapporto della lunghezza equivalente del fusto del palo rispetto alla lunghezza attiva L_a . Si può considerare un valore di 0.5 quando si ha un attrito che si sviluppa uniformemente lungo L_a oppure quando il palo è inserito in sabbia o ghiaia. Per pali in argilla caratterizzati da uno sforzo che cresce in profondità si può usare un valore di 0.45.

Lo spostamento del *palo rigido* può essere calcolato sapendo che la somma dell'attrito laterale e della resistenza di base corrisponde al carico totale applicato alla testa del palo.

$$Q = Q_s + Q_b$$

Considerando il palo rigido lo spostamento totale in testa è uguale a quello che si ottiene lungo il fusto ed è uguale a quello misurato alla base del palo:

$$S_t = S_s = S_b$$

Dal grafico linearizzato si può vedere che lo spostamento lungo il fusto del palo può essere calcolato come:

$$S_s = \frac{M_s d_s Q_s}{Q_{su} - Q_s}$$

In cui

- M_s : fattore adimensionale di flessibilità terreno/fusto.
- d_s : diametro testa.
- Q_s : attrito.
- Q_{su} : attrito ultimo determinato col metodo statico (condizione drenata)

L'equazione dello spostamento alla base del palo ricavata da Fleming è:

$$S_b = \frac{0.6 Q_{bu} Q_b}{d_b E_b (Q_{bu} - Q_b)}$$

dove

- d_b : diametro della base del palo.
- Q_b : resistenza alla base.
- Q_{bu} : resistenza ultima alla base
- E_b : modulo di taglio corrispondente a $Q_{bu}/4$

Infine, ponendo la condizione di uguaglianza $S_s = S_b$ e considerando il carico totale applicato Q si ottiene lo spostamento totale di un palo rigido considerando solo i valori positivi della relazione:

$$S_t = \frac{-g \pm \sqrt{g^2 - 4fh}}{2f}$$

In cui le variabili sono così definite:

- $f = \eta(Q - \alpha) - \beta$
- $g = Q(\delta + \lambda\eta) - \alpha\delta - \beta\lambda$
- $h = \lambda\delta Q$

- $\alpha = Q_{su}$
- $\beta = d_b E_b Q_{bu}$
- $\lambda = M_s d_s$
- $\delta = 0.6 Q_{bu}$
- $\eta = d_b E_b$

Lo spostamento complessivo del palo comprende la componente di spostamento rigido e quella di accorciamento elastico.

Il modulo elastico del terreno E_b al di sotto della base del palo è legato alle caratteristiche del terreno ed è fortemente influenzato dalla tecnica di costruzione del palo. Fleming sostiene che è consigliabile che questo parametro di progetto sia determinato da un insieme accurato di prove in cui i pali sono caricati fino al punto in cui viene mobilitata una sostanziale quota della resistenza di punta. In mancanza di questi dati si può scegliere, cautelativamente, il valore di E_b da range di valori relativi al tipo di terreno e alla tecnica di costruzione del palo.

CARICO LIMITE ORIZZONTALE

Il carico limite orizzontale è stato calcolato secondo la teoria sviluppata da Broms il quale assume che il comportamento dell'interfaccia palo-terreno sia di tipo rigido perfettamente plastico, e cioè che la resistenza del terreno si mobiliti interamente per un qualsiasi valore non nullo dello spostamento a rimanga costante al crescere dello spostamento stesso.

Si assume che il comportamento flessionale del palo sia di tipo rigido-perfettamente plastico, vale a dire che le rotazioni elastiche del palo sono trascurabili finché il momento flettente non raggiunge il valore M_y di plasticizzazione.

Per i terreni coesivi Broms propone di adottare una reazione del terreno costante con la profondità pari a:

$$p = 9 \cdot c_u \cdot B$$

con reazione nulla fino alla profondità di 1.5 d; avendo indicato con:

c_u = Coesione non drenata,

B = Diametro del palo

p = Reazione del terreno per unità di lunghezza del palo.

Per i terreni incoerenti si assume che la resistenza vari linearmente con la profondità secondo la legge:

$$p = 3K_p \gamma z \cdot B$$

avendo indicato con:

p = Reazione del terreno per unità di lunghezza del palo;

K_p = Coefficiente di spinta passiva;

γ = Peso unità di volume del terreno;

z = Profondità;

B = Diametro del palo.

Palo in condizioni d'esercizio

Analisi del palo in condizioni di esercizio: **Metodo degli elementi finiti.**

Il metodo degli elementi finiti modella il palo di fondazione, sottoposto a carichi trasversali, in modo realistico in quanto fa uso sia degli spostamenti che delle rotazioni ai nodi per definire la linea elastica del palo, pertanto rappresenta il metodo più razionale ed efficace attualmente disponibile per analizzare questo tipo di strutture.

Di seguito si richiamano i fondamenti teorici del metodo indicando con \mathbf{P} la matrice delle forze nodali esterne, con \mathbf{F} quella delle forze interne e con \mathbf{A} la matrice dei coefficienti di influenza che, per l'equilibrio tra forze esterne ed interne, lega le prime due secondo la ben nota forma:

$$\mathbf{P} = \mathbf{A}\mathbf{F}$$

Gli spostamenti interni e (traslazioni e rotazioni) dell'elemento nel generico nodo sono legati agli spostamenti esterni \mathbf{X} (traslazioni e rotazioni) applicati ai nodi, dalla seguente relazione:

$$\mathbf{e} = \mathbf{B}\mathbf{X}$$

dove la matrice \mathbf{B} è dimostrato essere la trasposta della matrice \mathbf{A} .

D'altra parte, le forze interne \mathbf{F} sono legate agli spostamenti interni \mathbf{e} dalla seguente espressione:

$$\mathbf{F} = \mathbf{S}\mathbf{e}$$

Applicando le consuete sostituzioni, si ottiene:

$$\mathbf{F} = \mathbf{S}\mathbf{A}^T\mathbf{X}$$

e quindi

$$\mathbf{P} = \mathbf{A}\mathbf{F} = \mathbf{A}\mathbf{S}\mathbf{A}^T\mathbf{X}$$

Pertanto, calcolando l'inversa della matrice $\mathbf{A}\mathbf{S}\mathbf{A}^T$ si ricava l'espressione degli spostamenti esterni \mathbf{X} :

$$\mathbf{X} = (\mathbf{A}\mathbf{S}\mathbf{A}^T)^{-1}\mathbf{P}$$

Noti, quindi, gli spostamenti \mathbf{X} è possibile ricavare le forze interne \mathbf{F} necessarie per il progetto della struttura.

La matrice $\mathbf{A}\mathbf{S}\mathbf{A}^T$ è nota come matrice di rigidezza globale in quanto caratterizza il legame tra spostamenti e forze esterni nodali.

Il metodo ad elementi finiti ha, tra l'altro, il vantaggio di consentire di mettere in conto, come condizioni al contorno, rotazioni e spostamenti noti.

Le reazioni nodali delle molle che schematizzano il terreno vengono considerate come forze globali legate al modulo di reazione e all'area d'influenza del nodo. Nella soluzione ad elementi finiti per pali soggetti a carichi trasversali, il modulo di reazione viene considerato nella forma:

$$k_s = A_s + B_s Z^n$$

o, non volendo far crescere illimitatamente il k_s con la profondità, nella forma:

$$k_s = A_s + B_s \tan^{-1}(Z/B)$$

nella quale Z è la profondità e B è il diametro del palo.

I valori di A_s e $B_s Z^n$ sono ottenuti dall'espressione della capacità portante (Bowles) con fattori correttivi s_i , d_i , e i_i pari a 1:

$$k_s = q_{ult}/\Delta H = C(cN_c + 0.5\gamma B N_\gamma)$$

$$B_s Z^n = C(\gamma N_q Z^1)$$

Dove $C = 40$ è ottenuto in corrispondenza di un cedimento massimo di 25 mm.

Momenti cinematici

In presenza dell'azione sismica la risposta del palo è il risultato di una complessa interazione terreno-palo, resa di difficile interpretazione a causa dei fenomeni di non linearità nel terreno e degli effetti cinematici associati al moto del terreno.

Generalmente, alle sollecitazioni trasmesse dalla sovrastuttura si aggiungono, applicando il principio di sovrapposizione degli effetti, quelle derivanti dall'interazione cinematica che produce nei pali sollecitazioni aggiuntive dipendenti principalmente dalla rigidezza relativa palo-terreno.

Dalla letteratura esistente in merito a questo tipo di studi, emerge che nel caso di palo immerso in terreni stratificati, la sollecitazione flettente subisce un pronunciato incremento in prossimità dell'interfaccia fra strati di differente rigidezza e tale incremento è tanto maggiore quanto più elevato è il contrasto di rigidezza. In alcuni casi il valore del momento prodotto da questo effetto potrebbe superare quello che insorge nei pali in testa in presenza di incastro.

Da un'analisi di numerosi risultati, *Nikolaou et al.2001*, ha proposto una relazione che consente di calcolare, in maniera approssimata, il momento flettente massimo in corrispondenza dell'interfaccia tra due strati di differente rigidezza, in condizioni di moto stazionario con frequenza prossima alla frequenza fondamentale del deposito in cui è immerso il palo:

$$M = 0.042 \cdot \tau_c \cdot d^3 \cdot \left(\frac{L}{d}\right)^{0.30} \cdot \left(\frac{E_p}{E_1}\right)^{0.65} \cdot \left(\frac{E_p}{E_1}\right)^{0.65} \cdot \left(\frac{V_{s2}}{V_1}\right)^{0.50}$$

in cui $\tau_c = a_{\max} \rho_1 H_1$; a_{\max} accelerazione sismica, ρ_1 densità del terreno, H_1 spessore dello strato, V_{s1} e V_{s2} , rispettivamente, la velocità delle onde di taglio nei due strati; E_1 è modulo di rigidezza dello strato superiore di terreno, E_p modulo di elasticità del palo, d diametro del palo, L lunghezza del palo.

PALO L.= 11.50

Dati generali...

Descrizione	Pali in C.A.
Diametro punta	0,60 m
Lunghezza	11,00 m
Tipo	Trivellato
Sporgenza dal terreno	0,50 m
Portanza di punta calcolata con:	Terzaghi
Calcestruzzo tipo	2
Acciaio tipo	1

SISMA

Accelerazione sismica	0,075
Coefficiente di intensità sismico [Kh]	0,0135
Coefficiente di intensità sismico [Kv]	0,0067

Coefficienti sismici [N.T.C.]

Dati generali

Tipo opera:	2 - Opere ordinarie
Classe d'uso:	Classe II
Vita nominale:	50,0 [anni]
Vita di riferimento:	50,0 [anni]

Parametri sismici su sito di riferimento

Categoria sottosuolo:	C
Categoria topografica:	T1

S.L. Stato limite	TR Tempo ritorno [anni]	ag [m/s²]	F0 [-]	TC* [sec]
S.L.O.	30,0	0,49	2,41	0,28
S.L.D.	50,0	0,64	2,51	0,28
S.L.V.	475,0	1,81	2,48	0,3
S.L.C.	975,0	2,37	2,51	0,32

Coefficienti sismici orizzontali e verticali

Opera:	Opere di sostegno
--------	-------------------

S.L. Stato limite	amax [m/s²]	beta [-]	kh [-]	kv [sec]
S.L.O.	0,735	0,18	0,0135	0,0067
S.L.D.	0,96	0,18	0,0176	0,0088
S.L.V.	2,5799	0,24	0,0631	0,0316
S.L.C.	3,1664	0,31	0,1001	0,05

Archivio materiali

Conglomerati

Nr.	Classe Calcestruzzo	fck,cubi [Kg/cm²]	Ec [Kg/cm²]	fck [Kg/cm²]	fed [Kg/cm²]	fctd [Kg/cm²]	fctm [Kg/cm²]
1	C20/25	250	299600	200	113,3	10,1	22,1
2	C25/30	300	314750	250	141,6	11,4	25,6
3	C28/35	350	323080	280	158,6	12,6	27,6
4	C40/50	500	352200	400	226,6	16,3	35

Acciai:

Nr.	Classe Acciaio	Es [Kg/cm²]	fyk [Kg/cm²]	fyd [Kg/cm²]	ftk [Kg/cm²]	ftd [Kg/cm²]	ep_tk	epd_ult	β1*β2 in.	β1*β2 fin.
1	B450C	2000000	4500	3913	4500	3913	.075	.0675	1	0,5
2	B450C*	2000000	4500	3913	5400	4500	.075	.0675	1	0,5
3	B450C**	2000000	4500	3913	4582	3985	.012	.01	1	0,5
4	S235H	2141370	2447,28	2128,11	3670,92	2128,11	0,012	0,01	1	0,5

5	S275H	2141370	2855,16	2482,97	4384,71	2482,97	0,012	0,01	1	0,5
6	S355H	2141370	3670,92	3191,66	5200,47	3670,92	0,012	0,01	1	0,5

Stratigrafia

Nr.: Numero dello strato. Hs: Spessore dello strato. Fi: Angolo di attrito. c: Coesione Alfa: Coefficiente adesione attrito laterale. Vs: Velocità onde di taglio.

Stratigrafia...1

Nr.	Hs	Peso unità di Volume [kg/m³]	Peso Unità di volume Saturo [kg/m³]	c [kg/cm²]	Fi (°)	Attrito negativo	Alfa	Modulo elastico [kg/cm²]	Vs [m/s]	Descrizione litologica
1	4,00	1900,00	0,00	0,40	22,00	No	0,80	20,00	0	Limo argilloso
2	20,00	1950,00	0,00	0,50	22,00	No	0,80	40,00	0	Argille limose

Carico limite

Stratigrafia	Nq	Nc	Fi/C strato punta Palo (°)/[kg/cm²]	Peso palo [kg]	Carico limite punta [kg]	Carico limite laterale [kg]	Carico limite [kg]	Attrito negativo [kg]	Carico limite orizzontale [kg]
A1+M1+R3	5,45	14,56	17/0,40	7775,44	49217,82	92839,16	134281,50	--	--

RESISTENZA DI PROGETTO CARICHI ASSIALI

Resistenza caratteristica carichi assiali. Nome combinazione:		A1+M1+R3	
Numero verticali di indagine		1	
Fattore correlazione verticale indagate media (xi3)		1,70	
Fattore correlazione verticale indagate minima (xi4)		1,70	
	Rc, Min	Rc, Media	Rc, Max
	[kg]	[kg]	[kg]
Base	49217,82	49217,82	49217,82
Laterale	92839,16	92839,16	92839,16
Totale=Base+Laterale-Peso palo	134281,50	134281,50	134281,50
Coefficiente parziale resistenza caratteristica		R3	
Base		1,35	
Laterale		1,15	
Resistenza di progetto base		21445,67 kg	
Resistenza di progetto laterale		47488,06 kg	
Resistenza di progetto		61158,29 kg	
Azioni di progetto		50500,00 kg	
Fattore sicurezza verticale		1,21	

Modello ad elementi finiti

Max spostamento lineare del terreno	0,013 cm
Tipo analisi	Lineare
Massimo numero di iterazioni	1,00
Fattore di riduzione molla fondo scavo	1,00
Numero di elementi	9,00
Nodo sulla superficie del terreno [< n° nodi]	3,00
Modulo di reazione Ks	Bowles

Carichi

Forze orizzontali (Fo) positive dirette da destra a sinistra. Forze verticali (Fv) positive dirette verso il basso. Coppie (M) positive orarie.

Nodo	Fo [kg]	M [kgm]	Fv [kg]
3	1645,00	0,00	50500,00

ANALISI AD ELEMENTI FINITI [Stratigrafia di riferimento...1]

El. No	Lunghezza [m]	Ks [kg/cm³]	Sforzo normale	Momento [kgm]	Taglio [kg]	Reazione terreno	Rotazione (°)	Spostamento	Pressione terreno
--------	---------------	-------------	----------------	---------------	-------------	------------------	---------------	-------------	-------------------

	[kg]				[kg]			[m]	[kg/cm ²]
1	0,25	0	0	0	13,14	-13,2	-0,011	0,0006	0
2	0,25	0	176,71	-3,29	-35,45	48,67	-0,011	0,0006	0
3	1,57	3,401	50853,43	5,56	670,56	939,6	-0,011	0,0005	0,178
4	1,57	3,401	51964,21	-1048,18	-84,86	755,42	-0,009	0,0002	0,081
5	1,57	3,401	53074,98	-914,83	-275,61	190,74	-0,004	0,0001	0,019
6	1,57	4,216	54185,76	-481,73	-209,99	-65,61	-0,001	0	-0,007
7	1,57	4,216	55296,54	-151,74	-92,68	-117,31	0	0	-0,012
8	1,57	4,216	56407,32	-6,1	-14,73	-77,95	0	0	-0,008
9	1,57	4,216	57518,09	17,05	10,85	-25,59	0	0	-0,003
10		4,216	58628,87	0	0	0	0	0	0

ARMATURE

Nodo	Z [m]	Nd [kg]	Md [kgm]	Td [kg]	Nr. Barre Diam etro	Nu [kg]	Mu [kgm]	Cond. Verifi ca Flessi one	Ver. Press o- Flessi one	Def. Max Cls	Def. Max Fe	Asse Neutr o [cm]	Passo Staffe [cm]	Res. Tagli o [kg]	Sicur ezza taglio	Cond. Verifi ca Tagli o
1	0	--	--	13,14	8Ø18	0,25	13218,57	1321,86	Verifi cata	8,04E-04	-1,96E-03	13,39	14,3Ø8	CLS=56273,48 Staffe=30255,57	0,00	Verifi cata
2	0,25	176,71	-3,29	-35,45	8Ø18	177,43	-13251,41	4032,51	Verifi cata	8,06E-04	-1,96E-03	-13,36	14,3Ø8	CLS=56256,49 Staffe=30246,98	0,00	Verifi cata
3	0,5	50853,43	5,56	670,56	8Ø18	50853,34	21745,14	3913,63	Verifi cata	1,37E-03	-1,96E-03	6,54	14,3Ø8	CLS=61182,73 Staffe=27926,93	0,02	Verifi cata
4	2,07	51964,21	-1048,18	-84,86	8Ø18	51965,01	-21913,27	20,91	Verifi cata	1,38E-03	-1,96E-03	-6,42	14,3Ø8	CLS=61258,23 Staffe=27896,55	0,00	Verifi cata
5	3,64	53074,98	-914,83	-275,61	8Ø18	53075,12	-22080,99	24,14	Verifi cata	1,39E-03	-1,96E-03	-6,30	14,3Ø8	CLS=61333,58 Staffe=27866,27	0,01	Verifi cata
6	5,21	54185,76	-481,73	-209,99	8Ø18	54186,45	-22247,33	46,18	Verifi cata	1,40E-03	-1,96E-03	-6,19	14,3Ø8	CLS=61409,68 Staffe=27836,44	0,01	Verifi cata
7	6,79	55296,54	-151,74	-92,68	8Ø18	55297,22	-22412,33	147,70	Verifi cata	1,42E-03	-1,96E-03	-6,07	14,3Ø8	CLS=61486,40 Staffe=27807,01	0,00	Verifi cata
8	8,36	56407,32	-6,1	-14,73	8Ø18	56407,92	-22577,14	3699,40	Verifi cata	1,43E-03	-1,96E-03	-5,96	14,3Ø8	CLS=61562,88 Staffe=27777,63	0,00	Verifi cata
9	9,93	57518,09	17,05	10,85	8Ø18	57518,47	22741,74	1333,70	Verifi cata	1,44E-03	-1,96E-03	5,85	14,3Ø8	CLS=61639	0,00	Verifi cata

											-03			,13 Staffe =277 48,31		
10	11,5	58628 ,87	--	--	8018	58628 ,82	22905 ,74	2290, 57	Verifi cata	1,45E -03	- 1,96E -03	5,73	14,30 8	CLS= 61639 ,13 Staffe =277 48,31	0,00	Verifi cata

Ing. Michele Rossi

PALO L.= 15.50

Dati generali...

Descrizione	Pali in C.A.
Diametro punta	0,60 m
Lunghezza	15,00 m
Tipo	Trivellato
Sporgenza dal terreno	0,50 m
Portanza di punta calcolata con:	Terzaghi
Calcestruzzo tipo	2
Acciaio tipo	1

SISMA

Accelerazione sismica	0,075
Coefficiente di intensità sismico [Kh]	0,0135
Coefficiente di intensità sismico [Kv]	0,0067

Coefficienti sismici [N.T.C.]

Dati generali

Tipo opera:	2 - Opere ordinarie
Classe d'uso:	Classe II
Vita nominale:	50,0 [anni]
Vita di riferimento:	50,0 [anni]

Parametri sismici su sito di riferimento

Categoria sottosuolo:	C
Categoria topografica:	T1

S.L.	TR	ag	F0	TC*
Stato limite	Tempo ritorno [anni]	[m/s ²]	[-]	[sec]
S.L.O.	30,0	0,49	2,41	0,28
S.L.D.	50,0	0,64	2,51	0,28
S.L.V.	475,0	1,81	2,48	0,3
S.L.C.	975,0	2,37	2,51	0,32

Coefficienti sismici orizzontali e verticali

Opera:	Opere di sostegno
--------	-------------------

S.L.	amax	beta	kh	kv
Stato limite	[m/s ²]	[-]	[-]	[sec]
S.L.O.	0,735	0,18	0,0135	0,0067
S.L.D.	0,96	0,18	0,0176	0,0088
S.L.V.	2,5799	0,24	0,0631	0,0316
S.L.C.	3,1664	0,31	0,1001	0,05

Archivio materiali

Conglomerati

Nr.	Classe Calcestruzzo	fck,cubi [Kg/cm ²]	Ec [Kg/cm ²]	fck [Kg/cm ²]	fed [Kg/cm ²]	fctd [Kg/cm ²]	fctm [Kg/cm ²]
1	C20/25	250	299600	200	113,3	10,1	22,1
2	C25/30	300	314750	250	141,6	11,4	25,6
3	C28/35	350	323080	280	158,6	12,6	27,6
4	C40/50	500	352200	400	226,6	16,3	35

Acciai:

Nr.	Classe Acciaio	Es [Kg/cm ²]	fyk [Kg/cm ²]	fyd [Kg/cm ²]	ftk [Kg/cm ²]	ftd [Kg/cm ²]	ep_tk	epd_ult	β1*β2 in.	β1*β2 fin.
1	B450C	2000000	4500	3913	4500	3913	.075	.0675	1	0,5
2	B450C*	2000000	4500	3913	5400	4500	.075	.0675	1	0,5
3	B450C**	2000000	4500	3913	4582	3985	.012	.01	1	0,5
4	S235H	2141370	2447,28	2128,11	3670,92	2128,11	0,012	0,01	1	0,5

5	S275H	2141370	2855,16	2482,97	4384,71	2482,97	0,012	0,01	1	0,5
6	S355H	2141370	3670,92	3191,66	5200,47	3670,92	0,012	0,01	1	0,5

Stratigrafia

Nr.: Numero dello strato. Hs: Spessore dello strato. Fi: Angolo di attrito. c: Coesione Alfa: Coefficiente adesione attrito laterale. Vs: Velocità onde di taglio.

Stratigrafia...1

Nr.	Hs	Peso unità di Volume [kg/m³]	Peso Unità di volume Saturo [kg/m³]	c [kg/cm²]	Fi (°)	Attrito negativo	Alfa	Modulo elastico [kg/cm²]	Vs [m/s]	Descrizio ne litologica
1	4,00	1900,00	0,00	0,40	22,00	No	0,80	20,00	0	Limo argilloso
2	20,00	1950,00	0,00	0,50	22,00	No	0,80	40,00	0	Argille limose

Carico limite

Stratigrafia	Nq	Nc	Fi/C strato punta Palo (°)/[kg/cm²]	Peso palo [kg]	Carico limite punta [kg]	Carico limite laterale [kg]	Carico limite [kg]	Attrito negativo [kg]	Carico limite orizzontale [kg]
A1+M1+R 3	5,45	14,56	17/0,40	10602,88	61239,66	147191,40	197828,20	--	--

RESISTENZA DI PROGETTO CARICHI ASSIALI

Resistenza caratteristica carichi assiali. Nome combinazione:				A1+M1+R3	
Numero verticali di indagine				1	
Fattore correlazione verticale indagate media (xi3)				1,70	
Fattore correlazione verticale indagate minima (xi4)				1,70	
	Rc, Min [kg]		Rc, Media [kg]		Rc, Max [kg]
Base	61239,66		61239,66		61239,66
Laterale	147191,40		147191,40		147191,40
Totale=Base+Laterale-Peso palo	197828,20		197828,20		197828,20
Coefficiente parziale resistenza caratteristica				R3	
Base				1,35	
Laterale				1,15	
Resistenza di progetto base				26683,95 kg	
Resistenza di progetto laterale				75289,73 kg	
Resistenza di progetto				91370,80 kg	
Azioni di progetto				80050,00 kg	
Fattore sicurezza verticale				1,14	

Modello ad elementi finiti

Max spostamento lineare del terreno	0,013 cm
Tipo analisi	Lineare
Massimo numero di iterazioni	1,00
Fattore di riduzione molla fondo scavo	1,00
Numero di elementi	9,00
Nodo sulla superficie del terreno [< n° nodi]	3,00
Modulo di reazione Ks	Bowles

Carichi

Forze orizzontali (Fo) positive dirette da destra a sinistra. Forze verticali (Fv) positive dirette verso il basso. Coppie (M) positive orarie.

Nodo	Fo [kg]	M [kgm]	Fv [kg]
3	930,00	0,00	80050,00

ANALISI AD ELEMENTI FINITI [Stratigrafia di riferimento...1]

El. No	Lunghezza [m]	Ks [kg/cm³]	Sforzo normale	Momento [kgm]	Taglio [kg]	Reazione terreno	Rotazione (°)	Spostamen to	Pressione terreno
--------	------------------	----------------	-------------------	------------------	----------------	---------------------	------------------	-----------------	----------------------

	[kg]				[kg]			[m]	[kg/cm ²]
1	0,25	0	0	0,05	7,17	-6,87	-0,006	0,0003	0
2	0,25	0	176,71	-1,69	-18,32	25,39	-0,006	0,0003	0
3	2,14	3,401	80403,43	2,91	271,6	640,04	-0,006	0,0003	0,093
4	2,14	3,401	81918,12	-579,09	-121,78	393,38	-0,004	0,0001	0,029
5	2,14	4,216	83432,82	-318,14	-118,36	-3,42	-0,001	0	0
6	2,14	4,216	84947,52	-64,51	-39,36	-79	0	0	-0,006
7	2,14	4,216	86462,21	19,82	-0,1	-39,25	0	0	-0,003
8	2,14	4,216	87976,91	20,05	6,62	-6,72	0	0	-0,001
9	2,14	4,216	89491,6	5,86	2,74	3,88	0	0	0
10		4,216	91006,3	0	0	0	0	0	0

ARMATURE

Nodo	Z [m]	Nd [kg]	Md [kgm]	Td [kg]	Nr. Barre Diam etro	Nu [kg]	Mu [kgm]	Cond. Verifi ca Flessi one	Ver. Press o- Flessi one	Def. Max Cls	Def. Max Fe	Asse Neutr o [cm]	Passo Staffe [cm]	Res. Tagli o [kg]	Sicur ezza taglio	Cond. Verifi ca Tagli o
1	0	--	0,05	7,17	8Ø18	0,25	13218,57	1321,86	Verifi cata	8,04E-04	-1,96E-03	13,39	14,3Ø8	CLS=56273,48 Staffe=30255,57	0,00	Verifi cata
2	0,25	176,71	-1,69	-18,32	8Ø18	177,43	-13251,41	7827,82	Verifi cata	8,06E-04	-1,96E-03	-13,36	14,3Ø8	CLS=56256,49 Staffe=30246,98	0,00	Verifi cata
3	0,5	80403,43	2,91	271,60	8Ø18	80403,72	25959,28	8914,77	Verifi cata	1,68E-03	-1,96E-03	3,68	14,3Ø8	CLS=63667,77 Staffe=27041,29	0,01	Verifi cata
4	2,64	81918,13	-579,09	-121,78	8Ø18	81917,70	-26160,27	45,17	Verifi cata	1,69E-03	-1,96E-03	-3,54	14,3Ø8	CLS=63774,11 Staffe=27007,73	0,00	Verifi cata
5	4,79	83432,82	-318,14	-118,36	8Ø18	83432,65	-26360,94	82,86	Verifi cata	1,71E-03	-1,96E-03	-3,41	14,3Ø8	CLS=63879,87 Staffe=26974,19	0,00	Verifi cata
6	6,93	84947,52	-64,51	-39,36	8Ø18	84948,25	-26561,24	411,71	Verifi cata	1,73E-03	-1,96E-03	-3,28	14,3Ø8	CLS=63985,08 Staffe=26940,67	0,00	Verifi cata
7	9,07	86462,21	19,82	-0,10	8Ø18	86461,70	26757,99	1349,78	Verifi cata	1,74E-03	-1,96E-03	3,15	14,3Ø8	CLS=64091,66 Staffe=26907,85	0,00	Verifi cata
8	11,21	87976,91	20,05	6,62	8Ø18	87976,23	26953,68	1344,62	Verifi cata	1,76E-03	-1,96E-03	3,02	14,3Ø8	CLS=64198,13 Staffe=26875,20	0,00	Verifi cata
9	13,36	89491,60	5,86	2,74	8Ø18	89491,26	27148,96	4629,63	Verifi cata	1,77E-03	-1,96E-03	2,89	14,3Ø8	CLS=64304	0,00	Verifi cata

											-03			,03 Staffe =268 42,57		
10	15,5	91006 ,30	--	--	8018	91006 ,48	27343 ,77	2734, 38	Verifi cata	1,79E -03	- 1,96E -03	2,76	14,30 8	CLS= 64304 ,03 Staffe =268 42,57	0,00	Verifi cata

Ing. Michele Rossi

LICENZE SOFTWARE RELATIVI ALLE OPERE STRUTTURALI

Licenza AMV numero:1

Numero serie licenza:1072716122

Tipo: HASP-HL

Modello:Max

Versione:4.51

Data produzione:2017-6-2-0-0

Computer licenza:mr

Indirizzo IP:127.0.0.1

Versione OS:Windows 10 Home

Prodotto:Generale AMV

Modulo: Generale AMV Versione: 2022 numero vers.: 35

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO

Disabilitata:NO Fissa:YES

Prodotto:MasterSap

Modulo: MasterSap Analisi NON Lineare Versione: 2022 numero vers.: 35

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO

Disabilitata:NO Fissa:YES

Modulo: MasterSap BASE Versione: 2022 numero vers.: 35

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO

Disabilitata:NO Fissa:YES

Modulo: MasterESIST Versione: 2022 numero vers.: 35

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO

Disabilitata:NO Fissa:YES

Modulo: MasterMURI Versione: 2022 numero vers.: 35

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO
Disabilitata:NO Fissa:YES

Modulo: MasterLegno Versione: 2022 numero vers.: 35

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO
Disabilitata:NO Fissa:YES

Modulo: MasterSteel Versione: 2022 numero vers.: 35

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO
Disabilitata:NO Fissa:YES

Modulo: MasterNodo Versione: 2022 numero vers.: 35

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO
Disabilitata:NO Fissa:YES

Modulo: Disegno CA Versione: 2022 numero vers.: 35

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO
Disabilitata:NO Fissa:YES

Modulo: MasterSap versione TOP

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO
Disabilitata:NO Fissa:YES

Modulo: MasterSap BASE elementi Estensione Versione: 2022 numero vers.: 35

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO
Disabilitata:NO Fissa:YES

Modulo: MasterSap Solutore LiFE Versione: 2022 numero vers.: 35

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO
Disabilitata:NO Fissa:YES

Modulo: MasterSap solutore Pushover Versione: 2022 numero vers.: 35

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO
Disabilitata:NO Fissa:YES

Modulo: MasterARM Versione: 2022 numero vers.: 35

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO
Disabilitata:NO Fissa:YES

Modulo: MasterARM Estensione Versione: 2022 numero vers.: 35

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO
Disabilitata:NO Fissa:YES

Prodotto:Connessioni Legno

Modulo: Connessioni in Legno Versione: 2022 numero vers.: 35

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO
Disabilitata:NO Fissa:YES

Prodotto:Cinematismi locali

Modulo: Cinematismi Locali Versione: 2022 numero vers.: 35

Tipo:Perpetua

Attiva:YES Scaduta:NO RDP:NO VM:YESConcorrenza:NO
Disabilitata:NO Fissa:YES