



OGGETTO:

**RELAZIONE DI CALCOLO DELLA STRUTTURA TEMPORANEA
PER BOMA YACHT SRL**

Sede legale: Via dei Pescatori 3bis-16033 Lavagna (GE)

LUOGO DI INSTALLAZIONE: sede operativa: Via dei Pescatori snc -
16128 Genova (GE) (44°23'50.15" N; 8°56'07.57" E)

DATA
27/09/2017

IL TECNICO
Ing. Davide Cicchini

**Numero di pagine
del Documento:**

111 incluso la seguente

Studio tecnico Ing. Davide Cicchini



**Dell' ing. Davide Cicchini iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di
Chieti al n° 2278 sezione A, settore: Civile e Ambientale,
e-mail: davide.cicchini.dc@gmail.com;**

SOMMARIO

1	GENERALITA	3
2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	5
3	PRESCRIZIONI GENERALI	5
4	MATERIALI UTILIZZATI E SEZIONI IMPIEGATE	5
4.1	STRUTTURA RETICOLARE	6
4.2	TIRANTI	6
4.3	BULLONI	7
5	ANALISI DEI CARICHI	7
5.1	CARICO STRUTTURALE PERMANENTE	7
5.2	CARICO NON STRUTTURALE	7
5.3	CARICO DA NEVE DEPOSITATA	7
5.4	AZIONE SISMICA	8
5.5	AZIONE DEL VENTO	8
5.5.1	GENERALITA'	8
5.5.2	CARATTERISTICHE DELLA ZONA IN CUI SORGE LA COSTRUZIONE	9
5.5.3	VELOCITÀ BASE DI RIFERIMENTO	10
5.5.4	VELOCITÀ DI RIFERIMENTO	10
5.5.5	AZIONI STATICHE EQUIVALENTI	11
5.5.6	PRESSIONI DEL VENTO	14
6	CASI DI CARICO	16
7	COMBINAZIONI DI CARICO	17
7.1	Coefficienti di verifica	17
7.2	Combinazioni di carico	17
8	CRITERI DI ANALISI DELLA SICUREZZA	17
9	MODELLAZIONE DELLA STRUTTURA	18
10	SOLLECITAZIONI	18
10.1	SFORZO NORMALE SLU	18
10.2	MOMENTO FLETTENTE SLU	19
10.3	SPOSTAMENTI SLE (Comb. caratteristica)	19
11	VERIFICA SLE	20
12	VERIFICA SLU	20
12.1	VERIFICA A TRAZIONE	20
12.2	VERIFICA DELLA STABILITÀ DELLE ASTE COMPRESSE	20
12.3	VERIFICA A FLESSIONE	21
12.4	VERIFICA A TAGLIO	21
12.5	VERIFICA DELLE UNIONI DI FONDAZIONE	21
12.6	VERIFICA DELLE UNIONI IN ELEVAZIONE	24
12.6.1	VERIFICA DELLE UNIONI BULLONATE	24
12.6.2	VERIFICA DELLE UNIONI SALDATE	26
13	TABULATI DI CALCOLO: SOLLECITAZIONI E VERIFICHE	26

1 GENERALITA

Il seguente documento espone le verifiche strutturali per i carichi laterali, e il corretto posizionamento dei tiranti di ancoraggio della struttura temporanea. I tiranti di ancoraggio devono essere ancorati per tutto il tempo necessario alle lavorazioni e possono essere rimossi solo in fase di spostamento della struttura. Nelle figure sottostanti in nero sono riportati gli elementi strutturali e in rosso i tiranti.

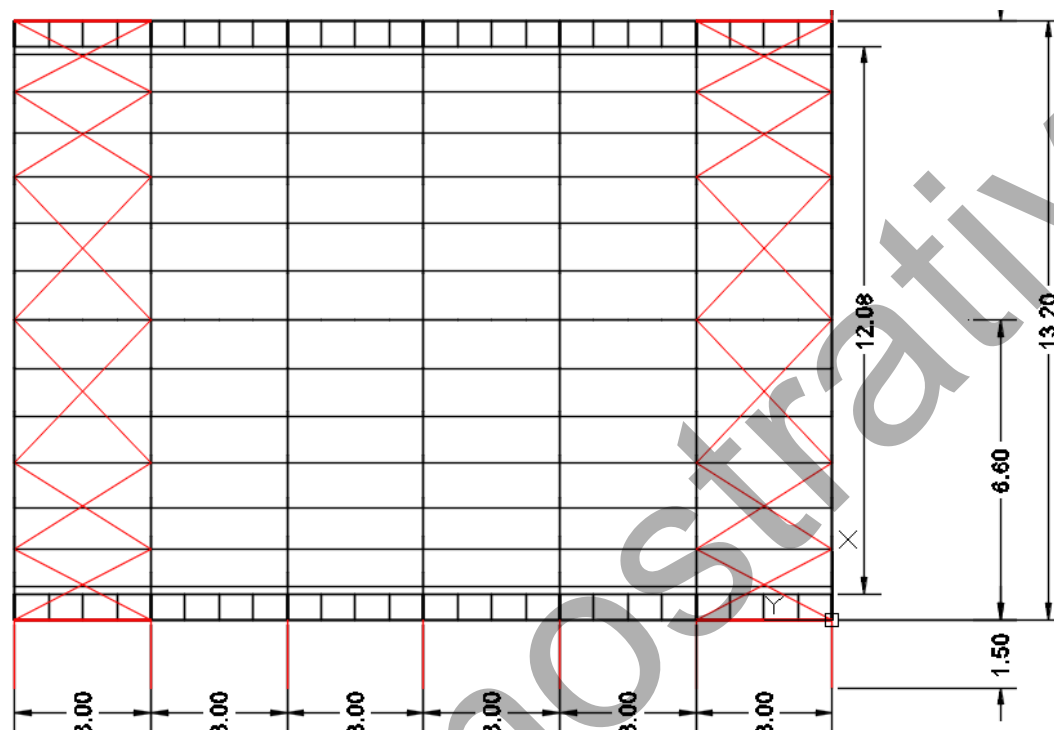


Figura 1 Pianta della struttura

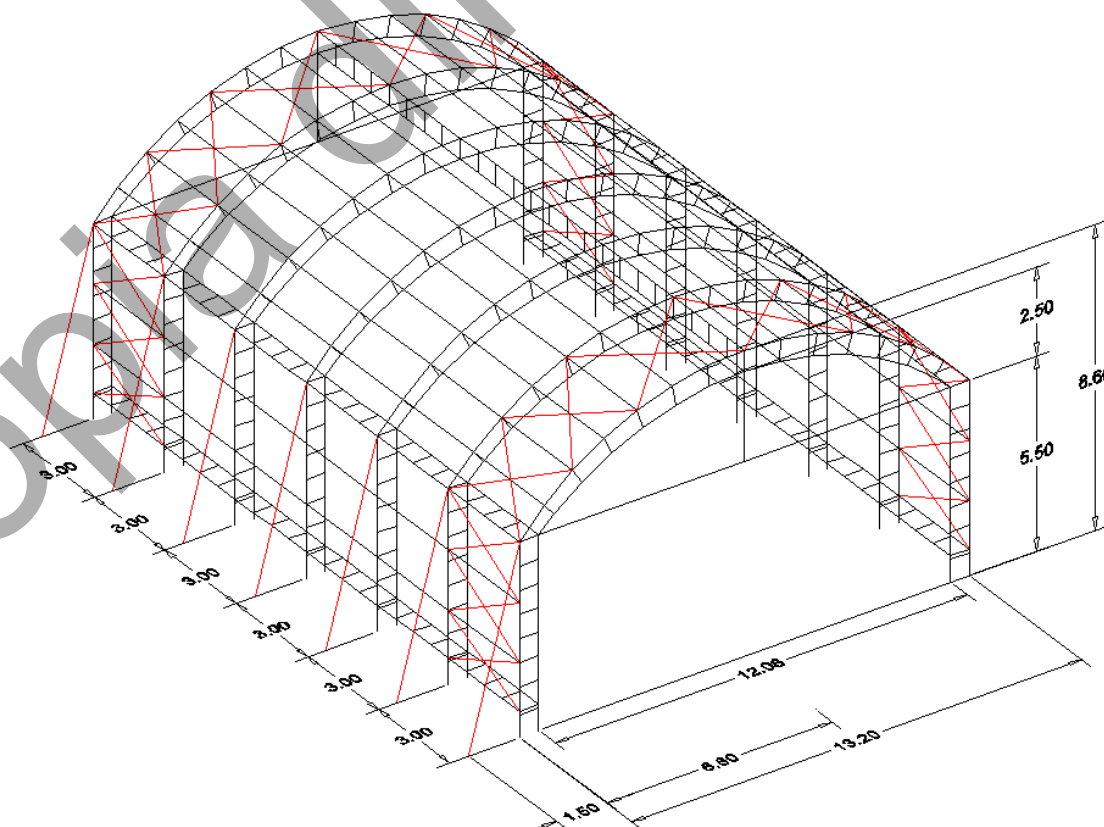


Figura 2 Prospetti della struttura temporanea

Nel caso in esame le strutture saranno affiancate come riportate nell'immagine sottostante, presentando di fatto un solo lato, cadauna, assoggettato all'azione del vento. Le strutture sono identiche, sia per geometria, disposizione dei vincoli e per carichi per cui si procederà alla verifica di una sola struttura considerando che il vento può manifestarsi solo dal lato scoperto.

Se per ragioni, imprevedibili allo stato della seguente relazione, nel futuro una delle sue strutture dovesse essere spostata, lasciando scoperta la struttura che rimane, si dovrà provvedere immediatamente all'inserimento di tiranti laterali, per assicurarne la stabilità.

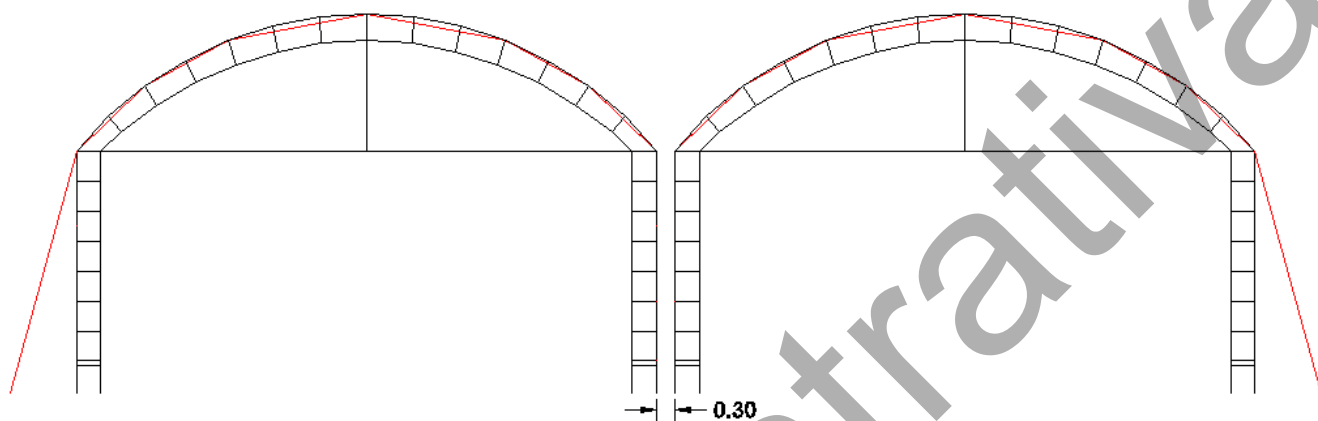


Figura 3 Disposizione delle strutture "gemelle": Prospetto

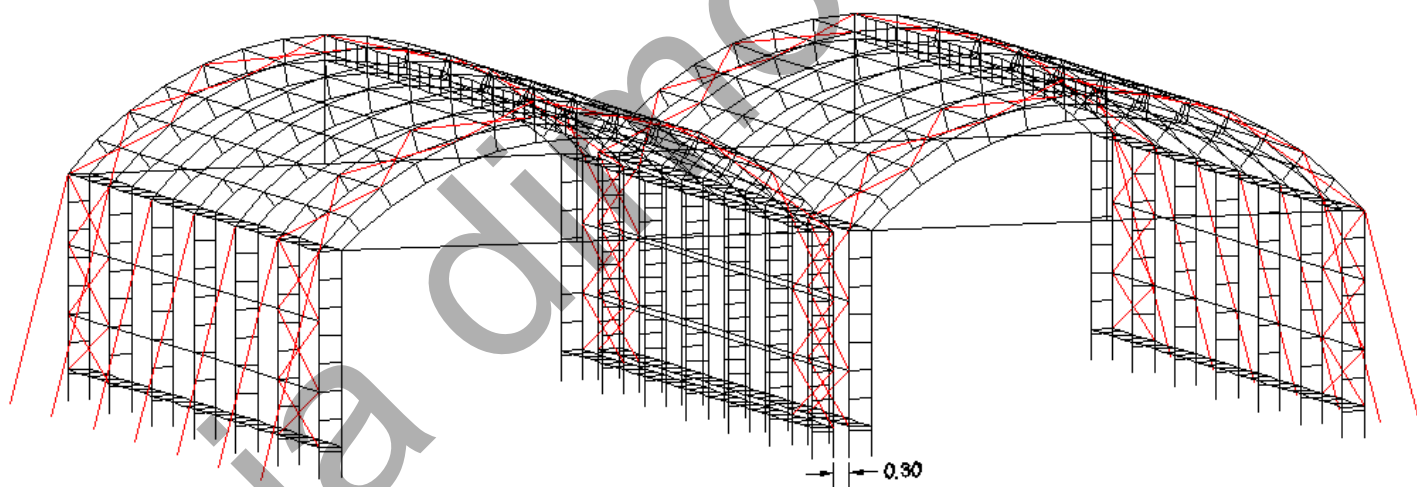


Figura 4 Disposizione delle strutture "gemelle": Assonometria

La struttura sarà utilizzata per il rimessaggio di imbarcazioni. È formata interamente da aste d'acciaio zincate di sezione 40x40x2.5. La copertura è realizzata con una trave reticolare, inclinata in modo da formare un arco a sesto ribassato. Sui lati liberi la struttura presenta un sistema di tirantatura esterna con trefoli da 6mm solidarizzati saldamente a terra. Pertanto per ogni lato, sono presenti 7+7 cavi; mentre sulle facciate frontali 2+2 cavi, da applicarsi solo nel caso la struttura sia chiusa da entrambi i lati da telo in pvc.

Si fa presente che la configurazione assolutamente da evitare è quella di lasciare il prospetto frontale aperto (ossia senza chiusura in pvc) e il prospetto posteriore chiuso (anche poggiato a ridosso di fabbricato o muro). In questa configurazione l'azione frontale del vento produce delle pressioni interne di entità importante.

L'altezza totale della struttura è di 8,60m ed ha un ingombro in pianta di 13,20m per 18,00m. La luce netta interna è di 12,06m per un'altezza netta di 8,00m. L'imposta della copertura si trova a quota 5,50m.

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Si verifica la capacità della struttura ad assolvere le sollecitazioni indotte dai carichi previsti dalla normativa vigente su suolo italiano NTC08 “D.M. Infrastrutture 14 Gennaio 2008”, la norma UNI EN-1378:2015 “Strutture temporanee – tende – sicurezza”

Altri documenti di riferimento:

- Circolare Ministeriale n°617 del 02 febbraio 2009
- UNI EN 1991 – Eurocodice 1 Azioni sulle strutture
- UNI EN 1993 – Eurocodice 3 Progettazione delle strutture in acciaio

3 PRESCRIZIONI GENERALI

I teli devono essere ben tesi in modo da consentire il rapido ruscellamento delle acque di provenienza meteorica e impedire la formazione di sacche d'acqua.

In presenza di vento, tale da comportare lo scuotimento della struttura portante, si deve provvedere a chiudere tutti gli ingressi il più ermeticamente possibile in modo che all'interno non siano rilevabili correnti d'aria apprezzabili.

Tutti gli elementi uniti a innesto devono essere assicurati contro l'estrazione ed è necessario che i tiranti in acciaio siano adeguatamente tesi.

Durante l'intero periodo di utilizzo della struttura temporanea è necessario impedire l'accumulo di neve sulla struttura garantendo, se necessario, un riscaldamento, in modo che la temperatura dell'aria interna non sia minore di 8 °C- 12 °C ovunque. Infine il telo di rivestimento deve essere confezionato e tensionato in modo tale che non si possa verificare una deformazione eccessiva dello stesso.

Nel caso in cui il telo, per una qualsiasi ragione, manifesti formazione di importanti sacche d'acqua è fondamentale prevedere lo svuotamento immediato delle stesse, se fosse necessario anche con trancitura dei teli, al fine di non creare condizioni di insufficienza per la struttura.

La struttura deve essere fissata a terra tramite appositi sistemi di ancoraggio, e per nessun motivo in fase di esercizio può essere scollegata dai suddetti ancoraggi.

La struttura deve essere esaminata ad intervalli regolari di tempo e sicuramente non oltre i 3 anni. In generale l'esame deve essere effettuato sul telo teso.

In particolare si deve verificare:

- La corretta tenditura del telo;
- La struttura portante, in particolare delle parti modificate, riparate o sostituite;
- La presenza di danni, strappi e corrosione;
- L'efficienza dei dispositivi di sicurezza (se presenti);

Il sistema di riscaldamento a servizio della struttura, se presente, deve essere posizionato all'esterno a distanza di sicurezza. Inoltre all'interno della struttura è consigliabile tenere a disposizione degli estintori da adoperare in caso di incendio.

4 MATERIALI UTILIZZATI E SEZIONI IMPIEGATE

Gli elementi strutturali della struttura reticolare sono realizzati con sezioni scatolate laminate a caldo 40X40X2,5 mm realizzate con acciaio Q235 (equivalente all'acciaio da carpenteria S235 JR); Mentre i Tiranti sono realizzati in trefoli con acciaio armonico ad alta resistenza.

4.1 STRUTTURA RETICOLARE

Figura 5 Sezione 40X40X2.5 struttura reticolare

Figura 6 Caratteristiche inerziali della sezione 40X40X2.5 [unità in kN m]

ACCIAIO S235			
Tensione caratteristica a snervamento	f_{yk}	235	N/mm ²
Tensione caratteristica a rottura	f_{tk}	360	N/mm ²
Modulo di Young	E	210000	N/mm ²
Coefficiente di Poisson	ν	0.3	
Coefficiente di espansione termica	α	12*10 ⁻⁶	°C ⁻¹
Densità di massa	ρ	7800	Kg/m ³

Figura 7 Caratteristiche meccaniche acciaio S235 JR

4.2 TIRANTI

Realizzati con trefoli diametro 6mm, fatti di acciaio armonico $f_{yk}=1570$ N/mm². Il carico caratteristico di rottura è 30 kN.

Diam.	Peso appros.	Fili esterni	Carico minimo di rottura	
[mm]	[kg/ml]	[mm]	[KN]	[Kg]
2				
3				
4	0,079	0,800	13,734	1.400
5	0,120	1,000	21,091	2.150
6	0,178	1,200	30,901	3.150
7	0,240	1,400	41,692	4.250
8	0,320	1,600	54,936	5.600
9	0,400	1,800	68,670	7.000
10	0,500	2,000	85,347	8.700
10,5	0,550	2,100	93,195	9.500
11,5	0,656	2,300	112,815	11.500

Figura 8 Caratteristiche meccaniche dei tiranti

4.3 BULLONI

Le unioni saranno realizzate con bulloni classe 8.8 in accordo con la EN ISO 4016:2002. Il materiale che caratterizza i bulloni ha una resistenza a trazione di $f_{yb}=640 \text{ N/mm}^2$ e una resistenza caratteristica a rottura di $f_{tb}=800 \text{ N/mm}^2$

5 ANALISI DEI CARICHI

Di seguito i carichi analizzati per la determinazione delle sollecitazioni

5.1 CARICO STRUTTURALE PERMANENTE

Rappresenta il peso proprio della struttura escluso il peso del telo di copertura, è considerato direttamente in fasi di calcolo dal software strutturale

5.2 CARICO NON STRUTTURALE

Rappresenta il carico impresso dal telo di copertura.

Telo di copertura			
Telo in PVC copertura 950 gr/m ²	$g_{k \text{ telicop}}$	9.32	N/m ²

Figura 9 Carico caratteristico del telo di copertura

Eseguendo un'analisi globale si ottiene che il perimetro esterno del telaio principale vale 26,00m (5.50+5.50+15.00) per uno sviluppo di 18m, per cui si ricava una superficie coperta di 468m². Si evince che il carico impresso dal telo su tutta la struttura è 4,36kN (circa 436kg).

5.3 CARICO DA NEVE DEPOSITATA

Come previsto dal 6.4.3 dell'EN 13782:2015, il carico da neve depositata non deve essere tenuto in considerazione per la verifica di strutture assimilabili a tendoni a patto che siano rispettati i seguenti punti:

- La struttura è installata in località in cui la probabilità di nevicate abbondanti sia bassa;

- La struttura nonostante sia installata in una zona soggetta a nevicate abbondanti, è montata in un periodo dell'anno in cui la probabilità di nevicate è molto bassa;
- Per condizioni di progettazione o di esercizio la neve depositata non deve essere presa in considerazione nel calcolo;
- Vi è installato un sufficiente sistema di riscaldamento che verrà azionato per riscaldare l'ambiente interno e sfavorire l'aderenza della neve sulla struttura. In particolare la tenda dovrà raggiungere almeno la temperatura di 2°.
- Il rivestimento è ben teso

Pertanto poiché la struttura sorgerà in una località a livello del mare, a latitudini particolarmente temperate; sulla base delle prescrizioni di normativa si può affermare che per essa non è necessario tener conto del sovraccarico da neve depositata.

5.4 AZIONE SISMICA

Essendo la struttura classificabile come opera provvisoria con vita nominale minore di 2 anni le verifiche sismiche possono essere omesse come espresso nelle NTC al punto §2.4.1. Si ritiene comunque che questa verifica non sia importante data l'esigua massa e flessibilità della struttura in esame, come rimarcato anche al §6.5 della UNI13782.

5.5 AZIONE DEL VENTO

È l'azione predominante sulla struttura

5.5.1 GENERALITA'

Le azioni dovute al vento sono variabili nel tempo. Nel caso di strutture chiuse, esse si manifestano come una distribuzione di pressioni agenti direttamente sulla superficie esterna della struttura. Inoltre, a causa della porosità (involucro non stagno) di questa ultima, il vento agisce indirettamente anche sulla superficie interna della struttura stessa. Nel caso di strutture aperte, il vento può agire direttamente sulla superficie interna della struttura. Le pressioni agenti sulle diverse porzioni della superficie della struttura, sono equivalenti a distribuzioni normali di forze.

L'azione del vento è rappresentata per mezzo di un insieme semplificato di distribuzioni di pressione o forze i cui effetti sono equivalenti agli effetti estremi del vento turbolento.

L'azione d'insieme esercitata dal vento su una costruzione, è data dalla risultante delle azioni sui singoli elementi, considerando di regola, come direzione del vento, le direzioni principali della struttura.

Per la costruzione in esame trattandosi di struttura provvisoria si considera un tempo di ritorno dell'azione pari a 10 anni. Di seguito le caratteristiche geometriche:

as (altitudine sul livello del mare della costruzione):	4	[m]
Distanza dalla costa	0	[km]
TR (Tempo di ritorno):	10	[anni]

La copertura è curva:	si
Altezza sulla linea di colmo	8,60 m
Altezza sulla linea di gronda	5,50 m

La seguente analisi si riferisce alla facciata laterale della struttura e alla facciata frontale. Quando si analizzano i prospetti frontali, la valutazione delle pressioni del vento si conduce come se la copertura fosse piana e la parete alta fino alla linea di colmo.

Nel caso di coperture curve la pendenza della superficie è variabile, pertanto a causa dell'andamento del coefficiente di pressione esterno le pressioni del vento sovente subiscono un'inversione di segno sulla copertura. Nei dati si riporta l'angolo di attacco delle superficie curva, che vale 90° per superfici a tutto sesto e tende a ridursi fino a zero man mano che la superficie diventi più prossima al piano.

5.5.2 CARATTERISTICHE DELLA ZONA IN CUI SORGE LA COSTRUZIONE

5.5.2.1 Zona

La zona in cui sorge la costruzione ricade nella seguente categoria:

7) Liguria



Figura 10 Zonazione del carico vento

5.5.2.2 Classe di rugosità del terreno

L'assegnazione della classe di rugosità non dipende dalla conformazione orografica e topografica del terreno. Per la costruzione oggetto della seguente relazione la classe di esposizione è la seguente:

D) Aree prive di ostacoli (aperta campagna, aeroporti, aree agricole, pascoli, zone paludose o sabbiose, superfici innevate o ghiacciate, mare, laghi,...)

5.5.2.3 Categoria di esposizione

La categoria di esposizione è assegnata in funzione della posizione geografica del sito ove sorge la costruzione e della classe di rugosità del terreno. Si osserva che nelle fasce entro 40 km dalla costa, la categoria di esposizione è indipendente dall'altitudine del sito.

Categoria di esposizione: II

5.5.3 VELOCITÀ BASE DI RIFERIMENTO

La velocità base di riferimento v_b è il valore medio su 10 minuti, a 10 m di altezza sul suolo su un terreno pianeggiante e omogeneo di categoria di esposizione II (si veda Tab. 3.3.II delle NTC08), riferito ad un periodo di ritorno $T_R = 50$ anni.

In mancanza di specifiche ed adeguate indagini statistiche, v_b è data dall'espressione:

$$v_b = v_{b,0} \cdot C_a$$

dove

- $v_{b,0}$ è la velocità base di riferimento al livello del mare, assegnata nella in funzione della zona in cui sorge la costruzione
- C_a è il coefficiente di altitudine fornito dalla relazione:

$$C_a = 1 \quad \text{per } a_s \leq a_0$$

$$C_a = 1 + k_s \left(\frac{a_s}{a_0} - 1 \right) \quad \text{per } a_0 < a_s \leq 1500 \text{ m}$$

dove:

a_0 , k_s sono parametri forniti nella Tab. 3.3.I delle NTC08 in funzione della zona in cui sorge la costruzione; a_s è l'altitudine sul livello del mare del sito ove sorge la costruzione.

Zona	$v_{b,0}$ [m/s]	a_0 [m]	k_s	C_a
7	28	1000	0,54	1,000

v_b (velocità base di riferimento) 28,00 m/s

5.5.4 VELOCITÀ DI RIFERIMENTO

La velocità di riferimento v_r è il valore medio su 10 minuti, a 10 m di altezza dal suolo su un terreno pianeggiante e omogeneo di categoria di esposizione II (si veda Tab. 3.3.II NTC08), riferito al periodo di ritorno di progetto T_R . Tale velocità è definita dalla relazione:

$$v_r = v_b \cdot C_r$$

dove

- v_b è la velocità base di riferimento, di cui al § 3.3.1;
- C_r è il coefficiente di ritorno, funzione del periodo di ritorno di progetto T_R .

In mancanza di specifiche e adeguate indagini statistiche, il coefficiente di ritorno è fornito dalla relazione:

$$C_r = 0.75 \sqrt{1 - 0.2 \times \ln \left[-\ln \left(1 - \frac{1}{T_R} \right) \right]}$$

dove T_R è il periodo di ritorno espresso in anni.

Ove non specificato diversamente, si assumerà $T_R = 50$ anni, cui corrisponde $C_r = 1$.

Per un'opera di nuova realizzazione in fase di costruzione o per le fasi transitorie relative ad interventi sulle costruzioni esistenti, il periodo di ritorno dell'azione sarà ridotto come di seguito specificato:

- per fasi di costruzione o fasi transitorie con durata prevista in sede di progetto non superiore a tre mesi, si assumerà $T_R \geq 5$ anni;

- per fasi di costruzione o fasi transitorie con durata prevista in sede di progetto compresa fra tre mesi ed un anno, si assumerà $TR \geq 10$ anni;

TR (Tempo di ritorno): 10 [anni]

$$v_r = v_b \cdot c_r$$

Cr coefficiente di ritorno 0,90

v_b (velocità di riferimento) 25,29 m/s

Per altitudini superiori a 1500 m sul livello del mare, i valori della velocità base di riferimento possono essere ricavati da opportuna documentazione o da indagini statistiche adeguatamente comprovate, riferite alle condizioni locali di clima e di esposizione. Fatte salve tali valutazioni, comunque raccomandate in prossimità di vette e crinali, i valori utilizzati non dovranno essere minori di quelli previsti per 1500 m di altitudine.

5.5.5 AZIONI STATICHE EQUIVALENTI

Le azioni del vento sono costituite da pressioni e depressioni agenti normalmente alle superfici, sia esterne che interne, degli elementi che compongono la costruzione (§ 3.3.4 delle NTC08). L'azione del vento sui singoli elementi che compongono la costruzione è stata determinata considerando la combinazione più gravosa delle pressioni agenti sulle due facce di ogni elemento. Nel caso di costruzioni di grande estensione, si deve inoltre tenere conto delle azioni tangenti esercitate dal vento (§ 3.3.4 delle NTC08). L'azione d'insieme esercitata dal vento sulla costruzione è data dalla risultante delle azioni sui singoli elementi, considerando come direzione del vento quella corrispondente agli assi principali della pianta della costruzione

5.5.5.1 Pressione del vento

La pressione del vento è data dall'espressione:

$$p = q_r \cdot c_e \cdot c_p \cdot c_d$$

dove:

- q_r è la pressione cinetica di riferimento di cui al §3.3.6 delle NTC08;
- c_e è il coefficiente d'esposizione di cui al §3.3.7 delle NTC08;
- c_p è il coefficiente di forma (o coefficiente aerodinamico), funzione della tipologia e della geometria della costruzione e del suo orientamento rispetto alla direzione de vento; analizzato al §3.3.8 delle NTC08;
- c_d è il coefficiente dinamico con cui si tiene conto degli effetti riduttivi associati alla non contemporaneità delle massime pressioni locali e degli effetti amplificativi dovuti alle vibrazioni strutturali. di cui al §3.3.9 delle NTC08;

La pressione cinetica di riferimento q_r (N/m²) è data dall'espressione:

$$q_r = 0.5 \cdot \rho \cdot v_r^2$$

nella quale:

- v_r è la velocità di riferimento del vento (m/s).
- ρ è la densità dell'aria assunta convenzionalmente pari a 1,25 kg/m³

Pressione cinetica di riferimento q_r 399,68 [N/m²]

5.5.5.2 Coefficiente Topografico (orografico)

Il coefficiente topografico si assume di norma uguale ad 1, sia per zone pianeggianti, ondulate, collinose e montane.

Il coefficiente topografico vale: ct **1,00**

5.5.5.3 Coefficiente di esposizione

Il coefficiente di esposizione c_e dipende dall'altezza z sul suolo del punto considerato, dalla topografia del terreno e dalla categoria di esposizione del sito ove sorge la costruzione. In assenza di analisi specifiche che tengano in conto la direzione di provenienza del vento e l'effettiva scabrezza e topografia del terreno che circonda la costruzione, per altezze sul suolo non maggiori di $z = 200$ m, esso è dato dalla formula:

$$c_e(z) = k_r^2 c_t \ln(z/z_0) [7 + c_t \ln(z/z_0)] \quad \text{per } z \geq z_{\min}$$

$$c_e(z) = c_e(z_{\min}) \quad \text{per } z < z_{\min}$$

dove

- k_r , z_0 , z_{\min} sono assegnati in Tab. 3.3.11 delle NTC08 in funzione della categoria di esposizione del sito ove sorge la costruzione;
- c_t è il coefficiente di topografia.

k_r	z_0 [m]	z_{\min} [m]
0,19	0,05	4,00

Coefficiente di esposizione minimo	$c_{e,min}$	1,80	$z < 4,00$
Coefficiente di esposizione alla gronda	$c_{e,gronda}$	1,99	$z = 5,50$
Coefficiente di esposizione al colmo	$c_{e,colmo}$	2,17	$z = 8,60$

Nelle fasce entro 40 km dalla costa, la categoria di esposizione è indipendente dall'altitudine del sito.

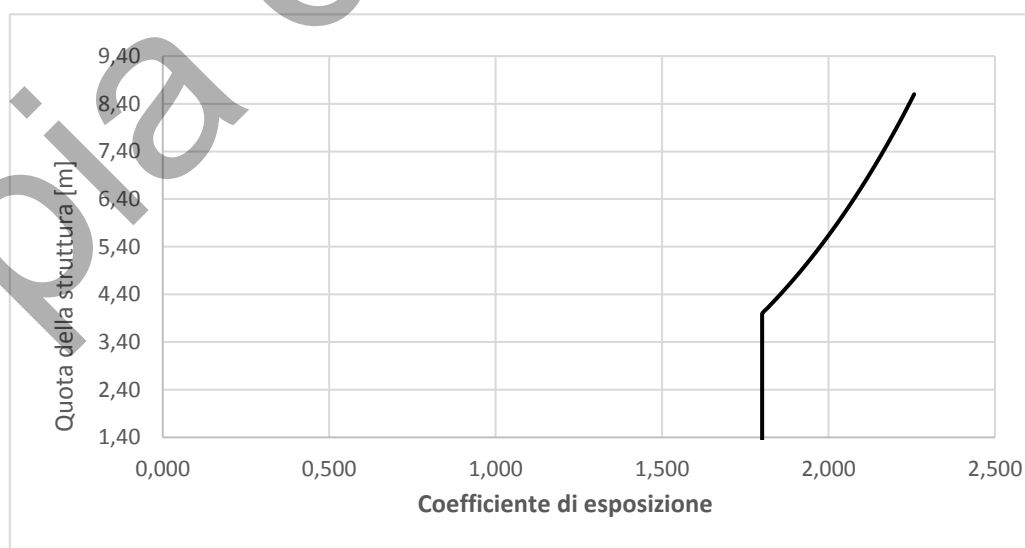


Figura 11 Andamento del Coef. di esposizione

5.5.5.4 Coefficiente di forma

È il coefficiente di forma (o coefficiente aerodinamico), funzione della tipologia e della geometria della costruzione e del suo orientamento rispetto alla direzione del vento. Il suo valore può essere ricavato da dati

suffragati da opportuna documentazione o da prove sperimentali in galleria del vento. In particolare ci si riferirà a edifici a pianta rettangolare con coperture piane, a falde, inclinate, curve

5.5.5.4.1 Coperture singole

Per la valutazione della pressione esterna si assumerà:

- per elementi sopravento (cioè direttamente investiti dal vento), con inclinazione sull'orizzontale a $\geq 60^\circ$, $c_{pe} = +0,8$
- per elementi sopravento, con inclinazione sull'orizzontale $20^\circ < a < 60^\circ$, $c_{pe} = +0,03a - 1$
- per elementi sopravento, con inclinazione sull'orizzontale $0^\circ \leq a \leq 20^\circ$ e per elementi sottovento (intendendo come tali quelli non direttamente investiti dal vento o quelli investiti da
- vento radente) $c_{pe} = -0,4$

Per la valutazione della pressione interna si assumerà:

- per costruzioni che hanno (o possono anche avere in condizioni eccezionali) una parete con aperture di superficie minore di $1/3$ di quella totale: $c_{pi} = \pm 0,2$
- per costruzioni che hanno (o possono anche avere in condizioni eccezionali) una parete con aperture di superficie non minore di $1/3$ di quella totale: $c_{pi} = +0,8$ quando la parete aperta è sopravento, $c_{pi} = -0,5$ quando la parete aperta è sottovento o parallela al vento;
- per costruzioni che presentano su due pareti opposte, normali alla direzione del vento, aperture di superficie non minore di $1/3$ di quella totale: $c_{pe} + c_{pi} = \pm 1,2$ per gli elementi normali alla direzione del vento, $c_{pi} = \pm 0,2$ per i rimanenti elementi.

Il caso in esame è studiato come struttura completamente stagna in quanto la norma UNI EN 13782:2015 indica che i coefficienti di pressione interna c_{pi} non devono essere presi in considerazione nel caso di strutture assimilabili a tende che siano chiuse.

Pertanto si ottengono due configurazioni:

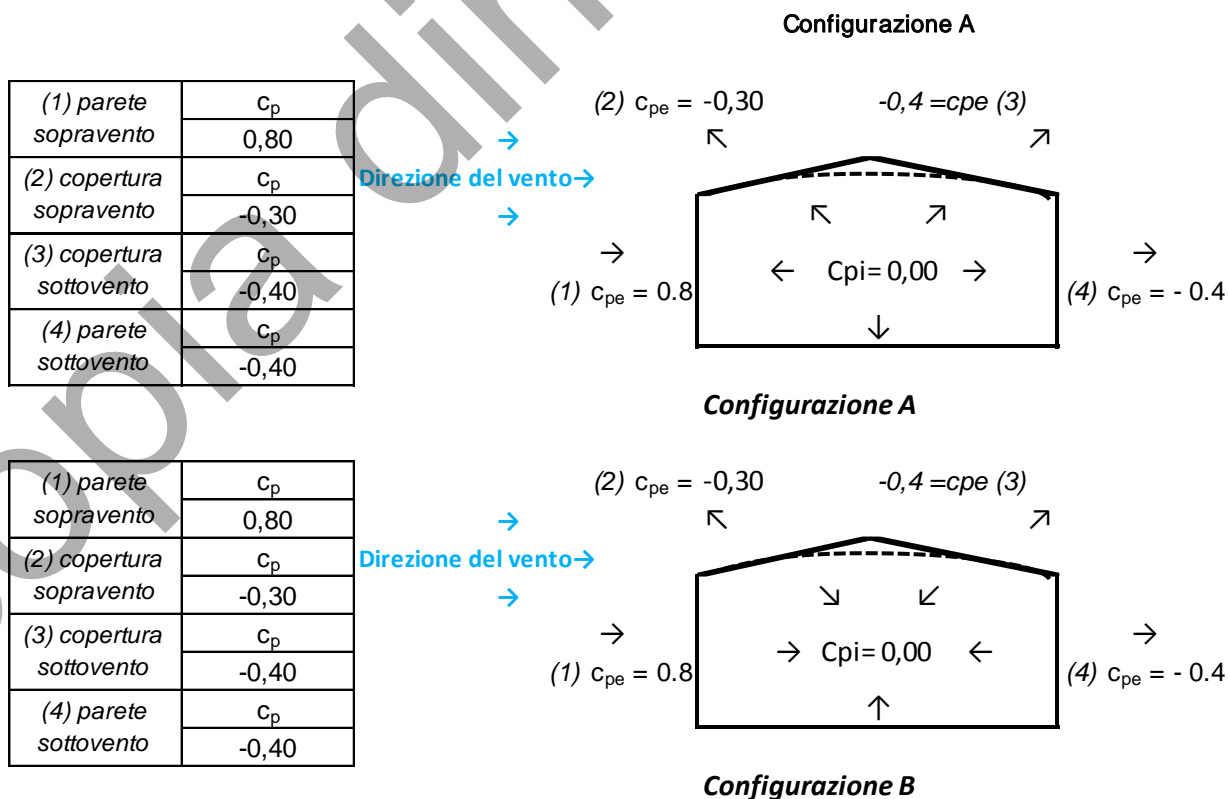


Figura 12 Coefficienti di forma

5.5.6 PRESSIONI DEL VENTO

L'andamento della pressione del vento segue l'andamento del coefficiente di esposizione e subisce variazione in direzione a causa del coefficiente di forma.

5.5.6.1 Valori di picco

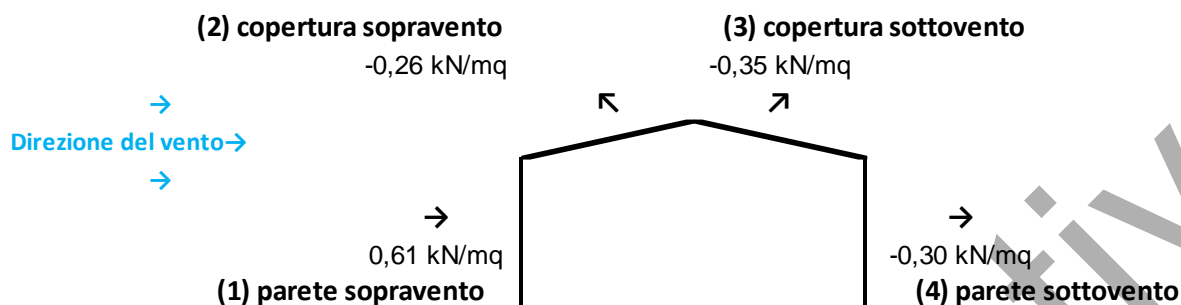


Figura 13 Pressioni di picco

5.5.6.2 Valori medi

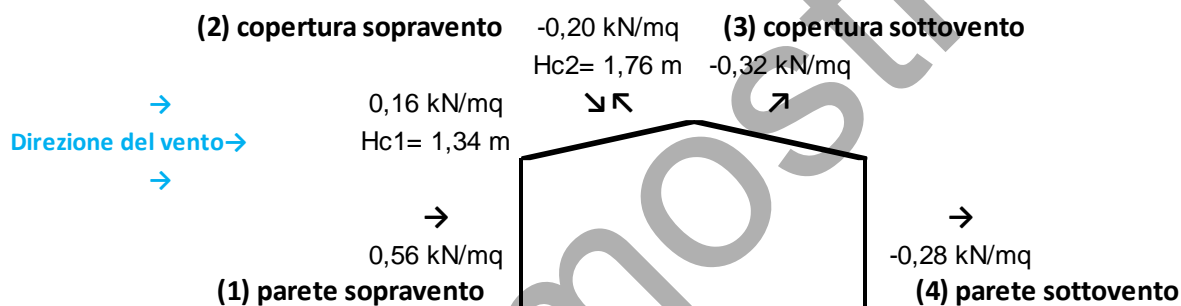


Figura 14 Pressioni medie

Dall'andamento dei valori medi, si ricostruisce l'andamento delle pressioni per la struttura in esame:

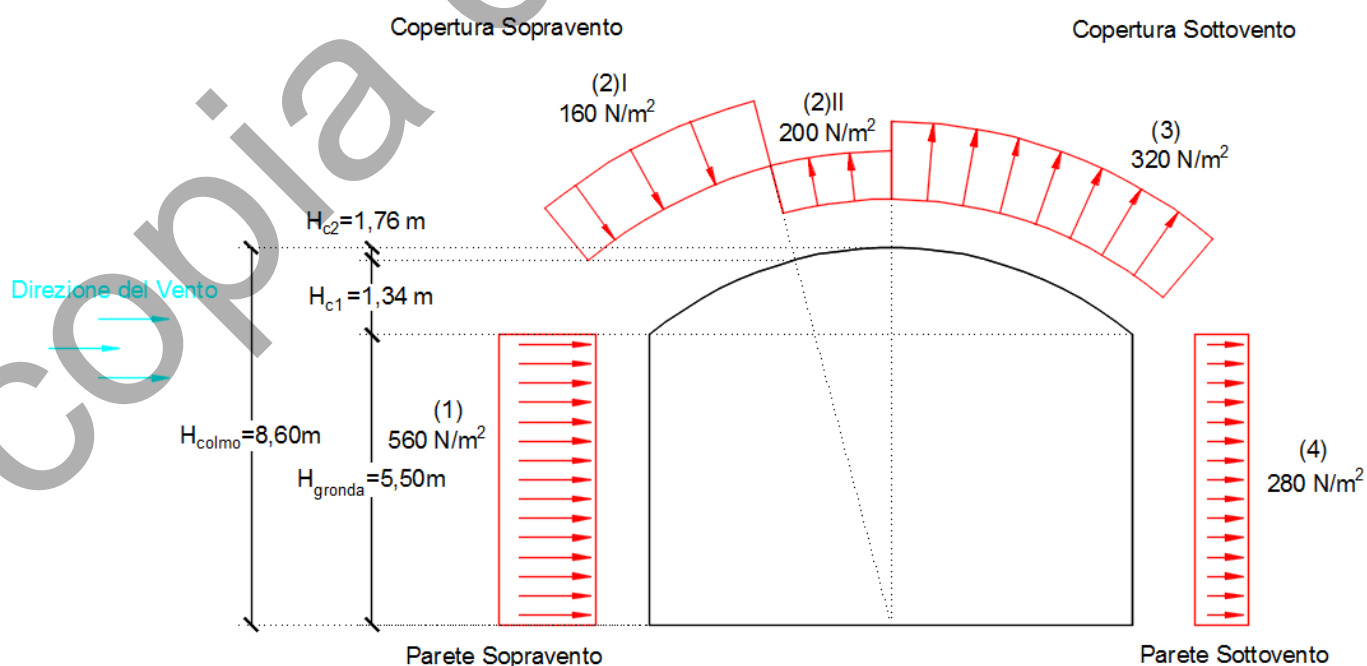


Figura 15 Andamento delle pressioni laterali

5.5.6.3 Distribuzioni di carico

Considerando che i telai principali della struttura sono posizionati a 3 metri l'uno dall'altro si stabilisce l'aliquota di forzante distribuita per telaio

VENTO LATERALE

CONFIGURAZIONE PER TELAIO CENTRALE

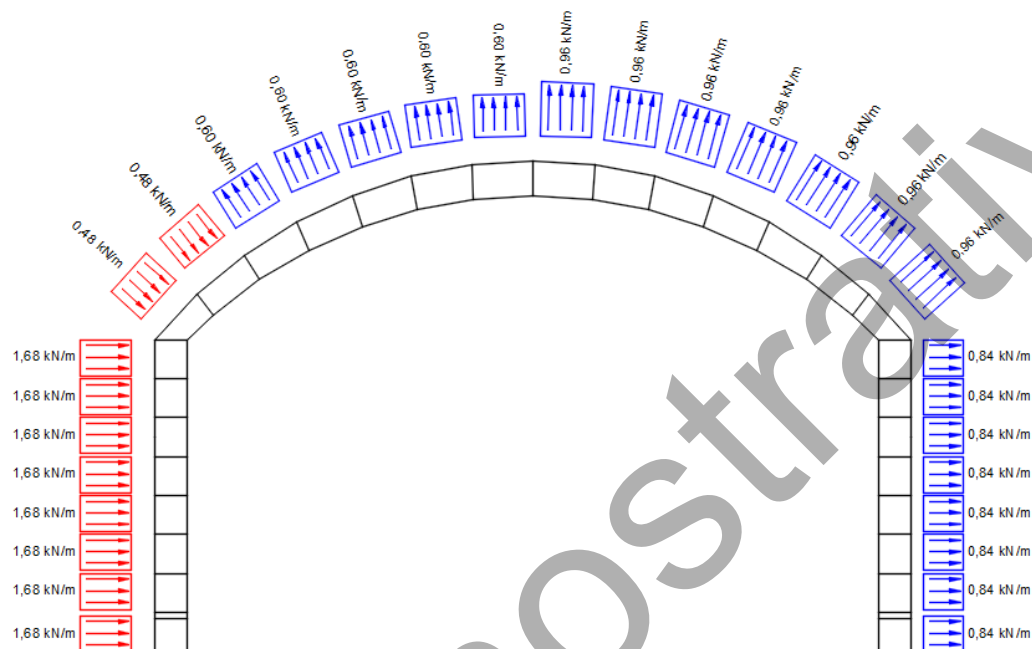


Figura 16 Distribuzioni del carico vento

I telai in testa avranno la metà del carico ipotizzato per questa configurazione.

CONFIGURAZIONE PER TELAIO INIZIALE

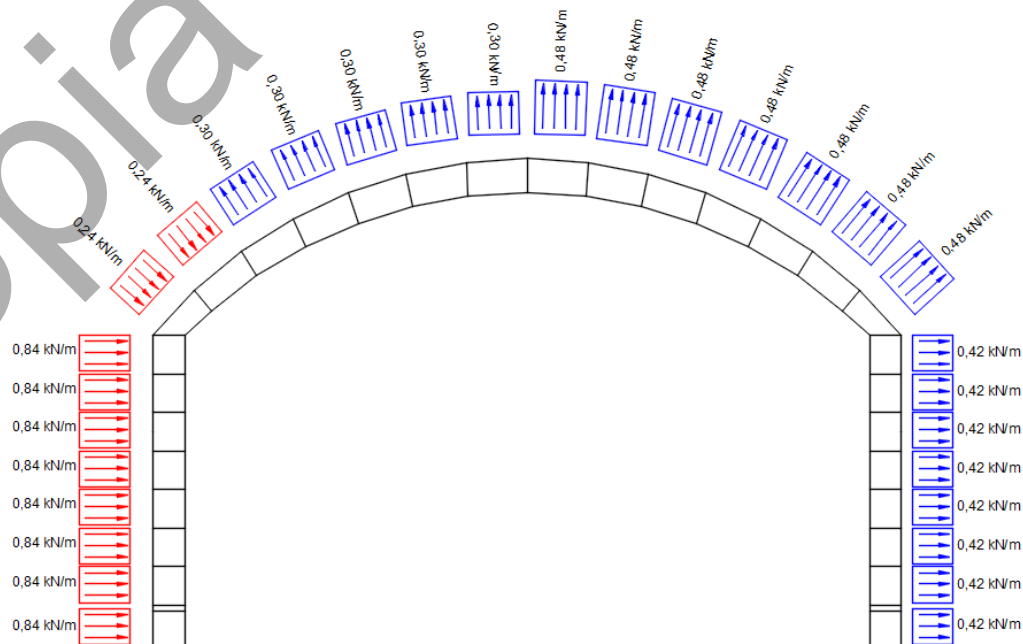


Figura 17 Distribuzione del carico vento per il telaio di testa

Si ricava la distribuzione delle forze puntuali derivanti dal carico vento per prospetto frontale

VENTO FRONTALE

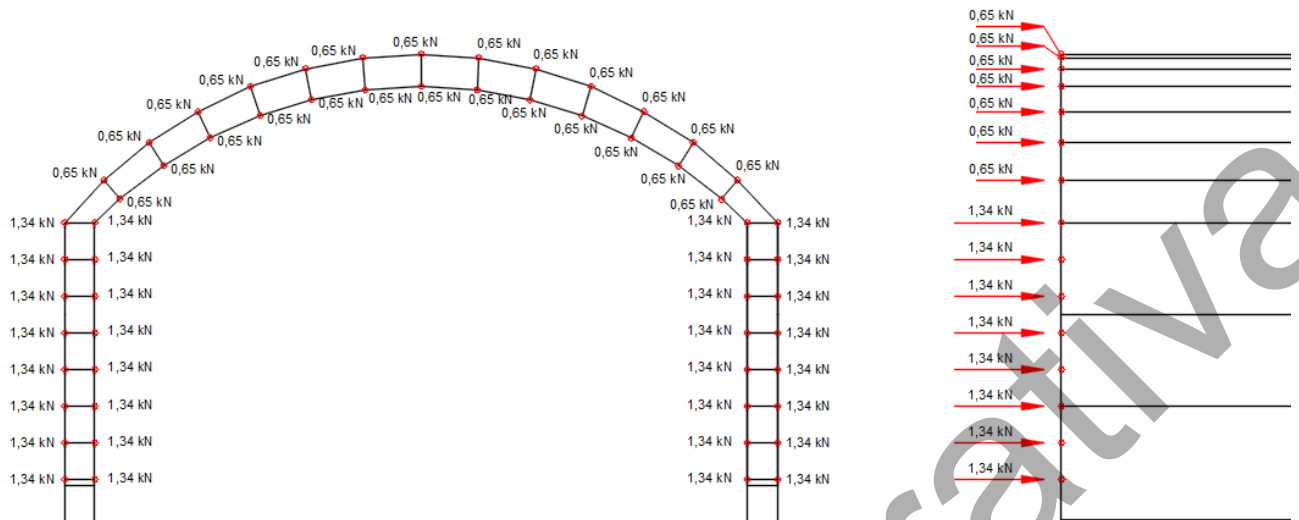


Figura 18 Vento su prospetto frontale sottovento

In questo caso si è inserita una distribuzione puntuale di forze caricate direttamente sui nodi della struttura.

Analogamente si ricava la distribuzione di forze per il prospetto frontale sopravento

VENTO FRONTALE

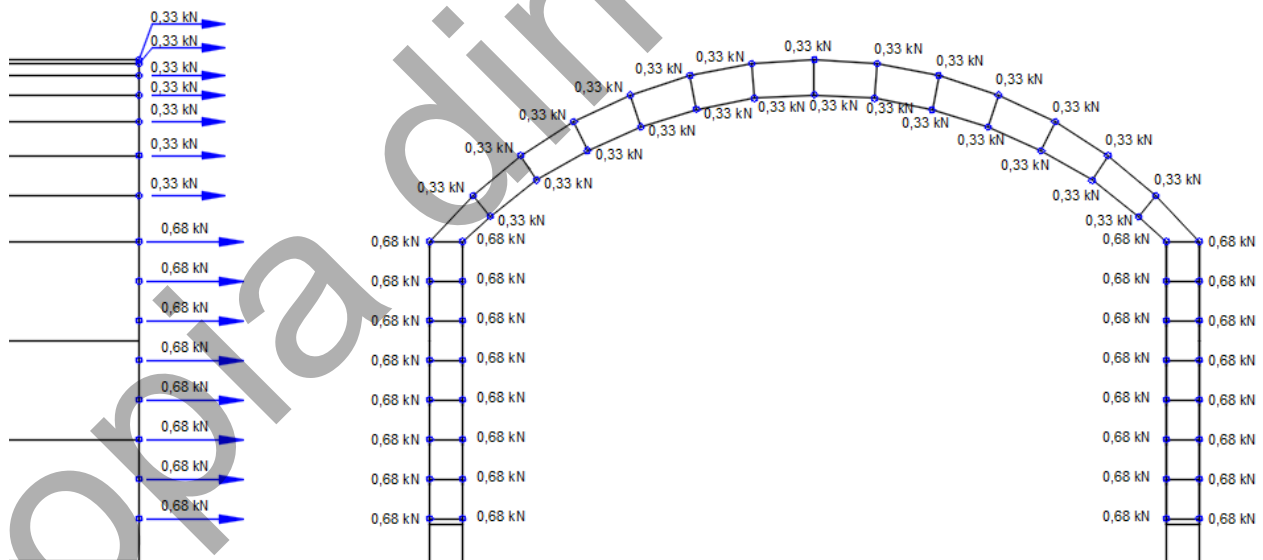


Figura 19 Vento su prospetto frontale sopravento

6 CASI DI CARICO

I casi di carico studiati nel modello agli elementi finiti sono i seguenti:

- Peso Proprio della struttura G_1
- Peso del telo di copertura G_2
- Vento laterale $Q_{k1,vento}$
- Vento frontale $Q_{k2,vento}$

Sono stati omessi carico da neve depositata e azione sismica in accordo con la UNI EN-1378:2015

7 COMBINAZIONI DI CARICO

Verranno analizzate le combinazioni di carico allo stato limite ultimo SLU e allo SLE combinazione CARATTERISTICA per la verifica degli spostamenti massimi, In accordo con la UNI13782:2015 e con le NTC08.

7.1 Coefficienti di verifica

§2.6.1 NTC08 COEFFICIENTI PER COMBINAZIONE SLU

γ_{G1}	γ_{G2}	γ_{Qi}
1,3	1,5	1,5

§2.5.3 NTC08 CATEGORIA AZIONE VARIABILE VENTO:

ψ_{0j}	ψ_{1j}	ψ_{2j}
0,6	0,2	0,0

COMBINAZIONE : SLU SFAVOREVOLE

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_1 + \gamma_p \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$

§2.5.3 NTC08

COMBINAZIONE : SLE CARATTERISTICA

$$G_1 + G_1 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$

§2.5.3 NTC08

7.2 Combinazioni di carico

SLU	G1	G2	QK1	QK2
COMB. 1	1,3	1,5	1,5	0,9
COMB. 2	1,3	1,5	0,9	1,5

SLE RAR	G1	G2	QK1	QK2
COMB. 1	1,0	1,0	1,0	0,6
COMB. 2	1,0	1,0	0,6	1,0

8 CRITERI DI ANALISI DELLA SICUREZZA

Si utilizza il metodo semiprobabilistico agli stati limite. La verifica di sicurezza nei confronti degli stati limite ultimi di resistenza si effettua con il “metodo dei coefficienti parziali di sicurezza” espresso dalla seguente equazione formale:

$$R_d \leq E_d$$

in cui

R_d è la resistenza di progetto, valutata in base ai valori di progetto della resistenza dei materiali e ai valori nominali delle grandezze geometriche interessate;

E_d è il valore di progetto dell'effetto delle azioni, valutato in base ai valori di calcolo delle azioni.

$$R_d = R_k / \gamma_M$$

Per le verifiche di resistenza e stabilità si adottano i seguenti coefficienti parziali di sicurezza:

Coefficienti di sicurezza		
Resistenza e instabilità delle sezioni di classe 1-2-3-4	γ_{M1}	1.10
Resistenza delle sezioni nette in corrispondenza delle forature	γ_{M1}	1.25

Figura 20 Coef. di sicurezza Acciaio

Per le verifica delle unioni si adottano i seguenti coefficienti parziali di sicurezza:

Coefficienti di sicurezza		
Resistenza dei bulloni	γ_{M2}	1.25
Resistenza a scorrimento SLU	γ_{M3}	1.25
Resistenza a scorrimento SLE	$\gamma_{M3_{ser}}$	1.10
Precarico di bulloni ad alta resistenza	γ_{M7}	1.10

Figura 21 Coef. di sicurezza bulloni

9 MODELLAZIONE DELLA STRUTTURA

La struttura è modellata con elementi trave (beam) e elementi (asta), al piede dei portali in corrispondenza degli ancoraggi sono state inseriti dei vincoli di cerniera. L'esigua pretensione dei cavi non è tale da influenzare la risposta statica del telaio per cui non se ne tiene conto nel modello agli elementi finiti. La luce libera di inflessione per le travi corrisponde alla lunghezza reale dell'elemento. I carichi dovuti all'azione del vento sono stati applicati direttamente sui portali sulla base delle configurazioni di carico riportate nelle figure 13-14-15-16.

10 SOLLECITAZIONI

Di seguito le sollecitazioni predominanti per la struttura, ossia lo sforzo normale e momento flettente. Subito dopo il campo di spostamento allo stato limite di esercizio. Nei tabulati allegati sono riportate le caratteristiche di sollecitazione di tutti gli elementi.

10.1 SFORZO NORMALE SLU

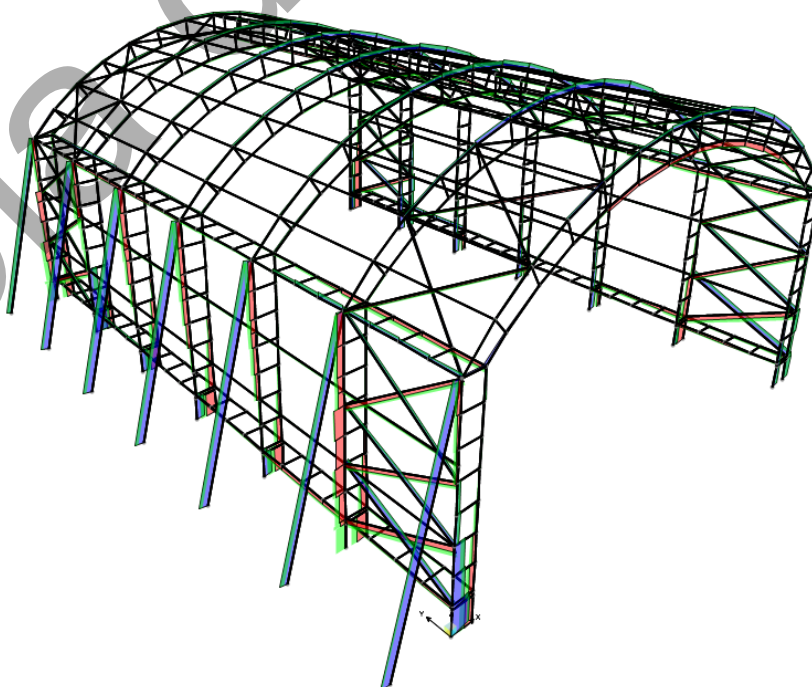


Figura 22 Sforzo Normale SLU

10.2 MOMENTO FLETTENTE SLU

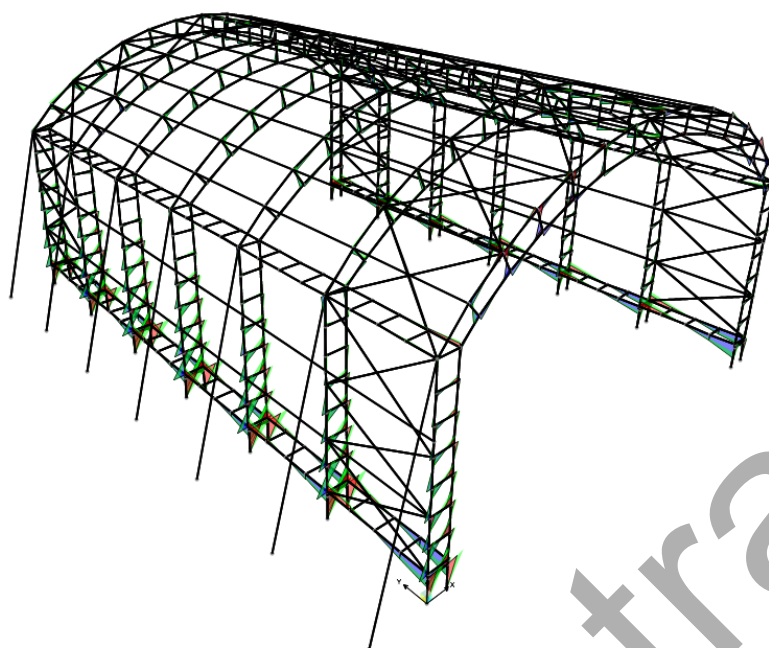


Figura 23 Momento flettente SLU

	N	V2	V3	T	M2	M3
	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm
max assoluto	74,49	10,80	6,18	0,97	0,94	0,94
min assoluto	-87,81	-6,10	-4,54	-0,96	-0,94	-0,94

10.3 SPOSTAMENTI SLE (Comb. caratteristica)

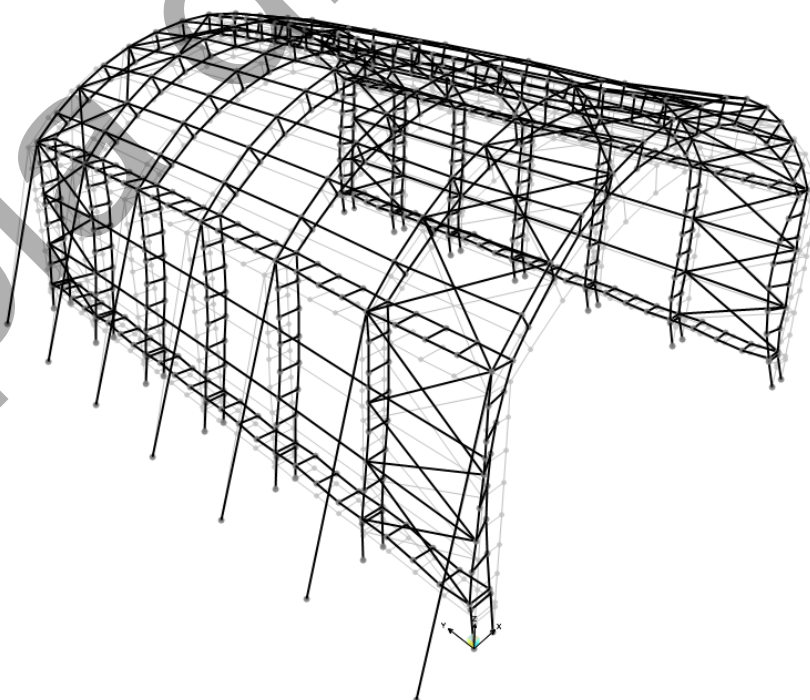


Figura 24 Deformata della struttura in combinazione "rara"

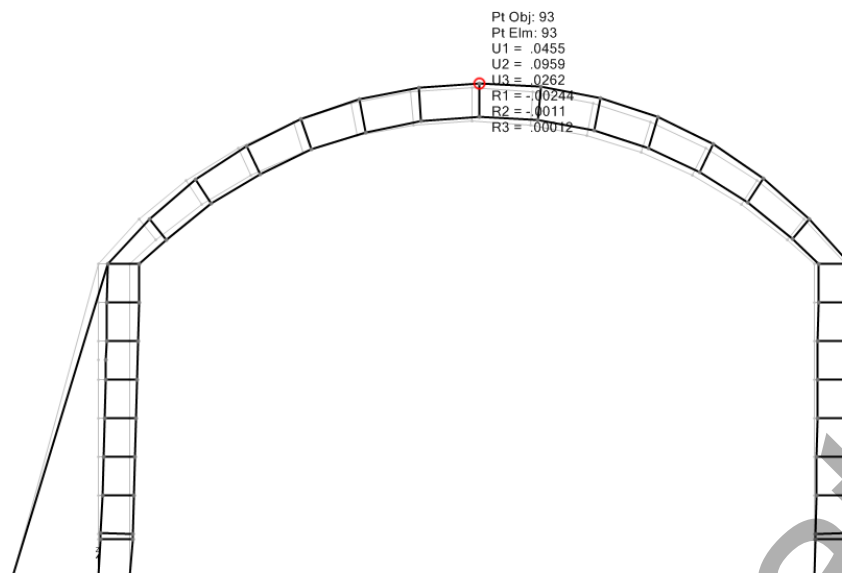


Figura 25 Spostamento in combinazione "rara" (valore in metri)

11 VERIFICA SLE

Per edifici industriali monopiano senza carroponete l'NTC08 § 4.2.4.2.2 indica di limitare lo spostamento laterale massimo a $H/150$. Il punto di colmo si trova a quota 8.60 m da cui consegue: $H/150=57\text{mm}$; poiché lo spostamento massimo è di 46mm la verifica è soddisfatta.

12 VERIFICA SLU

12.1 VERIFICA A TRAZIONE

L'azione assiale di calcolo N_{Ed} deve rispettare la seguente condizione:

$$N_{p1,Rd} = \frac{A f_{yk}}{\gamma_{M0}}$$

Se il valore appena calcolato è maggiore della sollecitazione di trazione individuata nel modello agli elementi finiti, la verifica è soddisfatta. Le verifiche sono riportati nei tabulati allegati.

12.2 VERIFICA DELLA STABILITA' DELLE ASTE COMPRESSE

Le sezioni analizzate sono tutte in classe 1

La verifica di stabilità di un'asta si effettua nell'ipotesi che la sezione trasversale sia uniformemente compressa. Deve essere

$$\frac{N_{Ed}}{N_{b,Rd}} \leq 1 \quad N_{b,Rd} = \frac{\chi A f_{yk}}{\gamma_{M1}}$$

Dove: N_{Ed} è l'azione di compressione di calcolo, $N_{b,Rd}$ è la resistenza all'instabilità nell'asta compressa.

I coefficienti χ dipendono dal tipo di sezione e dal tipo di acciaio impiegato; essi si desumono, in funzione di appropriati valori della snellezza adimensionale λ , dalla seguente formula:

$$\chi = \frac{1}{\Phi + \sqrt{\Phi^2 - \bar{\lambda}^2}} \leq 1.0$$

$$\Phi = 0.5[1 + \alpha(\bar{\lambda} - 0.2) + \bar{\lambda}^2],$$

α è il fattore di imperfezione, ricavato dalla Tab 4.2.VI delle NTC08 e per le sezioni formate a caldo del tipo scatolato vale: 0.21, e la snellezza adimensionale $\bar{\lambda}$ è pari a:

$$\bar{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_{yk}}{N_{cr}}}$$

N_{cr} è il carico critico elastico basato sulle proprietà della sezione lorda e sulla lunghezza di libera inflessione l_0 dell'asta, che nel caso in esame è assunta pari alla lunghezza reale dell'asta. Inoltre è opportuno limitare la snellezza λ al valore di 200 per le membrature principali ed a 250 per le membrature secondarie. La snellezza dell'asta è calcolata dal rapporto tra la lunghezza libera di inflessione diviso il raggio d'inerzia della sezione nella direzione analizzata. Le verifiche sono riportati nei tabulati allegati.

12.3 VERIFICA A FLESSIONE

Il momento flettente di calcolo M_{Ed} deve rispettare la seguente condizione:

$$\frac{M_{Ed}}{M_{c,Rd}} \leq 1 \quad M_{c,Rd} = M_{pl,Rd} = \frac{W_{pl} \cdot f_{yk}}{\gamma_{M0}}$$

Dove W_{pl} è il modulo di resistenza a flessione plastico. La verifica si esegue nei confronti del massimo momento flettente. Le verifiche sono riportati nei tabulati allegati.

12.4 VERIFICA A TAGLIO

Il valore di calcolo dell'azione tagliante V_{Ed} deve rispettare la condizione (In assenza di torsione):

$$\frac{V_{Ed}}{V_{c,Rd}} \leq 1 \quad V_{c,Rd} = \frac{A_v \cdot f_{yk}}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M0}}$$

per profili rettangolari cavi "profilati a caldo" di spessore uniforme si può assumere $A_v = A_h(b+h)$ quando il carico è parallelo all'altezza del profilo, $A_v = A_b(b+h)$ quando il carico è parallelo alla base del profilo. Nel caso di sezioni quadrate di lato "l" $A_v = A/2$. Dove A è l'area lorda del profilo; b è la base del profilo e h è l'altezza.

Si osserva che per la struttura in esame la sollecitazione di torsione è assolutamente trascurabile. Le verifiche sono riportati nei tabulati allegati.

12.5 VERIFICA DELLE UNIONI DI FONDAZIONE

Per la verifica degli ancoraggi si prenderanno in considerazione i vincoli maggiormente sollecitati, in particolare il vincolo relativo al tirante laterale e il vincolo relativo al portale centrale come riportato in figura 25. Il giunto è realizzato con tirafondi del diametro 20 mm classe 8.8. La resistenza allo sfilamento dei tirafondi, relativa ai tiranti laterali, pertanto deve essere certificata in cantiere e deve garantire una resistenza maggiore di 24.15 kN; mentre per gli appoggi deve garantire uno sfilamento di 49,64 kN.

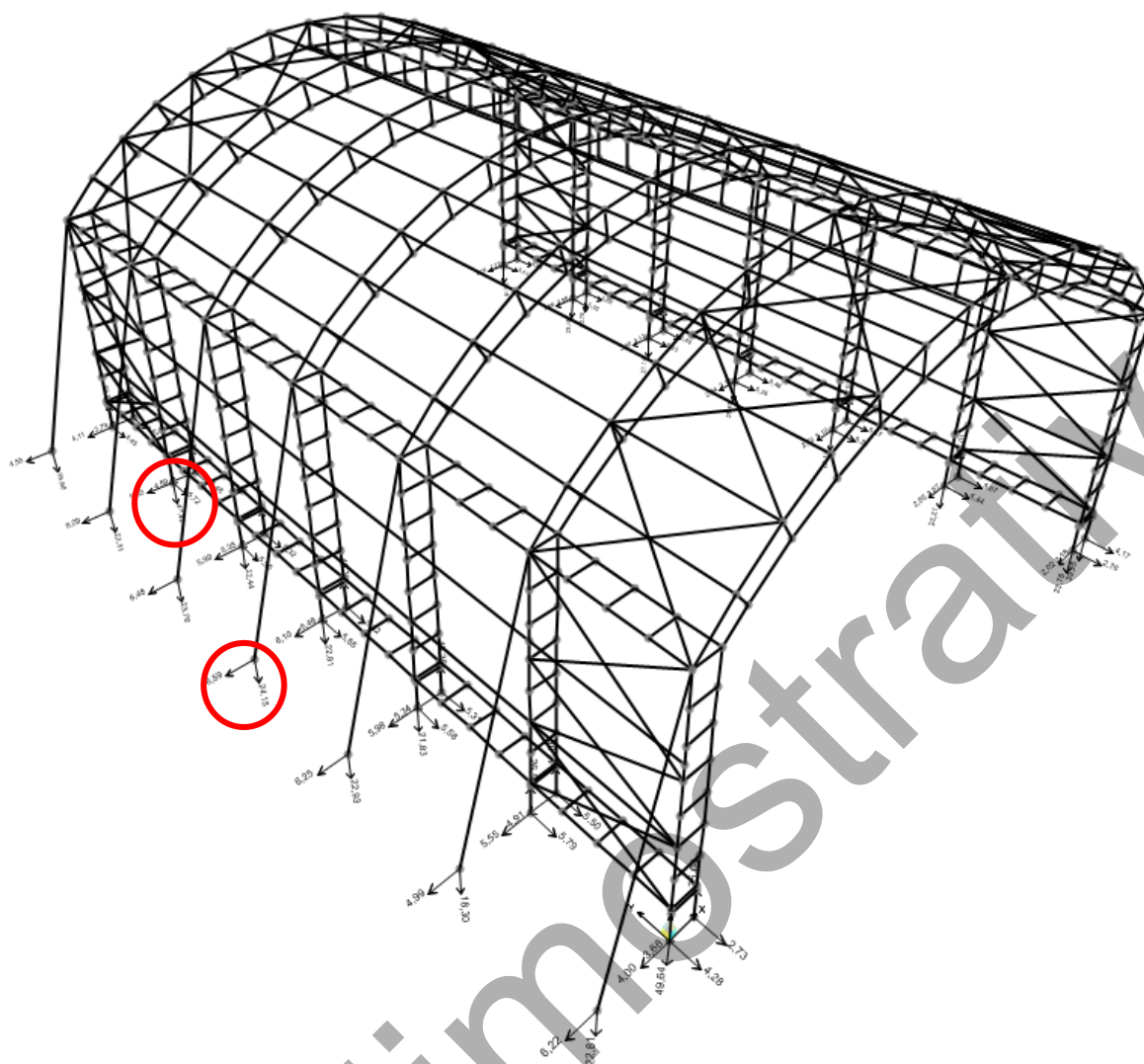


Figura 26 Massima azione di base

Di seguito l'involuppo delle le reazioni vincolari della struttura, allo stato limite ultimo:

NODO	CASO DI CARICO	TIPO	F1	F2	F3
Text	Text	Text	KN	KN	KN
22	INV. SLU	Max	-2,32	-2,62	-42,48
22	INV. SLU	Min	-4,00	-4,29	-49,64
23	INV. SLU	Max	-2,13	-1,57	35,04
23	INV. SLU	Min	-3,68	-2,73	19,96
40	INV. SLU	Max	-1,27	-1,67	-15,46
40	INV. SLU	Min	-2,02	-2,76	-23,75
41	INV. SLU	Max	-1,37	-2,47	-5,19
41	INV. SLU	Min	-2,18	-4,17	-29,25
65	INV. SLU	Max	-3,28	-3,50	26,58
65	INV. SLU	Min	-5,55	-5,79	3,96
66	INV. SLU	Max	-2,90	-3,28	41,08
66	INV. SLU	Min	-4,91	-5,50	26,55
83	INV. SLU	Max	-1,58	-3,28	-11,09
83	INV. SLU	Min	-2,55	-5,44	-22,21
84	INV. SLU	Max	-1,78	-3,40	51,02
84	INV. SLU	Min	-2,87	-5,67	42,36
160	INV. SLU	Max	-3,52	-3,36	-11,98

160	INV. SLU	Min	-5,98	-5,58	-21,83
161	INV. SLU	Max	-3,14	-3,18	43,25
161	INV. SLU	Min	-5,34	-5,31	25,10
178	INV. SLU	Max	-1,77	-3,15	-18,35
178	INV. SLU	Min	-2,78	-5,24	-28,12
179	INV. SLU	Max	-1,96	-3,28	22,90
179	INV. SLU	Min	-3,10	-5,47	16,40
228	INV. SLU	Max	-3,60	-3,33	-12,89
228	INV. SLU	Min	-6,10	-5,55	-22,81
229	INV. SLU	Max	-3,22	-3,19	45,39
229	INV. SLU	Min	-5,46	-5,32	27,14
246	INV. SLU	Max	-1,82	-3,14	-18,05
246	INV. SLU	Min	-2,84	-5,24	-28,43
247	INV. SLU	Max	-2,01	-3,28	23,19
247	INV. SLU	Min	-3,16	-5,46	16,08
296	INV. SLU	Max	-3,54	-3,32	-12,99
296	INV. SLU	Min	-5,99	-5,56	-22,44
297	INV. SLU	Max	-3,16	-3,20	44,68
297	INV. SLU	Min	-5,35	-5,32	27,49
314	INV. SLU	Max	-1,80	-3,13	-16,73
314	INV. SLU	Min	-2,80	-5,23	-27,14
315	INV. SLU	Max	-1,99	-3,29	21,92
315	INV. SLU	Min	-3,12	-5,48	14,77
364	INV. SLU	Max	-3,25	-3,40	-40,43
364	INV. SLU	Min	-5,53	-5,72	-47,42
365	INV. SLU	Max	-2,87	-3,30	37,35
365	INV. SLU	Min	-4,89	-5,46	20,35
382	INV. SLU	Max	-1,76	-3,20	-21,04
382	INV. SLU	Min	-2,66	-5,36	-28,18
383	INV. SLU	Max	-1,96	-3,40	-1,87
383	INV. SLU	Min	-2,98	-5,66	-22,70
432	INV. SLU	Max	-2,50	-2,63	28,72
432	INV. SLU	Min	-4,11	-4,45	4,54
433	INV. SLU	Max	-2,31	-2,21	36,99
433	INV. SLU	Min	-3,79	-3,57	23,22
450	INV. SLU	Max	-1,34	-2,04	-14,53
450	INV. SLU	Min	-2,06	-3,43	-23,19
451	INV. SLU	Max	-1,43	-2,71	58,56
451	INV. SLU	Min	-2,22	-4,46	47,50
657	INV. SLU	Max	-4,53	0,00	-16,62
657	INV. SLU	Min	-6,22	0,00	-22,81
661	INV. SLU	Max	-2,31	0,00	-8,44
661	INV. SLU	Min	-4,99	0,00	-18,30
662	INV. SLU	Max	-3,51	0,00	-12,86
662	INV. SLU	Min	-6,26	0,00	-22,93
663	INV. SLU	Max	-3,83	0,00	-14,03
663	INV. SLU	Min	-6,59	0,00	-24,15
664	INV. SLU	Max	-3,89	0,00	-14,25
664	INV. SLU	Min	-6,48	0,00	-23,76
665	INV. SLU	Max	-4,13	0,00	-15,13
665	INV. SLU	Min	-6,09	0,00	-22,31
666	INV. SLU	Max	-1,74	0,00	-6,36
666	INV. SLU	Min	-4,55	0,00	-16,66

La massima sollecitazione di trazione si riscontra per il nodo 22, di seguito le verifiche
Di seguito le verifiche sulla barra di collegamento

Sollecitazioni massime	
$F_{v,Ed}$ (N)	5870
$F_{t,Ed}$ (N)	49640

Bulloni	
Classe	8,8
d (mm)	18
γ_{M2}	1,25
f_{yb} (N/mm ²)	640
f_{tb} (N/mm ²)	800
A_n (mm ²)	254
A_{res} (mm ²)	192

Verifica di resistenza con formula 4.2.65

$$\frac{F_{v,Ed}}{F_{v,Rd}} + \frac{F_{t,Ed}}{1.4F_{t,Rd}} \leq 1 \quad \frac{F_{t,Ed}}{F_{t,Rd}} \leq 1$$

$F_{v,Rd}$ (N)	73728
$F_{t,Rd}$ (N)	110592

$\frac{F_{v,Ed}}{F_{v,Rd}} + \frac{F_{t,Ed}}{1.4F_{t,Rd}}$	0,400
--	-------

$\frac{F_{t,Ed}}{F_{t,Rd}}$	0,449
-----------------------------	-------

La verifica è soddisfatta.

12.6 VERIFICA DELLE UNIONI IN ELEVAZIONE

12.6.1 VERIFICA DELLE UNIONI BULLONATE

Si verifica la condizione più gravosa per gli elementi della struttura che collegano la parte curva del portale ai montanti, in questo caso rappresenta l'unione bullonata più sollecitata della struttura. si ottiene:

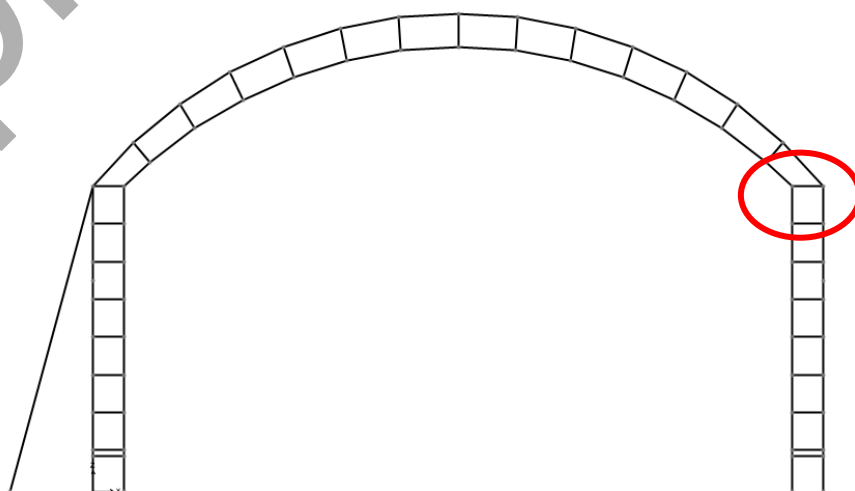


Figura 27 Localizzazione dei nodi bullonati più sollecitati

Sollecitazioni	
$F_{v,Ed}$ (N)	1386
$F_{t,Ed}$ (N)	5906
Bulloni	
Classe	8,8
d (mm)	12
γ_{M2}	1,25
f_{yb} (N/mm ²)	640
f_{tb} (N/mm ²)	800
A_n (mm ²)	113
A_{res} (mm ²)	84
Piastra di collegamento	
Acciaio	S235
t (mm)	2.5
γ_{M2}	1,25
d_0 (mm)	13
f_{tk} (N/mm ²)	360

Verifica di resistenza con formula 4.2.65

$$\frac{F_{v,Ed}}{F_{v,Rd}} + \frac{F_{t,Ed}}{1.4F_{t,Rd}} \leq 1$$

$F_{v,Rd}$ (N)	32256
$F_{t,Rd}$ (N)	48384

Verifica a rifollamento con formula 4.2.61

$$\frac{F_{v,Ed}}{F_{b,Rd}} \leq 1 \text{ con } F_{b,Rd} = \frac{k \cdot \alpha \cdot f_{tk} \cdot d \cdot t}{\gamma_{M2}}$$

Tipo di unione: Esposta a fenomeni corrosivi o ambientali					
---	--	--	--	--	--

e_1 (mm)	18	15,6	\leq	e_1	\leq	50
e_2 (mm)	18	15,6	\leq	e_2	\leq	50
p_1 (mm)	35	28,6	\leq	p_1	\leq	35
p_2 (mm)	35	31,2	\leq	p_2	\leq	35

$\alpha = \min \{e_1/(3d_0) ; f_{tb}/f_{tk} ; 1\}$ per bulloni di bordo // al carico applicato

$\alpha = \min \{p_1/(3d_0)-0,25 ; f_{tb}/f_{tk} ; 1\}$ per bulloni interni // al carico applicato

$k = \min \{2,8e_2/d_0-1,7 ; 2,5\}$ per bulloni di bordo _|_ al carico applicato

$k = \min \{1,4p_2/d_0-1,7 ; 2,5\}$ per bulloni interni _|_ al carico applicato

α_{MIN}	0,462
k_{MIN}	2,069

$F_{b,Rd}$ (N)	8251
----------------	------

Pertanto sono stati utilizzati bulloni M12 classe 8.8, con foratura eseguita sugli elementi strutturali a distanza dal bordo dell'asta di almeno 18mm, tra un due fori consecutivi la distanza è di 35mm.

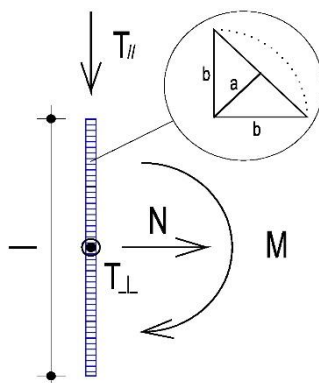
La verifica è soddisfatta.

12.6.2 VERIFICA DELLE UNIONI SALDATE

Le saldature devono essere continue sul perimetro della sezione dell'asta, si verifica la condizione più gravosa in cui le massime sollecitazioni ottenute dal modello agli elementi finiti agiscano contemporaneamente. Pertanto si ottiene:

Sollecitazioni	
N (N)	74490
T _{//} (N)	10800
T _⊥ (N)	6180

Dati saldatura	
Acciaio	S235
b (mm)	6
l (mm)	40
n° cordoni	4
γ _{M2}	1,25
a (mm)	4,24



f _{yk} (N/mm ²)	235
f _{tk} (N/mm ²)	360

Verifica con formula 4.2.76

$$F_{w,Ed}/F_{w,Rd} \leq 1 \text{ con } F_{w,Rd} = a \cdot f_{tk} / (\sqrt{3} \cdot \beta \cdot \gamma_{M2})$$

β _w	0,8
f _{w,d} (N/mm ²)	207,846
F _{T//} (N/mm)	67,5
F _{T⊥} (N/mm)	38,625

F _{T TOT} (N/mm)	77,770
F _{⊥ N} (N/mm)	465,563
F _{⊥ M} (N/mm)	0,000
F _{⊥ TOT} (N/mm)	465,563

F _{w,Ed} (N/mm)	478,467
F _{w,Rd} (N/mm)	881,816

S/R (ok)	
0,535	

Verifica con formula 4.2.78 e 4.2.79

$$\sqrt{(n_{\perp}^2 + t_{\perp}^2 + t_{//}^2)} \leq \beta_1 \cdot f_{yk}$$

$$|n_{\perp}| + |t_{\perp}| \leq \beta_2 \cdot f_{yk}$$

β ₁	0,85
β ₂	1
t _{//} (N/mm ²)	15,910
t _⊥ (N/mm ²)	9,104

n _{⊥ N} (N/mm ²)	109,73
n _{⊥ M} (N/mm ²)	0,0000
n _⊥ (N/mm ²)	109,73

√(n _⊥ ² + t _⊥ ² + t _{//} ²)	111,25
β ₁ · f _{yk}	199,75

S/R	
0,56	

n _⊥ + t _⊥	118,84
β ₂ · f _{yk}	235,0000

S/R (OK)	
0,51	

Pertanto si deve verificare che la larghezza del cordone sia almeno di 6mm e che la saldatura sia eseguita in modo uniforme sul perimetro dell'asta.

La verifica è soddisfatta.

13 TABULATI DI CALCOLO: SOLLECITAZIONI E VERIFICHE

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio					
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
1	0,00	Max	3,82	0,14	4,57	0,23	0,71	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,189	
1	0,56	Max	3,82	0,16	4,57	0,23	-0,91	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,961	0,00019	24,23	ver	0,189	
1	0,00	Min	3,64	-0,50	2,76	0,14	0,64	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,680	0,00019	24,23	ver	0,114	
1	0,56	Min	3,64	-0,48	2,76	0,14	0,71	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,114	
2	0,00	Max	0,67	2,55	-2,66	-0,15	-0,88	0,82	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,928	0,00019	24,23	ver	0,110	
2	0,56	Max	0,67	2,57	-2,66	-0,15	0,71	-0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,110	
2	0,00	Min	-1,09	2,24	-4,54	-0,25	0,71	0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,773	0,00019	24,23	ver	0,187	
2	0,56	Min	-1,09	2,26	-4,54	-0,25	0,61	-0,62	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,019			0,94	ver	0,653	0,00019	24,23	ver	0,187	
3	0,00	Max	-8,95	-0,04	-0,03	-0,36	0,07	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,161	0,00019	24,23	ver	0,002	
3	0,68	Max	-8,98	-0,62	-0,03	-0,36	0,12	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,164			0,94	ver	0,154	0,00019	24,23	ver	0,026	
3	0,00	Min	-16,02	-0,11	-0,06	-0,61	0,04	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,182	0,00019	24,23	ver	0,004	
3	0,68	Min	-16,05	-0,89	-0,06	-0,61	0,06	0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,293			0,94	ver	0,100	0,00019	24,23	ver	0,037	
4	0,00	Max	-0,11	1,71	0,76	0,74	0,18	0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,506	0,00019	24,23	ver	0,071	
4	0,56	Max	-0,11	1,73	0,76	0,74	-0,15	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,002			0,94	ver	0,410	0,00019	24,23	ver	0,072	
4	0,00	Min	-0,36	1,34	0,46	0,44	0,11	0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,389	0,00019	24,23	ver	0,055	
4	0,56	Min	-0,36	1,36	0,46	0,44	-0,25	-0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,517	0,00019	24,23	ver	0,056	
5	0,00	Max	5,11	-0,59	-2,52	-0,31	0,71	-0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,009	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,104	
5	0,68	Max	5,08	-0,59	-2,52	-0,31	0,79	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,834	0,00019	24,23	ver	0,104	
5	0,00	Min	3,99	-0,62	-4,19	-0,52	0,71	-0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					ver	0,007	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,173
5	0,68	Min	3,96	-0,62	-4,19	-0,52	0,47	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,496	0,00019	24,23	ver	0,173	
6	0,00	Max	-7,64	-0,52	1,19	-0,47	0,85	-0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,906	0,00019	24,23	ver	0,049	
6	0,68	Max	-7,67	-1,03	1,19	-0,47	0,05	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,140			0,94	ver	0,343	0,00019	24,23	ver	0,049	
6	0,00	Min	-14,33	-0,54	0,72	-0,78	0,51	-0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,540	0,00019	24,23	ver	0,030	
6	0,68	Min	-14,36	-1,39	0,72	-0,78	0,02	0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,262			0,94	ver	0,268	0,00019	24,23	ver	0,057	
7	0,00	Max	-0,26	2,79	-0,62	0,68	-0,18	0,79	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,833	0,00019	24,23	ver	0,115	
7	0,56	Max	-0,26	2,81	-0,62	0,68	0,28	-0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,617	0,00019	24,23	ver	0,116	
7	0,00	Min	-0,42	2,07	-1,03	0,41	-0,29	0,59	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,620	0,00019	24,23	ver	0,086	
7	0,56	Min	-0,42	2,09	-1,03	0,41	0,17	-0,78	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,007			0,94	ver	0,831	0,00019	24,23	ver	0,086	
8	0,00	Max	3,73	-0,73	-0,86	-0,46	0,05	-0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,293	0,00019	24,23	ver	0,035	
8	0,68	Max	3,70	-0,73	-0,86	-0,46	0,71	0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,035	
8	0,00	Min	2,23	-0,95	-1,42	-0,77	0,02	-0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,391	0,00019	24,23	ver	0,059	
8	0,68	Min	2,20	-0,95	-1,42	-0,77	0,61	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,642	0,00019	24,23	ver	0,059	
9	0,00	Max	-5,60	-0,77	4,23	-0,29	0,73	-0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,772	0,00019	24,23	ver	0,175	
9	0,34	Max	-5,61	-1,03	4,23	-0,29	-0,43	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,096			0,94	ver	0,458	0,00019	24,23	ver	0,175	
9	0,00	Min	-11,57	-0,98	2,54	-0,49	0,43	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,489	0,00019	24,23	ver	0,105	
9	0,34	Min	-11,58	-1,40	2,54	-0,49	-0,71	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,199			0,94	ver	0,753	0,00019	24,23	ver	0,105	
10	0,00	Max	-0,42	3,83	-1,06	0,15	-0,30	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,158	
10	0,56	Max	-0,28	3,85	-1,06	0,15	0,49	-0,76	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,805	0,00019	24,23	ver	0,159	
10	0,00	Min	-0,45	2,70	-1,77	0,09	-0,50	0,76	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,804	0,00019	24,23	ver	0,111	
10	0,56	Min	-0,68	2,72	-1,77	0,09	0,30	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,012			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,112	
11	0,00	Max	1,61	-0,99	-0,27	-0,29	0,33	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,003	0,94	ver	0,386	0,00019	24,23	ver	0,041	
11	0,68	Max	1,58	-0,99	-0,27	-0,29	0,64	0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,673	0,00019	24,23	ver	0,041	
11	0,00	Min	-0,61	-1,36	-0,45	-0,49	0,20	-0,51	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,541	0,00019	24,23	ver	0,0	

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
15	0,00	Max	11,20	-1,27	1,85	0,32	0,48	-0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,020	0,94	ver	0,535	0,00019	24,23	ver	0,076	
15	0,68	Max	11,17	-1,78	1,85	0,32	-0,47	0,78	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,020	0,94	ver	0,822	0,00019	24,23	ver	0,076	
15	0,00	Min	3,46	-1,81	1,11	0,19	0,29	-0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,793	0,00019	24,23	ver	0,075	
15	0,68	Min	3,44	-2,67	1,11	0,19	-0,78	0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,825	0,00019	24,23	ver	0,110	
16	0,00	Max	-0,38	5,89	-1,25	-0,34	-0,35	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,243	
16	0,56	Max	-0,38	5,92	-1,25	-0,34	0,58	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,007			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,244	
16	0,00	Min	-0,64	3,93	-2,08	-0,56	-0,58	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,162	
16	0,56	Min	-0,64	3,95	-2,08	-0,56	0,35	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,011			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,163	
17	0,00	Max	-4,54	-1,52	0,71	0,32	0,74	-0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,780	0,00019	24,23	ver	0,063	
17	0,68	Max	-4,56	-1,52	0,71	0,32	0,25	0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,083			0,94	ver	0,771	0,00019	24,23	ver	0,063	
17	0,00	Min	-9,43	-2,24	0,42	0,19	0,44	-0,80	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,845	0,00019	24,23	ver	0,092	
17	0,68	Min	-9,45	-2,24	0,42	0,19	0,15	0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,172			0,94	ver	0,529	0,00019	24,23	ver	0,092	
18	0,00	Max	28,06	-1,52	-2,46	0,90	-0,81	-0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,050	0,94	ver	0,860	0,00019	24,23	ver	0,101	
18	0,68	Max	28,04	-2,04	-2,46	0,90	0,71	0,94	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,050	0,94	ver	0,992	0,00019	24,23	ver	0,101	
18	0,00	Min	16,98	-2,24	-4,08	0,54	0,71	-0,88	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,030	0,94	ver	0,932	0,00019	24,23	ver	0,168	
18	0,68	Min	16,96	-3,10	-4,08	0,54	0,86	0,63	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,030	0,94	ver	0,910	0,00019	24,23	ver	0,168	
19	0,00	Max	-0,40	6,74	0,34	-0,57	0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,278	
19	0,56	Max	-0,40	6,76	0,34	-0,57	-0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,007			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,279	
19	0,00	Min	-0,66	4,44	0,17	-0,96	0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,183	
19	0,56	Min	-0,66	4,46	0,17	-0,96	-0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,012			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,184	
20	0,00	Max	-8,52	-1,77	0,64	0,90	0,82	-0,61	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,868	0,00019	24,23	ver	0,073	
20	0,68	Max	-8,54	-1,77	0,64	0,90	0,38	0,89	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,156			0,94	ver	0,940	0,00019	24,23	ver	0,073	
20	0,00	Min	-15,37	-2,67	0,38	0,54	0,49	-0,93	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,983	0,00019	24,23	ver	0,110	
20	0,68	Min	-15,39	-2,67	0,38	0,54	0,23	0,60	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,281			0,94	ver	0,635	0,00019	24,23	ver	0,110	
21	0,00	Max	32,47	-1,77	-1,42	0,80	0,47	-0,62	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,058	0,94	ver	0,652	0,00019	24,23	ver	0,073	
21	0,68	Max	48,67	-2,29	-1,42	0,80	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,087	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,094	
21	0,00	Min	35,54	-2,66	-2,40	0,49	0,29	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,063	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,110	
21	0,68	Min	23,67	-3,52	-2,40	0,49	0,71	0,76	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,042	0,94	ver	0,810	0,00019	24,23	ver	0,145	
22	0,00	Max	-0,18	5,96	1,88	-0,18	0,53	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,246	
22	0,56	Max	-0,18	5,98	1,88	-0,18	-0,26	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,003			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,247	
22	0,00	Min	-0,30	3,77	0,92	-0,28	0,26	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,156	
22	0,56	Min	-0,30	3,79	0,92	-0,28	-0,53	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,157	
23	0,00	Max	-13,00	-2,04	2,99	0,80	0,71	-0,65	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,123	
23	0,68	Max	-19,54	-2,04	2,99	0,80	-0,39	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,357			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,123	
23	0,00	Min	-33,23	-3,11	1,76	0,49	0,80	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,853	0,00019	24,23	ver	0,128	
23	0,68	Min	-22,18	-3,11	1,76	0,49	-0,69	0,74	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,405			0,94	ver	0,785	0,00019	24,23	ver	0,128	
24	0,00	Max	45,15	-1,94	5,42	0,32	0,71	-0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,081	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,224	
24	0,10	Max	45,15	-2,02	5,42	0,32	0,71	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,081	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,224	
24	0,00	Min	35,00	-3,38	3,24	0,17	0,71	-0,55	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,062	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,140	
24	0,10	Min	35,00	-3,51	3,24	0,17	0,71	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,062	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,145	
25	0,00	Max	-0,28	7,50	1,14	-0,08	0,32	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,310	
25	0,56	Max	-0,28	7,53	1,14	-0,08	-0,17	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,311	
25	0,00	Min	-0,47	4,51	0,62	-0,13	0,17	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7													

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
29	0,00	Max	6,19	0,41	-2,43	0,55	0,71	0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,100	
29	0,68	Max	6,17	0,41	-2,43	0,55	0,75	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,796	0,00019	24,23	ver	0,100	
29	0,00	Min	5,07	0,18	-4,06	0,33	0,71	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,167	
29	0,68	Min	5,04	0,18	-4,06	0,33	0,45	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,474	0,00019	24,23	ver	0,167	
30	0,00	Max	0,55	0,80	-0,41	-0,46	-0,14	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,219	0,00019	24,23	ver	0,033	
30	0,56	Max	0,55	0,82	-0,41	-0,46	0,16	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,172	0,00019	24,23	ver	0,034	
30	0,00	Min	0,46	0,15	-0,71	-0,77	-0,23	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,248	0,00019	24,23	ver	0,029	
30	0,56	Min	0,46	0,17	-0,71	-0,77	0,09	-0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,262	0,00019	24,23	ver	0,029	
31	0,00	Max	3,19	-0,03	0,21	0,64	0,19	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,204	0,00019	24,23	ver	0,009	
31	0,68	Max	3,16	-0,29	0,21	0,64	0,05	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,190	0,00019	24,23	ver	0,012	
31	0,00	Min	2,81	-0,18	0,11	0,39	0,10	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,107	0,00019	24,23	ver	0,007	
31	0,68	Min	2,78	-0,61	0,11	0,39	0,03	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,111	0,00019	24,23	ver	0,025	
32	0,00	Max	6,31	-0,05	-0,81	0,79	-0,01	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,031	0,00019	24,23	ver	0,033	
32	0,68	Max	6,29	-0,05	-0,81	0,79	0,89	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,945	0,00019	24,23	ver	0,033	
32	0,00	Min	5,84	-0,38	-1,34	0,47	-0,02	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,155	0,00019	24,23	ver	0,055	
32	0,68	Min	5,82	-0,38	-1,34	0,47	0,53	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,567	0,00019	24,23	ver	0,055	
33	0,00	Max	0,16	1,07	1,36	-0,41	0,38	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,398	0,00019	24,23	ver	0,056	
33	0,56	Max	0,16	1,09	1,36	-0,41	-0,23	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,246	0,00019	24,23	ver	0,056	
33	0,00	Min	0,08	0,21	0,82	-0,68	0,22	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,238	0,00019	24,23	ver	0,034	
33	0,56	Min	0,08	0,23	0,82	-0,68	-0,39	-0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,411	0,00019	24,23	ver	0,034	
34	0,00	Max	2,99	0,18	1,51	0,80	0,82	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,867	0,00019	24,23	ver	0,062	
34	0,68	Max	2,97	-0,08	1,51	0,80	-0,13	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,133	0,00019	24,23	ver	0,062	
34	0,00	Min	1,96	-0,06	0,90	0,48	0,49	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,517	0,00019	24,23	ver	0,037	
34	0,68	Min	1,94	-0,48	0,90	0,48	-0,21	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,224	0,00019	24,23	ver	0,037	
35	0,00	Max	6,89	-0,14	-0,42	0,41	0,21	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,227	0,00019	24,23	ver	0,017	
35	0,68	Max	6,86	-0,14	-0,42	0,41	0,68	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,726	0,00019	24,23	ver	0,017	
35	0,00	Min	6,49	-0,53	-0,69	0,25	0,13	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,209	0,00019	24,23	ver	0,029	
35	0,68	Min	6,46	-0,53	-0,69	0,25	0,41	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,437	0,00019	24,23	ver	0,029	
36	0,00	Max	0,22	1,56	1,50	-0,04	0,42	0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,465	0,00019	24,23	ver	0,064	
36	0,56	Max	0,22	1,58	1,50	-0,04	-0,25	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,268	0,00019	24,23	ver	0,065	
36	0,00	Min	0,12	0,49	0,90	-0,06	0,25	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,267	0,00019	24,23	ver	0,037	
36	0,56	Min	0,12	0,51	0,90	-0,06	-0,42	-0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,468	0,00019	24,23	ver	0,037	
37	0,00	Max	8,42	-0,26	-0,11	-0,01	0,62	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,659	0,00019	24,23	ver	0,011	
37	0,68	Max	8,40	-0,26	-0,11	-0,01	0,75	0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,791	0,00019	24,23	ver	0,011	
37	0,00	Min	6,95	-0,75	-0,18	-0,01	0,37	-0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,396	0,00019	24,23	ver	0,031	
37	0,68	Min	6,92	-0,75	-0,18	-0,01	0,45	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,475	0,00019	24,23	ver	0,031	
38	0,00	Max	0,22	2,07	0,96	0,07	0,27	0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,617	0,00019	24,23	ver	0,085	
38	0,56	Max	0,22	2,09	0,96	0,07	-0,16	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,235	0,00019	24,23	ver	0,086	
38	0,00	Min	0,14	0,78	0,58	0,04	0,16	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,234	0,00019	24,23	ver	0,032	
38	0,56	Min	0,14	0,80	0,58	0,04	-0,27	-0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,618	0,00019	24,23	ver	0,033	
39	0,00	Max	12,99	-0,13	-0,38	-0,01	0,27	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,023	0,94	ver	0,290	0,00019	24,23	ver	0,016	
39	0,68	Max	12,97	-0,39	-0,38	-0,01	0,71	0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,023	0,94	ver	0,749	0,00019	24,23	ver	0,016	
39	0,00	Min	5,77	-0,54	-0,64	-0,01	0,17	-0,25	40X40X2.5	0,																						

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
43	0,00	Max	13,04	-0,52	0,66	-0,54	0,77	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,023	0,94	ver	0,821	0,00019	24,23	ver	0,027	
43	0,68	Max	13,02	-0,52	0,66	-0,54	0,33	0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,023	0,94	ver	0,409	0,00019	24,23	ver	0,027	
43	0,00	Min	8,80	-1,18	0,39	-0,90	0,46	-0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,493	0,00019	24,23	ver	0,049	
43	0,68	Min	8,77	-1,18	0,39	-0,90	0,20	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,209	0,00019	24,23	ver	0,049	
44	0,00	Max	0,21	3,02	-0,21	0,97	-0,06	0,85	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,899	0,00019	24,23	ver	0,125	
44	0,56	Max	0,21	3,04	-0,21	0,97	0,09	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,411	0,00019	24,23	ver	0,126	
44	0,00	Min	0,12	1,37	-0,33	0,58	-0,09	0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,410	0,00019	24,23	ver	0,057	
44	0,56	Min	0,12	1,39	-0,33	0,58	0,06	-0,85	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,900	0,00019	24,23	ver	0,057	
45	0,00	Max	25,77	-0,38	-2,55	-0,54	-0,90	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,046	0,94	ver	0,957	0,00019	24,23	ver	0,105	
45	0,68	Max	25,74	-0,64	-2,55	-0,54	0,71	0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,046	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,105	
45	0,00	Min	9,94	-0,96	-4,24	-0,90	0,71	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,175	
45	0,68	Min	9,91	-1,39	-4,24	-0,90	0,83	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,880	0,00019	24,23	ver	0,175	
46	0,00	Max	16,04	-0,64	3,00	-0,48	0,71	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,029	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,124	
46	0,68	Max	16,01	-0,64	3,00	-0,48	-0,45	0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,029	0,94	ver	0,515	0,00019	24,23	ver	0,124	
46	0,00	Min	10,15	-1,40	1,81	-0,81	0,78	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,828	0,00019	24,23	ver	0,075	
46	0,68	Min	10,12	-1,40	1,81	-0,81	-0,74	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,788	0,00019	24,23	ver	0,075	
47	0,00	Max	0,08	2,84	-1,40	0,27	-0,39	0,80	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,844	0,00019	24,23	ver	0,117	
47	0,56	Max	0,08	2,86	-1,40	0,27	0,61	-0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,648	0,00019	24,23	ver	0,118	
47	0,00	Min	0,05	1,47	-2,18	0,16	-0,61	0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,648	0,00019	24,23	ver	0,090	
47	0,56	Min	0,05	1,49	-2,18	0,16	0,39	-0,80	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,849	0,00019	24,23	ver	0,090	
48	0,00	Max	24,35	-0,52	-1,56	-0,48	0,41	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,043	0,94	ver	0,434	0,00019	24,23	ver	0,064	
48	0,68	Max	24,32	-0,77	-1,56	-0,48	0,71	0,51	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,043	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,064	
48	0,00	Min	6,87	-1,18	-2,56	-0,81	0,25	-0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,465	0,00019	24,23	ver	0,106	
48	0,68	Min	6,84	-1,61	-2,56	-0,81	0,71	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,106	
49	0,00	Max	19,88	-1,16	1,53	-0,21	0,71	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,035	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,063	
49	0,10	Max	19,88	-1,16	1,53	-0,21	0,71	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,035	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,063	
49	0,00	Min	13,22	-1,85	0,91	-0,34	0,71	-0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,024	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,076	
49	0,10	Min	13,22	-1,85	0,91	-0,34	0,71	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,024	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,076	
50	0,00	Max	0,26	3,89	-0,76	0,13	-0,21	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,161	
50	0,56	Max	0,17	3,92	-0,76	0,13	0,34	-0,64	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,677	0,00019	24,23	ver	0,162	
50	0,00	Min	0,11	2,27	-1,23	0,08	-0,34	0,64	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,678	0,00019	24,23	ver	0,094	
50	0,56	Min	0,16	2,29	-1,23	0,08	0,21	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,095	
51	0,00	Max	31,57	1,96	5,40	-0,21	0,71	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,056	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,223	
51	0,10	Max	31,58	1,89	5,40	-0,21	0,71	-0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,056	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,223	
51	0,00	Min	9,13	1,24	3,23	-0,34	0,71	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,133	
51	0,10	Min	9,14	1,20	3,23	-0,34	0,71	-0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,133	
52	0,00	Max	23,77	-1,27	2,76	0,00	0,71	-0,81	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,042	0,94	ver	0,863	0,00019	24,23	ver	0,114	
52	0,64	Max	23,75	-1,27	2,76	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,042	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,114	
52	0,00	Min	23,23	-2,02	1,67	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,041	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,083	
52	0,64	Min	15,46	-2,02	1,67	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,028	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,083	
53	0,00	Max	29,28	-1,13	4,17	0,00	0,71	-0,80	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,052	0,94	ver	0,847	0,00019	24,23	ver	0,172	
53	0,64	Max	29,25	-1,37	4,17	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,052	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,172	
53	0,00	Min	7,83	-1,78	2,47	0,00	0,71	0																								

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
57	0,00	Max	-15,30	1,86	-0,06	-0,02	-0,02	0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,469	0,00019	24,23	ver	0,077	
57	0,68	Max	-15,33	0,14	-0,06	-0,02	0,04	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,280			0,94	ver	0,147	0,00019	24,23	ver	0,006	
57	0,00	Min	-23,30	1,14	-0,11	-0,02	-0,03	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,301	0,00019	24,23	ver	0,047	
57	0,68	Min	-23,32	0,11	-0,11	-0,02	0,02	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,426			0,94	ver	0,251	0,00019	24,23	ver	0,005	
58	0,00	Max	-0,65	-0,88	-0,01	0,00	0,00	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,251	0,00019	24,23	ver	0,036	
58	0,56	Max	-0,65	-0,86	-0,01	0,00	0,01	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,012			0,94	ver	0,359	0,00019	24,23	ver	0,035	
58	0,00	Min	-0,94	-1,21	-0,02	0,00	-0,01	-0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,351	0,00019	24,23	ver	0,050	
58	0,56	Min	-0,94	-1,19	-0,02	0,00	0,00	0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,017			0,94	ver	0,266	0,00019	24,23	ver	0,049	
59	0,00	Max	-0,66	1,14	-0,03	-0,02	-0,02	0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,445	0,00019	24,23	ver	0,047	
59	0,68	Max	-0,69	1,14	-0,03	-0,02	0,02	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,013			0,94	ver	0,248	0,00019	24,23	ver	0,047	
59	0,00	Min	-3,31	0,85	-0,08	-0,02	-0,04	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,365	0,00019	24,23	ver	0,035	
59	0,68	Min	-3,34	0,85	-0,08	-0,02	0,00	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,061			0,94	ver	0,377	0,00019	24,23	ver	0,035	
60	0,00	Max	-16,21	1,08	-0,03	-0,01	0,04	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,104	0,00019	24,23	ver	0,045	
60	0,68	Max	-16,23	-0,27	-0,03	-0,01	0,11	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,296			0,94	ver	0,116	0,00019	24,23	ver	0,011	
60	0,00	Min	-24,53	0,76	-0,10	-0,01	0,02	0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,100	0,00019	24,23	ver	0,031	
60	0,68	Min	-24,55	-0,63	-0,10	-0,01	0,05	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,448			0,94	ver	0,070	0,00019	24,23	ver	0,026	
61	0,00	Max	-0,53	0,58	0,14	0,02	0,04	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,173	0,00019	24,23	ver	0,024	
61	0,56	Max	-0,53	0,60	0,14	0,02	-0,02	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,048	0,00019	24,23	ver	0,025	
61	0,00	Min	-0,88	0,14	0,06	0,01	0,02	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,041	0,00019	24,23	ver	0,006	
61	0,56	Min	-0,88	0,16	0,06	0,01	-0,04	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,016			0,94	ver	0,178	0,00019	24,23	ver	0,007	
62	0,00	Max	0,50	0,20	-0,05	-0,01	0,01	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,018	0,00019	24,23	ver	0,008	
62	0,68	Max	0,47	0,20	-0,05	-0,01	0,08	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,126	0,00019	24,23	ver	0,008	
62	0,00	Min	-2,48	0,20	-0,09	-0,01	0,00	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,018	0,00019	24,23	ver	0,008	
62	0,68	Min	-2,51	0,20	-0,09	-0,01	0,04	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,046			0,94	ver	0,162	0,00019	24,23	ver	0,008	
63	0,00	Max	-16,10	0,25	-0,10	-0,03	0,13	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,138	0,00019	24,23	ver	0,010	
63	0,34	Max	-16,11	-0,26	-0,10	-0,03	0,21	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,276			0,94	ver	0,224	0,00019	24,23	ver	0,011	
63	0,00	Min	-23,97	0,24	-0,24	-0,05	0,06	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,235	0,00019	24,23	ver	0,010	
63	0,34	Min	-23,99	-0,61	-0,24	-0,05	0,09	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,412			0,94	ver	0,168	0,00019	24,23	ver	0,025	
64	0,00	Max	-0,48	2,63	0,00	0,06	0,00	0,74	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,781	0,00019	24,23	ver	0,108	
64	0,56	Max	-0,48	2,65	0,00	0,06	0,01	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,410	0,00019	24,23	ver	0,109	
64	0,00	Min	-0,83	1,37	-0,02	0,03	-0,01	0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,408	0,00019	24,23	ver	0,056	
64	0,56	Min	-0,83	1,39	-0,02	0,03	0,00	-0,74	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,015			0,94	ver	0,784	0,00019	24,23	ver	0,057	
65	0,00	Max	-0,13	-0,32	0,05	-0,03	0,06	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,174	0,00019	24,23	ver	0,013	
65	0,68	Max	-0,16	-0,32	0,05	-0,03	0,03	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,003			0,94	ver	0,146	0,00019	24,23	ver	0,013	
65	0,00	Min	-2,67	-0,68	0,01	-0,05	0,02	-0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,340	0,00019	24,23	ver	0,028	
65	0,68	Min	-2,69	-0,68	0,01	-0,05	0,02	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,049			0,94	ver	0,059	0,00019	24,23	ver	0,028	
66	0,00	Max	-25,78	-0,29	0,08	-0,03	-0,01	-0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,291	0,00019	24,23	ver	0,012	
66	0,68	Max	-25,81	-1,32	0,08	-0,03	-0,06	0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,471			0,94	ver	0,546	0,00019	24,23	ver	0,055	
66	0,00	Min	-28,19	-0,65	0,06	-0,05	-0,07	-0,51	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,537	0,00019	24,23	ver	0,027	
66	0,68	Min	-28,22	-2,36	0,06	-0,05	-0,11	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,515			0,94	ver	0,292	0,00019	24,23	ver	0,097	
67	0,00	Max	-0,79	4,66	-0,09	0,03	-0,03	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,192	
67	0,56	Max	-0,52	4,68	-0,09	0,03	0,05	-0,72	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,768	0,00019	24,23	ver	0,193	
67	0,00	Min	-0,86	2,57	-0,17	0,02	-0,05	0,72	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,766	0,00019	24,23	ver		

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
71	0,00	Max	-6,70	-1,33	-0,08	0,00	-0,05	-0,51	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,539	0,00019	24,23	ver	0,055
71	0,68	Max	-6,73	-1,33	-0,08	0,00	0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,123			0,94	ver	0,758	0,00019	24,23	ver	0,055
71	0,00	Min	-7,51	-2,36	-0,14	0,00	-0,08	-0,89	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,946	0,00019	24,23	ver	0,098
71	0,68	Min	-7,54	-2,36	-0,14	0,00	0,00	0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,138			0,94	ver	0,419	0,00019	24,23	ver	0,098
72	0,00	Max	-24,99	-1,32	-0,76	0,11	-0,18	-0,61	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,650	0,00019	24,23	ver	0,054
72	0,68	Max	-37,52	-2,34	-0,76	0,11	0,56	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,685			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,097
72	0,00	Min	-49,72	-2,36	-1,24	0,06	-0,28	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,097
72	0,68	Min	-33,17	-4,07	-1,24	0,06	0,34	0,63	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,605			0,94	ver	0,669	0,00019	24,23	ver	0,168
73	0,00	Max	-0,78	8,43	0,07	-0,08	0,02	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,348
73	0,56	Max	-0,78	8,45	0,07	-0,08	-0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,349
73	0,00	Min	-1,31	4,85	0,03	-0,13	0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,200
73	0,56	Min	-1,31	4,87	0,03	-0,13	-0,02	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,023			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,201
74	0,00	Max	-10,58	-1,84	-0,32	0,11	0,07	-0,68	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,718	0,00019	24,23	ver	0,076
74	0,68	Max	-15,90	-1,84	-0,32	0,11	0,43	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,290			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,076
74	0,00	Min	-21,42	-3,22	-0,53	0,06	0,03	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,133
74	0,68	Min	-14,30	-3,22	-0,53	0,06	0,25	0,57	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,261			0,94	ver	0,609	0,00019	24,23	ver	0,133
75	0,00	Max	-16,58	-1,83	-0,79	0,09	0,43	-0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,771	0,00019	24,23	ver	0,075
75	0,68	Max	-24,91	-2,86	-0,79	0,09	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,455			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,118
75	0,00	Min	-42,48	-3,20	-1,30	0,06	0,26	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,132
75	0,68	Min	-28,35	-4,91	-1,30	0,06	0,79	0,86	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,517			0,94	ver	0,916	0,00019	24,23	ver	0,203
76	0,00	Max	-0,35	7,51	0,74	-0,01	0,21	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,310
76	0,56	Max	-0,35	7,54	0,74	-0,01	-0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,311
76	0,00	Min	-0,57	4,41	0,22	-0,01	0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,182
76	0,56	Min	-0,57	4,44	0,22	-0,01	-0,21	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,183
77	0,00	Max	-15,47	-2,36	-0,29	0,09	0,55	-0,79	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,835	0,00019	24,23	ver	0,097
77	0,68	Max	-23,24	-2,36	-0,29	0,09	0,87	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,424			0,94	ver	0,918	0,00019	24,23	ver	0,097
77	0,00	Min	-34,14	-4,09	-0,46	0,06	0,33	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,169
77	0,68	Min	-22,78	-4,09	-0,46	0,06	0,53	0,82	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,416			0,94	ver	0,864	0,00019	24,23	ver	0,169
78	0,00	Max	-13,63	-2,54	6,06	0,07	0,71	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,250
78	0,10	Max	-13,64	-2,70	6,06	0,07	0,71	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,232			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,250
78	0,00	Min	-32,25	-4,33	3,58	0,02	0,71	-0,77	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,817	0,00019	24,23	ver	0,179
78	0,10	Min	-32,25	-4,58	3,58	0,02	0,71	-0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,549			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,189
79	0,00	Max	-0,57	9,70	0,27	0,01	0,07	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,400
79	0,56	Max	-0,57	9,72	0,27	0,01	-0,02	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,401
79	0,00	Min	-0,96	5,70	0,08	0,01	0,02	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,235
79	0,56	Min	-0,96	5,72	0,08	0,01	-0,07	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,017			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,236
80	0,00	Max	-20,80	4,27	5,23	0,07	0,71	-0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,216
80	0,10	Max	-20,80	4,27	5,23	0,07	0,71	-0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,354			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,216
80	0,00	Min	-31,33	2,52	3,20	0,02	0,71	-0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,132
80	0,10	Min	-31,33	2,52	3,20	0,02	0,71	-0,84	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,533			0,94	ver	0,891	0,00019	24,23	ver	0,132
81	0,00	Max	-5,91	-2,32	5,79	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,239
81	0,64	Max	-3,96	-3,28	5,79	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,072			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,239
81	0,00	Min	-39,83	-3,94	3,50	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,162

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
85	0,00	Max	1,40	0,71	0,02	0,02	0,03	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,176	0,00019	24,23	ver	0,029	
85	0,68	Max	1,37	-0,10	0,02	0,02	0,02	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,027	0,00019	24,23	ver	0,004
85	0,00	Min	-1,42	0,42	0,02	0,01	0,03	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,089	0,00019	24,23	ver	0,017
85	0,68	Min	-1,44	-0,15	0,02	0,01	0,01	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,026			0,94	ver	0,028	0,00019	24,23	ver	0,006
86	0,00	Max	0,19	-0,06	-0,03	0,02	0,01	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,060	0,00019	24,23	ver	0,003
86	0,68	Max	0,16	-0,06	-0,03	0,02	0,04	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,044	0,00019	24,23	ver	0,003
86	0,00	Min	-3,06	-0,12	-0,05	0,01	0,01	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,065	0,00019	24,23	ver	0,005
86	0,68	Min	-3,09	-0,12	-0,05	0,01	0,03	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,056			0,94	ver	0,027	0,00019	24,23	ver	0,005
87	0,00	Max	0,40	0,64	-0,02	-0,01	-0,01	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,193	0,00019	24,23	ver	0,026
87	0,56	Max	0,40	0,66	-0,02	-0,01	0,01	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,179	0,00019	24,23	ver	0,027
87	0,00	Min	0,25	0,59	-0,04	-0,02	-0,01	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,175	0,00019	24,23	ver	0,024
87	0,56	Min	0,25	0,61	-0,04	-0,02	0,01	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,192	0,00019	24,23	ver	0,025
88	0,00	Max	1,52	0,40	0,01	0,02	0,04	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,003	0,94	ver	0,039	0,00019	24,23	ver	0,017
88	0,68	Max	1,49	-0,39	0,01	0,02	0,03	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,052	0,00019	24,23	ver	0,016
88	0,00	Min	-1,51	0,13	0,00	0,01	0,02	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,041	0,00019	24,23	ver	0,005
88	0,68	Min	-1,53	-0,46	0,00	0,01	0,02	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,028			0,94	ver	0,030	0,00019	24,23	ver	0,019
89	0,00	Max	0,80	-0,36	-0,01	0,03	0,02	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,155	0,00019	24,23	ver	0,015
89	0,68	Max	0,77	-0,36	-0,01	0,03	0,03	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,126	0,00019	24,23	ver	0,015
89	0,00	Min	-2,51	-0,46	-0,01	0,02	0,01	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,208	0,00019	24,23	ver	0,019
89	0,68	Min	-2,53	-0,46	-0,01	0,02	0,02	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,046			0,94	ver	0,107	0,00019	24,23	ver	0,019
90	0,00	Max	0,44	1,65	-0,02	-0,02	0,00	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,491	0,00019	24,23	ver	0,068
90	0,56	Max	0,44	1,67	-0,02	-0,02	0,01	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,361	0,00019	24,23	ver	0,069
90	0,00	Min	0,28	1,20	-0,03	-0,04	-0,01	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,358	0,00019	24,23	ver	0,050
90	0,56	Min	0,28	1,22	-0,03	-0,04	0,00	-0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,493	0,00019	24,23	ver	0,050
91	0,00	Max	2,42	-0,64	0,02	0,04	-0,01	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,251	0,00019	24,23	ver	0,026
91	0,68	Max	2,40	-0,64	0,02	0,04	-0,01	0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,285	0,00019	24,23	ver	0,026
91	0,00	Min	-1,33	-0,90	0,01	0,02	-0,01	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,365	0,00019	24,23	ver	0,037
91	0,68	Min	-1,36	-0,90	0,01	0,02	-0,02	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,025			0,94	ver	0,209	0,00019	24,23	ver	0,037
92	0,00	Max	0,42	2,68	0,13	-0,02	0,04	0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,799	0,00019	24,23	ver	0,111
92	0,56	Max	0,42	2,71	0,13	-0,02	-0,02	-0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,549	0,00019	24,23	ver	0,112
92	0,00	Min	0,25	1,84	0,08	-0,04	0,02	0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,547	0,00019	24,23	ver	0,076
92	0,56	Min	0,25	1,86	0,08	-0,04	-0,04	-0,76	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,801	0,00019	24,23	ver	0,077
93	0,00	Max	-7,36	-0,38	0,17	0,04	0,04	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,220	0,00019	24,23	ver	0,016
93	0,68	Max	-7,39	-0,89	0,17	0,04	-0,05	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,135			0,94	ver	0,336	0,00019	24,23	ver	0,037
93	0,00	Min	-14,03	-0,47	0,10	0,02	0,02	-0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,313	0,00019	24,23	ver	0,019
93	0,68	Min	-14,05	-1,33	0,10	0,02	-0,08	0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,256			0,94	ver	0,239	0,00019	24,23	ver	0,055
94	0,00	Max	5,08	-0,89	-0,07	0,00	-0,03	-0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,009	0,94	ver	0,338	0,00019	24,23	ver	0,037
94	0,68	Max	5,05	-0,89	-0,07	0,00	0,02	0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,441	0,00019	24,23	ver	0,037
94	0,00	Min	0,48	-1,32	-0,11	0,00	-0,06	-0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,514	0,00019	24,23	ver	0,055
94	0,68	Min	0,45	-1,32	-0,11	0,00	0,01	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,301	0,00019	24,23	ver	0,055
95	0,00	Max	0,64	3,68	0,40	0,05	0,11	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,152
95	0,56	Max	0,43	3,70	0,40	0,05	-0,07	-0,68	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,716	0,00019	24,23	ver	0,153
95	0,00	Min	0,26	2,41	0,24	0,03	0,07	0,68	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0																			

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
99	0,00	Max	-22,89	-0,90	-0,73	-0,06	-0,17	-0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,395	0,00019	24,23	ver	0,037
99	0,68	Max	-22,92	-1,42	-0,73	-0,06	0,54	0,63	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,418			0,94	ver	0,664	0,00019	24,23	ver	0,059
99	0,00	Min	-33,28	-1,34	-1,23	-0,11	-0,29	-0,57	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,608	0,00019	24,23	ver	0,055
99	0,68	Min	-33,31	-2,19	-1,23	-0,11	0,32	0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,608			0,94	ver	0,441	0,00019	24,23	ver	0,091
100	0,00	Max	13,25	-1,41	-0,25	-0,05	0,54	-0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,024	0,94	ver	0,577	0,00019	24,23	ver	0,058
100	0,68	Max	13,23	-1,41	-0,25	-0,05	0,84	0,79	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,024	0,94	ver	0,888	0,00019	24,23	ver	0,058
100	0,00	Min	5,78	-2,19	-0,43	-0,09	0,33	-0,70	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,010	0,94	ver	0,745	0,00019	24,23	ver	0,091
100	0,68	Min	5,75	-2,19	-0,43	-0,09	0,50	0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,550	0,00019	24,23	ver	0,091
101	0,00	Max	0,25	3,93	-0,72	0,01	-0,20	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,162
101	0,56	Max	0,17	3,95	-0,72	0,01	0,29	-0,69	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,733	0,00019	24,23	ver	0,163
101	0,00	Min	0,09	2,45	-1,04	0,01	-0,29	0,69	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,728	0,00019	24,23	ver	0,101
101	0,56	Min	0,14	2,47	-1,04	0,01	0,20	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,102
102	0,00	Max	-27,49	-1,15	-0,79	-0,05	0,41	-0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,437	0,00019	24,23	ver	0,047
102	0,68	Max	-27,51	-1,66	-0,79	-0,05	0,71	0,83	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,502			0,94	ver	0,881	0,00019	24,23	ver	0,069
102	0,00	Min	-36,27	-1,75	-1,31	-0,09	0,25	-0,65	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,691	0,00019	24,23	ver	0,072
102	0,68	Min	-36,30	-2,61	-1,31	-0,09	0,78	0,54	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,662			0,94	ver	0,826	0,00019	24,23	ver	0,108
103	0,00	Max	17,16	-1,37	5,06	-0,07	0,71	-0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,031	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,209
103	0,10	Max	17,15	-1,37	5,06	-0,07	0,71	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,031	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,209
103	0,00	Min	7,94	-2,21	3,01	-0,11	0,71	-0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,014	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,124
103	0,10	Min	7,93	-2,21	3,01	-0,11	0,71	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,124
104	0,00	Max	0,51	5,09	-0,26	0,00	-0,07	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,210
104	0,56	Max	0,34	5,11	-0,26	0,00	0,11	-0,89	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,945	0,00019	24,23	ver	0,211
104	0,00	Min	0,21	3,18	-0,38	0,00	-0,11	0,89	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,948	0,00019	24,23	ver	0,131
104	0,56	Min	0,32	3,20	-0,38	0,00	0,07	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,132
105	0,00	Max	-37,23	2,41	6,05	-0,07	0,71	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,250
105	0,10	Max	-37,22	2,28	6,05	-0,07	0,71	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,634			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,250
105	0,00	Min	-47,79	1,50	3,66	-0,11	0,71	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,151
105	0,10	Min	-47,79	1,43	3,66	-0,11	0,71	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,813			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,151
106	0,00	Max	33,35	-1,58	5,44	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,059	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,225
106	0,64	Max	22,21	-1,58	5,44	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,040	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,225
106	0,00	Min	16,67	-2,55	3,28	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,030	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,135
106	0,64	Min	11,09	-2,55	3,28	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,020	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,135
107	0,00	Max	-63,50	-1,29	5,67	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,234
107	0,64	Max	-42,36	-1,78	5,67	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,766			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,234
107	0,00	Min	-76,49	-2,06	3,40	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,140
107	0,64	Min	-51,02	-2,87	3,40	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,923			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,140
108	0,00	Max	-5,67	-1,03	-0,56	-0,29	-0,43	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,458	0,00019	24,23	ver	0,042
108	0,34	Max	-5,68	-1,28	-0,56	-0,29	-0,24	0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,097			0,94	ver	0,495	0,00019	24,23	ver	0,053
108	0,00	Min	-11,64	-1,40	-0,89	-0,49	-0,71	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,753	0,00019	24,23	ver	0,058
108	0,34	Min	-11,65	-1,83	-0,89	-0,49	-0,41	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,200			0,94	ver	0,433	0,00019	24,23	ver	0,076
109	0,00	Max	-16,22	-0,26	1,02	-0,03	0,21	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,224	0,00019	24,23	ver	0,042
109	0,34	Max	-16,24	-0,78	1,02	-0,03	-0,05	0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,279			0,94	ver	0,245	0,00019	24,23	ver	0,042
109	0,00	Min	-24,10	-0,61	0,41	-0,05	0,09	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver</																		

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
113	0,00	Max	-5,68	-0,40	0,20	0,03	0,07	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,075	0,00019	24,23	ver	0,016
113	0,34	Max	-5,69	-0,66	0,20	0,03	0,00	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,098			0,94	ver	0,181	0,00019	24,23	ver	0,027
113	0,00	Min	-12,79	-0,48	0,12	0,02	0,04	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,070	0,00019	24,23	ver	0,020
113	0,34	Min	-12,80	-0,91	0,12	0,02	0,00	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,220			0,94	ver	0,141	0,00019	24,23	ver	0,038
114	0,00	Max	1,17	0,13	0,02	0,09	-0,10	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,180	0,00019	24,23	ver	0,005
114	1,08	Max	1,20	0,39	0,02	0,09	-0,11	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,122	0,00019	24,23	ver	0,016
114	0,00	Min	-0,85	-0,12	0,00	0,06	-0,17	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,177	0,00019	24,23	ver	0,005
114	1,08	Min	-0,82	0,30	0,00	0,06	-0,17	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7	ver	0,017			0,94	ver	0,182	0,00019	24,23	ver	0,012
115	0,00	Max	3,36	0,85	0,14	0,33	0,15	0,56	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,596	0,00019	24,23	ver	0,035
115	1,08	Max	3,38	1,11	0,14	0,33	0,00	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,411	0,00019	24,23	ver	0,046
115	0,00	Min	2,34	0,55	0,07	0,20	0,08	0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,456	0,00019	24,23	ver	0,023
115	1,08	Min	2,37	0,97	0,07	0,20	0,00	-0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,523	0,00019	24,23	ver	0,040
116	0,00	Max	2,37	1,22	-0,01	0,18	0,20	0,60	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,631	0,00019	24,23	ver	0,051
116	1,08	Max	2,39	0,92	-0,01	0,18	0,21	-0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,511	0,00019	24,23	ver	0,038
116	0,00	Min	0,72	1,17	-0,01	0,11	0,12	0,59	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,630	0,00019	24,23	ver	0,048
116	1,08	Min	0,75	0,77	-0,01	0,11	0,13	-0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,562	0,00019	24,23	ver	0,032
117	0,00	Max	6,19	1,18	0,25	0,04	0,30	0,55	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,011	0,94	ver	0,585	0,00019	24,23	ver	0,049
117	1,08	Max	6,21	0,80	0,25	0,04	0,04	-0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,502	0,00019	24,23	ver	0,033
117	0,00	Min	4,54	1,05	0,16	0,03	0,18	0,51	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,008	0,94	ver	0,542	0,00019	24,23	ver	0,043
117	1,08	Min	4,56	0,73	0,16	0,03	0,02	-0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,513	0,00019	24,23	ver	0,030
118	0,00	Max	5,51	1,04	-0,21	-0,10	-0,02	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,010	0,94	ver	0,489	0,00019	24,23	ver	0,043
118	1,08	Max	5,53	0,59	-0,21	-0,10	0,35	-0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,395	0,00019	24,23	ver	0,024
118	0,00	Min	2,79	0,81	-0,34	-0,17	-0,02	0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,005	0,94	ver	0,388	0,00019	24,23	ver	0,033
118	1,08	Min	2,80	0,56	-0,34	-0,17	0,21	-0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,439	0,00019	24,23	ver	0,023
119	0,00	Max	7,97	0,79	-0,09	-0,18	0,15	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,014	0,94	ver	0,338	0,00019	24,23	ver	0,032
119	1,08	Max	7,98	0,34	-0,09	-0,18	0,30	-0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,315	0,00019	24,23	ver	0,014
119	0,00	Min	4,57	0,45	-0,14	-0,30	0,09	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,008	0,94	ver	0,173	0,00019	24,23	ver	0,019
119	1,08	Min	4,58	0,20	-0,14	-0,30	0,18	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,306	0,00019	24,23	ver	0,008
120	0,00	Max	9,59	0,55	0,12	-0,16	0,03	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,017	0,94	ver	0,220	0,00019	24,23	ver	0,023
120	1,08	Max	9,59	0,11	0,12	-0,16	-0,08	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,081	0,00019	24,23	ver	0,005
120	0,00	Min	5,21	0,09	0,10	-0,27	0,03	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,009	0,94	ver	0,028	0,00019	24,23	ver	0,004
120	1,08	Min	5,21	-0,16	0,10	-0,27	-0,10	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,152	0,00019	24,23	ver	0,007
121	0,00	Max	6,48	1,03	-1,81	-0,02	0,71	0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,012	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,075
121	0,64	Max	6,49	1,05	-1,81	-0,02	0,14	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,153	0,00019	24,23	ver	0,075
121	0,00	Min	6,19	0,39	-3,00	-0,04	0,71	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,011	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,124
121	0,64	Min	6,21	0,41	-3,00	-0,04	0,08	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,252	0,00019	24,23	ver	0,124
122	0,00	Max	4,00	1,00	-0,38	0,35	-0,13	0,55	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,586	0,00019	24,23	ver	0,041
122	1,01	Max	4,02	1,03	-0,38	0,35	0,43	-0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,455	0,00019	24,23	ver	0,043
122	0,00	Min	3,24	0,83	-0,62	0,21	-0,20	0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,510	0,00019	24,23	ver	0,034
122	1,01	Min	3,27	0,87	-0,62	0,21	0,26	-0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,505	0,00019	24,23	ver	0,036
123	0,00	Max	0,01	1,18	-0,19	0,20	0,16	0,62	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,659	0,00019	24,23	ver	0,049
123	1,01	Max	0,03	1,21	-0,19	0,20	0,46	-0,56	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,591	0,00019	24,23	ver	0,050
123	0,00	Min	-1,16	1,14	-0,31	0,12	0,09	0,61	40X40X2.5																						

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio					
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
127	0,00	Max	-10,76	0,33	1,49	-0,16	0,44	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,465	0,00019	24,23	ver	0,061	
127	1,04	Max	-10,76	0,37	1,49	-0,16	-0,66	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,219			0,94	ver	0,697	0,00019	24,23	ver	0,061	
127	0,00	Min	-11,72	-0,07	0,89	-0,28	0,26	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,280	0,00019	24,23	ver	0,037	
127	1,04	Min	-11,72	-0,03	0,89	-0,28	0,71	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,238			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,037	
128	0,00	Max	0,52	-2,17	1,41	-0,20	0,26	-0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,499	0,00019	24,23	ver	0,089
128	0,46	Max	0,51	-2,16	1,41	-0,20	-0,23	0,79	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,838	0,00019	24,23	ver	0,089
128	0,00	Min	0,06	-3,17	0,84	-0,33	0,16	-0,67	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,708	0,00019	24,23	ver	0,131
128	0,46	Min	0,05	-3,15	0,84	-0,33	-0,39	0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,559	0,00019	24,23	ver	0,130
129	0,00	Max	0,16	-3,89	-0,40	-0,14	-0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,161
129	0,51	Max	0,14	-3,88	-0,40	-0,14	0,18	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,160
129	0,00	Min	0,12	-4,29	-0,66	-0,24	-0,15	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,177
129	0,51	Min	0,10	-4,28	-0,66	-0,24	0,11	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,177
130	0,00	Max	0,08	-3,89	-0,41	-0,07	-0,10	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,161
130	0,54	Max	0,06	-3,88	-0,41	-0,07	0,21	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,160
130	0,00	Min	-0,01	-3,89	-0,68	-0,11	-0,16	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,161
130	0,54	Min	-0,04	-3,89	-0,68	-0,11	0,12	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7	ver	0,001			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,160	
131	0,00	Max	-0,32	-3,01	-0,54	0,05	-0,14	-0,83	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7						0,94	ver	0,884	0,00019	24,23	ver	0,124
131	0,57	Max	-0,51	-3,00	-0,54	0,05	0,28	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,124	
131	0,00	Min	-0,34	-3,34	-0,89	0,03	-0,23	-0,93	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7						0,94	ver	0,981	0,00019	24,23	ver	0,138
131	0,57	Min	-0,36	-3,33	-0,89	0,03	0,17	0,88	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,934	0,00019	24,23	ver	0,137	
132	0,00	Max	-0,51	-1,86	-0,35	0,22	-0,10	-0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7						0,94	ver	0,564	0,00019	24,23	ver	0,077
132	0,59	Max	-0,54	-1,85	-0,35	0,22	0,18	0,77	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,818	0,00019	24,23	ver	0,077	
132	0,00	Min	-0,55	-2,55	-0,59	0,13	-0,17	-0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7						0,94	ver	0,775	0,00019	24,23	ver	0,105
132	0,59	Min	-0,57	-2,55	-0,59	0,13	0,11	0,56	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,596	0,00019	24,23	ver	0,105	
133	0,00	Max	-0,75	-0,69	0,05	0,30	-0,01	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7						0,94	ver	0,214	0,00019	24,23	ver	0,028
133	0,60	Max	-0,77	-0,69	0,05	0,30	-0,02	0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,555	0,00019	24,23	ver	0,028	
133	0,00	Min	-0,85	-1,71	0,03	0,18	-0,01	-0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7						0,94	ver	0,533	0,00019	24,23	ver	0,071
133	0,60	Min	-0,88	-1,71	0,03	0,18	-0,04	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,016			0,94	ver	0,222	0,00019	24,23	ver	0,071	
134	0,00	Max	1,05	1,08	-0,06	-0,06	0,09	0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,527	0,00019	24,23	ver	0,045
134	1,08	Max	1,08	0,46	-0,06	-0,06	0,18	-0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,278	0,00019	24,23	ver	0,019
134	0,00	Min	-1,81	0,90	-0,08	-0,10	0,04	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7						0,94	ver	0,493	0,00019	24,23	ver	0,037
134	1,08	Min	-1,78	0,33	-0,08	-0,10	0,11	-0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7	ver	0,037			0,94	ver	0,283	0,00019	24,23	ver	0,014	
135	0,00	Max	6,76	1,84	-0,08	-0,20	-0,08	0,90	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,012	0,94	ver	0,957	0,00019	24,23	ver	0,076
135	1,08	Max	6,78	1,26	-0,08	-0,20	0,00	-0,68	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7				ver	0,012	0,94	ver	0,717	0,00019	24,23	ver	0,052
135	0,00	Min	3,82	1,70	-0,13	-0,33	-0,14	0,89	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,941	0,00019	24,23	ver	0,070
135	1,08	Min	3,84	1,10	-0,13	-0,33	-0,01	-0,70	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,747	0,00019	24,23	ver	0,045
136	0,00	Max	8,78	1,36	0,01	-0,11	-0,12	0,60	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,016	0,94	ver	0,633	0,00019	24,23	ver	0,056
136	1,08	Max	8,80	0,85	0,01	-0,11	-0,13	-0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7				ver	0,016	0,94	ver	0,524	0,00019	24,23	ver	0,035
136	0,00	Min	4,43	1,29	0,01	-0,18	-0,20	0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,008	0,94	ver	0,611	0,00019	24,23	ver	0,053
136	1,08	Min	4,45	0,62	0,01	-0,18	-0,22	-0,56	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7				ver	0,008	0,94	ver	0,588	0,00019	24,23	ver	0,026
137	0,00	Max	11,96	1,02	-0,15	-0,02	-0,18	0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,021	0,94	ver	0,432	0,00019	24,23	ver	0,042
137	1,08	Max	11,98	0,53	-0,15	-0,02	-0,03	-0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7				ver	0,021	0,94	ver	0,342	0,00019	24,23	ver	0,022
137	0,00	Min																														

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
141	0,00	Max	5,45	2,79	2,94	0,03	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,121
141	0,64	Max	3,65	2,81	2,94	0,03	-0,09	-0,74	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,780	0,00019	24,23	ver	0,121
141	0,00	Min	1,65	2,67	1,76	0,02	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,110
141	0,64	Min	1,11	2,68	1,76	0,02	-0,16	-0,79	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,833	0,00019	24,23	ver	0,111
142	0,00	Max	-2,14	1,38	0,61	-0,21	0,19	0,70	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,743	0,00019	24,23	ver	0,057
142	1,01	Max	-2,11	1,41	0,61	-0,21	-0,26	-0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7	ver	0,043			0,94	ver	0,752	0,00019	24,23	ver	0,058
142	0,00	Min	-4,77	1,35	0,37	-0,34	0,11	0,68	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,719	0,00019	24,23	ver	0,056
142	1,01	Min	-4,74	1,38	0,37	-0,34	-0,43	-0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7	ver	0,095			0,94	ver	0,752	0,00019	24,23	ver	0,057
143	0,00	Max	-7,38	1,21	0,31	-0,12	-0,09	0,60	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,639	0,00019	24,23	ver	0,050
143	1,01	Max	-7,36	1,24	0,31	-0,12	-0,28	-0,60	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7	ver	0,148			0,94	ver	0,638	0,00019	24,23	ver	0,051
143	0,00	Min	-9,83	1,13	0,18	-0,20	-0,16	0,56	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,591	0,00019	24,23	ver	0,047
143	1,01	Min	-9,81	1,17	0,18	-0,20	-0,47	-0,63	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7	ver	0,197			0,94	ver	0,670	0,00019	24,23	ver	0,048
144	0,00	Max	-11,04	0,80	0,01	-0,03	-0,20	0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,390	0,00019	24,23	ver	0,033
144	1,01	Max	-11,03	0,84	0,01	-0,03	-0,21	-0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7	ver	0,221			0,94	ver	0,437	0,00019	24,23	ver	0,035
144	0,00	Min	-13,18	0,71	0,01	-0,04	-0,33	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,354	0,00019	24,23	ver	0,029
144	1,01	Min	-13,16	0,74	0,01	-0,04	-0,35	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7	ver	0,264			0,94	ver	0,485	0,00019	24,23	ver	0,031
145	0,00	Max	-13,02	0,34	-0,05	0,19	-0,24	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,252	0,00019	24,23	ver	0,014
145	1,00	Max	-13,01	0,37	-0,05	0,19	-0,19	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,261			0,94	ver	0,207	0,00019	24,23	ver	0,015
145	0,00	Min	-14,84	0,25	-0,08	0,12	-0,40	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,424	0,00019	24,23	ver	0,010
145	1,00	Min	-14,82	0,29	-0,08	0,12	-0,32	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,297			0,94	ver	0,338	0,00019	24,23	ver	0,012
146	0,00	Max	-13,27	-0,18	-0,28	0,33	-0,34	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,358	0,00019	24,23	ver	0,012
146	1,00	Max	-13,27	-0,15	-0,28	0,33	-0,06	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,266			0,94	ver	0,060	0,00019	24,23	ver	0,012
146	0,00	Min	-14,90	-0,20	-0,47	0,20	-0,56	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,596	0,00019	24,23	ver	0,019
146	1,00	Min	-14,90	-0,16	-0,47	0,20	-0,09	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,298			0,94	ver	0,097	0,00019	24,23	ver	0,019
147	0,00	Max	-11,90	-0,67	-0,90	0,28	-0,26	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,382	0,00019	24,23	ver	0,037
147	1,04	Max	-11,90	-0,63	-0,90	0,28	0,71	0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,242			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,037
147	0,00	Min	-13,49	-0,71	-1,50	0,16	-0,44	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,462	0,00019	24,23	ver	0,062
147	1,04	Min	-13,48	-0,67	-1,50	0,16	0,68	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,274			0,94	ver	0,718	0,00019	24,23	ver	0,062
148	0,00	Max	2,13	-5,60	-0,80	0,33	-0,15	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,231
148	0,46	Max	2,11	-5,59	-0,80	0,33	0,38	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,231
148	0,00	Min	2,00	-5,69	-1,36	0,20	-0,25	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,235
148	0,46	Min	1,97	-5,68	-1,36	0,20	0,22	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,235
149	0,00	Max	-0,31	-4,96	0,67	0,23	0,15	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,205
149	0,51	Max	-0,34	-4,95	0,67	0,23	-0,11	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,204
149	0,00	Min	-0,69	-5,12	0,40	0,14	0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,211
149	0,51	Min	-0,71	-5,11	0,40	0,14	-0,19	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7	ver	0,013			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,211
150	0,00	Max	-0,50	-3,29	0,68	0,11	0,16	-0,86	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,915	0,00019	24,23	ver	0,136
150	0,54	Max	-0,78	-3,28	0,68	0,11	-0,12	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,135
150	0,00	Min	-0,76	-3,58	0,41	0,07	0,10	-0,94	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,997	0,00019	24,23	ver	0,148
150	0,54	Min	-0,77	-3,57	0,41	0,07	-0,21	0,92	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,972	0,00019	24,23	ver	0,148
151	0,00	Max	-0,80	-1,67	0,88	-0,03	0,23	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,490	0,00019	24,23	ver	0,069
151	0,57	Max	-0,82	-1,66	0,88	-0,03	-0,17	0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,015			0,94	ver	0,611	0,00019	24,23	ver	0,069
151	0,00	Min	-1,06	-1,97	0,53	-0,05	0,14	-0,54	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94</						

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
155	0,00	Max	1,23	-0,58	0,06	0,01	-0,04	-0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,265	0,00019	24,23	ver	0,024	
155	1,08	Max	1,26	0,13	0,06	0,01	-0,07	0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,099	0,00019	24,23	ver	0,005	
155	0,00	Min	1,20	-0,68	0,02	0,01	-0,05	-0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,281	0,00019	24,23	ver	0,028	
155	1,08	Min	1,23	-0,09	0,02	0,01	-0,11	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,116	0,00019	24,23	ver	0,004	
156	0,00	Max	0,63	-0,48	-0,09	-0,01	-0,08	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,094	0,00019	24,23	ver	0,020	
156	1,08	Max	0,66	0,32	-0,09	-0,01	0,03	0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,242	0,00019	24,23	ver	0,013	
156	0,00	Min	-0,71	-0,76	-0,14	-0,02	-0,12	-0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,345	0,00019	24,23	ver	0,031	
156	1,08	Min	-0,68	-0,27	-0,14	-0,02	0,01	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,014	0,00019	24,23	ver	0,011	
157	0,00	Max	6,43	0,66	-0,05	0,00	0,01	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,199	0,00019	24,23	ver	0,027	
157	1,08	Max	6,45	-0,27	-0,05	0,00	0,10	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,212	0,00019	24,23	ver	0,011	
157	0,00	Min	4,26	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,108	0,00019	24,23	ver	0,004	
157	1,08	Min	4,28	-0,55	-0,09	-0,01	0,06	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,065	0,00019	24,23	ver	0,023	
158	0,00	Max	7,38	0,67	0,23	0,02	0,12	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,209	0,00019	24,23	ver	0,028	
158	1,08	Max	7,40	-0,27	0,23	0,02	-0,09	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,166	0,00019	24,23	ver	0,011	
158	0,00	Min	3,57	0,09	0,15	0,02	0,07	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,079	0,00019	24,23	ver	0,006	
158	1,08	Min	3,58	-0,45	0,15	0,02	-0,13	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,140	0,00019	24,23	ver	0,019	
159	0,00	Max	12,17	0,79	-0,16	-0,01	-0,09	0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,022	0,94	ver	0,283	0,00019	24,23	ver	0,032	
159	1,08	Max	12,18	-0,14	-0,16	-0,01	0,14	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,022	0,94	ver	0,153	0,00019	24,23	ver	0,007	
159	0,00	Min	8,07	0,33	-0,26	-0,03	-0,14	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,146	0,00019	24,23	ver	0,014	
159	1,08	Min	8,08	-0,21	-0,26	-0,03	0,09	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,095	0,00019	24,23	ver	0,011	
160	0,00	Max	13,74	1,00	0,07	0,01	0,13	0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,025	0,94	ver	0,405	0,00019	24,23	ver	0,041	
160	1,08	Max	13,75	0,15	0,07	0,01	0,06	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,025	0,94	ver	0,160	0,00019	24,23	ver	0,006	
160	0,00	Min	8,98	0,69	0,05	0,01	0,09	0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,318	0,00019	24,23	ver	0,028	
160	1,08	Min	8,99	0,07	0,05	0,01	0,03	-0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,204	0,00019	24,23	ver	0,003	
161	0,00	Max	15,85	1,23	0,18	0,01	0,09	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,028	0,94	ver	0,490	0,00019	24,23	ver	0,051	
161	1,08	Max	15,85	0,53	0,18	0,01	-0,04	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,028	0,94	ver	0,383	0,00019	24,23	ver	0,022	
161	0,00	Min	10,89	1,07	0,09	0,01	0,05	0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,019	0,94	ver	0,469	0,00019	24,23	ver	0,044	
161	1,08	Min	10,89	0,30	0,09	0,01	-0,10	-0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,019	0,94	ver	0,449	0,00019	24,23	ver	0,012	
162	0,00	Max	-0,78	-0,83	0,01	0,01	-0,08	-0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,326	0,00019	24,23	ver	0,034	
162	0,64	Max	-0,77	-0,82	0,01	0,01	-0,07	0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,318	0,00019	24,23	ver	0,034	
162	0,00	Min	-3,51	-1,17	-0,01	0,01	-0,10	-0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,469	0,00019	24,23	ver	0,048	
162	0,64	Min	-3,50	-1,15	-0,01	0,01	-0,10	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,063			0,94	ver	0,232	0,00019	24,23	ver	0,048	
163	0,00	Max	-0,04	0,02	-0,06	-0,01	-0,07	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,071	0,00019	24,23	ver	0,003	
163	1,01	Max	-0,02	0,05	-0,06	-0,01	0,00	0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,239	0,00019	24,23	ver	0,003	
163	0,00	Min	-1,39	-0,45	-0,08	-0,02	-0,09	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,229	0,00019	24,23	ver	0,019	
163	1,01	Min	-1,37	-0,42	-0,08	-0,02	0,00	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7	ver	0,028			0,94	ver	0,009	0,00019	24,23	ver	0,017	
164	0,00	Max	0,00	0,28	-0,02	0,00	0,02	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,169	0,00019	24,23	ver	0,011	
164	1,01	Max	0,02	0,31	-0,02	0,00	0,05	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,149	0,00019	24,23	ver	0,013	
164	0,00	Min	-0,71	-0,29	-0,03	-0,01	0,01	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,139	0,00019	24,23	ver	0,012	
164	1,01	Min	-0,69	-0,25	-0,03	-0,01	0,03	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,144	0,00019	24,23	ver	0,010	
165	0,00	Max	0,86	0,20	0,05	0,02	0,03	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,119	0,00019	24,23	ver	0,008	
165	1,01	Max	0,88	0,24	0,05	0,02	-0,01	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,116	0,00019	24,23	ver	0,010	
165	0,00	Min	-1,61	-0,21	0,03	0,02	0,02	-0,09	40X40X2.5	0																						

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
169	0,00	Max	-0,86	2,02	-0,05	0,01	-0,01	0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,441	0,00019	24,23	ver	0,083
169	0,46	Max	-0,87	2,03	-0,05	0,01	0,03	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7	ver	0,015			0,94	ver	0,189	0,00019	24,23	ver	0,084
169	0,00	Min	-0,92	0,68	-0,09	0,01	-0,02	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,144	0,00019	24,23	ver	0,028
169	0,46	Min	-0,93	0,69	-0,09	0,01	0,01	-0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7	ver	0,016			0,94	ver	0,547	0,00019	24,23	ver	0,028
170	0,00	Max	-0,23	1,31	0,05	0,02	0,01	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,329	0,00019	24,23	ver	0,054
170	0,51	Max	-0,25	1,32	0,05	0,02	-0,01	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7	ver	0,004			0,94	ver	0,161	0,00019	24,23	ver	0,055
170	0,00	Min	-0,24	-0,70	0,04	0,01	0,01	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,210	0,00019	24,23	ver	0,029
170	0,51	Min	-0,25	-0,69	0,04	0,01	-0,01	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7	ver	0,004			0,94	ver	0,378	0,00019	24,23	ver	0,028
171	0,00	Max	0,02	0,80	0,08	-0,01	0,02	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,224	0,00019	24,23	ver	0,033
171	0,54	Max	0,00	0,81	0,08	-0,01	-0,02	0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,264	0,00019	24,23	ver	0,033
171	0,00	Min	0,00	-0,89	0,05	-0,02	0,01	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,246	0,00019	24,23	ver	0,037
171	0,54	Min	-0,02	-0,88	0,05	-0,02	-0,02	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,239	0,00019	24,23	ver	0,036
172	0,00	Max	-0,10	0,14	-0,08	0,00	-0,02	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,039	0,00019	24,23	ver	0,006
172	0,57	Max	-0,12	0,15	-0,08	0,00	0,04	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,002			0,94	ver	0,325	0,00019	24,23	ver	0,006
172	0,00	Min	-0,29	-1,06	-0,12	0,00	-0,03	-0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,313	0,00019	24,23	ver	0,044
172	0,57	Min	-0,31	-1,05	-0,12	0,00	0,03	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,047	0,00019	24,23	ver	0,043
173	0,00	Max	-0,23	-0,92	0,08	0,01	0,02	-0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,278	0,00019	24,23	ver	0,038
173	0,59	Max	-0,25	-0,91	0,08	0,01	-0,02	0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,517	0,00019	24,23	ver	0,038
173	0,00	Min	-0,50	-1,61	0,05	0,00	0,01	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,490	0,00019	24,23	ver	0,067
173	0,59	Min	-0,53	-1,61	0,05	0,00	-0,03	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,293	0,00019	24,23	ver	0,066
174	0,00	Max	-0,32	-1,98	-0,02	-0,02	0,00	-0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,612	0,00019	24,23	ver	0,082
174	0,60	Max	-0,34	-1,98	-0,02	-0,02	0,01	0,68	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,719	0,00019	24,23	ver	0,082
174	0,00	Min	-0,68	-2,21	-0,02	-0,03	0,00	-0,65	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,684	0,00019	24,23	ver	0,091
174	0,60	Min	-0,71	-2,21	-0,02	-0,03	0,01	0,61	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,013			0,94	ver	0,644	0,00019	24,23	ver	0,091
175	0,00	Max	7,06	1,14	-0,06	-0,01	0,01	0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,013	0,94	ver	0,383	0,00019	24,23	ver	0,047
175	1,08	Max	7,09	-0,38	-0,06	-0,01	0,11	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,111	0,00019	24,23	ver	0,016
175	0,00	Min	5,54	0,46	-0,09	-0,01	0,00	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,010	0,94	ver	0,076	0,00019	24,23	ver	0,019
175	1,08	Min	5,57	-0,44	-0,09	-0,01	0,06	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,067	0,00019	24,23	ver	0,018
176	0,00	Max	9,58	1,29	0,13	0,02	0,12	0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,017	0,94	ver	0,457	0,00019	24,23	ver	0,053
176	1,08	Max	9,60	-0,22	0,13	0,02	-0,02	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,189	0,00019	24,23	ver	0,009
176	0,00	Min	5,20	0,24	0,08	0,01	0,07	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,009	0,94	ver	0,072	0,00019	24,23	ver	0,010
176	1,08	Min	5,22	-0,66	0,08	0,01	-0,03	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,154	0,00019	24,23	ver	0,027
177	0,00	Max	14,46	0,99	0,09	0,01	0,00	0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,026	0,94	ver	0,255	0,00019	24,23	ver	0,041
177	1,08	Max	14,48	-0,52	0,09	0,01	-0,07	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,026	0,94	ver	0,235	0,00019	24,23	ver	0,022
177	0,00	Min	9,20	0,17	0,06	0,01	-0,01	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,016	0,94	ver	0,086	0,00019	24,23	ver	0,007
177	1,08	Min	9,22	-0,73	0,06	0,01	-0,11	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,112	0,00019	24,23	ver	0,030
178	0,00	Max	15,28	0,86	-0,14	-0,01	-0,07	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,027	0,94	ver	0,188	0,00019	24,23	ver	0,036
178	1,08	Max	15,29	-0,65	-0,14	-0,01	0,12	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,027	0,94	ver	0,220	0,00019	24,23	ver	0,027
178	0,00	Min	8,38	0,21	-0,22	-0,02	-0,12	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,015	0,94	ver	0,124	0,00019	24,23	ver	0,009
178	1,08	Min	8,40	-0,68	-0,22	-0,02	0,07	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,078	0,00019	24,23	ver	0,028
179	0,00	Max	17,82	0,83	0,25	0,03	0,13	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,032	0,94	ver	0,172	0,00019	24,23	ver	0,034
179	1,08	Max	17,84	-0,51	0,25	0,03	-0,09	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,032	0,94	ver	0,133	0,00019	24,23	ver	0,021
179	0,00	Min	11,31	0,38	0,15	0,02	0,08	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21		</															

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
183	0,00	Max	-4,11	0,47	0,07	0,02	0,07	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,230	0,00019	24,23	ver	0,019
183	1,01	Max	-4,08	0,50	0,07	0,02	0,00	0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7	ver	0,082			0,94	ver	0,094	0,00019	24,23	ver	0,021
183	0,00	Min	-4,82	-0,24	0,04	0,01	0,04	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,145	0,00019	24,23	ver	0,010
183	1,01	Min	-4,80	-0,21	0,04	0,01	0,00	-0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7	ver	0,097			0,94	ver	0,290	0,00019	24,23	ver	0,009
184	0,00	Max	-3,09	0,29	0,03	0,01	-0,01	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,137	0,00019	24,23	ver	0,012
184	1,01	Max	-3,07	0,32	0,03	0,01	-0,03	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7	ver	0,062			0,94	ver	0,142	0,00019	24,23	ver	0,013
184	0,00	Min	-6,43	-0,31	0,02	0,01	-0,02	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,171	0,00019	24,23	ver	0,013
184	1,01	Min	-6,41	-0,28	0,02	0,01	-0,05	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7	ver	0,129			0,94	ver	0,186	0,00019	24,23	ver	0,011
185	0,00	Max	-2,11	0,11	-0,03	-0,01	-0,02	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,045	0,00019	24,23	ver	0,004
185	1,01	Max	-2,10	0,15	-0,03	-0,01	0,02	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7	ver	0,042			0,94	ver	0,134	0,00019	24,23	ver	0,006
185	0,00	Min	-7,20	-0,27	-0,05	-0,02	-0,04	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,131	0,00019	24,23	ver	0,011
185	1,01	Min	-7,19	-0,23	-0,05	-0,02	0,01	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7	ver	0,144			0,94	ver	0,091	0,00019	24,23	ver	0,010
186	0,00	Max	-1,57	0,07	0,06	0,03	0,01	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,029	0,00019	24,23	ver	0,003
186	1,00	Max	-1,55	0,10	0,06	0,03	-0,03	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,031			0,94	ver	0,051	0,00019	24,23	ver	0,004
186	0,00	Min	-7,55	-0,09	0,04	0,02	0,01	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,021	0,00019	24,23	ver	0,004
186	1,00	Min	-7,54	-0,05	0,04	0,02	-0,05	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,151			0,94	ver	0,062	0,00019	24,23	ver	0,002
187	0,00	Max	-1,77	0,19	-0,01	-0,01	-0,04	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,126	0,00019	24,23	ver	0,008
187	1,00	Max	-1,76	0,23	-0,01	-0,01	-0,03	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,035			0,94	ver	0,071	0,00019	24,23	ver	0,009
187	0,00	Min	-7,80	0,08	-0,02	-0,01	-0,07	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,071	0,00019	24,23	ver	0,003
187	1,00	Min	-7,80	0,12	-0,02	-0,01	-0,05	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,156			0,94	ver	0,096	0,00019	24,23	ver	0,005
188	0,00	Max	-2,68	0,45	-0,03	-0,02	-0,01	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,199	0,00019	24,23	ver	0,019
188	1,04	Max	-2,68	0,49	-0,03	-0,02	0,04	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,054			0,94	ver	0,107	0,00019	24,23	ver	0,020
188	0,00	Min	-7,94	0,07	-0,04	-0,02	-0,01	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,014	0,00019	24,23	ver	0,003
188	1,04	Min	-7,94	0,11	-0,04	-0,02	0,02	-0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,161			0,94	ver	0,320	0,00019	24,23	ver	0,004
189	0,00	Max	0,70	0,46	0,10	-0,01	0,02	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,108	0,00019	24,23	ver	0,019
189	0,46	Max	0,68	0,47	0,10	-0,01	-0,02	0,63	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,665	0,00019	24,23	ver	0,019
189	0,00	Min	-0,12	-2,42	0,06	-0,01	0,01	-0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,516	0,00019	24,23	ver	0,100
189	0,46	Min	-0,13	-2,41	0,06	-0,01	-0,03	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7	ver	0,002			0,94	ver	0,118	0,00019	24,23	ver	0,099
190	0,00	Max	-0,33	0,94	-0,02	-0,01	-0,01	0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,242	0,00019	24,23	ver	0,039
190	0,51	Max	-0,35	0,95	-0,02	-0,01	0,01	0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,427	0,00019	24,23	ver	0,039
190	0,00	Min	-0,39	-1,61	-0,04	-0,02	-0,01	-0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,432	0,00019	24,23	ver	0,066
190	0,51	Min	-0,41	-1,60	-0,04	-0,02	0,01	-0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7	ver	0,007			0,94	ver	0,265	0,00019	24,23	ver	0,066
191	0,00	Max	-0,33	0,91	-0,05	0,01	-0,01	0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,251	0,00019	24,23	ver	0,037
191	0,54	Max	-0,35	0,92	-0,05	0,01	0,02	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,231	0,00019	24,23	ver	0,038
191	0,00	Min	-0,54	-0,79	-0,08	0,01	-0,02	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,223	0,00019	24,23	ver	0,033
191	0,54	Min	-0,56	-0,78	-0,08	0,01	0,01	-0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,273	0,00019	24,23	ver	0,032
192	0,00	Max	-0,36	0,49	0,12	0,00	0,03	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,142	0,00019	24,23	ver	0,020
192	0,57	Max	-0,38	0,50	0,12	0,00	-0,03	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,007			0,94	ver	0,120	0,00019	24,23	ver	0,020
192	0,00	Min	-0,75	-0,40	0,07	0,00	0,01	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,117	0,00019	24,23	ver	0,016
192	0,57	Min	-0,77	-0,39	0,07	0,00	-0,04	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,155	0,00019	24,23	ver	0,016
193	0,00	Max	-0,40	-0,24	-0,05	-0,01	-0,01	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,070	0,00019	24,23	ver	0,010
193	0,59	Max	-0,42	-0,23	-0,05	-0,01	0,03	0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,008			0,94	ver	0,096	0,00019	24,23	ver	0,010
193	0,00	Min	-0,84	-0,30	-0,08	-0,01	-0,02	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,091	0,00019	24,23		

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
197	0,00	Max	-0,18	1,74	1,12	0,00	0,33	0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,552	0,00019	24,23	ver	0,072
197	0,60	Max	-0,16	1,74	1,12	0,00	-0,26	-0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,003			0,94	ver	0,338	0,00019	24,23	ver	0,072
197	0,00	Min	-0,82	1,06	0,85	0,00	0,25	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,335	0,00019	24,23	ver	0,044
197	0,60	Min	-0,79	1,06	0,85	0,00	-0,34	-0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,556	0,00019	24,23	ver	0,044
198	0,00	Max	-12,13	1,64	-0,02	-0,04	0,04	0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,378	0,00019	24,23	ver	0,068
198	0,68	Max	-12,16	0,03	-0,02	-0,04	0,06	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,222			0,94	ver	0,129	0,00019	24,23	ver	0,001
198	0,00	Min	-21,86	1,06	-0,02	-0,05	0,02	0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,263	0,00019	24,23	ver	0,044
198	0,68	Min	-21,89	-0,07	-0,02	-0,05	0,04	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,399			0,94	ver	0,187	0,00019	24,23	ver	0,003
199	0,00	Max	-0,60	-0,64	-0,06	0,02	-0,02	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,183	0,00019	24,23	ver	0,026
199	0,56	Max	-0,60	-0,62	-0,06	0,02	0,02	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,011			0,94	ver	0,207	0,00019	24,23	ver	0,026
199	0,00	Min	-0,92	-0,70	-0,06	0,01	-0,02	-0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,201	0,00019	24,23	ver	0,029
199	0,56	Min	-0,92	-0,68	-0,06	0,01	0,02	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,016			0,94	ver	0,191	0,00019	24,23	ver	0,028
200	0,00	Max	1,54	0,89	0,01	-0,03	0,02	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,003		0,94	ver	0,335	0,00019	24,23	ver	0,037
200	0,68	Max	1,51	0,89	0,01	-0,03	0,02	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver		0,003		0,94	ver	0,213	0,00019	24,23	ver	0,037
200	0,00	Min	0,09	0,68	0,00	-0,05	0,02	0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,000		0,94	ver	0,276	0,00019	24,23	ver	0,028
200	0,68	Min	0,07	0,68	0,00	-0,05	0,01	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver		0,000		0,94	ver	0,307	0,00019	24,23	ver	0,028
201	0,00	Max	-12,80	0,85	0,05	-0,02	0,07	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,074	0,00019	24,23	ver	0,035
201	0,68	Max	-12,83	-0,40	0,05	-0,02	0,04	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,234			0,94	ver	0,041	0,00019	24,23	ver	0,017
201	0,00	Min	-22,59	0,63	0,04	-0,03	0,04	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,047	0,00019	24,23	ver	0,026
201	0,68	Min	-22,61	-0,87	0,04	-0,03	0,02	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,413			0,94	ver	0,026	0,00019	24,23	ver	0,036
202	0,00	Max	-0,49	1,10	0,05	0,03	0,01	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,329	0,00019	24,23	ver	0,046
202	0,56	Max	-0,49	1,13	0,05	0,03	-0,01	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,123	0,00019	24,23	ver	0,046
202	0,00	Min	-0,84	0,40	0,03	0,02	0,01	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,120	0,00019	24,23	ver	0,016
202	0,56	Min	-0,84	0,42	0,03	0,02	-0,01	-0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,015			0,94	ver	0,332	0,00019	24,23	ver	0,017
203	0,00	Max	2,19	0,08	-0,04	-0,02	0,01	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,004		0,94	ver	0,023	0,00019	24,23	ver	0,003
203	0,68	Max	2,16	0,08	-0,04	-0,02	0,05	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver		0,004		0,94	ver	0,078	0,00019	24,23	ver	0,003
203	0,00	Min	0,69	-0,03	-0,07	-0,03	0,00	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,001		0,94	ver	0,100	0,00019	24,23	ver	0,003
203	0,68	Min	0,66	-0,03	-0,07	-0,03	0,03	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver		0,001		0,94	ver	0,082	0,00019	24,23	ver	0,003
204	0,00	Max	-12,43	0,09	0,00	-0,03	0,07	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,146	0,00019	24,23	ver	0,004
204	0,34	Max	-12,44	-0,42	0,00	-0,03	0,07	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,213			0,94	ver	0,087	0,00019	24,23	ver	0,017
204	0,00	Min	-21,51	-0,03	0,00	-0,04	0,04	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,309	0,00019	24,23	ver	0,001
204	0,34	Min	-21,52	-0,88	0,00	-0,04	0,04	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,369			0,94	ver	0,146	0,00019	24,23	ver	0,036
205	0,00	Max	-0,52	3,15	0,03	0,05	0,01	0,88	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,937	0,00019	24,23	ver	0,130
205	0,56	Max	-0,52	3,17	0,03	0,05	0,00	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,485	0,00019	24,23	ver	0,131
205	0,00	Min	-0,87	1,62	0,01	0,03	0,00	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,484	0,00019	24,23	ver	0,067
205	0,56	Min	-0,87	1,64	0,01	0,03	-0,01	-0,88	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,015			0,94	ver	0,938	0,00019	24,23	ver	0,068
206	0,00	Max	1,04	-0,41	-0,01	-0,03	0,02	-0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,002		0,94	ver	0,206	0,00019	24,23	ver	0,017
206	0,68	Max	1,01	-0,41	-0,01	-0,03	0,03	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver		0,002		0,94	ver	0,217	0,00019	24,23	ver	0,017
206	0,00	Min	0,24	-0,87	-0,02	-0,04	0,01	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,000		0,94	ver	0,410	0,00019	24,23	ver	0,036
206	0,68	Min	0,21	-0,87	-0,02	-0,04	0,02	0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver		0,000		0,94	ver	0,091	0,00019	24,23	ver	0,036
207	0,00	Max	-10,95	-0,42	0,20	-0,03	0,04	-0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,000		0,94	ver	0,330	0,00019	24,23	ver	0,017
207	0,68	Max	-10,97	-1,44	0,20	-0,03	-0,05	0,60	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,200			0,94	ver	0,632	0,00019	24,23	ver	0,060
207	0,00	Min	-18,50	-0,87	0,12	-0,05	0,02	-0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	</											

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
211	0,00	Max	-0,77	7,25	-0,26	-0,03	-0,07	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,299
211	0,56	Max	-0,77	7,27	-0,26	-0,03	0,12	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,300
211	0,00	Min	-1,28	4,08	-0,43	-0,04	-0,12	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,168
211	0,56	Min	-1,28	4,10	-0,43	-0,04	0,07	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,023			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,169
212	0,00	Max	-4,34	-1,45	-0,08	-0,01	-0,04	-0,54	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,574	0,00019	24,23	ver	0,060
212	0,68	Max	-4,36	-1,45	-0,08	-0,01	0,02	0,80	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,080			0,94	ver	0,844	0,00019	24,23	ver	0,060
212	0,00	Min	-11,13	-2,59	-0,13	-0,01	-0,07	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,107
212	0,68	Min	-7,45	-2,59	-0,13	-0,01	0,01	0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,136			0,94	ver	0,467	0,00019	24,23	ver	0,107
213	0,00	Max	-4,17	-1,45	-0,78	0,11	-0,19	-0,65	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,688	0,00019	24,23	ver	0,060
213	0,68	Max	-6,30	-2,48	-0,78	0,11	0,57	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,115			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,102
213	0,00	Min	-9,30	-2,59	-1,30	0,06	-0,31	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,107
213	0,68	Min	-6,23	-4,31	-1,30	0,06	0,34	0,68	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,114			0,94	ver	0,726	0,00019	24,23	ver	0,178
214	0,00	Max	-0,79	8,99	0,04	-0,08	0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,371
214	0,56	Max	-0,79	9,01	0,04	-0,08	-0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,372
214	0,00	Min	-1,31	5,14	0,02	-0,13	0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,212
214	0,56	Min	-1,31	5,16	0,02	-0,13	-0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,023			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,213
215	0,00	Max	-8,47	-1,96	-0,34	0,11	0,06	-0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,749	0,00019	24,23	ver	0,081
215	0,68	Max	-12,74	-1,96	-0,34	0,11	0,44	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,232			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,081
215	0,00	Min	-22,08	-3,44	-0,56	0,06	0,04	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,142
215	0,68	Min	-14,74	-3,44	-0,56	0,06	0,27	0,62	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,269			0,94	ver	0,662	0,00019	24,23	ver	0,142
216	0,00	Max	2,76	-1,95	-0,80	0,09	0,44	-0,76	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,005	0,94	ver	0,801	0,00019	24,23	ver	0,080
216	0,68	Max	4,10	-2,98	-0,80	0,09	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,123
216	0,00	Min	1,41	-3,43	-1,34	0,06	0,27	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,003	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,142
216	0,68	Min	0,92	-5,14	-1,34	0,06	0,81	0,92	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,974	0,00019	24,23	ver	0,212
217	0,00	Max	-0,35	8,04	0,76	-0,01	0,21	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,332
217	0,56	Max	-0,35	8,06	0,76	-0,01	-0,12	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,333
217	0,00	Min	-0,57	4,67	0,42	-0,02	0,12	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,193
217	0,56	Min	-0,57	4,69	0,42	-0,02	-0,21	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,194
218	0,00	Max	-13,65	-2,48	-0,31	0,09	0,57	-0,82	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,867	0,00019	24,23	ver	0,102
218	0,68	Max	-20,52	-2,48	-0,31	0,09	0,92	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,374			0,94	ver	0,973	0,00019	24,23	ver	0,102
218	0,00	Min	-35,63	-4,32	-0,51	0,06	0,34	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,178
218	0,68	Min	-23,78	-4,32	-0,51	0,06	0,55	0,87	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,434			0,94	ver	0,923	0,00019	24,23	ver	0,178
219	0,00	Max	11,34	-2,79	5,88	0,08	0,71	-0,51	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,020	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,242
219	0,10	Max	11,34	-2,94	5,88	0,08	0,71	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,020	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,242
219	0,00	Min	5,85	-4,76	3,52	0,05	0,71	-0,86	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,010	0,94	ver	0,912	0,00019	24,23	ver	0,196
219	0,10	Min	5,85	-5,01	3,52	0,05	0,71	-0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,207
220	0,00	Max	-0,57	10,52	0,30	0,00	0,08	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,434
220	0,56	Max	-0,57	10,54	0,30	0,00	-0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,435
220	0,00	Min	-0,97	6,15	0,16	0,00	0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,254
220	0,56	Min	-0,97	6,17	0,16	0,00	-0,08	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,017			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,255
221	0,00	Max	-18,91	4,69	5,01	0,08	0,71	-0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,207
221	0,10	Max	-18,90	4,69	5,01	0,08	0,71	-0,55	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,322			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,207
221	0,00	Min	-32,69	2,76	3,01	0,05	0,71	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,9						

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
225	0,00	Max	0,67	0,45	0,04	-0,01	0,01	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,131	0,00019	24,23	ver	0,019	
225	0,56	Max	0,67	0,48	0,04	-0,01	0,00	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,088	0,00019	24,23	ver	0,020	
225	0,00	Min	0,36	0,23	0,01	-0,02	0,00	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,057	0,00019	24,23	ver	0,010	
225	0,56	Min	0,36	0,25	0,01	-0,02	-0,01	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,144	0,00019	24,23	ver	0,010	
226	0,00	Max	3,19	0,47	0,03	0,04	0,07	0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,092	0,00019	24,23	ver	0,019	
226	0,68	Max	3,17	-0,35	0,03	0,04	0,05	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,067	0,00019	24,23	ver	0,014	
226	0,00	Min	2,17	0,17	0,03	0,02	0,05	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,051	0,00019	24,23	ver	0,007	
226	0,68	Min	2,15	-0,39	0,03	0,02	0,03	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,062	0,00019	24,23	ver	0,016	
227	0,00	Max	3,34	-0,22	-0,02	0,03	0,02	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,118	0,00019	24,23	ver	0,009	
227	0,68	Max	3,31	-0,22	-0,02	0,03	0,04	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,076	0,00019	24,23	ver	0,009	
227	0,00	Min	1,30	-0,28	-0,04	0,02	0,01	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,125	0,00019	24,23	ver	0,011	
227	0,68	Min	1,27	-0,28	-0,04	0,02	0,03	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,040	0,00019	24,23	ver	0,011	
228	0,00	Max	0,38	0,99	-0,02	-0,02	-0,01	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,297	0,00019	24,23	ver	0,041	
228	0,56	Max	0,38	1,01	-0,02	-0,02	0,01	-0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,286	0,00019	24,23	ver	0,042	
228	0,00	Min	0,24	0,96	-0,03	-0,03	-0,01	0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,287	0,00019	24,23	ver	0,039	
228	0,56	Min	0,24	0,98	-0,03	-0,03	0,00	-0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,294	0,00019	24,23	ver	0,040	
229	0,00	Max	2,91	0,28	0,07	0,03	0,07	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,005	0,94	ver	0,074	0,00019	24,23	ver	0,012	
229	0,68	Max	2,89	-0,51	0,07	0,03	0,02	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,102	0,00019	24,23	ver	0,021	
229	0,00	Min	1,67	0,01	0,04	0,02	0,04	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,003	0,94	ver	0,078	0,00019	24,23	ver	0,002	
229	0,68	Min	1,65	-0,57	0,04	0,02	0,01	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,079	0,00019	24,23	ver	0,024	
230	0,00	Max	4,29	-0,52	0,00	0,04	0,01	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,008	0,94	ver	0,211	0,00019	24,23	ver	0,021	
230	0,68	Max	4,27	-0,52	0,00	0,04	0,02	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,177	0,00019	24,23	ver	0,021	
230	0,00	Min	2,23	-0,60	-0,01	0,02	0,01	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,257	0,00019	24,23	ver	0,025	
230	0,68	Min	2,20	-0,60	-0,01	0,02	0,01	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,162	0,00019	24,23	ver	0,025	
231	0,00	Max	0,44	1,99	-0,01	-0,02	0,00	0,56	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,592	0,00019	24,23	ver	0,082	
231	0,56	Max	0,44	2,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,468	0,00019	24,23	ver	0,083	
231	0,00	Min	0,26	1,56	-0,01	-0,04	0,00	0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,466	0,00019	24,23	ver	0,065	
231	0,56	Min	0,26	1,59	-0,01	-0,04	0,00	-0,56	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,595	0,00019	24,23	ver	0,065	
232	0,00	Max	6,26	-0,78	0,00	0,04	-0,01	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,011	0,94	ver	0,305	0,00019	24,23	ver	0,032	
232	0,68	Max	6,23	-0,78	0,00	0,04	-0,01	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,333	0,00019	24,23	ver	0,032	
232	0,00	Min	3,77	-1,04	0,00	0,03	-0,02	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,416	0,00019	24,23	ver	0,043	
232	0,68	Min	3,74	-1,04	0,00	0,03	-0,02	0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,256	0,00019	24,23	ver	0,043	
233	0,00	Max	0,43	3,02	0,13	-0,02	0,04	0,85	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,900	0,00019	24,23	ver	0,125	
233	0,56	Max	0,43	3,04	0,13	-0,02	-0,02	-0,62	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,652	0,00019	24,23	ver	0,126	
233	0,00	Min	0,26	2,18	0,08	-0,04	0,02	0,61	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,650	0,00019	24,23	ver	0,090	
233	0,56	Min	0,26	2,21	0,08	-0,04	-0,04	-0,85	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,901	0,00019	24,23	ver	0,091	
234	0,00	Max	-0,27	-0,52	0,16	0,04	0,03	-0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,274	0,00019	24,23	ver	0,022	
234	0,68	Max	-0,30	-1,04	0,16	0,04	-0,05	0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,385	0,00019	24,23	ver	0,043	
234	0,00	Min	-1,06	-0,61	0,09	0,03	0,02	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,364	0,00019	24,23	ver	0,025	
234	0,68	Min	-1,08	-1,47	0,09	0,03	-0,08	0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,020			0,94	ver	0,288	0,00019	24,23	ver	0,061	
235	0,00	Max	9,25	-1,03	-0,08	0,01	-0,04	-0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,017	0,94	ver	0,395	0,00019	24,23	ver	0,043	
235	0,68	Max	9,23	-1,03	-0,08	0,01	0,03	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,491	0,00019	24,23	ver	0,043	
235	0,00	Min	5,92	-1,47	-0,13	0,00	-0,06	-																								

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
239	0,00	Max	0,66	4,89	-0,03	0,13	-0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,202
239	0,56	Max	0,44	4,91	-0,03	0,13	0,01	-0,92	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,979	0,00019	24,23	ver	0,203
239	0,00	Min	0,26	3,29	-0,05	0,08	-0,01	0,92	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,978	0,00019	24,23	ver	0,136
239	0,56	Min	0,39	3,31	-0,05	0,08	0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,137
240	0,00	Max	-6,24	-1,04	-0,75	-0,06	-0,17	-0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,450	0,00019	24,23	ver	0,043
240	0,68	Max	-6,27	-1,55	-0,75	-0,06	0,56	0,67	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,114			0,94	ver	0,709	0,00019	24,23	ver	0,064
240	0,00	Min	-7,54	-1,47	-1,25	-0,11	-0,29	-0,62	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,659	0,00019	24,23	ver	0,061
240	0,68	Min	-7,57	-2,33	-1,25	-0,11	0,34	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,138			0,94	ver	0,483	0,00019	24,23	ver	0,096
241	0,00	Max	18,13	-1,55	-0,29	-0,06	0,57	-0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,032	0,94	ver	0,599	0,00019	24,23	ver	0,064
241	0,68	Max	18,10	-1,55	-0,29	-0,06	0,90	0,83	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,032	0,94	ver	0,949	0,00019	24,23	ver	0,064
241	0,00	Min	11,95	-2,33	-0,49	-0,09	0,34	-0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,021	0,94	ver	0,799	0,00019	24,23	ver	0,096
241	0,68	Min	11,92	-2,33	-0,49	-0,09	0,54	0,56	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,021	0,94	ver	0,591	0,00019	24,23	ver	0,096
242	0,00	Max	0,26	4,27	-0,49	0,02	-0,14	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,176
242	0,56	Max	0,17	4,29	-0,49	0,02	0,22	-0,78	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,832	0,00019	24,23	ver	0,177
242	0,00	Min	0,10	2,78	-0,79	0,01	-0,22	0,78	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,827	0,00019	24,23	ver	0,115
242	0,56	Min	0,15	2,81	-0,79	0,01	0,14	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,116
243	0,00	Max	-9,58	-1,29	-0,78	-0,06	0,44	-0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,496	0,00019	24,23	ver	0,053
243	0,68	Max	-9,60	-1,80	-0,78	-0,06	0,71	-0,87	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,175			0,94	ver	0,926	0,00019	24,23	ver	0,074
243	0,00	Min	-12,48	-1,89	-1,30	-0,09	0,26	-0,70	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,746	0,00019	24,23	ver	0,078
243	0,68	Min	-12,51	-2,75	-1,30	-0,09	0,79	0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,228			0,94	ver	0,839	0,00019	24,23	ver	0,113
244	0,00	Max	22,61	-1,56	4,93	-0,05	0,71	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,040	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,204
244	0,10	Max	22,61	-1,56	4,93	-0,05	0,71	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,040	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,204
244	0,00	Min	14,82	-2,44	2,96	-0,09	0,71	-0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,026	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,122
244	0,10	Min	14,82	-2,44	2,96	-0,09	0,71	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,026	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,122
245	0,00	Max	0,51	5,53	-0,19	0,00	-0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,228
245	0,56	Max	0,51	5,55	-0,19	0,00	0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,229
245	0,00	Min	0,32	3,56	-0,31	0,00	-0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,147
245	0,56	Min	0,32	3,58	-0,31	0,00	0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,148
246	0,00	Max	-12,80	2,64	5,78	-0,05	0,71	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,239
246	0,10	Max	-12,79	2,51	5,78	-0,05	0,71	-0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,218			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,239
246	0,00	Min	-17,32	1,69	3,47	-0,09	0,71	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,143
246	0,10	Min	-17,32	1,62	3,47	-0,09	0,71	-0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,295			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,143
247	0,00	Max	42,21	-1,77	5,24	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,075	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,216
247	0,64	Max	28,12	-1,77	5,24	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,050	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,216
247	0,00	Min	27,57	-2,78	3,15	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,049	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,130
247	0,64	Min	18,35	-2,78	3,15	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,033	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,130
248	0,00	Max	-24,56	-1,48	5,47	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,226
248	0,64	Max	-16,40	-1,96	5,47	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,297			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,226
248	0,00	Min	-34,31	-2,30	3,28	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,135
248	0,64	Min	-22,90	-3,10	3,28	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,414			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,135
249	0,00	Max	-12,55	-0,42	0,22	-0,03	0,07	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,091	0,00019	24,23	ver	0,017
249	0,34	Max	-12,57	-0,94	0,22	-0,03	0,00	0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,216			0,94	ver	0,321	0,00019	24,23	ver	0,039
249	0,00	Min	-21,64	-0,88	0,13	-0,04	0,04	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-0																				

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
253	0,00	Max	3,09	-0,18	-0,07	-0,01	-0,07	0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,099	0,00019	24,23	ver	0,007	
253	1,08	Max	3,11	0,63	-0,07	-0,01	0,01	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,013	0,00019	24,23	ver	0,026	
253	0,00	Min	1,28	-0,31	-0,11	-0,01	-0,11	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,115	0,00019	24,23	ver	0,013	
253	1,08	Min	1,30	0,19	-0,11	-0,01	0,00	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,156	0,00019	24,23	ver	0,008	
254	0,00	Max	5,19	1,04	-0,05	0,00	0,01	0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,425	0,00019	24,23	ver	0,043	
254	1,08	Max	5,21	0,11	-0,05	0,00	0,09	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,098	0,00019	24,23	ver	0,005	
254	0,00	Min	1,88	0,47	-0,08	0,00	0,00	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,169	0,00019	24,23	ver	0,019	
254	1,08	Min	1,90	-0,08	-0,08	0,00	0,06	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,233	0,00019	24,23	ver	0,003	
255	0,00	Max	7,50	1,02	0,23	0,03	0,11	0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,406	0,00019	24,23	ver	0,042	
255	1,08	Max	7,52	0,09	0,23	0,03	-0,08	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,088	0,00019	24,23	ver	0,009	
255	0,00	Min	2,76	0,48	0,14	0,02	0,07	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,174	0,00019	24,23	ver	0,020	
255	1,08	Min	2,78	-0,06	0,14	0,02	-0,13	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,227	0,00019	24,23	ver	0,006	
256	0,00	Max	9,53	0,98	-0,15	-0,01	-0,08	0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,377	0,00019	24,23	ver	0,040	
256	1,08	Max	9,54	0,05	-0,15	-0,01	0,14	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,144	0,00019	24,23	ver	0,006	
256	0,00	Min	3,61	0,48	-0,24	-0,01	-0,13	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,174	0,00019	24,23	ver	0,020	
256	1,08	Min	3,62	-0,06	-0,24	-0,01	0,08	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,208	0,00019	24,23	ver	0,010	
257	0,00	Max	11,37	0,96	0,06	0,02	0,13	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,020	0,94	ver	0,363	0,00019	24,23	ver	0,039	
257	1,08	Max	11,38	0,03	0,06	0,02	0,07	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,020	0,94	ver	0,077	0,00019	24,23	ver	0,002	
257	0,00	Min	4,46	0,50	0,05	0,01	0,08	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,184	0,00019	24,23	ver	0,021	
257	1,08	Min	4,47	-0,04	0,05	0,01	0,04	-0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,198	0,00019	24,23	ver	0,002	
258	0,00	Max	13,10	0,95	0,18	0,04	0,10	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,023	0,94	ver	0,359	0,00019	24,23	ver	0,039	
258	1,08	Max	13,10	0,02	0,18	0,04	-0,03	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,023	0,94	ver	0,094	0,00019	24,23	ver	0,007	
258	0,00	Min	5,38	0,53	0,07	0,03	0,05	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,203	0,00019	24,23	ver	0,022	
258	1,08	Min	5,38	-0,01	0,07	0,03	-0,09	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,196	0,00019	24,23	ver	0,003	
259	0,00	Max	2,69	-0,71	-0,08	0,00	-0,15	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,252	0,00019	24,23	ver	0,029	
259	0,64	Max	2,71	-0,70	-0,08	0,00	-0,10	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,232	0,00019	24,23	ver	0,029	
259	0,00	Min	1,12	-0,79	-0,11	-0,01	-0,21	-0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,295	0,00019	24,23	ver	0,033	
259	0,64	Min	1,14	-0,77	-0,11	-0,01	-0,14	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,224	0,00019	24,23	ver	0,032	
260	0,00	Max	2,60	0,35	-0,08	-0,01	-0,08	0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,243	0,00019	24,23	ver	0,014	
260	1,01	Max	2,62	0,38	-0,08	-0,01	0,00	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,013	0,00019	24,23	ver	0,016	
260	0,00	Min	1,84	0,01	-0,11	-0,02	-0,12	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,122	0,00019	24,23	ver	0,004	
260	1,01	Min	1,87	0,04	-0,11	-0,02	-0,01	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,146	0,00019	24,23	ver	0,004	
261	0,00	Max	1,31	0,70	-0,03	0,01	0,00	0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,405	0,00019	24,23	ver	0,029	
261	1,01	Max	1,33	0,73	-0,03	0,01	0,05	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,122	0,00019	24,23	ver	0,030	
261	0,00	Min	0,45	0,24	-0,04	0,00	0,00	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,148	0,00019	24,23	ver	0,010	
261	1,01	Min	0,47	0,27	-0,04	0,00	0,03	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,359	0,00019	24,23	ver	0,011	
262	0,00	Max	0,49	0,59	0,04	0,03	0,02	0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,321	0,00019	24,23	ver	0,025	
262	1,01	Max	0,50	0,63	0,04	0,03	-0,01	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,122	0,00019	24,23	ver	0,026	
262	0,00	Min	-1,90	0,21	0,02	0,02	0,01	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,120	0,00019	24,23	ver	0,009	
262	1,01	Min	-1,88	0,24	0,02	0,02	-0,02	-0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7	ver	0,038			0,94	ver	0,331	0,00019	24,23	ver	0,010	
263	0,00	Max	-0,33	0,56	-0,06	0,00	-0,02	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,301	0,00019	24,23	ver	0,023	
263	1,00	Max	-0,32	0,60	-0,06	0,00	0,06	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,129	0,00019	24,23	ver	0,025	
263	0,00	Min	-3,99	0,22	-0,09	-0,01	-0,03</																									

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
267	0,00	Max	0,03	-0,55	0,07	0,01	0,01	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,158	0,00019	24,23	ver	0,023
267	0,51	Max	0,01	-0,54	0,07	0,01	-0,01	0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,551	0,00019	24,23	ver	0,022
267	0,00	Min	-0,07	-2,12	0,05	0,00	0,01	-0,55	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,581	0,00019	24,23	ver	0,087
267	0,51	Min	-0,08	-2,11	0,05	0,00	-0,02	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7	ver	0,001			0,94	ver	0,136	0,00019	24,23	ver	0,087
268	0,00	Max	0,21	-0,82	0,08	-0,02	0,02	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,225	0,00019	24,23	ver	0,034
268	0,54	Max	0,20	-0,81	0,08	-0,02	-0,02	0,64	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,680	0,00019	24,23	ver	0,033
268	0,00	Min	0,15	-2,29	0,05	-0,02	0,01	-0,60	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,637	0,00019	24,23	ver	0,095
268	0,54	Min	0,13	-2,29	0,05	-0,02	-0,02	0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,242	0,00019	24,23	ver	0,094
269	0,00	Max	0,09	-0,81	-0,08	-0,01	-0,02	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,237	0,00019	24,23	ver	0,033
269	0,57	Max	0,07	-0,80	-0,08	-0,01	0,04	0,60	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,632	0,00019	24,23	ver	0,033
269	0,00	Min	-0,17	-2,05	-0,13	-0,01	-0,03	-0,57	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,602	0,00019	24,23	ver	0,084
269	0,57	Min	-0,19	-2,04	-0,13	-0,01	0,03	0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,003			0,94	ver	0,249	0,00019	24,23	ver	0,084
270	0,00	Max	-0,01	-0,84	0,06	0,00	0,01	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,255	0,00019	24,23	ver	0,035
270	0,59	Max	-0,03	-0,84	0,06	0,00	-0,01	0,57	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,001			0,94	ver	0,605	0,00019	24,23	ver	0,035
270	0,00	Min	-0,40	-1,89	0,04	0,00	0,01	-0,54	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,573	0,00019	24,23	ver	0,078
270	0,59	Min	-0,43	-1,88	0,04	0,00	-0,02	0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,008			0,94	ver	0,269	0,00019	24,23	ver	0,078
271	0,00	Max	-0,11	-0,93	0,06	-0,02	0,02	-0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,289	0,00019	24,23	ver	0,038
271	0,60	Max	-0,13	-0,93	0,06	-0,02	-0,01	0,55	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,002			0,94	ver	0,587	0,00019	24,23	ver	0,038
271	0,00	Min	-0,62	-1,81	0,03	-0,03	0,01	-0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,563	0,00019	24,23	ver	0,075
271	0,60	Min	-0,65	-1,81	0,03	-0,03	-0,02	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,012			0,94	ver	0,299	0,00019	24,23	ver	0,075
272	0,00	Max	5,88	1,39	0,05	0,01	0,13	0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,010	0,94	ver	0,546	0,00019	24,23	ver	0,057
272	1,08	Max	5,91	-0,14	0,05	0,01	0,08	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,089	0,00019	24,23	ver	0,006
272	0,00	Min	3,91	0,72	0,01	0,00	0,07	0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,252	0,00019	24,23	ver	0,030
272	1,08	Min	3,94	-0,18	0,01	0,00	0,05	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,166	0,00019	24,23	ver	0,008
273	0,00	Max	10,51	1,89	0,11	0,02	0,10	0,77	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,019	0,94	ver	0,817	0,00019	24,23	ver	0,078
273	1,08	Max	10,54	0,37	0,11	0,02	-0,01	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,019	0,94	ver	0,173	0,00019	24,23	ver	0,015
273	0,00	Min	5,94	0,92	0,07	0,01	0,06	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,011	0,94	ver	0,360	0,00019	24,23	ver	0,038
273	1,08	Min	5,96	0,02	0,07	0,01	-0,01	-0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,472	0,00019	24,23	ver	0,003
274	0,00	Max	14,00	1,40	0,09	0,00	0,00	0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,025	0,94	ver	0,474	0,00019	24,23	ver	0,058
274	1,08	Max	14,03	-0,12	0,09	0,00	-0,06	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,025	0,94	ver	0,063	0,00019	24,23	ver	0,005
274	0,00	Min	7,33	0,67	0,05	0,00	0,00	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,013	0,94	ver	0,192	0,00019	24,23	ver	0,028
274	1,08	Min	7,35	-0,23	0,05	0,00	-0,10	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,253	0,00019	24,23	ver	0,009
275	0,00	Max	15,95	1,09	-0,13	-0,02	-0,07	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,028	0,94	ver	0,299	0,00019	24,23	ver	0,045
275	1,08	Max	15,96	-0,38	-0,13	-0,02	0,12	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,028	0,94	ver	0,129	0,00019	24,23	ver	0,016
275	0,00	Min	7,94	0,51	-0,22	-0,03	-0,11	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,014	0,94	ver	0,121	0,00019	24,23	ver	0,021
275	1,08	Min	7,96	-0,42	-0,22	-0,03	0,07	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,083	0,00019	24,23	ver	0,017
276	0,00	Max	16,64	0,80	0,24	0,02	0,12	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,030	0,94	ver	0,129	0,00019	24,23	ver	0,033
276	1,08	Max	16,66	-0,52	0,24	0,02	-0,08	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,030	0,94	ver	0,110	0,00019	24,23	ver	0,022
276	0,00	Min	7,96	0,37	0,14	0,01	0,07	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,014	0,94	ver	0,077	0,00019	24,23	ver	0,015
276	1,08	Min	7,97	-0,71	0,14	0,01	-0,13	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,141	0,00019	24,23	ver	0,029
277	0,00	Max	16,30	0,53	-0,01	-0,01	-0,07	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,029	0,94	ver	0,078	0,00019	24,23	ver	0,022
277	1,08	Max	16,31	-0,66	-0,01	-0,01	-0,06	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,029	0,94	ver	0,233	0,00019	24,23	ver	0,027
277	0,00	Min	7,47	0,23	-0,04	-0,01	-0,13	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,8																				

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
281	0,00	Max	-4,43	0,73	0,04	0,00	-0,01	0,35	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,366	0,00019	24,23	ver	0,030
281	1,01	Max	-4,41	0,76	0,04	0,00	-0,03	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7	ver	0,088			0,94	ver	0,160	0,00019	24,23	ver	0,031
281	0,00	Min	-8,86	0,24	0,02	0,00	-0,01	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,117	0,00019	24,23	ver	0,010
281	1,01	Min	-8,84	0,28	0,02	0,00	-0,05	-0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7	ver	0,177			0,94	ver	0,433	0,00019	24,23	ver	0,011
282	0,00	Max	-4,98	0,35	-0,03	-0,02	-0,02	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,149	0,00019	24,23	ver	0,015
282	1,01	Max	-4,97	0,39	-0,03	-0,02	0,01	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7	ver	0,100			0,94	ver	0,064	0,00019	24,23	ver	0,016
282	0,00	Min	-10,84	0,05	-0,04	-0,03	-0,03	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,030	0,00019	24,23	ver	0,002
282	1,01	Min	-10,82	0,09	-0,04	-0,03	0,01	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7	ver	0,217			0,94	ver	0,244	0,00019	24,23	ver	0,004
283	0,00	Max	-4,92	0,03	0,08	0,02	0,02	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,023	0,00019	24,23	ver	0,003
283	1,00	Max	-4,90	0,07	0,08	0,02	-0,03	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,098			0,94	ver	0,037	0,00019	24,23	ver	0,003
283	0,00	Min	-11,52	-0,11	0,05	0,01	0,01	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,073	0,00019	24,23	ver	0,004
283	1,00	Min	-11,50	-0,07	0,05	0,01	-0,06	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,230			0,94	ver	0,077	0,00019	24,23	ver	0,003
284	0,00	Max	-4,34	-0,25	0,01	-0,01	-0,04	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,150	0,00019	24,23	ver	0,010
284	1,00	Max	-4,33	-0,22	0,01	-0,01	-0,05	0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,087			0,94	ver	0,100	0,00019	24,23	ver	0,009
284	0,00	Min	-11,10	-0,28	0,01	-0,02	-0,07	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,186	0,00019	24,23	ver	0,011
284	1,00	Min	-11,09	-0,24	0,01	-0,02	-0,08	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,222			0,94	ver	0,086	0,00019	24,23	ver	0,010
285	0,00	Max	-3,29	-0,40	-0,08	-0,04	-0,02	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,219	0,00019	24,23	ver	0,017
285	1,04	Max	-3,29	-0,36	-0,08	-0,04	0,05	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,067			0,94	ver	0,292	0,00019	24,23	ver	0,015
285	0,00	Min	-9,67	-0,60	-0,08	-0,05	-0,04	-0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,341	0,00019	24,23	ver	0,025
285	1,04	Min	-9,66	-0,56	-0,08	-0,05	0,05	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,196			0,94	ver	0,203	0,00019	24,23	ver	0,023
286	0,00	Max	1,19	-1,94	-0,01	-0,01	0,00	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,002		0,94	ver	0,413	0,00019	24,23	ver	0,080
286	0,46	Max	1,77	-1,93	-0,01	-0,01	0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,080
286	0,00	Min	0,51	-4,56	-0,02	-0,02	0,00	-0,92	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,980	0,00019	24,23	ver	0,188
286	0,46	Min	0,50	-4,55	-0,02	-0,02	0,01	0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,532	0,00019	24,23	ver	0,188
287	0,00	Max	-0,20	-1,35	-0,03	-0,01	-0,01	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,359	0,00019	24,23	ver	0,056
287	0,51	Max	-0,21	-1,34	-0,03	-0,01	0,02	0,90	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7	ver	0,004			0,94	ver	0,955	0,00019	24,23	ver	0,055
287	0,00	Min	-0,40	-3,54	-0,05	-0,01	-0,01	-0,89	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,939	0,00019	24,23	ver	0,146
287	0,51	Min	-0,41	-3,53	-0,05	-0,01	0,01	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7	ver	0,007			0,94	ver	0,363	0,00019	24,23	ver	0,145
288	0,00	Max	-0,29	-0,58	-0,05	0,02	-0,01	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,158	0,00019	24,23	ver	0,024
288	0,54	Max	-0,31	-0,57	-0,05	0,02	0,02	0,55	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,582	0,00019	24,23	ver	0,023
288	0,00	Min	-0,66	-1,97	-0,08	0,01	-0,02	-0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,547	0,00019	24,23	ver	0,081
288	0,54	Min	-0,68	-1,96	-0,08	0,01	0,02	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7	ver	0,012			0,94	ver	0,170	0,00019	24,23	ver	0,081
289	0,00	Max	-0,37	0,03	0,12	0,00	0,03	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,031	0,00019	24,23	ver	0,005
289	0,57	Max	-0,39	0,03	0,12	0,00	-0,02	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,007			0,94	ver	0,221	0,00019	24,23	ver	0,005
289	0,00	Min	-0,90	-0,72	0,07	0,00	0,02	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,210	0,00019	24,23	ver	0,030
289	0,57	Min	-0,92	-0,71	0,07	0,00	-0,04	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,016			0,94	ver	0,043	0,00019	24,23	ver	0,029
290	0,00	Max	-0,36	0,53	-0,04	-0,01	-0,01	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,160	0,00019	24,23	ver	0,022
290	0,59	Max	-0,38	0,53	-0,04	-0,01	0,03	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,007			0,94	ver	0,109	0,00019	24,23	ver	0,022
290	0,00	Min	-0,97	0,34	-0,07	-0,01	-0,01	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,103	0,00019	24,23	ver	0,014
290	0,59	Min	-0,99	0,34	-0,07	-0,01	0,02	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,018			0,94	ver	0,169	0,00019	24,23	ver	0,014
291	0,00	Max	-0,31	1,31	-0,08	0,03	-0,02	0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,407	0,00019	24,23	ver	0,054
291	0,60	Max	-0,34	1,32	-0,08	0,03	0,03	-0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,318	0,00019	24,23	ver	0,054
291	0,00	Min	-0,96	0,98	-0,09	0,02	-0,03	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,302	0,0001			

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
295	0,00	Max	-13,54	1,53	0,02	-0,02	0,06	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,328	0,00019	24,23	ver	0,063
295	0,68	Max	-13,57	-0,08	0,02	-0,02	0,04	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,248			0,94	ver	0,098	0,00019	24,23	ver	0,003
295	0,00	Min	-23,23	0,95	0,02	-0,04	0,04	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,213	0,00019	24,23	ver	0,039
295	0,68	Min	-23,25	-0,19	0,02	-0,04	0,03	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,424			0,94	ver	0,155	0,00019	24,23	ver	0,008
296	0,00	Max	-0,57	-0,35	-0,01	0,02	0,00	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,098	0,00019	24,23	ver	0,014
296	0,56	Max	-0,57	-0,33	-0,01	0,02	0,00	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,121	0,00019	24,23	ver	0,013
296	0,00	Min	-0,90	-0,41	-0,02	0,01	-0,01	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,118	0,00019	24,23	ver	0,017
296	0,56	Min	-0,90	-0,39	-0,02	0,01	0,00	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,016			0,94	ver	0,103	0,00019	24,23	ver	0,016
297	0,00	Max	1,76	0,74	-0,02	-0,02	0,01	0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,003	0,94	ver	0,267	0,00019	24,23	ver	0,031
297	0,68	Max	1,74	0,74	-0,02	-0,02	0,03	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,174	0,00019	24,23	ver	0,031
297	0,00	Min	0,41	0,52	-0,04	-0,04	0,01	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,200	0,00019	24,23	ver	0,021
297	0,68	Min	0,38	0,52	-0,04	-0,04	0,02	-0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,268	0,00019	24,23	ver	0,021
298	0,00	Max	-13,92	0,71	0,04	-0,02	0,06	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,067	0,00019	24,23	ver	0,029
298	0,68	Max	-13,94	-0,54	0,04	-0,02	0,03	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,254			0,94	ver	0,066	0,00019	24,23	ver	0,022
298	0,00	Min	-23,67	0,48	0,03	-0,03	0,04	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,040	0,00019	24,23	ver	0,020
298	0,68	Min	-23,69	-1,00	0,03	-0,03	0,02	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,432			0,94	ver	0,022	0,00019	24,23	ver	0,041
299	0,00	Max	-0,50	1,42	0,04	0,03	0,01	0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,423	0,00019	24,23	ver	0,059
299	0,56	Max	-0,50	1,44	0,04	0,03	-0,01	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,220	0,00019	24,23	ver	0,059
299	0,00	Min	-0,85	0,73	0,03	0,02	0,01	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,217	0,00019	24,23	ver	0,030
299	0,56	Min	-0,85	0,75	0,03	0,02	-0,01	-0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,015			0,94	ver	0,425	0,00019	24,23	ver	0,031
300	0,00	Max	2,13	-0,05	-0,03	-0,02	0,01	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,071	0,00019	24,23	ver	0,002
300	0,68	Max	2,10	-0,05	-0,03	-0,02	0,05	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,055	0,00019	24,23	ver	0,002
300	0,00	Min	0,71	-0,16	-0,06	-0,03	0,01	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,147	0,00019	24,23	ver	0,007
300	0,68	Min	0,68	-0,16	-0,06	-0,03	0,03	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,036	0,00019	24,23	ver	0,007
301	0,00	Max	-13,22	-0,04	0,00	-0,03	0,07	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,196	0,00019	24,23	ver	0,002
301	0,34	Max	-13,23	-0,56	0,00	-0,03	0,07	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,227			0,94	ver	0,088	0,00019	24,23	ver	0,023
301	0,00	Min	-22,27	-0,15	0,00	-0,04	0,04	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,357	0,00019	24,23	ver	0,006
301	0,34	Min	-22,29	-1,01	0,00	-0,04	0,04	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,382			0,94	ver	0,147	0,00019	24,23	ver	0,042
302	0,00	Max	-0,78	3,47	0,02	0,05	0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,143
302	0,56	Max	-0,52	3,49	0,02	0,05	0,00	-0,55	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,583	0,00019	24,23	ver	0,144
302	0,00	Min	-0,86	1,95	0,01	0,03	0,00	0,55	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,582	0,00019	24,23	ver	0,081
302	0,56	Min	-1,29	1,97	0,01	0,03	-0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,023			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,081
303	0,00	Max	0,67	-0,55	-0,01	-0,03	0,02	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,256	0,00019	24,23	ver	0,023
303	0,68	Max	0,64	-0,55	-0,01	-0,03	0,03	0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,265	0,00019	24,23	ver	0,023
303	0,00	Min	-0,07	-1,00	-0,02	-0,04	0,01	-0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,459	0,00019	24,23	ver	0,041
303	0,68	Min	-0,09	-1,00	-0,02	-0,04	0,02	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,002			0,94	ver	0,141	0,00019	24,23	ver	0,041
304	0,00	Max	-11,41	-0,55	0,18	-0,03	0,04	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,379	0,00019	24,23	ver	0,023
304	0,68	Max	-11,43	-1,58	0,18	-0,03	-0,05	0,64	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,209			0,94	ver	0,679	0,00019	24,23	ver	0,065
304	0,00	Min	-18,95	-1,01	0,11	-0,05	0,02	-0,63	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,663	0,00019	24,23	ver	0,041
304	0,68	Min	-18,97	-2,72	0,11	-0,05	-0,08	0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,346			0,94	ver	0,389	0,00019	24,23	ver	0,112
305	0,00	Max	-0,77	5,54	-0,08	0,04	-0,02	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,228
305	0,56	Max	-0,51	5,56	-0,08	0,04	0,04	-0,90	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,952	0,00019	24,23	ver	0,229
305	0,00	Min	-0,86	3,19	-0,13	0,03	-0,04	0,90	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7												

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
309	0,00	Max	-5,31	-1,58	-0,08	-0,01	-0,04	-0,59	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,624	0,00019	24,23	ver	0,065
309	0,68	Max	-5,33	-1,58	-0,08	-0,01	0,02	0,84	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,097			0,94	ver	0,892	0,00019	24,23	ver	0,065
309	0,00	Min	-12,65	-2,72	-0,13	-0,01	-0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,112
309	0,68	Min	-8,46	-2,72	-0,13	-0,01	0,01	0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,154			0,94	ver	0,517	0,00019	24,23	ver	0,112
310	0,00	Max	-3,97	-1,58	-0,76	0,10	-0,18	-0,69	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,735	0,00019	24,23	ver	0,065
310	0,68	Max	-5,99	-2,61	-0,76	0,10	0,56	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,109			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,108
310	0,00	Min	-9,02	-2,72	-1,27	0,06	-0,30	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,112
310	0,68	Min	-6,04	-4,44	-1,27	0,06	0,34	0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,110			0,94	ver	0,776	0,00019	24,23	ver	0,183
311	0,00	Max	-0,79	9,30	0,04	-0,08	0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,384
311	0,56	Max	-0,79	9,32	0,04	-0,08	-0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,385
311	0,00	Min	-1,31	5,45	0,03	-0,13	0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,225
311	0,56	Min	-1,31	5,47	0,03	-0,13	-0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,023			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,226
312	0,00	Max	-9,77	-2,10	-0,33	0,10	0,07	-0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,797	0,00019	24,23	ver	0,086
312	0,68	Max	-14,69	-2,10	-0,33	0,10	0,44	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,268			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,086
312	0,00	Min	-24,07	-3,58	-0,54	0,06	0,04	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,148
312	0,68	Min	-16,07	-3,58	-0,54	0,06	0,26	0,67	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,293			0,94	ver	0,713	0,00019	24,23	ver	0,148
313	0,00	Max	3,26	-2,09	-0,79	0,09	0,44	-0,80	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,844	0,00019	24,23	ver	0,086
313	0,68	Max	4,84	-3,11	-0,79	0,09	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,129
313	0,00	Min	2,19	-3,56	-1,31	0,06	0,26	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,147
313	0,68	Min	2,15	-5,28	-1,31	0,06	0,80	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,846	0,00019	24,23	ver	0,218
314	0,00	Max	-0,35	8,26	0,73	-0,01	0,20	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,341
314	0,56	Max	-0,35	8,28	0,73	-0,01	-0,12	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,342
314	0,00	Min	-0,57	4,86	0,44	-0,02	0,12	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,201
314	0,56	Min	-0,57	4,88	0,44	-0,02	-0,20	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,201
315	0,00	Max	-15,27	-2,62	-0,30	0,09	0,56	-0,86	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,910	0,00019	24,23	ver	0,108
315	0,68	Max	-22,94	-2,62	-0,30	0,09	0,91	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,419			0,94	ver	0,961	0,00019	24,23	ver	0,108
315	0,00	Min	-38,08	-4,45	-0,50	0,06	0,34	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,184
315	0,68	Min	-25,41	-4,45	-0,50	0,06	0,54	0,92	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,464			0,94	ver	0,979	0,00019	24,23	ver	0,184
316	0,00	Max	12,07	-2,86	5,84	0,08	0,71	-0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,022	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,241
316	0,10	Max	12,06	-3,01	5,84	0,08	0,71	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,022	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,241
316	0,00	Min	6,57	-4,88	3,50	0,05	0,71	-0,88	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,012	0,94	ver	0,929	0,00019	24,23	ver	0,201
316	0,10	Min	6,57	-5,13	3,50	0,05	0,71	-0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,212
317	0,00	Max	-0,57	10,77	0,29	0,00	0,08	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,445
317	0,56	Max	-0,57	10,80	0,29	0,00	-0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,446
317	0,00	Min	-0,97	6,34	0,17	0,00	0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,262
317	0,56	Min	-0,97	6,36	0,17	0,00	-0,08	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,017			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,263
318	0,00	Max	-20,75	4,81	5,03	0,08	0,71	-0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,208
318	0,10	Max	-20,75	4,81	5,03	0,08	0,71	-0,56	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,353			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,208
318	0,00	Min	-34,57	2,84	3,02	0,05	0,71	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,125
318	0,10	Min	-51,85	2,84	3,02	0,05	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,883			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,125
319	0,00	Max	34,26	-2,63	5,55	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,061	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,229
319	0,64	Max	22,81	-3,60	5,55	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,041	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,229
319	0,00	Min	19,37	-4,49	3,33	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7												

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
323	0,00	Max	3,00	0,46	0,04	0,04	0,07	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,089	0,00019	24,23	ver	0,019	
323	0,68	Max	2,97	-0,32	0,04	0,04	0,04	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,069	0,00019	24,23	ver	0,013	
323	0,00	Min	1,86	0,19	0,02	0,03	0,04	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,044	0,00019	24,23	ver	0,008	
323	0,68	Min	1,83	-0,40	0,02	0,03	0,03	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,063	0,00019	24,23	ver	0,017	
324	0,00	Max	3,57	-0,22	-0,03	0,03	0,01	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,108	0,00019	24,23	ver	0,009	
324	0,68	Max	3,55	-0,22	-0,03	0,03	0,04	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,060	0,00019	24,23	ver	0,009	
324	0,00	Min	1,57	-0,23	-0,05	0,02	0,01	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,117	0,00019	24,23	ver	0,010	
324	0,68	Min	1,54	-0,23	-0,05	0,02	0,02	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,040	0,00019	24,23	ver	0,010	
325	0,00	Max	0,38	0,98	-0,02	-0,02	-0,01	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,295	0,00019	24,23	ver	0,040	
325	0,56	Max	0,38	1,00	-0,02	-0,02	0,01	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,251	0,00019	24,23	ver	0,041	
325	0,00	Min	0,23	0,84	-0,03	-0,03	-0,01	0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,252	0,00019	24,23	ver	0,035	
325	0,56	Min	0,23	0,86	-0,03	-0,03	0,01	-0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,290	0,00019	24,23	ver	0,035	
326	0,00	Max	2,72	0,29	0,07	0,03	0,06	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,068	0,00019	24,23	ver	0,012	
326	0,68	Max	2,69	-0,45	0,07	0,03	0,02	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,085	0,00019	24,23	ver	0,019	
326	0,00	Min	1,45	0,06	0,04	0,02	0,04	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,056	0,00019	24,23	ver	0,003	
326	0,68	Min	1,42	-0,57	0,04	0,02	0,01	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,078	0,00019	24,23	ver	0,023	
327	0,00	Max	4,52	-0,46	-0,01	0,04	0,01	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,192	0,00019	24,23	ver	0,019	
327	0,68	Max	4,50	-0,46	-0,01	0,04	0,02	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,174	0,00019	24,23	ver	0,019	
327	0,00	Min	2,38	-0,60	-0,01	0,02	0,01	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,254	0,00019	24,23	ver	0,025	
327	0,68	Min	2,35	-0,60	-0,01	0,02	0,01	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,143	0,00019	24,23	ver	0,025	
328	0,00	Max	0,44	1,98	-0,01	-0,03	0,00	0,56	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,589	0,00019	24,23	ver	0,082	
328	0,56	Max	0,44	2,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,432	0,00019	24,23	ver	0,083	
328	0,00	Min	0,26	1,44	-0,01	-0,04	0,00	0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,430	0,00019	24,23	ver	0,059	
328	0,56	Min	0,26	1,46	-0,01	-0,04	0,00	-0,56	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,592	0,00019	24,23	ver	0,060	
329	0,00	Max	6,47	-0,73	0,00	0,04	-0,01	-0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,287	0,00019	24,23	ver	0,030	
329	0,68	Max	6,45	-0,73	0,00	0,04	-0,01	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,332	0,00019	24,23	ver	0,030	
329	0,00	Min	3,79	-1,04	0,00	0,03	-0,02	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,414	0,00019	24,23	ver	0,043	
329	0,68	Min	3,77	-1,04	0,00	0,03	-0,02	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,238	0,00019	24,23	ver	0,043	
330	0,00	Max	0,43	3,01	0,13	-0,02	0,04	0,85	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,896	0,00019	24,23	ver	0,124	
330	0,56	Max	0,43	3,03	0,13	-0,02	-0,02	-0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,616	0,00019	24,23	ver	0,125	
330	0,00	Min	0,26	2,06	0,08	-0,04	0,02	0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,614	0,00019	24,23	ver	0,085	
330	0,56	Min	0,26	2,08	0,08	-0,04	-0,04	-0,85	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,898	0,00019	24,23	ver	0,086	
331	0,00	Max	-0,45	-0,47	0,15	0,04	0,03	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,256	0,00019	24,23	ver	0,019	
331	0,68	Max	-0,47	-0,99	0,15	0,04	-0,05	0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,384	0,00019	24,23	ver	0,041	
331	0,00	Min	-1,04	-0,61	0,09	0,03	0,02	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,362	0,00019	24,23	ver	0,025	
331	0,68	Min	-1,07	-1,46	0,09	0,03	-0,08	0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,019			0,94	ver	0,269	0,00019	24,23	ver	0,060	
332	0,00	Max	9,46	-0,98	-0,08	0,01	-0,04	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,376	0,00019	24,23	ver	0,041	
332	0,68	Max	9,43	-0,98	-0,08	0,01	0,03	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,489	0,00019	24,23	ver	0,041	
332	0,00	Min	5,83	-1,46	-0,13	0,00	-0,06	-0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,564	0,00019	24,23	ver	0,060	
332	0,68	Min	5,80	-1,46	-0,13	0,00	0,02	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,333	0,00019	24,23	ver	0,060	
333	0,00	Max	0,64	4,03	0,40	0,05	0,11	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,166	
333	0,56	Max	0,43	4,05	0,40	0,05	-0,07	-0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,796	0,00019	24,23	ver	0,167	
333	0,00	Min	0,26	2,67	0,24	0,03	0,07																									

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
337	0,00	Max	-5,98	-0,99	-0,74	-0,06	-0,17	-0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,433	0,00019	24,23	ver	0,041	
337	0,68	Max	-6,01	-1,50	-0,74	-0,06	0,56	0,67	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,110			0,94	ver	0,707	0,00019	24,23	ver	0,062	
337	0,00	Min	-7,69	-1,47	-1,23	-0,10	-0,28	-0,62	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,658	0,00019	24,23	ver	0,061	
337	0,68	Min	-7,72	-2,32	-1,23	-0,10	0,34	0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,141			0,94	ver	0,464	0,00019	24,23	ver	0,096	
338	0,00	Max	18,32	-1,50	-0,29	-0,05	0,56	-0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,033	0,94	ver	0,593	0,00019	24,23	ver	0,062	
338	0,68	Max	18,29	-1,50	-0,29	-0,05	0,89	0,83	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,033	0,94	ver	0,944	0,00019	24,23	ver	0,062	
338	0,00	Min	11,62	-2,33	-0,49	-0,09	0,34	-0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,021	0,94	ver	0,799	0,00019	24,23	ver	0,096	
338	0,68	Min	11,60	-2,33	-0,49	-0,09	0,53	0,54	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,021	0,94	ver	0,569	0,00019	24,23	ver	0,096	
339	0,00	Max	0,26	4,31	-0,42	0,02	-0,12	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,178	
339	0,56	Max	0,17	4,34	-0,42	0,02	0,19	-0,78	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,829	0,00019	24,23	ver	0,179	
339	0,00	Min	0,10	2,77	-0,70	0,01	-0,19	0,78	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,823	0,00019	24,23	ver	0,114	
339	0,56	Min	0,15	2,79	-0,70	0,01	0,12	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,115	
340	0,00	Max	-9,21	-1,24	-0,77	-0,05	0,44	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,483	0,00019	24,23	ver	0,051	
340	0,68	Max	-9,23	-1,75	-0,77	-0,05	0,71	0,87	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,168			0,94	ver	0,922	0,00019	24,23	ver	0,072	
340	0,00	Min	-12,63	-1,89	-1,28	-0,09	0,26	-0,70	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,746	0,00019	24,23	ver	0,078	
340	0,68	Min	-12,65	-2,74	-1,28	-0,09	0,78	0,56	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,231			0,94	ver	0,829	0,00019	24,23	ver	0,113	
341	0,00	Max	22,84	-1,61	4,96	-0,05	0,71	-0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,041	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,205	
341	0,10	Max	22,83	-1,61	4,96	-0,05	0,71	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,041	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,205	
341	0,00	Min	14,47	-2,50	2,98	-0,08	0,71	-0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,026	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,123	
341	0,10	Min	14,46	-2,50	2,98	-0,08	0,71	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,026	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,123	
342	0,00	Max	0,51	5,63	-0,17	0,00	-0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,232	
342	0,56	Max	0,51	5,65	-0,17	0,00	0,08	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,233	
342	0,00	Min	0,32	3,61	-0,28	0,00	-0,08	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,149	
342	0,56	Min	0,32	3,63	-0,28	0,00	0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,150	
343	0,00	Max	-12,42	2,70	5,74	-0,05	0,71	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,237	
343	0,10	Max	-12,42	2,57	5,74	-0,05	0,71	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,211			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,237	
343	0,00	Min	-17,52	1,74	3,45	-0,08	0,71	-0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,142	
343	0,10	Min	-17,51	1,66	3,45	-0,08	0,71	-0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,298			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,142	
344	0,00	Max	42,69	-1,82	5,24	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,076	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,216	
344	0,64	Max	28,43	-1,82	5,24	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,051	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,216	
344	0,00	Min	27,10	-2,84	3,14	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,048	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,130	
344	0,64	Min	18,05	-2,84	3,14	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,032	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,130	
345	0,00	Max	-24,08	-1,53	5,46	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,226	
345	0,64	Max	-16,08	-2,01	5,46	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,291			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,226	
345	0,00	Min	-34,75	-2,35	3,28	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,135	
345	0,64	Min	-23,19	-3,16	3,28	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,420			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,135	
346	0,00	Max	-13,34	-0,56	0,21	-0,03	0,07	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,090	0,00019	24,23	ver	0,023	
346	0,34	Max	-13,36	-1,07	0,21	-0,03	0,00	0,35	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,229			0,94	ver	0,368	0,00019	24,23	ver	0,044	
346	0,00	Min	-22,40	-1,01	0,12	-0,04	0,04	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,151	0,00019	24,23	ver	0,042	
346	0,34	Min	-22,41	-1,87	0,12	-0,04	0,00	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,385			0,94	ver	0,203	0,00019	24,23	ver	0,077	
347	0,00	Max	1,69	-0,19	0,04	0,04	0,05	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,003	0,94	ver	0,166	0,00019	24,23	ver	0,008	
347	0,34	Max	1,68	-0,48	0,04	0,04	0,04	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,041	0,00019	24,23	ver	0,020	
347	0,00	Min	0,56	-0,22	0,02	0,02	0,03	-0,20	40X40X2.5	0,000375																						

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
351	0,00	Max	5,55	1,12	-0,05	0,00	0,01	0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,467	0,00019	24,23	ver	0,046	
351	1,08	Max	5,57	0,18	-0,05	0,00	0,09	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,109	0,00019	24,23	ver	0,008	
351	0,00	Min	2,39	0,56	-0,08	0,00	0,00	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,222	0,00019	24,23	ver	0,023	
351	1,08	Min	2,42	0,02	-0,08	0,00	0,05	-0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,275	0,00019	24,23	ver	0,003	
352	0,00	Max	8,13	1,08	0,22	0,03	0,11	0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,441	0,00019	24,23	ver	0,045	
352	1,08	Max	8,14	0,15	0,22	0,03	-0,08	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,110	0,00019	24,23	ver	0,009	
352	0,00	Min	3,61	0,56	0,13	0,02	0,07	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,216	0,00019	24,23	ver	0,023	
352	1,08	Min	3,63	0,01	0,13	0,02	-0,13	-0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,264	0,00019	24,23	ver	0,005	
353	0,00	Max	10,37	1,03	-0,14	-0,01	-0,07	0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,407	0,00019	24,23	ver	0,043	
353	1,08	Max	10,38	0,10	-0,14	-0,01	0,13	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,019	0,94	ver	0,140	0,00019	24,23	ver	0,006	
353	0,00	Min	4,71	0,55	-0,24	-0,02	-0,12	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,207	0,00019	24,23	ver	0,022	
353	1,08	Min	4,73	0,00	-0,24	-0,02	0,08	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,241	0,00019	24,23	ver	0,010	
354	0,00	Max	12,38	1,01	0,04	0,01	0,13	0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,022	0,94	ver	0,389	0,00019	24,23	ver	0,042	
354	1,08	Max	12,39	0,08	0,04	0,01	0,08	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,022	0,94	ver	0,109	0,00019	24,23	ver	0,003	
354	0,00	Min	5,75	0,55	0,03	0,01	0,08	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,209	0,00019	24,23	ver	0,023	
354	1,08	Min	5,75	0,01	0,03	0,01	0,05	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,229	0,00019	24,23	ver	0,001	
355	0,00	Max	14,25	0,99	0,23	0,05	0,11	0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,025	0,94	ver	0,379	0,00019	24,23	ver	0,041	
355	1,08	Max	14,25	0,06	0,23	0,05	-0,08	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,025	0,94	ver	0,117	0,00019	24,23	ver	0,009	
355	0,00	Min	6,77	0,56	0,14	0,03	0,06	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,218	0,00019	24,23	ver	0,023	
355	1,08	Min	6,77	0,02	0,14	0,03	-0,14	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,223	0,00019	24,23	ver	0,006	
356	0,00	Max	2,89	-0,54	-0,07	-0,01	-0,11	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,180	0,00019	24,23	ver	0,022	
356	0,64	Max	2,90	-0,53	-0,07	-0,01	-0,07	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,182	0,00019	24,23	ver	0,022	
356	0,00	Min	1,29	-0,55	-0,11	-0,02	-0,19	-0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,202	0,00019	24,23	ver	0,023	
356	0,64	Min	1,30	-0,53	-0,11	-0,02	-0,12	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,170	0,00019	24,23	ver	0,022	
357	0,00	Max	2,44	0,44	-0,06	-0,01	-0,06	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,292	0,00019	24,23	ver	0,018	
357	1,01	Max	2,46	0,47	-0,06	-0,01	0,00	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,053	0,00019	24,23	ver	0,019	
357	0,00	Min	1,51	0,14	-0,10	-0,02	-0,10	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,108	0,00019	24,23	ver	0,006	
357	1,01	Min	1,54	0,17	-0,10	-0,02	-0,01	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,194	0,00019	24,23	ver	0,007	
358	0,00	Max	0,51	0,78	-0,02	0,00	0,01	0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,451	0,00019	24,23	ver	0,032	
358	1,01	Max	0,53	0,82	-0,02	0,00	0,05	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,181	0,00019	24,23	ver	0,034	
358	0,00	Min	-0,06	0,35	-0,04	0,00	0,00	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,207	0,00019	24,23	ver	0,014	
358	1,01	Min	-0,04	0,38	-0,04	0,00	0,03	-0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7	ver	0,001			0,94	ver	0,403	0,00019	24,23	ver	0,016	
359	0,00	Max	-0,68	0,67	0,04	0,03	0,02	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,358	0,00019	24,23	ver	0,027	
359	1,01	Max	-0,67	0,70	0,04	0,03	-0,01	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7	ver	0,013			0,94	ver	0,170	0,00019	24,23	ver	0,029	
359	0,00	Min	-2,69	0,30	0,03	0,02	0,01	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,165	0,00019	24,23	ver	0,012	
359	1,01	Min	-2,68	0,33	0,03	0,02	-0,02	-0,35	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7	ver	0,054			0,94	ver	0,370	0,00019	24,23	ver	0,014	
360	0,00	Max	-1,77	0,62	-0,05	-0,01	-0,01	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,333	0,00019	24,23	ver	0,026	
360	1,00	Max	-1,76	0,66	-0,05	-0,01	0,06	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,035			0,94	ver	0,168	0,00019	24,23	ver	0,027	
360	0,00	Min	-5,01	0,29	-0,08	-0,01	-0,02	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,161	0,00019	24,23	ver	0,012	
360	1,00	Min	-5,00	0,33	-0,08	-0,01	0,03	-0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,100			0,94	ver	0,350	0,00019	24,23	ver	0,014	
361	0,00	Max	-2,82	0,60	-0,01	0,02	0,06	0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,315	0,00019	24,23	ver	0,025	
361	1,00	Max	-2,81	0,64	-0,01	0,02	0,08	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,056			0,94	ver	0,174	0,00019	24,23	ver	0,026	
361	0,00	Min	-7,12	0,30	-0,02	0,01	0,04	0,15	40X40X2.5	0,0																						

ing. Davide Cicchini

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
379	0,00	Max	-6,32	0,41	-0,02	-0,02	-0,02	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,181	0,00019	24,23	ver	0,017
379	1,01	Max	-6,31	0,45	-0,02	-0,02	0,01	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7	ver	0,126			0,94	ver	0,111	0,00019	24,23	ver	0,019
379	0,00	Min	-11,90	0,14	-0,04	-0,03	-0,03	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,052	0,00019	24,23	ver	0,006
379	1,01	Min	-11,89	0,17	-0,04	-0,03	0,01	-0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7	ver	0,238			0,94	ver	0,279	0,00019	24,23	ver	0,007
380	0,00	Max	-6,50	0,08	0,08	0,01	0,02	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,023	0,00019	24,23	ver	0,003
380	1,00	Max	-6,49	0,12	0,08	0,01	-0,04	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,130			0,94	ver	0,038	0,00019	24,23	ver	0,005
380	0,00	Min	-12,77	-0,05	0,05	0,01	0,01	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,044	0,00019	24,23	ver	0,002
380	1,00	Min	-12,76	-0,01	0,05	0,01	-0,06	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,256			0,94	ver	0,105	0,00019	24,23	ver	0,002
381	0,00	Max	-6,08	-0,22	0,02	-0,01	-0,04	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,134	0,00019	24,23	ver	0,009
381	1,00	Max	-6,07	-0,18	0,02	-0,01	-0,05	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,122			0,94	ver	0,076	0,00019	24,23	ver	0,007
381	0,00	Min	-12,48	-0,24	0,01	-0,02	-0,06	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,172	0,00019	24,23	ver	0,010
381	1,00	Min	-12,47	-0,21	0,01	-0,02	-0,08	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,250			0,94	ver	0,084	0,00019	24,23	ver	0,008
382	0,00	Max	-5,11	-0,39	-0,03	-0,03	-0,03	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,216	0,00019	24,23	ver	0,016
382	1,04	Max	-5,10	-0,35	-0,03	-0,03	0,01	0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,104			0,94	ver	0,278	0,00019	24,23	ver	0,014
382	0,00	Min	-11,11	-0,58	-0,06	-0,05	-0,04	-0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,338	0,00019	24,23	ver	0,024
382	1,04	Min	-11,10	-0,54	-0,06	-0,05	0,01	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,226			0,94	ver	0,190	0,00019	24,23	ver	0,022
383	0,00	Max	1,26	-2,45	-0,02	-0,01	0,00	-0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,524	0,00019	24,23	ver	0,101
383	0,46	Max	1,87	-2,44	-0,02	-0,01	0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,101
383	0,00	Min	0,93	-4,93	-0,03	-0,02	0,00	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,203
383	0,46	Min	0,61	-4,92	-0,03	-0,02	0,01	0,63	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,671	0,00019	24,23	ver	0,203
384	0,00	Max	-0,26	-1,82	-0,03	-0,01	-0,01	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,484	0,00019	24,23	ver	0,075
384	0,51	Max	-0,41	-1,81	-0,03	-0,01	0,02	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7	ver	0,007			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,075
384	0,00	Min	-0,68	-3,88	-0,05	-0,01	-0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,160
384	0,51	Min	-0,47	-3,87	-0,05	-0,01	0,01	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7	ver	0,008			0,94	ver	0,490	0,00019	24,23	ver	0,160
385	0,00	Max	-0,39	-0,92	-0,05	0,02	-0,01	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,256	0,00019	24,23	ver	0,038
385	0,54	Max	-0,41	-0,91	-0,05	0,02	0,02	0,62	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7	ver	0,007			0,94	ver	0,657	0,00019	24,23	ver	0,038
385	0,00	Min	-0,74	-2,22	-0,08	0,01	-0,02	-0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,619	0,00019	24,23	ver	0,092
385	0,54	Min	-0,76	-2,22	-0,08	0,01	0,01	0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7	ver	0,013			0,94	ver	0,272	0,00019	24,23	ver	0,091
386	0,00	Max	-0,50	-0,22	0,12	0,01	0,03	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,064	0,00019	24,23	ver	0,009
386	0,57	Max	-0,53	-0,21	0,12	0,01	-0,02	0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,279	0,00019	24,23	ver	0,009
386	0,00	Min	-1,01	-0,90	0,07	0,00	0,02	-0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,265	0,00019	24,23	ver	0,037
386	0,57	Min	-1,03	-0,90	0,07	0,00	-0,04	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,018			0,94	ver	0,067	0,00019	24,23	ver	0,037
387	0,00	Max	-0,52	0,37	-0,04	0,00	-0,01	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,112	0,00019	24,23	ver	0,015
387	0,59	Max	-0,55	0,37	-0,04	0,00	0,02	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,067	0,00019	24,23	ver	0,015
387	0,00	Min	-1,10	0,21	-0,07	0,00	-0,01	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,064	0,00019	24,23	ver	0,009
387	0,59	Min	-1,13	0,21	-0,07	0,00	0,01	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,020			0,94	ver	0,118	0,00019	24,23	ver	0,009
388	0,00	Max	-0,50	1,24	-0,04	0,03	-0,01	0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,387	0,00019	24,23	ver	0,051
388	0,60	Max	-0,52	1,25	-0,04	0,03	0,02	-0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,292	0,00019	24,23	ver	0,051
388	0,00	Min	-1,11	0,90	-0,07	0,02	-0,02	0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,280	0,00019	24,23	ver	0,037
388	0,60	Min	-1,13	0,90	-0,07	0,02	0,01	-0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,020			0,94	ver	0,403	0,00019	24,23	ver	0,037
389	0,00	Max	2,96	-0,20	-0,29	0,00	-0,08	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,005	0,94	ver	0,090	0,00019	24,23	ver	0,012
389	0,56	Max	2,96	-0,17	-0,29	0,00	0,31	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,331	0,00019	24,23	ver	0,012
389	0,00	Min	1,77	-0,45	-1,14	0,00	-0,32	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,003	0,94	ver					

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio					
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
393	0,00	Max	-0,54	-0,26	0,01	0,02	0,00	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,072	0,00019	24,23	ver	0,011	
393	0,56	Max	-0,54	-0,23	0,01	0,02	0,01	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,136	0,00019	24,23	ver	0,010	
393	0,00	Min	-0,89	-0,47	-0,02	0,01	-0,01	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,135	0,00019	24,23	ver	0,019	
393	0,56	Min	-0,89	-0,45	-0,02	0,01	0,00	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,016			0,94	ver	0,073	0,00019	24,23	ver	0,018	
394	0,00	Max	1,88	0,75	-0,03	-0,02	0,02	0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,003		0,94	ver	0,267	0,00019	24,23	ver	0,031	
394	0,68	Max	1,85	0,75	-0,03	-0,02	0,04	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7				ver	0,003	0,94	ver	0,161	0,00019	24,23	ver	0,031
394	0,00	Min	0,66	0,45	-0,03	-0,04	0,01	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					ver	0,001	0,94	ver	0,163	0,00019	24,23	ver	0,019
394	0,68	Min	0,63	0,45	-0,03	-0,04	0,03	-0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,276	0,00019	24,23	ver	0,019
395	0,00	Max	-14,30	0,73	0,05	-0,02	0,07	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,071	0,00019	24,23	ver	0,030	
395	0,68	Max	-14,33	-0,60	0,05	-0,02	0,03	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,261			0,94	ver	0,059	0,00019	24,23	ver	0,025	
395	0,00	Min	-23,49	0,43	0,03	-0,03	0,04	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,041	0,00019	24,23	ver	0,018	
395	0,68	Min	-23,51	-0,98	0,03	-0,03	0,02	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,429			0,94	ver	0,039	0,00019	24,23	ver	0,040	
396	0,00	Max	-0,51	1,37	0,04	0,03	0,01	0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,409	0,00019	24,23	ver	0,057	
396	0,56	Max	-0,51	1,39	0,04	0,03	-0,01	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,254	0,00019	24,23	ver	0,057	
396	0,00	Min	-0,85	0,84	0,02	0,02	0,01	0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,252	0,00019	24,23	ver	0,035	
396	0,56	Min	-0,85	0,86	0,02	0,02	-0,01	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,015			0,94	ver	0,411	0,00019	24,23	ver	0,036	
397	0,00	Max	2,30	-0,09	-0,03	-0,02	0,02	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					ver	0,004	0,94	ver	0,088	0,00019	24,23	ver	0,004
397	0,68	Max	2,27	-0,09	-0,03	-0,02	0,05	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,055	0,00019	24,23	ver	0,004
397	0,00	Min	0,87	-0,14	-0,05	-0,03	0,02	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					ver	0,002	0,94	ver	0,139	0,00019	24,23	ver	0,006
397	0,68	Min	0,84	-0,14	-0,05	-0,03	0,03	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,041	0,00019	24,23	ver	0,006
398	0,00	Max	-13,49	-0,09	0,01	-0,02	0,06	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,213	0,00019	24,23	ver	0,004	
398	0,34	Max	-13,50	-0,60	0,01	-0,02	0,06	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,232			0,94	ver	0,089	0,00019	24,23	ver	0,025	
398	0,00	Min	-22,15	-0,13	0,00	-0,04	0,04	-0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,350	0,00019	24,23	ver	0,005	
398	0,34	Min	-22,16	-0,99	0,00	-0,04	0,04	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,380			0,94	ver	0,147	0,00019	24,23	ver	0,041	
399	0,00	Max	-0,77	3,42	0,02	0,05	0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,141	
399	0,56	Max	-0,52	3,44	0,02	0,05	0,00	-0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,618	0,00019	24,23	ver	0,142	
399	0,00	Min	-0,86	2,07	0,01	0,03	0,00	0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,617	0,00019	24,23	ver	0,085	
399	0,56	Min	-1,29	2,09	0,01	0,03	-0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,023			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,086	
400	0,00	Max	0,88	-0,60	0,00	-0,02	0,02	-0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					ver	0,002	0,94	ver	0,275	0,00019	24,23	ver	0,025
400	0,68	Max	0,86	-0,60	0,00	-0,02	0,03	0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,258	0,00019	24,23	ver	0,025
400	0,00	Min	-0,02	-0,99	-0,01	-0,04	0,01	-0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,452	0,00019	24,23	ver	0,041	
400	0,68	Min	-0,05	-0,99	-0,01	-0,04	0,02	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,001			0,94	ver	0,159	0,00019	24,23	ver	0,041	
401	0,00	Max	-11,56	-0,60	0,18	-0,03	0,04	-0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,397	0,00019	24,23	ver	0,025	
401	0,68	Max	-11,59	-1,63	0,18	-0,03	-0,05	0,63	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,211			0,94	ver	0,672	0,00019	24,23	ver	0,067	
401	0,00	Min	-18,87	-0,99	0,11	-0,05	0,02	-0,62	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,656	0,00019	24,23	ver	0,041	
401	0,68	Min	-18,90	-2,70	0,11	-0,05	-0,08	0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,345			0,94	ver	0,407	0,00019	24,23	ver	0,111	
402	0,00	Max	-0,77	5,49	-0,08	0,04	-0,02	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,226	
402	0,56	Max	-0,52	5,51	-0,08	0,04	0,04	-0,93	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,987	0,00019	24,23	ver	0,227	
402	0,00	Min	-0,86	3,31	-0,14	0,02	-0,04	0,93	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,985	0,00019	24,23	ver	0,137	
402	0,56	Min	-1,28	3,33	-0,14	0,02	0,02	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,023			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,138	
403	0,00	Max	-2,14	-1,12	0,01	-0,03	-0,01	-0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,460	0,00019	24,23	ver	0,046	
403	0,68	Max	-2,16	-1,12	0,01	-0,03	-0,01	0,54	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,039			0,94	ver	0,570	0,00019	24,23	ver	0,046	
403	0,00	Min	-2,58	-1,85	0,01	-0,05	-0,02	-0,72	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21																		

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
407	0,00	Max	-3,89	-1,63	-0,77	0,11	-0,18	-0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,751	0,00019	24,23	ver	0,067
407	0,68	Max	-5,87	-2,66	-0,77	0,11	0,57	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,107			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,110
407	0,00	Min	-9,05	-2,70	-1,28	0,07	-0,30	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,112
407	0,68	Min	-6,06	-4,42	-1,28	0,07	0,34	0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,111			0,94	ver	0,794	0,00019	24,23	ver	0,182
408	0,00	Max	-0,79	9,24	0,05	-0,08	0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,381
408	0,56	Max	-0,79	9,26	0,05	-0,08	-0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,382
408	0,00	Min	-1,31	5,56	0,03	-0,13	0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,229
408	0,56	Min	-1,31	5,58	0,03	-0,13	-0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,023			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,230
409	0,00	Max	-10,07	-2,14	-0,32	0,11	0,07	-0,77	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,814	0,00019	24,23	ver	0,088
409	0,68	Max	-15,15	-2,14	-0,32	0,11	0,44	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,276			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,088
409	0,00	Min	-23,52	-3,56	-0,55	0,07	0,04	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,147
409	0,68	Min	-15,71	-3,56	-0,55	0,07	0,26	0,69	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,287			0,94	ver	0,731	0,00019	24,23	ver	0,147
410	0,00	Max	3,18	-2,13	-0,80	0,09	0,44	-0,81	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,857	0,00019	24,23	ver	0,088
410	0,68	Max	4,74	-3,16	-0,80	0,09	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,131
410	0,00	Min	2,47	-3,54	-1,33	0,06	0,26	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,146
410	0,68	Min	2,43	-5,26	-1,33	0,06	0,80	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,853	0,00019	24,23	ver	0,217
411	0,00	Max	-0,35	8,16	0,87	-0,02	0,24	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,337
411	0,56	Max	-0,35	8,18	0,87	-0,02	-0,16	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,337
411	0,00	Min	-0,57	4,86	0,56	-0,02	0,16	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,200
411	0,56	Min	-0,57	4,88	0,56	-0,02	-0,24	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,201
412	0,00	Max	-15,68	-2,67	-0,29	0,09	0,57	-0,87	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,922	0,00019	24,23	ver	0,110
412	0,68	Max	-23,56	-2,67	-0,29	0,09	0,91	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,430			0,94	ver	0,961	0,00019	24,23	ver	0,110
412	0,00	Min	-37,45	-4,43	-0,49	0,06	0,34	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,183
412	0,68	Min	-37,49	-4,43	-0,49	0,06	0,54	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,684			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,183
413	0,00	Max	11,88	-2,81	5,90	0,10	0,71	-0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,021	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,243
413	0,10	Max	11,87	-2,96	5,90	0,10	0,71	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,021	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,243
413	0,00	Min	6,75	-4,77	3,54	0,06	0,71	-0,85	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,012	0,94	ver	0,900	0,00019	24,23	ver	0,197
413	0,10	Min	6,75	-5,02	3,54	0,06	0,71	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,207
414	0,00	Max	-0,57	10,59	0,34	0,00	0,10	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,437
414	0,56	Max	-0,57	10,61	0,34	0,00	-0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,438
414	0,00	Min	-0,97	6,27	0,22	0,00	0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,259
414	0,56	Min	-0,97	6,29	0,22	0,00	-0,10	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,017			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,260
415	0,00	Max	-21,18	4,71	4,97	0,10	0,71	-0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,205
415	0,10	Max	-21,17	4,71	4,97	0,10	0,71	-0,54	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,360			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,205
415	0,00	Min	-34,05	2,78	2,98	0,06	0,71	-0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,123
415	0,10	Min	-34,04	2,78	2,98	0,06	0,71	-0,92	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,579			0,94	ver	0,973	0,00019	24,23	ver	0,123
416	0,00	Max	33,69	-2,58	5,56	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,060	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,229
416	0,64	Max	22,44	-3,54	5,56	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,040	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,229
416	0,00	Min	19,53	-4,38	3,32	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,035	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,181
416	0,64	Min	12,99	-5,99	3,32	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,023	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,247
417	0,00	Max	-41,20	-3,16	5,32	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,219
417	0,64	Max	-27,49	-3,16	5,32	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,497			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,219
417	0,00	Min	-66,98	-5,35	3,20	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7												

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
421	0,00	Max	3,57	-0,13	-0,03	0,03	0,01	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,072	0,00019	24,23	ver	0,005	
421	0,68	Max	3,55	-0,13	-0,03	0,03	0,04	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,043	0,00019	24,23	ver	0,005	
421	0,00	Min	1,69	-0,13	-0,05	0,02	0,00	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,003	0,94	ver	0,086	0,00019	24,23	ver	0,006	
421	0,68	Min	1,67	-0,13	-0,05	0,02	0,02	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,025	0,00019	24,23	ver	0,006	
422	0,00	Max	0,38	0,77	-0,02	-0,02	-0,01	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,232	0,00019	24,23	ver	0,032	
422	0,56	Max	0,38	0,79	-0,02	-0,02	0,01	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,177	0,00019	24,23	ver	0,032	
422	0,00	Min	0,23	0,59	-0,03	-0,03	-0,01	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,179	0,00019	24,23	ver	0,024	
422	0,56	Min	0,23	0,61	-0,03	-0,03	0,01	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,228	0,00019	24,23	ver	0,025	
423	0,00	Max	2,70	0,38	0,07	0,03	0,07	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,005	0,94	ver	0,074	0,00019	24,23	ver	0,016	
423	0,68	Max	2,68	-0,34	0,07	0,03	0,02	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,048	0,00019	24,23	ver	0,014	
423	0,00	Min	1,33	0,17	0,05	0,02	0,04	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,045	0,00019	24,23	ver	0,007	
423	0,68	Min	1,30	-0,48	0,05	0,02	0,01	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,047	0,00019	24,23	ver	0,020	
424	0,00	Max	4,31	-0,36	-0,01	0,04	0,01	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,008	0,94	ver	0,154	0,00019	24,23	ver	0,015	
424	0,68	Max	4,29	-0,36	-0,01	0,04	0,02	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,143	0,00019	24,23	ver	0,015	
424	0,00	Min	2,26	-0,51	-0,01	0,03	0,00	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,223	0,00019	24,23	ver	0,021	
424	0,68	Min	2,23	-0,51	-0,01	0,03	0,01	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,106	0,00019	24,23	ver	0,021	
425	0,00	Max	0,44	1,77	-0,01	-0,03	0,00	0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,526	0,00019	24,23	ver	0,073	
425	0,56	Max	0,44	1,79	-0,01	-0,03	0,00	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,358	0,00019	24,23	ver	0,074	
425	0,00	Min	0,26	1,19	-0,01	-0,04	0,00	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,355	0,00019	24,23	ver	0,049	
425	0,56	Min	0,26	1,21	-0,01	-0,04	0,00	-0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,529	0,00019	24,23	ver	0,050	
426	0,00	Max	6,05	-0,62	0,00	0,04	-0,02	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,011	0,94	ver	0,250	0,00019	24,23	ver	0,026	
426	0,68	Max	6,03	-0,62	0,00	0,04	-0,01	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,300	0,00019	24,23	ver	0,026	
426	0,00	Min	3,42	-0,95	0,00	0,03	-0,03	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,383	0,00019	24,23	ver	0,039	
426	0,68	Min	3,40	-0,95	0,00	0,03	-0,02	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,200	0,00019	24,23	ver	0,039	
427	0,00	Max	0,43	2,80	0,13	-0,02	0,04	0,79	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,833	0,00019	24,23	ver	0,116	
427	0,56	Max	0,43	2,82	0,13	-0,02	-0,02	-0,51	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,542	0,00019	24,23	ver	0,116	
427	0,00	Min	0,26	1,81	0,08	-0,04	0,02	0,51	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,540	0,00019	24,23	ver	0,075	
427	0,56	Min	0,26	1,83	0,08	-0,04	-0,04	-0,79	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,835	0,00019	24,23	ver	0,076	
428	0,00	Max	-0,04	-0,37	0,16	0,04	0,02	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,219	0,00019	24,23	ver	0,015	
428	0,68	Max	-0,06	-0,88	0,16	0,04	-0,05	0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,001			0,94	ver	0,352	0,00019	24,23	ver	0,036	
428	0,00	Min	-0,67	-0,52	0,10	0,03	0,01	-0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,331	0,00019	24,23	ver	0,021	
428	0,68	Min	-0,69	-1,38	0,10	0,03	-0,08	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,013			0,94	ver	0,232	0,00019	24,23	ver	0,057	
429	0,00	Max	8,83	-0,88	-0,08	0,01	-0,04	-0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,016	0,94	ver	0,339	0,00019	24,23	ver	0,036	
429	0,68	Max	8,80	-0,88	-0,08	0,01	0,03	0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,457	0,00019	24,23	ver	0,036	
429	0,00	Min	5,21	-1,37	-0,13	0,01	-0,06	-0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,009	0,94	ver	0,533	0,00019	24,23	ver	0,057	
429	0,68	Min	5,18	-1,37	-0,13	0,01	0,02	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,294	0,00019	24,23	ver	0,057	
430	0,00	Max	0,64	3,81	0,40	0,05	0,11	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,157	
430	0,56	Max	0,43	3,84	0,40	0,05	-0,07	-0,68	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,722	0,00019	24,23	ver	0,158	
430	0,00	Min	0,26	2,42	0,24	0,03	0,07	0,68	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,720	0,00019	24,23	ver	0,100	
430	0,56	Min	0,38	2,44	0,24	0,03	-0,11	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,101	
431	0,00	Max	-2,52	-0,63	0,29	0,01	-0,03	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,310	0,00019	24,23	ver	0,026	
431	0,68	Max	-2,55	-1,14	0,29	0,01	-0,14	0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,047			0,94	ver	0,510	0,00019	24,23	ver	0,047	
431	0,00	Min	-2,89	-0,95	0,17	0,01	-0,04	-0,46																								

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
435	0,00	Max	17,27	-1,40	-0,29	-0,05	0,57	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,031	0,94	ver	0,599	0,00019	24,23	ver	0,058	
435	0,68	Max	17,24	-1,40	-0,29	-0,05	0,90	0,79	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,031	0,94	ver	0,950	0,00019	24,23	ver	0,058	
435	0,00	Min	10,52	-2,24	-0,49	-0,09	0,34	-0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,019	0,94	ver	0,772	0,00019	24,23	ver	0,092	
435	0,68	Min	10,49	-2,24	-0,49	-0,09	0,54	0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,019	0,94	ver	0,572	0,00019	24,23	ver	0,092	
436	0,00	Max	0,26	4,20	-0,47	0,02	-0,13	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,173	
436	0,56	Max	0,17	4,22	-0,47	0,02	0,22	-0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,796	0,00019	24,23	ver	0,174	
436	0,00	Min	0,10	2,66	-0,80	0,01	-0,22	0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,791	0,00019	24,23	ver	0,110	
436	0,56	Min	0,15	2,68	-0,80	0,01	0,13	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,111	
437	0,00	Max	-8,09	-1,14	-0,78	-0,05	0,44	-0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,463	0,00019	24,23	ver	0,047	
437	0,68	Max	-8,12	-1,65	-0,78	-0,05	0,71	0,84	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,148			0,94	ver	0,886	0,00019	24,23	ver	0,068	
437	0,00	Min	-11,59	-1,80	-1,30	-0,09	0,26	-0,68	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,719	0,00019	24,23	ver	0,074	
437	0,68	Min	-11,62	-2,66	-1,30	-0,09	0,79	0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,212			0,94	ver	0,841	0,00019	24,23	ver	0,110	
438	0,00	Max	21,65	-1,59	4,92	-0,05	0,71	-0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,039	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,203	
438	0,10	Max	21,65	-1,59	4,92	-0,05	0,71	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,039	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,203	
438	0,00	Min	13,22	-2,46	2,95	-0,09	0,71	-0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,024	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,122	
438	0,10	Min	13,22	-2,46	2,95	-0,09	0,71	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,024	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,122	
439	0,00	Max	0,51	5,52	-0,18	0,00	-0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,228	
439	0,56	Max	0,51	5,54	-0,18	0,00	0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,229	
439	0,00	Min	0,32	3,53	-0,31	0,00	-0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,146	
439	0,56	Min	0,32	3,55	-0,31	0,00	0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,147	
440	0,00	Max	-11,20	2,66	5,79	-0,05	0,71	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,239	
440	0,10	Max	-11,19	2,53	5,79	-0,05	0,71	-0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,191			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,239	
440	0,00	Min	-16,36	1,72	3,48	-0,09	0,71	-0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,143	
440	0,10	Min	-16,36	1,65	3,48	-0,09	0,71	-0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,278			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,143	
441	0,00	Max	40,75	-1,80	5,23	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,073	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,216	
441	0,64	Max	27,14	-1,80	5,23	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,048	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,216	
441	0,00	Min	25,13	-2,80	3,13	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,045	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,129	
441	0,64	Min	16,73	-2,80	3,13	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,030	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,129	
442	0,00	Max	-22,12	-1,51	5,48	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,226	
442	0,64	Max	-14,77	-1,99	5,48	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,267			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,226	
442	0,00	Min	-32,85	-2,31	3,29	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,136	
442	0,64	Min	-21,92	-3,12	3,29	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,397			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,136	
443	0,00	Max	-13,62	-0,60	0,20	-0,02	0,06	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,090	0,00019	24,23	ver	0,025	
443	0,34	Max	-13,63	-1,12	0,20	-0,02	0,00	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,234			0,94	ver	0,360	0,00019	24,23	ver	0,046	
443	0,00	Min	-22,27	-0,99	0,12	-0,04	0,04	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,151	0,00019	24,23	ver	0,041	
443	0,34	Min	-22,29	-1,85	0,12	-0,04	-0,01	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,382			0,94	ver	0,220	0,00019	24,23	ver	0,076	
444	0,00	Max	1,89	-0,10	0,04	0,04	0,05	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,129	0,00019	24,23	ver	0,004	
444	0,34	Max	1,88	-0,38	0,04	0,04	0,04	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,041	0,00019	24,23	ver	0,015	
444	0,00	Min	0,69	-0,12	0,02	0,03	0,03	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,182	0,00019	24,23	ver	0,005	
444	0,34	Min	0,68	-0,53	0,02	0,03	0,02	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,068	0,00019	24,23	ver	0,022	
445	0,00	Max	1,76	-0,38	0,17	0,04	0,04	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,042	0,00019	24,23	ver	0,015	
445	0,34	Max	1,75	-0,63	0,17	0,04	-0,01	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,198	0,00019	24,23	ver	0,026	
445	0,00	Min	0,56	-0,53	0,10	0,03	0,02	-0,07	40X4																							

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
449	0,00	Max	8,41	1,10	0,22	0,03	0,11	0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,448	0,00019	24,23	ver	0,045	
449	1,08	Max	8,43	0,17	0,22	0,03	-0,07	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,141	0,00019	24,23	ver	0,009	
449	0,00	Min	4,29	0,61	0,13	0,01	0,06	0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,243	0,00019	24,23	ver	0,025	
449	1,08	Min	4,31	0,06	0,13	0,01	-0,13	-0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,273	0,00019	24,23	ver	0,005	
450	0,00	Max	10,68	1,04	-0,14	-0,01	-0,07	0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,019	0,94	ver	0,406	0,00019	24,23	ver	0,043	
450	1,08	Max	10,69	0,11	-0,14	-0,01	0,13	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,019	0,94	ver	0,139	0,00019	24,23	ver	0,006	
450	0,00	Min	5,54	0,58	-0,24	-0,02	-0,12	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,224	0,00019	24,23	ver	0,024	
450	1,08	Min	5,55	0,04	-0,24	-0,02	0,08	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,244	0,00019	24,23	ver	0,010	
451	0,00	Max	12,67	1,00	0,04	0,01	0,12	0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,023	0,94	ver	0,383	0,00019	24,23	ver	0,041	
451	1,08	Max	12,68	0,07	0,04	0,01	0,08	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,023	0,94	ver	0,122	0,00019	24,23	ver	0,003	
451	0,00	Min	6,64	0,57	0,02	0,01	0,07	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,216	0,00019	24,23	ver	0,023	
451	1,08	Min	6,65	0,03	0,02	0,01	0,05	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,225	0,00019	24,23	ver	0,001	
452	0,00	Max	14,47	0,97	0,24	0,05	0,11	0,35	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,026	0,94	ver	0,367	0,00019	24,23	ver	0,040	
452	1,08	Max	14,48	0,04	0,24	0,05	-0,12	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,026	0,94	ver	0,130	0,00019	24,23	ver	0,010	
452	0,00	Min	7,66	0,56	0,18	0,03	0,07	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,215	0,00019	24,23	ver	0,023	
452	1,08	Min	7,66	0,02	0,18	0,03	-0,15	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,209	0,00019	24,23	ver	0,007	
453	0,00	Max	2,79	-0,35	-0,05	-0,01	-0,09	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,116	0,00019	24,23	ver	0,014	
453	0,64	Max	2,81	-0,33	-0,05	-0,01	-0,05	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,153	0,00019	24,23	ver	0,014	
453	0,00	Min	1,29	-0,45	-0,10	-0,02	-0,18	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,189	0,00019	24,23	ver	0,018	
453	0,64	Min	1,30	-0,43	-0,10	-0,02	-0,11	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,120	0,00019	24,23	ver	0,018	
454	0,00	Max	2,15	0,48	-0,04	-0,01	-0,04	0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,314	0,00019	24,23	ver	0,020	
454	1,01	Max	2,17	0,51	-0,04	-0,01	0,00	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,107	0,00019	24,23	ver	0,021	
454	0,00	Min	1,10	0,23	-0,09	-0,02	-0,09	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,161	0,00019	24,23	ver	0,010	
454	1,01	Min	1,13	0,26	-0,09	-0,02	-0,01	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,218	0,00019	24,23	ver	0,011	
455	0,00	Max	-0,27	0,81	-0,02	0,00	0,01	0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,466	0,00019	24,23	ver	0,034	
455	1,01	Max	-0,26	0,85	-0,02	0,00	0,04	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,227	0,00019	24,23	ver	0,035	
455	0,00	Min	-0,50	0,43	-0,04	0,00	0,01	0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,250	0,00019	24,23	ver	0,018	
455	1,01	Min	-0,48	0,46	-0,04	0,00	0,03	-0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,421	0,00019	24,23	ver	0,019	
456	0,00	Max	-1,72	0,68	0,04	0,03	0,03	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,365	0,00019	24,23	ver	0,028	
456	1,01	Max	-1,70	0,72	0,04	0,03	-0,01	-0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7	ver	0,034			0,94	ver	0,204	0,00019	24,23	ver	0,030	
456	0,00	Min	-3,22	0,36	0,03	0,01	0,02	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,193	0,00019	24,23	ver	0,015	
456	1,01	Min	-3,21	0,39	0,03	0,01	-0,02	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7	ver	0,064			0,94	ver	0,380	0,00019	24,23	ver	0,016	
457	0,00	Max	-2,97	0,63	-0,04	-0,01	-0,01	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,332	0,00019	24,23	ver	0,026	
457	1,00	Max	-2,95	0,66	-0,04	-0,01	0,05	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,059			0,94	ver	0,190	0,00019	24,23	ver	0,027	
457	0,00	Min	-5,57	0,33	-0,08	-0,02	-0,02	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,178	0,00019	24,23	ver	0,014	
457	1,00	Min	-5,56	0,36	-0,08	-0,02	0,03	-0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,111			0,94	ver	0,353	0,00019	24,23	ver	0,015	
458	0,00	Max	-4,09	0,59	0,00	0,01	0,06	0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,307	0,00019	24,23	ver	0,024	
458	1,00	Max	-4,09	0,63	0,00	0,01	0,08	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,082			0,94	ver	0,186	0,00019	24,23	ver	0,026	
458	0,00	Min	-7,65	0,32	-0,01	0,01	0,04	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,169	0,00019	24,23	ver	0,013	
458	1,00	Min	-7,64	0,35	-0,01	0,01	0,04	-0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,153			0,94	ver	0,337	0,00019	24,23	ver	0,015	
459	0,00	Max	-5,16	0,53	0,07	0,05	0,04	0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,278	0,00019	24,23	ver	0,022	
459	1,04	Max	-5,16	0,57	0,07	0,05	-0,03	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,105			0,94	ver	0,184	0,00019	24,23	ver	0,023	
459	0,00	Min	-9,55	0,29	0,06	0,03	0,02	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0																				

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
463	0,00	Max	-0,14	-1,24	-0,07	0,00	-0,02	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7					0,94	ver	0,363	0,00019	24,23	ver	0,051
463	0,57	Max	-0,16	-1,23	-0,07	0,00	0,04	0,67	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,003			0,94	ver	0,712	0,00019	24,23	ver	0,051
463	0,00	Min	-0,30	-2,30	-0,12	0,00	-0,03	-0,64	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7					0,94	ver	0,678	0,00019	24,23	ver	0,095
463	0,57	Min	-0,32	-2,30	-0,12	0,00	0,02	0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,381	0,00019	24,23	ver	0,095
464	0,00	Max	-0,28	-1,12	0,07	0,01	0,01	-0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7					0,94	ver	0,339	0,00019	24,23	ver	0,046
464	0,59	Max	-0,30	-1,12	0,07	0,01	-0,02	0,62	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,659	0,00019	24,23	ver	0,046
464	0,00	Min	-0,57	-2,06	0,04	0,01	0,01	-0,59	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7					0,94	ver	0,624	0,00019	24,23	ver	0,085
464	0,59	Min	-0,59	-2,05	0,04	0,01	-0,02	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,011			0,94	ver	0,359	0,00019	24,23	ver	0,085
465	0,00	Max	-0,42	-1,06	0,08	-0,02	0,02	-0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7					0,94	ver	0,328	0,00019	24,23	ver	0,044
465	0,60	Max	-0,44	-1,06	0,08	-0,02	-0,02	0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,008			0,94	ver	0,616	0,00019	24,23	ver	0,044
465	0,00	Min	-0,81	-1,90	0,06	-0,03	0,02	-0,55	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7					0,94	ver	0,587	0,00019	24,23	ver	0,078
465	0,60	Min	-0,83	-1,89	0,06	-0,03	-0,02	0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,015			0,94	ver	0,346	0,00019	24,23	ver	0,078
466	0,00	Max	5,38	1,46	0,08	0,00	0,16	0,57	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,599	0,00019	24,23	ver	0,060
466	1,08	Max	5,41	-0,06	0,08	0,00	0,08	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,112	0,00019	24,23	ver	0,003
466	0,00	Min	3,08	0,85	0,06	0,00	0,11	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,341	0,00019	24,23	ver	0,035
466	1,08	Min	3,11	-0,06	0,06	0,00	0,04	-0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,200	0,00019	24,23	ver	0,003
467	0,00	Max	10,57	2,03	0,10	0,01	0,10	0,85	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7			ver	0,019	0,94	ver	0,906	0,00019	24,23	ver	0,084
467	1,08	Max	10,60	0,52	0,10	0,01	-0,01	-0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,019	0,94	ver	0,301	0,00019	24,23	ver	0,021
467	0,00	Min	6,04	1,16	0,06	0,01	0,06	0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,507	0,00019	24,23	ver	0,048
467	1,08	Min	6,06	0,26	0,06	0,01	-0,01	-0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,549	0,00019	24,23	ver	0,011
468	0,00	Max	14,56	1,50	0,09	0,00	0,00	0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7			ver	0,026	0,94	ver	0,530	0,00019	24,23	ver	0,062
468	1,08	Max	14,58	-0,02	0,09	0,00	-0,06	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,026	0,94	ver	0,159	0,00019	24,23	ver	0,004
468	0,00	Min	8,25	0,84	0,05	0,00	0,00	0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,285	0,00019	24,23	ver	0,035
468	1,08	Min	8,27	-0,06	0,05	0,00	-0,09	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,313	0,00019	24,23	ver	0,002
469	0,00	Max	16,86	1,17	-0,13	-0,02	-0,07	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7			ver	0,030	0,94	ver	0,342	0,00019	24,23	ver	0,048
469	1,08	Max	16,88	-0,25	-0,13	-0,02	0,12	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,030	0,94	ver	0,130	0,00019	24,23	ver	0,010
469	0,00	Min	9,46	0,65	-0,22	-0,03	-0,11	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,175	0,00019	24,23	ver	0,027
469	1,08	Min	9,48	-0,34	-0,22	-0,03	0,07	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,131	0,00019	24,23	ver	0,014
470	0,00	Max	17,80	0,86	0,24	0,01	0,12	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7			ver	0,032	0,94	ver	0,159	0,00019	24,23	ver	0,035
470	1,08	Max	17,81	-0,43	0,24	0,01	-0,08	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,032	0,94	ver	0,087	0,00019	24,23	ver	0,018
470	0,00	Min	9,88	0,46	0,14	0,01	0,07	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,075	0,00019	24,23	ver	0,019
470	1,08	Min	9,90	-0,66	0,14	0,01	-0,13	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,142	0,00019	24,23	ver	0,027
471	0,00	Max	17,60	0,57	-0,05	-0,01	-0,08	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7			ver	0,031	0,94	ver	0,087	0,00019	24,23	ver	0,023
471	1,08	Max	17,61	-0,59	-0,05	-0,01	-0,03	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,031	0,94	ver	0,207	0,00019	24,23	ver	0,024
471	0,00	Min	9,64	0,30	-0,06	-0,02	-0,13	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,140	0,00019	24,23	ver	0,012
471	1,08	Min	9,65	-0,94	-0,06	-0,02	-0,06	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,142	0,00019	24,23	ver	0,039
472	0,00	Max	16,36	0,25	-0,06	-0,02	-0,04	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7			ver	0,029	0,94	ver	0,116	0,00019	24,23	ver	0,010
472	1,08	Max	16,36	-0,77	-0,06	-0,02	0,10	0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,029	0,94	ver	0,403	0,00019	24,23	ver	0,032
472	0,00	Min	8,80	0,12	-0,18	-0,04	-0,09	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,176	0,00019	24,23	ver	0,007
472	1,08	Min	8,81	-1,26	-0,18	-0,04	0,02	0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,256	0,00019	24,23	ver	0,052
473	0,00	Max	-0,61	2,71	0,12	0,02	0,21	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7	560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,112
473	0,64	Max	-0,39	2,72	0,12	0,02	0,13	-0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,007			0,94	ver	0,456	0,00019	24,23	ver	0

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
477	0,00	Max	-7,60	0,10	0,08	0,01	0,02	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,024	0,00019	24,23	ver	0,004
477	1,00	Max	-7,58	0,13	0,08	0,01	-0,04	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,152			0,94	ver	0,043	0,00019	24,23	ver	0,005
477	0,00	Min	-13,12	0,00	0,05	0,01	0,01	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,022	0,00019	24,23	ver	0,002
477	1,00	Min	-13,11	0,04	0,05	0,01	-0,06	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,263			0,94	ver	0,115	0,00019	24,23	ver	0,002
478	0,00	Max	-7,29	-0,19	0,02	-0,01	-0,04	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,123	0,00019	24,23	ver	0,008
478	1,00	Max	-7,28	-0,15	0,02	-0,01	-0,05	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,146			0,94	ver	0,061	0,00019	24,23	ver	0,006
478	0,00	Min	-12,87	-0,24	0,01	-0,02	-0,06	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,170	0,00019	24,23	ver	0,010
478	1,00	Min	-12,86	-0,20	0,01	-0,02	-0,08	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,258			0,94	ver	0,082	0,00019	24,23	ver	0,008
479	0,00	Max	-6,35	-0,38	0,00	-0,02	-0,03	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,216	0,00019	24,23	ver	0,016
479	1,04	Max	-6,35	-0,34	0,00	-0,02	-0,01	0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,129			0,94	ver	0,282	0,00019	24,23	ver	0,014
479	0,00	Min	-11,50	-0,58	-0,04	-0,04	-0,04	-0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,340	0,00019	24,23	ver	0,024
479	1,04	Min	-11,50	-0,55	-0,04	-0,04	-0,03	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,234			0,94	ver	0,185	0,00019	24,23	ver	0,022
480	0,00	Max	1,33	-2,87	-0,01	-0,01	0,00	-0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,615	0,00019	24,23	ver	0,118
480	0,46	Max	1,97	-2,86	-0,01	-0,01	0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,118
480	0,00	Min	1,10	-5,12	-0,02	-0,02	0,00	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,211
480	0,46	Min	0,72	-5,11	-0,02	-0,02	0,01	0,74	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,785	0,00019	24,23	ver	0,211
481	0,00	Max	-0,28	-2,21	-0,04	0,00	-0,01	-0,55	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,586	0,00019	24,23	ver	0,091
481	0,51	Max	-0,44	-2,20	-0,04	0,00	0,02	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7	ver	0,008			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,091
481	0,00	Min	-0,67	-4,05	-0,06	-0,01	-0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,167
481	0,51	Min	-0,46	-4,04	-0,06	-0,01	0,01	0,56	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7	ver	0,008			0,94	ver	0,594	0,00019	24,23	ver	0,167
482	0,00	Max	-0,44	-1,20	-0,05	0,02	-0,01	-0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,334	0,00019	24,23	ver	0,050
482	0,54	Max	-0,46	-1,19	-0,05	0,02	0,02	0,65	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7	ver	0,008			0,94	ver	0,692	0,00019	24,23	ver	0,049
482	0,00	Min	-0,75	-2,34	-0,08	0,01	-0,02	-0,62	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,652	0,00019	24,23	ver	0,097
482	0,54	Min	-0,77	-2,33	-0,08	0,01	0,01	0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,354	0,00019	24,23	ver	0,096
483	0,00	Max	-0,59	-0,41	0,12	0,01	0,03	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,120	0,00019	24,23	ver	0,017
483	0,57	Max	-0,61	-0,40	0,12	0,01	-0,02	0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,011			0,94	ver	0,302	0,00019	24,23	ver	0,017
483	0,00	Min	-1,04	-0,98	0,07	0,00	0,02	-0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,287	0,00019	24,23	ver	0,040
483	0,57	Min	-1,06	-0,97	0,07	0,00	-0,04	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,019			0,94	ver	0,126	0,00019	24,23	ver	0,040
484	0,00	Max	-0,63	0,25	-0,04	0,00	-0,01	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,077	0,00019	24,23	ver	0,010
484	0,59	Max	-0,65	0,25	-0,04	0,00	0,02	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,012			0,94	ver	0,055	0,00019	24,23	ver	0,010
484	0,00	Min	-1,14	0,17	-0,07	0,00	-0,01	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,053	0,00019	24,23	ver	0,007
484	0,59	Min	-1,16	0,18	-0,07	0,00	0,01	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,021			0,94	ver	0,080	0,00019	24,23	ver	0,007
485	0,00	Max	-0,63	1,24	-0,01	0,03	0,00	0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,386	0,00019	24,23	ver	0,051
485	0,60	Max	-0,65	1,24	-0,01	0,03	0,01	-0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,012			0,94	ver	0,275	0,00019	24,23	ver	0,051
485	0,00	Min	-1,15	0,85	-0,05	0,02	-0,02	0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,266	0,00019	24,23	ver	0,035
485	0,60	Min	-1,17	0,85	-0,05	0,02	0,00	-0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,021			0,94	ver	0,401	0,00019	24,23	ver	0,035
486	0,00	Max	3,66	-0,84	0,25	0,00	0,07	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,234	0,00019	24,23	ver	0,035
486	0,56	Max	3,66	-0,82	0,25	0,00	0,02	0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,319	0,00019	24,23	ver	0,034
486	0,00	Min	2,79	-1,07	-0,10	0,00	-0,03	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,309	0,00019	24,23	ver	0,044
486	0,56	Min	2,79	-1,05	-0,10	0,00	-0,07	0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,260	0,00019	24,23	ver	0,043
487	0,00	Max	-0,61	1,74	0,45	0,00	0,12	0,57	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,604	0,00019	24,23	ver	0,072
487	0,56	Max	-0,61	1,76	0,45	0,00	-0,11	-0,35	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,011			0,94	ver	0,371	0,00019	24,23	ver	0,073
487	0,00	Min	-1,63	1,47	0,39	0,00	0,11	0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver					

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
491	0,00	Max	4,06	0,96	-0,06	0,00	-0,01	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,332	0,00019	24,23	ver	0,040	
491	0,68	Max	4,04	0,96	-0,06	0,00	0,04	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,217	0,00019	24,23	ver	0,040	
491	0,00	Min	3,77	0,55	-0,08	-0,01	-0,01	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,175	0,00019	24,23	ver	0,022	
491	0,68	Min	3,74	0,55	-0,08	-0,01	0,03	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,359	0,00019	24,23	ver	0,022	
492	0,00	Max	-11,67	0,98	0,00	-0,01	0,05	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,055	0,00019	24,23	ver	0,040	
492	0,68	Max	-11,70	-0,45	0,00	-0,01	0,04	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,213			0,94	ver	0,045	0,00019	24,23	ver	0,018	
492	0,00	Min	-21,80	0,58	0,00	-0,02	0,03	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,030	0,00019	24,23	ver	0,024	
492	0,68	Min	-21,83	-0,74	0,00	-0,02	0,03	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,398			0,94	ver	0,031	0,00019	24,23	ver	0,030	
493	0,00	Max	-0,51	0,75	0,04	0,02	0,01	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,226	0,00019	24,23	ver	0,031	
493	0,56	Max	-0,51	0,78	0,04	0,02	-0,01	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,130	0,00019	24,23	ver	0,032	
493	0,00	Min	-0,87	0,43	0,03	0,01	0,01	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,130	0,00019	24,23	ver	0,018	
493	0,56	Min	-0,87	0,45	0,03	0,01	-0,01	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,015			0,94	ver	0,227	0,00019	24,23	ver	0,019	
494	0,00	Max	4,80	0,13	-0,03	-0,01	0,02	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,023	0,00019	24,23	ver	0,005	
494	0,68	Max	4,78	0,13	-0,03	-0,01	0,05	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,082	0,00019	24,23	ver	0,005	
494	0,00	Min	4,69	0,08	-0,05	-0,02	0,02	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,043	0,00019	24,23	ver	0,003	
494	0,68	Min	4,67	0,08	-0,05	-0,02	0,03	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,136	0,00019	24,23	ver	0,003	
495	0,00	Max	-11,27	0,13	-0,03	-0,02	0,07	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,149	0,00019	24,23	ver	0,005	
495	0,34	Max	-11,28	-0,45	-0,03	-0,02	0,08	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,194			0,94	ver	0,083	0,00019	24,23	ver	0,019	
495	0,00	Min	-21,07	0,07	-0,04	-0,03	0,04	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,258	0,00019	24,23	ver	0,003	
495	0,34	Min	-21,09	-0,73	-0,04	-0,03	0,05	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,362			0,94	ver	0,151	0,00019	24,23	ver	0,030	
496	0,00	Max	-0,53	2,80	0,03	0,04	0,01	0,79	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,833	0,00019	24,23	ver	0,116	
496	0,56	Max	-0,53	2,82	0,03	0,04	0,00	-0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,496	0,00019	24,23	ver	0,116	
496	0,00	Min	-0,85	1,66	0,01	0,02	0,00	0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,495	0,00019	24,23	ver	0,068	
496	0,56	Min	-0,85	1,68	0,01	0,02	-0,01	-0,79	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,015			0,94	ver	0,836	0,00019	24,23	ver	0,069	
497	0,00	Max	4,22	-0,43	0,00	-0,02	0,03	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,212	0,00019	24,23	ver	0,018	
497	0,68	Max	4,19	-0,43	0,00	-0,02	0,03	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,169	0,00019	24,23	ver	0,018	
497	0,00	Min	4,00	-0,74	0,00	-0,03	0,02	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,363	0,00019	24,23	ver	0,031	
497	0,68	Min	3,98	-0,74	0,00	-0,03	0,02	0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,098	0,00019	24,23	ver	0,031	
498	0,00	Max	1,28	-0,44	0,18	-0,02	0,04	-0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,335	0,00019	24,23	ver	0,018	
498	0,68	Max	1,25	-1,47	0,18	-0,02	-0,05	0,55	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,581	0,00019	24,23	ver	0,060	
498	0,00	Min	-11,87	-0,73	0,11	-0,04	0,03	-0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,563	0,00019	24,23	ver	0,030	
498	0,68	Min	-11,90	-2,44	0,11	-0,04	-0,08	0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,217			0,94	ver	0,350	0,00019	24,23	ver	0,101	
499	0,00	Max	-0,76	4,87	-0,08	0,04	-0,02	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,201	
499	0,56	Max	-0,51	4,89	-0,08	0,04	0,04	-0,82	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,867	0,00019	24,23	ver	0,202	
499	0,00	Min	-0,85	2,91	-0,13	0,02	-0,04	0,82	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,867	0,00019	24,23	ver	0,120	
499	0,56	Min	-1,28	2,93	-0,13	0,02	0,02	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,023			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,121	
500	0,00	Max	2,51	-0,96	0,02	-0,02	0,00	-0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,398	0,00019	24,23	ver	0,039	
500	0,68	Max	2,49	-0,96	0,02	-0,02	-0,01	0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,480	0,00019	24,23	ver	0,039	
500	0,00	Min	1,15	-1,59	0,01	-0,04	-0,01	-0,63	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,667	0,00019	24,23	ver	0,066	
500	0,68	Min	1,13	-1,59	0,01	-0,04	-0,02	0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,291	0,00019	24,23	ver	0,066	
501	0,00	Max	4,16	-0,96	0,32	0,00	-0,02	-0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,516	0,00019	24,23	ver	0,040	
501	0,68	Max	4,14	-1,99	0,32	0,00	-0,15	0,85	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,900	0,00019	24,23	ver	0,082	
501	0,00	Min	-7,04	-1,59	0,19	0,00	-0,04	-0,82	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver																			

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
505	0,00	Max	-0,80	8,62	0,09	-0,08	0,03	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,356
505	0,56	Max	-0,80	8,64	0,09	-0,08	-0,02	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,357
505	0,00	Min	-1,32	5,16	0,07	-0,14	0,02	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,213
505	0,56	Min	-1,32	5,18	0,07	-0,14	-0,03	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,024			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,214
506	0,00	Max	-4,59	-1,97	-0,31	0,11	0,06	-0,70	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,743	0,00019	24,23	ver	0,081
506	0,68	Max	-6,92	-1,97	-0,31	0,11	0,42	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,126			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,081
506	0,00	Min	-16,02	-3,30	-0,53	0,07	0,04	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,136
506	0,68	Min	-10,71	-3,30	-0,53	0,07	0,25	0,64	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,195			0,94	ver	0,680	0,00019	24,23	ver	0,136
507	0,00	Max	28,43	-1,97	-0,82	0,09	0,42	-0,74	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,051	0,94	ver	0,788	0,00019	24,23	ver	0,081
507	0,68	Max	42,60	-3,00	-0,82	0,09	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,076			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,124
507	0,00	Min	26,18	-3,29	-1,36	0,05	0,25	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,047	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,136
507	0,68	Min	26,14	-5,00	-1,36	0,05	0,81	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,047	0,94	ver	0,854	0,00019	24,23	ver	0,206
508	0,00	Max	-0,34	7,53	1,28	-0,01	0,36	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,311
508	0,56	Max	-0,34	7,55	1,28	-0,01	-0,28	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,312
508	0,00	Min	-0,57	4,44	0,99	-0,02	0,28	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,183
508	0,56	Min	-0,57	4,46	0,99	-0,02	-0,36	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,184
509	0,00	Max	-9,79	-2,51	-0,25	0,09	0,56	-0,81	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,855	0,00019	24,23	ver	0,103
509	0,68	Max	-14,72	-2,51	-0,25	0,09	0,86	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,269			0,94	ver	0,909	0,00019	24,23	ver	0,103
509	0,00	Min	-29,02	-4,18	-0,44	0,05	0,34	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,172
509	0,68	Min	-19,37	-4,18	-0,44	0,05	0,51	0,90	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,354			0,94	ver	0,953	0,00019	24,23	ver	0,172
510	0,00	Max	41,72	-2,52	6,18	0,13	0,71	-0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,074	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,255
510	0,10	Max	41,72	-2,67	6,18	0,13	0,71	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,074	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,255
510	0,00	Min	30,74	-4,31	3,77	0,10	0,71	-0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,055	0,94	ver	0,798	0,00019	24,23	ver	0,178
510	0,10	Min	30,74	-4,56	3,77	0,10	0,71	-0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,055	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,188
511	0,00	Max	-0,57	9,71	0,47	0,00	0,13	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,401
511	0,56	Max	-0,57	9,74	0,47	0,00	-0,10	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,402
511	0,00	Min	-0,97	5,72	0,37	0,00	0,10	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,236
511	0,56	Min	-0,97	5,74	0,37	0,00	-0,13	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,017			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,237
512	0,00	Max	-14,58	4,24	4,99	0,13	0,71	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,206
512	0,10	Max	-14,58	4,24	4,99	0,13	0,71	-0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,248			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,206
512	0,00	Min	-27,60	2,48	2,93	0,10	0,71	-0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,121
512	0,10	Min	-27,59	2,48	2,93	0,10	0,71	-0,82	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,470			0,94	ver	0,871	0,00019	24,23	ver	0,121
513	0,00	Max	71,16	-2,28	5,72	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,127	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,236
513	0,64	Max	47,42	-3,25	5,72	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,085	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,236
513	0,00	Min	60,68	-3,92	3,40	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,108	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,162
513	0,64	Min	40,43	-5,53	3,40	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,072	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,228
514	0,00	Max	-30,49	-2,87	5,46	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,225
514	0,64	Max	-20,35	-2,87	5,46	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,368			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,225
514	0,00	Min	-56,00	-4,89	3,30	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,202
514	0,64	Min	-37,35	-4,89	3,30	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,676			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,202
515	0,00	Max	5,31	0,60	-0,02	0,02	0,00	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,009	0,94	ver	0,335	0,00019	24,23	ver	0,025
515	0,68	Max	5,29	0,60	-0,02	0,02	0,03	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,033	0,00019	24,23	ver	0,025
515	0,00	Min	5,14	0,30	-0,05	0,01	0,00	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21																	

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
519	0,00	Max	0,40	0,70	-0,03	-0,01	-0,01	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,213	0,00019	24,23	ver	0,029
519	0,56	Max	0,40	0,72	-0,03	-0,01	0,01	-0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,205	0,00019	24,23	ver	0,030
519	0,00	Min	0,25	0,69	-0,04	-0,02	-0,01	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,209	0,00019	24,23	ver	0,028
519	0,56	Min	0,25	0,71	-0,04	-0,02	0,01	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,207	0,00019	24,23	ver	0,029
520	0,00	Max	6,03	0,42	0,02	0,02	0,05	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,049	0,00019	24,23	ver	0,017
520	0,68	Max	6,00	-0,36	0,02	0,02	0,03	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,056	0,00019	24,23	ver	0,015
520	0,00	Min	6,02	0,15	0,01	0,01	0,03	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,029	0,00019	24,23	ver	0,006
520	0,68	Min	5,99	-0,44	0,01	0,01	0,02	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,032	0,00019	24,23	ver	0,018
521	0,00	Max	6,02	-0,41	0,00	0,03	0,02	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,175	0,00019	24,23	ver	0,017
521	0,68	Max	5,99	-0,41	0,00	0,03	0,02	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,136	0,00019	24,23	ver	0,017
521	0,00	Min	5,91	-0,50	0,00	0,02	0,01	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,221	0,00019	24,23	ver	0,020
521	0,68	Min	5,89	-0,50	0,00	0,02	0,01	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,123	0,00019	24,23	ver	0,020
522	0,00	Max	0,41	1,70	-0,01	-0,02	0,00	0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,507	0,00019	24,23	ver	0,070
522	0,56	Max	0,41	1,72	-0,01	-0,02	0,01	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,385	0,00019	24,23	ver	0,071
522	0,00	Min	0,23	1,29	-0,02	-0,04	-0,01	0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,384	0,00019	24,23	ver	0,053
522	0,56	Min	0,23	1,31	-0,02	-0,04	0,00	-0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,508	0,00019	24,23	ver	0,054
523	0,00	Max	7,59	-0,65	0,02	0,04	-0,01	-0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,261	0,00019	24,23	ver	0,027
523	0,68	Max	7,56	-0,65	0,02	0,04	-0,02	0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,282	0,00019	24,23	ver	0,027
523	0,00	Min	7,28	-0,91	0,01	0,02	-0,02	-0,35	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,371	0,00019	24,23	ver	0,037
523	0,68	Min	7,25	-0,91	0,01	0,02	-0,03	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,204	0,00019	24,23	ver	0,037
524	0,00	Max	0,43	2,71	0,13	-0,02	0,04	0,76	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,807	0,00019	24,23	ver	0,112
524	0,56	Max	0,43	2,73	0,13	-0,02	-0,02	-0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,561	0,00019	24,23	ver	0,113
524	0,00	Min	0,27	1,88	0,08	-0,03	0,02	0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,561	0,00019	24,23	ver	0,078
524	0,56	Min	0,27	1,90	0,08	-0,03	-0,04	-0,76	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,808	0,00019	24,23	ver	0,078
525	0,00	Max	14,45	-0,40	0,16	0,04	0,03	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,026	0,94	ver	0,233	0,00019	24,23	ver	0,016
525	0,68	Max	14,43	-0,91	0,16	0,04	-0,05	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,026	0,94	ver	0,336	0,00019	24,23	ver	0,038
525	0,00	Min	9,72	-0,48	0,10	0,02	0,02	-0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,320	0,00019	24,23	ver	0,020
525	0,68	Min	9,70	-1,34	0,10	0,02	-0,08	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,238	0,00019	24,23	ver	0,055
526	0,00	Max	10,27	-0,91	-0,07	0,00	-0,04	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,356	0,00019	24,23	ver	0,038
526	0,68	Max	10,25	-0,91	-0,07	0,00	0,01	0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,441	0,00019	24,23	ver	0,038
526	0,00	Min	9,13	-1,34	-0,11	0,00	-0,06	-0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,525	0,00019	24,23	ver	0,055
526	0,68	Min	9,11	-1,34	-0,11	0,00	0,01	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,301	0,00019	24,23	ver	0,055
527	0,00	Max	0,64	3,75	0,40	0,05	0,11	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,155
527	0,56	Max	0,43	3,77	0,40	0,05	-0,07	-0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,756	0,00019	24,23	ver	0,156
527	0,00	Min	0,26	2,53	0,24	0,03	0,07	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,749	0,00019	24,23	ver	0,104
527	0,56	Min	0,38	2,55	0,24	0,03	-0,11	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,105
528	0,00	Max	12,53	-0,64	0,29	0,00	-0,03	-0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,022	0,94	ver	0,324	0,00019	24,23	ver	0,027
528	0,68	Max	12,50	-1,16	0,29	0,00	-0,15	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,022	0,94	ver	0,489	0,00019	24,23	ver	0,048
528	0,00	Min	6,97	-0,91	0,18	0,00	-0,05	-0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,473	0,00019	24,23	ver	0,037
528	0,68	Min	6,94	-1,76	0,18	0,00	-0,25	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,325	0,00019	24,23	ver	0,073
529	0,00	Max	13,99	-1,17	-0,31	-0,07	0,07	-0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,025	0,94	ver	0,448	0,00019	24,23	ver	0,048
529	0,68	Max	13,97	-1,17	-0,31	-0,07	0,42	0,57	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,025	0,94	ver	0,601	0,00019	24,23	ver	0,048
529	0,00	Min	11,63	-1,77	-0,52	-0,11	0																								

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
533	0,00	Max	0,26	4,07	-0,48	0,02	-0,13	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,168
533	0,56	Max	0,17	4,09	-0,48	0,02	0,27	-0,76	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,803	0,00019	24,23	ver	0,169
533	0,00	Min	0,10	2,69	-0,96	0,01	-0,27	0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,798	0,00019	24,23	ver	0,111
533	0,56	Min	0,15	2,71	-0,96	0,01	0,13	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,112
534	0,00	Max	21,09	-1,16	-0,80	-0,06	0,42	-0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,038	0,94	ver	0,471	0,00019	24,23	ver	0,048
534	0,68	Max	21,06	-1,68	-0,80	-0,06	0,71	0,82	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,038	0,94	ver	0,866	0,00019	24,23	ver	0,069
534	0,00	Min	6,93	-1,76	-1,33	-0,09	0,25	-0,67	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,711	0,00019	24,23	ver	0,073
534	0,68	Min	6,90	-2,62	-1,33	-0,09	0,79	0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,842	0,00019	24,23	ver	0,108
535	0,00	Max	22,95	-1,55	5,01	-0,05	0,71	-0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,041	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,207
535	0,10	Max	22,95	-1,55	5,01	-0,05	0,71	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,041	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,207
535	0,00	Min	17,59	-2,32	3,03	-0,10	0,71	-0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,031	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,125
535	0,10	Min	17,59	-2,32	3,03	-0,10	0,71	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,031	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,125
536	0,00	Max	0,51	5,26	-0,17	-0,01	-0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,217
536	0,56	Max	0,51	5,28	-0,17	-0,01	0,10	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,218
536	0,00	Min	0,31	3,47	-0,35	-0,01	-0,10	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,143
536	0,56	Min	0,31	3,49	-0,35	-0,01	0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,144
537	0,00	Max	26,22	2,51	6,01	-0,05	0,71	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,047	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,248
537	0,10	Max	26,23	2,39	6,01	-0,05	0,71	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,047	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,248
537	0,00	Min	7,18	1,68	3,58	-0,10	0,71	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,148
537	0,10	Min	7,19	1,61	3,58	-0,10	0,71	-0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,148
538	0,00	Max	42,31	-1,76	5,36	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,075	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,221
538	0,64	Max	28,18	-1,76	5,36	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,050	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,221
538	0,00	Min	31,59	-2,66	3,20	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,056	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,132
538	0,64	Min	21,04	-2,66	3,20	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,038	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,132
539	0,00	Max	34,09	-1,47	5,66	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,061	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,233
539	0,64	Max	22,70	-1,96	5,66	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,040	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,233
539	0,00	Min	2,85	-2,17	3,40	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,140
539	0,64	Min	1,87	-2,98	3,40	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,140
540	0,00	Max	-0,37	-0,45	0,21	-0,02	0,07	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,094	0,00019	24,23	ver	0,019
540	0,34	Max	-0,38	-0,96	0,21	-0,02	0,00	0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,007			0,94	ver	0,270	0,00019	24,23	ver	0,040
540	0,00	Min	-14,66	-0,73	0,12	-0,03	0,04	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,145	0,00019	24,23	ver	0,030
540	0,34	Min	-14,68	-1,58	0,12	-0,03	0,00	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,252			0,94	ver	0,160	0,00019	24,23	ver	0,065
541	0,00	Max	5,28	-0,04	-0,01	0,03	0,05	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,149	0,00019	24,23	ver	0,001
541	0,34	Max	5,27	-0,37	-0,01	0,03	0,06	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,064	0,00019	24,23	ver	0,015
541	0,00	Min	5,28	-0,11	-0,02	0,02	0,03	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,175	0,00019	24,23	ver	0,005
541	0,34	Min	5,27	-0,47	-0,02	0,02	0,04	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,085	0,00019	24,23	ver	0,019
542	0,00	Max	15,77	-0,37	0,18	0,03	0,06	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,028	0,94	ver	0,058	0,00019	24,23	ver	0,015
542	0,34	Max	15,76	-0,63	0,18	0,03	0,00	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7			ver	0,028	0,94	ver	0,188	0,00019	24,23	ver	0,026
542	0,00	Min	11,46	-0,47	0,11	0,02	0,03	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,020	0,94	ver	0,057	0,00019	24,23	ver	0,019
542	0,34	Min	11,44	-0,89	0,11	0,02	-0,01	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7			ver	0,020	0,94	ver	0,153	0,00019	24,23	ver	0,037
543	0,00	Max	0,23	-0,23	0,08	0,00	0,01	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,025	0,00019	24,23	ver	0,009
543	1,08	Max	0,26	0,34	0,08	0,00	-0,06	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,059	0,00019	24,23	ver	0,014
543	0,00	Min	-0,45	-0,47	0,06	0,00</																									

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
547	0,00	Max	7,90	0,93	-0,14	-0,02	-0,07	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,334	0,00019	24,23	ver	0,038	
547	1,08	Max	7,92	0,02	-0,14	-0,02	0,14	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,143	0,00019	24,23	ver	0,006	
547	0,00	Min	0,96	0,57	-0,25	-0,03	-0,13	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,196	0,00019	24,23	ver	0,023	
547	1,08	Min	0,97	0,00	-0,25	-0,03	0,08	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,194	0,00019	24,23	ver	0,010	
548	0,00	Max	9,24	0,74	0,06	0,01	0,12	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,221	0,00019	24,23	ver	0,030	
548	1,08	Max	9,25	-0,19	0,06	0,01	0,07	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,069	0,00019	24,23	ver	0,008	
548	0,00	Min	1,49	0,25	0,03	0,00	0,07	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,073	0,00019	24,23	ver	0,010	
548	1,08	Min	1,49	-0,29	0,03	0,00	0,04	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,087	0,00019	24,23	ver	0,012	
549	0,00	Max	9,98	0,54	0,22	0,02	0,10	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,143	0,00019	24,23	ver	0,022	
549	1,08	Max	9,98	-0,39	0,22	0,02	-0,11	0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,287	0,00019	24,23	ver	0,016	
549	0,00	Min	1,11	-0,08	0,16	0,01	0,06	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,109	0,00019	24,23	ver	0,006	
549	1,08	Min	1,11	-0,62	0,16	0,01	-0,14	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,154	0,00019	24,23	ver	0,025	
550	0,00	Max	4,82	0,25	0,02	-0,01	-0,02	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,117	0,00019	24,23	ver	0,010	
550	0,64	Max	4,84	0,27	0,02	-0,01	-0,03	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,032	0,00019	24,23	ver	0,011	
550	0,00	Min	4,22	0,02	0,00	-0,01	-0,07	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,079	0,00019	24,23	ver	0,001	
550	0,64	Min	4,24	0,04	0,00	-0,01	-0,07	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,078	0,00019	24,23	ver	0,002	
551	0,00	Max	3,17	0,66	-0,02	-0,02	-0,02	0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,404	0,00019	24,23	ver	0,027	
551	1,01	Max	3,20	0,69	-0,02	-0,02	0,00	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,307	0,00019	24,23	ver	0,028	
551	0,00	Min	2,70	0,62	-0,05	-0,03	-0,06	0,35	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,373	0,00019	24,23	ver	0,026	
551	1,01	Min	2,73	0,65	-0,05	-0,03	-0,01	-0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,319	0,00019	24,23	ver	0,027	
552	0,00	Max	0,34	0,92	-0,01	-0,01	0,02	0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,514	0,00019	24,23	ver	0,038	
552	1,01	Max	0,36	0,95	-0,01	-0,01	0,04	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,416	0,00019	24,23	ver	0,039	
552	0,00	Min	-0,51	0,78	-0,02	-0,01	0,01	0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,435	0,00019	24,23	ver	0,032	
552	1,01	Min	-0,49	0,81	-0,02	-0,01	0,02	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,484	0,00019	24,23	ver	0,034	
553	0,00	Max	-2,06	0,66	0,06	0,02	0,03	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,341	0,00019	24,23	ver	0,027	
553	1,01	Max	-2,04	0,69	0,06	0,02	-0,02	-0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7	ver	0,041			0,94	ver	0,323	0,00019	24,23	ver	0,029	
553	0,00	Min	-3,36	0,55	0,04	0,01	0,02	0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,279	0,00019	24,23	ver	0,023	
553	1,01	Min	-3,34	0,58	0,04	0,01	-0,03	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7	ver	0,067			0,94	ver	0,380	0,00019	24,23	ver	0,024	
554	0,00	Max	-3,58	0,50	-0,04	-0,02	-0,01	0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,252	0,00019	24,23	ver	0,021	
554	1,00	Max	-3,57	0,54	-0,04	-0,02	0,05	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,072			0,94	ver	0,210	0,00019	24,23	ver	0,022	
554	0,00	Min	-5,44	0,31	-0,07	-0,03	-0,02	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,141	0,00019	24,23	ver	0,013	
554	1,00	Min	-5,42	0,35	-0,07	-0,03	0,02	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7	ver	0,109			0,94	ver	0,303	0,00019	24,23	ver	0,014	
555	0,00	Max	-4,09	0,29	0,02	0,01	0,06	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,135	0,00019	24,23	ver	0,012	
555	1,00	Max	-4,08	0,33	0,02	0,01	0,05	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,082			0,94	ver	0,049	0,00019	24,23	ver	0,014	
555	0,00	Min	-6,82	-0,04	0,02	0,00	0,04	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,050	0,00019	24,23	ver	0,002	
555	1,00	Min	-6,81	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,136			0,94	ver	0,195	0,00019	24,23	ver	0,001	
556	0,00	Max	-3,63	0,07	0,02	0,02	0,01	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,055	0,00019	24,23	ver	0,003	
556	1,04	Max	-3,63	0,11	0,02	0,02	0,00	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,074			0,94	ver	0,237	0,00019	24,23	ver	0,005	
556	0,00	Min	-7,57	-0,38	0,01	0,01	0,00	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,163	0,00019	24,23	ver	0,016	
556	1,04	Min	-7,57	-0,34	0,01	0,01	-0,02	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,154			0,94	ver	0,047	0,00019	24,23	ver	0,014	
557	0,00	Max	0,03	-1,51	-0,04	0,01	-0,01	-0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,340	0,00019	24,23	ver	0,062	
557	0,46	Max	0,02	-1,50	-0,04	0,01	0,01	0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,431	0,00019	24,23	ver	0,062	
557	0,00	Min	-0,29	-1,63	-0,05	0,01	-0,01	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver																			

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
561	0,00	Max	-0,01	-0,50	0,08	0,01	0,02	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,153	0,00019	24,23	ver	0,021
561	0,59	Max	-0,03	-0,50	0,08	0,01	-0,02	0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,001			0,94	ver	0,438	0,00019	24,23	ver	0,021
561	0,00	Min	-0,37	-1,37	0,05	0,01	0,01	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,415	0,00019	24,23	ver	0,056
561	0,59	Min	-0,39	-1,36	0,05	0,01	-0,03	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,007			0,94	ver	0,161	0,00019	24,23	ver	0,056
562	0,00	Max	-0,09	0,42	0,00	-0,02	0,00	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,128	0,00019	24,23	ver	0,017
562	0,60	Max	-0,11	0,42	0,00	-0,02	0,00	0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,002			0,94	ver	0,250	0,00019	24,23	ver	0,017
562	0,00	Min	-0,55	-0,77	0,00	-0,03	0,00	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,240	0,00019	24,23	ver	0,032
562	0,60	Min	-0,57	-0,77	0,00	-0,03	0,00	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,137	0,00019	24,23	ver	0,032
563	0,00	Max	4,91	1,43	-0,02	0,00	0,04	0,55	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,009	0,94	ver	0,584	0,00019	24,23	ver	0,059
563	1,08	Max	4,94	0,04	-0,02	0,00	0,10	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,150	0,00019	24,23	ver	0,002
563	0,00	Min	1,95	0,94	-0,05	0,00	0,03	0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,003	0,94	ver	0,412	0,00019	24,23	ver	0,039
563	1,08	Min	1,98	-0,09	-0,05	0,00	0,06	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,178	0,00019	24,23	ver	0,004
564	0,00	Max	10,10	2,06	0,12	0,02	0,11	0,88	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,018	0,94	ver	0,929	0,00019	24,23	ver	0,085
564	1,08	Max	10,13	0,62	0,12	0,02	-0,01	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,488	0,00019	24,23	ver	0,026
564	0,00	Min	6,07	1,52	0,07	0,01	0,07	0,69	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,011	0,94	ver	0,731	0,00019	24,23	ver	0,063
564	1,08	Min	6,10	0,55	0,07	0,01	-0,02	-0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,560	0,00019	24,23	ver	0,022
565	0,00	Max	12,02	1,60	0,09	0,01	0,00	0,56	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,021	0,94	ver	0,596	0,00019	24,23	ver	0,066
565	1,08	Max	12,04	0,28	0,09	0,01	-0,06	-0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,021	0,94	ver	0,352	0,00019	24,23	ver	0,012
565	0,00	Min	5,13	1,18	0,05	0,01	0,00	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,009	0,94	ver	0,482	0,00019	24,23	ver	0,049
565	1,08	Min	5,15	0,08	0,05	0,01	-0,10	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,366	0,00019	24,23	ver	0,003
566	0,00	Max	14,68	1,27	-0,13	-0,01	-0,07	0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,026	0,94	ver	0,396	0,00019	24,23	ver	0,052
566	1,08	Max	14,69	-0,01	-0,13	-0,01	0,12	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,026	0,94	ver	0,184	0,00019	24,23	ver	0,005
566	0,00	Min	7,38	0,88	-0,22	-0,02	-0,11	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,013	0,94	ver	0,301	0,00019	24,23	ver	0,036
566	1,08	Min	7,40	-0,25	-0,22	-0,02	0,07	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,196	0,00019	24,23	ver	0,010
567	0,00	Max	14,00	0,90	0,25	0,02	0,13	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,025	0,94	ver	0,181	0,00019	24,23	ver	0,037
567	1,08	Max	14,01	-0,38	0,25	0,02	-0,08	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,025	0,94	ver	0,088	0,00019	24,23	ver	0,016
567	0,00	Min	4,93	0,51	0,15	0,01	0,07	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,009	0,94	ver	0,078	0,00019	24,23	ver	0,021
567	1,08	Min	4,94	-0,61	0,15	0,01	-0,14	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,147	0,00019	24,23	ver	0,025
568	0,00	Max	13,79	0,50	-0,06	-0,01	-0,08	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,025	0,94	ver	0,085	0,00019	24,23	ver	0,021
568	1,08	Max	13,80	-0,83	-0,06	-0,01	-0,02	0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,025	0,94	ver	0,261	0,00019	24,23	ver	0,034
568	0,00	Min	4,36	0,06	-0,07	-0,01	-0,13	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,008	0,94	ver	0,183	0,00019	24,23	ver	0,003
568	1,08	Min	4,37	-1,01	-0,07	-0,01	-0,05	0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,241	0,00019	24,23	ver	0,042
569	0,00	Max	12,25	0,07	-0,06	0,00	-0,04	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,022	0,94	ver	0,256	0,00019	24,23	ver	0,003
569	1,08	Max	12,25	-1,32	-0,06	0,00	0,11	0,57	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,022	0,94	ver	0,608	0,00019	24,23	ver	0,054
569	0,00	Min	2,42	-0,43	-0,18	-0,01	-0,08	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,386	0,00019	24,23	ver	0,018
569	1,08	Min	2,42	-1,45	-0,18	-0,01	0,03	0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,531	0,00019	24,23	ver	0,060
570	0,00	Max	5,24	2,61	0,03	0,01	0,10	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,009	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,108
570	0,64	Max	3,51	2,62	0,03	0,01	0,09	-0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,566	0,00019	24,23	ver	0,108
570	0,00	Min	2,52	1,95	0,02	0,01	0,07	0,72	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,759	0,00019	24,23	ver	0,080
570	0,64	Min	2,54	1,97	0,02	0,01	0,06	-0,72	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,758	0,00019	24,23	ver	0,081
571	0,00	Max	-0,66	1,20	0,06	0,02	0,07	0,60	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,636	0,00019	24,23	ver	0,050
571	1,01	Max	-0,63	1,23	0,06	0,02	0,01	-0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7	ver	0,013			0,94	ver	0,547	0,00019	24,23	ver	0,051
571	0,00	Min	-2,75	0,99	0,04	0,02	0,04	0,50	40X40X2.5	0,0003																					

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
575	0,00	Max	-6,82	-0,31	-0,01	-0,01	-0,03	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,217	0,00019	24,23	ver	0,013	
575	1,00	Max	-6,82	-0,27	-0,01	-0,01	-0,03	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,136			0,94	ver	0,176	0,00019	24,23	ver	0,011	
575	0,00	Min	-10,83	-0,46	-0,01	-0,01	-0,06	-0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,294	0,00019	24,23	ver	0,019	
575	1,00	Min	-10,83	-0,42	-0,01	-0,01	-0,05	0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7	ver	0,217			0,94	ver	0,092	0,00019	24,23	ver	0,018	
576	0,00	Max	-4,69	-0,78	0,03	0,00	-0,01	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,418	0,00019	24,23	ver	0,032	
576	1,04	Max	-4,68	-0,74	0,03	0,00	-0,03	0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,095			0,94	ver	0,552	0,00019	24,23	ver	0,030	
576	0,00	Min	-9,14	-0,96	0,02	-0,01	-0,01	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,484	0,00019	24,23	ver	0,040	
576	1,04	Min	-9,14	-0,92	0,02	-0,01	-0,04	0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,186			0,94	ver	0,416	0,00019	24,23	ver	0,038	
577	0,00	Max	1,45	-4,04	0,03	-0,01	0,01	-0,83	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,875	0,00019	24,23	ver	0,167	
577	0,46	Max	2,15	-4,03	0,03	-0,01	0,00	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,166	
577	0,00	Min	1,71	-5,12	0,02	-0,01	0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,003	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,211
577	0,46	Min	1,69	-5,11	0,02	-0,01	-0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,211	
578	0,00	Max	0,03	-3,58	-0,02	-0,01	0,00	-0,89	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,944	0,00019	24,23	ver	0,148	
578	0,51	Max	0,01	-3,57	-0,02	-0,01	0,01	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,147	
578	0,00	Min	-0,26	-4,32	-0,03	-0,02	0,00	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,178	
578	0,51	Min	-0,19	-4,31	-0,03	-0,02	0,01	0,92	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7	ver	0,003			0,94	ver	0,972	0,00019	24,23	ver	0,178	
579	0,00	Max	-0,15	-2,26	-0,05	0,01	-0,01	-0,59	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,628	0,00019	24,23	ver	0,093	
579	0,54	Max	-0,17	-2,25	-0,05	0,01	0,03	0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7	ver	0,003			0,94	ver	0,797	0,00019	24,23	ver	0,093	
579	0,00	Min	-0,44	-2,70	-0,08	0,01	-0,02	-0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,111	
579	0,54	Min	-0,46	-2,69	-0,08	0,01	0,02	0,63	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7	ver	0,008			0,94	ver	0,671	0,00019	24,23	ver	0,111	
580	0,00	Max	-0,33	-0,88	0,12	0,00	0,03	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,255	0,00019	24,23	ver	0,036	
580	0,57	Max	-0,35	-0,87	0,12	0,00	-0,02	0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,377	0,00019	24,23	ver	0,036	
580	0,00	Min	-0,73	-1,22	0,07	0,00	0,02	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,356	0,00019	24,23	ver	0,050	
580	0,57	Min	-0,75	-1,21	0,07	0,00	-0,04	0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,013			0,94	ver	0,273	0,00019	24,23	ver	0,050	
581	0,00	Max	-0,30	0,62	-0,05	0,00	-0,01	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,188	0,00019	24,23	ver	0,025	
581	0,59	Max	-0,32	0,62	-0,05	0,00	0,03	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,068	0,00019	24,23	ver	0,026	
581	0,00	Min	-0,77	0,21	-0,08	-0,01	-0,02	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,064	0,00019	24,23	ver	0,009	
581	0,59	Min	-0,80	0,21	-0,08	-0,01	0,02	-0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,199	0,00019	24,23	ver	0,009	
582	0,00	Max	-0,26	2,03	0,04	0,03	0,01	0,59	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,627	0,00019	24,23	ver	0,084	
582	0,60	Max	-0,29	2,03	0,04	0,03	-0,01	-0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,510	0,00019	24,23	ver	0,084	
582	0,00	Min	-0,78	1,57	0,03	0,02	0,01	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,486	0,00019	24,23	ver	0,065	
582	0,60	Min	-0,80	1,57	0,03	0,02	-0,01	-0,62	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,660	0,00019	24,23	ver	0,065	
583	0,00	Max	1,26	1,49	2,85	0,13	0,68	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,720	0,00019	24,23	ver	0,118	
583	0,56	Max	1,26	1,51	2,85	0,13	-0,54	-0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,573	0,00019	24,23	ver	0,118	
583	0,00	Min	-0,62	1,33	1,69	0,08	0,40	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,428	0,00019	24,23	ver	0,070	
583	0,56	Min	-0,62	1,35	1,69	0,08	-0,91	-0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,011			0,94	ver	0,970	0,00019	24,23	ver	0,070	
584	0,00	Max	-3,79	1,17	-1,83	-0,07	-0,58	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,619	0,00019	24,23	ver	0,076	
584	0,56	Max	-3,79	1,19	-1,83	-0,07	0,70	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,067			0,94	ver	0,747	0,00019	24,23	ver	0,076	
584	0,00	Min	-3,83	-0,05	-2,94	-0,13	-0,94	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,999	0,00019	24,23	ver	0,121	
584	0,56	Min	-3,83	-0,03	-2,94	-0,13	0,44	-0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,068			0,94	ver	0,468	0,00019	24,23	ver	0,121	
585	0,00	Max	0,04	1,52	-0,54	0,00	-0,15	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,484	0,00019	24,23	ver	0,063	
585	0,60	Max	0,07	1,52	-0,54	0,00	0,28	-0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,302	0,00019	24,23	ver	0,063	
585	0,00	Min	-0,55	0,86	-0,91	-0,01	-0,26	0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7												

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
589	0,00	Max	-8,33	0,24	0,78	-0,25	0,45	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,479	0,00019	24,23	ver	0,032
589	0,68	Max	-8,35	-0,28	0,78	-0,25	-0,05	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,152			0,94	ver	0,199	0,00019	24,23	ver	0,032
589	0,00	Min	-14,73	-0,09	0,47	-0,42	0,28	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,292	0,00019	24,23	ver	0,020
589	0,68	Min	-14,76	-0,94	0,47	-0,42	-0,08	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,269			0,94	ver	0,085	0,00019	24,23	ver	0,039
590	0,00	Max	-0,22	1,85	-0,40	0,36	-0,11	0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,549	0,00019	24,23	ver	0,076
590	0,56	Max	-0,22	1,87	-0,40	0,36	0,18	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,004			0,94	ver	0,195	0,00019	24,23	ver	0,077
590	0,00	Min	-0,40	0,50	-0,67	0,22	-0,19	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,201	0,00019	24,23	ver	0,028
590	0,56	Min	-0,40	0,52	-0,67	0,22	0,11	-0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,007			0,94	ver	0,554	0,00019	24,23	ver	0,028
591	0,00	Max	-3,23	-0,11	-0,42	-0,25	0,02	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,064	0,00019	24,23	ver	0,017
591	0,68	Max	-3,26	-0,11	-0,42	-0,25	0,49	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,059			0,94	ver	0,522	0,00019	24,23	ver	0,017
591	0,00	Min	-5,38	-0,57	-0,70	-0,42	0,01	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,254	0,00019	24,23	ver	0,029
591	0,68	Min	-5,40	-0,57	-0,70	-0,42	0,30	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,099			0,94	ver	0,314	0,00019	24,23	ver	0,029
592	0,00	Max	-7,85	-0,06	2,47	-0,14	0,28	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,298	0,00019	24,23	ver	0,102
592	0,34	Max	-7,86	-0,32	2,47	-0,14	-0,34	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,135			0,94	ver	0,357	0,00019	24,23	ver	0,102
592	0,00	Min	-12,91	-0,55	1,49	-0,23	0,17	-0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,349	0,00019	24,23	ver	0,061
592	0,34	Min	-12,93	-0,98	1,49	-0,23	-0,56	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,222			0,94	ver	0,592	0,00019	24,23	ver	0,061
593	0,00	Max	-0,25	2,87	-0,45	0,06	-0,13	0,81	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,854	0,00019	24,23	ver	0,118
593	0,56	Max	-0,25	2,89	-0,45	0,06	0,21	-0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,004			0,94	ver	0,329	0,00019	24,23	ver	0,119
593	0,00	Min	-0,43	1,10	-0,74	0,04	-0,21	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,328	0,00019	24,23	ver	0,045
593	0,56	Min	-0,43	1,12	-0,74	0,04	0,12	-0,81	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,008			0,94	ver	0,855	0,00019	24,23	ver	0,046
594	0,00	Max	-5,13	-0,33	-0,21	-0,14	0,13	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,145	0,00019	24,23	ver	0,013
594	0,68	Max	-5,15	-0,33	-0,21	-0,14	0,37	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,094			0,94	ver	0,389	0,00019	24,23	ver	0,013
594	0,00	Min	-5,93	-0,97	-0,35	-0,23	0,08	-0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,396	0,00019	24,23	ver	0,040
594	0,68	Min	-5,95	-0,97	-0,35	-0,23	0,22	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,109			0,94	ver	0,233	0,00019	24,23	ver	0,040
595	0,00	Max	-16,94	-0,32	-0,11	-0,01	0,17	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,207	0,00019	24,23	ver	0,013
595	0,68	Max	-16,96	-0,83	-0,11	-0,01	0,29	0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,310			0,94	ver	0,508	0,00019	24,23	ver	0,034
595	0,00	Min	-18,17	-0,97	-0,18	-0,03	0,10	-0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,500	0,00019	24,23	ver	0,040
595	0,68	Min	-18,19	-1,83	-0,18	-0,03	0,18	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,332			0,94	ver	0,208	0,00019	24,23	ver	0,075
596	0,00	Max	-0,40	3,90	-0,35	-0,01	-0,10	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,161
596	0,56	Max	-0,26	3,92	-0,35	-0,01	0,16	-0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,511	0,00019	24,23	ver	0,162
596	0,00	Min	-0,43	1,71	-0,58	-0,01	-0,16	0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,508	0,00019	24,23	ver	0,070
596	0,56	Min	-0,65	1,73	-0,58	-0,01	0,10	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,012			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,071
597	0,00	Max	-7,07	-0,58	-0,04	-0,01	0,31	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,324	0,00019	24,23	ver	0,024
597	0,68	Max	-7,10	-0,58	-0,04	-0,01	0,35	0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,129			0,94	ver	0,457	0,00019	24,23	ver	0,024
597	0,00	Min	-8,04	-1,40	-0,07	-0,03	0,18	-0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,553	0,00019	24,23	ver	0,058
597	0,68	Min	-8,07	-1,40	-0,07	-0,03	0,21	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,147			0,94	ver	0,225	0,00019	24,23	ver	0,058
598	0,00	Max	-13,06	-0,57	1,42	0,14	0,28	-0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,299	0,00019	24,23	ver	0,059
598	0,68	Max	-13,09	-1,08	1,42	0,14	-0,41	0,62	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,239			0,94	ver	0,662	0,00019	24,23	ver	0,059
598	0,00	Min	-16,49	-1,39	0,85	0,08	0,17	-0,61	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,651	0,00019	24,23	ver	0,058
598	0,68	Min	-16,52	-2,25	0,85	0,08	-0,69	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,301			0,94	ver	0,726	0,00019	24,23	ver	0,093
599	0,00	Max	-0,38	4,95	-0,85	-0,19	-0,24	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,204
599	0,56	Max	-0,26	4,97	-0,85	-0,19	0,40	-0,66	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,702	0,00019	24,23	ver	0,205
599	0,00	Min	-0,43	2,36	-1,42	-0,31	-0,40	0,67	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,705	0,00019	24		

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
603	0,00	Max	-11,23	-1,10	-0,02	0,54	0,43	-0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,451	0,00019	24,23	ver	0,045
603	0,68	Max	-11,26	-1,10	-0,02	0,54	0,45	0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,205			0,94	ver	0,777	0,00019	24,23	ver	0,045
603	0,00	Min	-16,99	-2,26	-0,04	0,32	0,26	-0,81	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,854	0,00019	24,23	ver	0,093
603	0,68	Min	-17,01	-2,26	-0,04	0,32	0,27	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,310			0,94	ver	0,364	0,00019	24,23	ver	0,093
604	0,00	Max	-11,92	-1,09	-1,37	0,48	0,49	-0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,524	0,00019	24,23	ver	0,057
604	0,68	Max	-17,91	-1,60	-1,37	0,48	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,327			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,066
604	0,00	Min	-26,87	-2,25	-2,25	0,28	0,29	-0,85	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,898	0,00019	24,23	ver	0,093
604	0,68	Min	-26,90	-3,11	-2,25	0,28	0,71	0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,491			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,128
605	0,00	Max	-0,19	5,52	1,72	-0,08	0,48	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,228
605	0,56	Max	-0,13	5,54	1,72	-0,08	-0,35	-0,85	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,002			0,94	ver	0,902	0,00019	24,23	ver	0,229
605	0,00	Min	-0,20	3,03	1,24	-0,15	0,35	0,85	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,904	0,00019	24,23	ver	0,125
605	0,56	Min	-0,30	3,05	1,24	-0,15	-0,48	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,126
606	0,00	Max	-14,17	-1,35	1,20	0,48	0,71	-0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,056
606	0,68	Max	-14,19	-1,35	1,20	0,48	0,22	0,93	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,259			0,94	ver	0,990	0,00019	24,23	ver	0,056
606	0,00	Min	-22,84	-2,69	0,75	0,28	0,62	-0,90	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,952	0,00019	24,23	ver	0,111
606	0,68	Min	-22,87	-2,69	0,75	0,28	0,11	0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,417			0,94	ver	0,477	0,00019	24,23	ver	0,111
607	0,00	Max	-11,89	-2,12	5,31	0,24	0,71	-0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,219
607	0,10	Max	-11,90	-2,20	5,31	0,24	0,71	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,203			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,219
607	0,00	Min	-33,01	-3,49	3,20	0,16	0,71	-0,66	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,144
607	0,10	Min	-33,01	-3,61	3,20	0,16	0,71	-0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,562			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,149
608	0,00	Max	-0,27	7,39	0,85	-0,04	0,24	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,305
608	0,56	Max	-0,27	7,41	0,85	-0,04	-0,16	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,306
608	0,00	Min	-0,47	4,32	0,57	-0,07	0,16	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,178
608	0,56	Min	-0,47	4,34	0,57	-0,07	-0,24	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,008			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,179
609	0,00	Max	-18,86	3,48	2,71	0,24	0,71	-0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,143
609	0,10	Max	-18,86	3,48	2,71	0,24	0,71	-0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,321			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,143
609	0,00	Min	-29,56	2,13	1,64	0,16	0,71	-0,35	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,088
609	0,10	Min	-29,56	2,13	1,64	0,16	0,71	-0,70	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,503			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,088
610	0,00	Max	-6,77	-2,02	4,45	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,184
610	0,64	Max	-4,54	-2,50	4,45	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,082			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,184
610	0,00	Min	-43,04	-3,30	2,63	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,136
610	0,64	Min	-28,72	-4,11	2,63	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,520			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,170
611	0,00	Max	-34,80	-2,31	3,57	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,147
611	0,64	Max	-23,22	-2,31	3,57	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,420			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,147
611	0,00	Min	-55,46	-3,79	2,21	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,156
611	0,64	Min	-36,99	-3,79	2,21	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,669			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,156
612	0,00	Max	-2,21	-0,62	-1,29	0,28	-0,62	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,654	0,00019	24,23	ver	0,053
612	0,68	Max	-2,24	-0,62	-1,29	0,28	0,42	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,041			0,94	ver	0,448	0,00019	24,23	ver	0,053
612	0,00	Min	-5,94	-0,92	-2,13	0,17	0,71	-0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,088
612	0,68	Min	-5,97	-0,92	-2,13	0,17	0,26	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,109			0,94	ver	0,272	0,00019	24,23	ver	0,088
613	0,00	Max	0,26	1,84	-0,26	-0,25	-0,08	0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,559	0,00019	24,23	ver	0,076
613	0,56	Max	0,26	1,86	-0,26	-0,25	0,10	-0,51	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,540	0,00019	24,23	ver	0,077
613	0,00	Min	-0,03	1,82	-0,42	-0,41	-0,14	0,51	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver					

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
617	0,00	Max	-2,00	-0,65	0,80	0,43	0,45	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,476	0,00019	24,23	ver	0,033	
617	0,68	Max	-2,02	-1,07	0,80	0,43	-0,06	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,037			0,94	ver	0,329	0,00019	24,23	ver	0,044	
617	0,00	Min	-3,60	-0,81	0,48	0,26	0,27	-0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,348	0,00019	24,23	ver	0,033	
617	0,68	Min	-3,63	-1,08	0,48	0,26	-0,09	0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,066			0,94	ver	0,317	0,00019	24,23	ver	0,044	
618	0,00	Max	1,88	-1,02	-0,21	0,23	0,12	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,003		0,94	ver	0,378	0,00019	24,23	ver	0,042	
618	0,68	Max	1,86	-1,02	-0,21	0,23	0,36	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,379	0,00019	24,23	ver	0,042	
618	0,00	Min	-1,85	-1,06	-0,35	0,14	0,07	-0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,400	0,00019	24,23	ver	0,044	
618	0,68	Min	-1,87	-1,06	-0,35	0,14	0,21	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,034			0,94	ver	0,357	0,00019	24,23	ver	0,044	
619	0,00	Max	0,24	2,85	0,75	-0,03	0,21	0,80	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,000		0,94	ver	0,847	0,00019	24,23	ver	0,118	
619	0,56	Max	0,24	2,87	0,75	-0,03	-0,13	-0,74	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,786	0,00019	24,23	ver	0,118	
619	0,00	Min	0,15	2,63	0,45	-0,06	0,13	0,74	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,000		0,94	ver	0,784	0,00019	24,23	ver	0,109	
619	0,56	Min	0,15	2,66	0,45	-0,06	-0,21	-0,80	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,850	0,00019	24,23	ver	0,110	
620	0,00	Max	4,71	-1,17	-0,05	0,02	0,30	-0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,008		0,94	ver	0,427	0,00019	24,23	ver	0,048	
620	0,68	Max	4,68	-1,17	-0,05	0,02	0,35	0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,453	0,00019	24,23	ver	0,048	
620	0,00	Min	0,76	-1,30	-0,08	0,01	0,18	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,001		0,94	ver	0,483	0,00019	24,23	ver	0,054	
620	0,68	Min	0,73	-1,30	-0,08	0,01	0,21	0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,417	0,00019	24,23	ver	0,054	
621	0,00	Max	0,31	3,38	0,58	0,01	0,16	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,001		0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,140	
621	0,56	Max	0,21	3,41	0,58	0,01	-0,10	-0,84	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,886	0,00019	24,23	ver	0,141	
621	0,00	Min	0,12	2,97	0,35	0,01	0,10	0,83	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,000		0,94	ver	0,883	0,00019	24,23	ver	0,123	
621	0,56	Min	0,18	2,99	0,35	0,01	-0,16	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,123	
622	0,00	Max	-13,73	-1,04	-0,12	0,02	0,16	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,411	0,00019	24,23	ver	0,043	
622	0,68	Max	-13,75	-1,30	-0,12	0,02	0,29	0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,251			0,94	ver	0,479	0,00019	24,23	ver	0,054	
622	0,00	Min	-19,49	-1,08	-0,20	0,01	0,09	-0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,456	0,00019	24,23	ver	0,045	
622	0,68	Min	-19,52	-1,51	-0,20	0,01	0,18	0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,356			0,94	ver	0,432	0,00019	24,23	ver	0,062	
623	0,00	Max	8,07	-1,29	0,37	-0,08	0,36	-0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,014		0,94	ver	0,466	0,00019	24,23	ver	0,053	
623	0,68	Max	8,04	-1,29	0,37	-0,08	0,11	0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,534	0,00019	24,23	ver	0,053	
623	0,00	Min	3,70	-1,51	0,22	-0,14	0,22	-0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,007		0,94	ver	0,553	0,00019	24,23	ver	0,062	
623	0,68	Min	3,68	-1,51	0,22	-0,14	0,07	0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,465	0,00019	24,23	ver	0,062	
624	0,00	Max	0,32	3,87	1,41	0,31	0,40	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,001		0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,160	
624	0,56	Max	0,21	3,89	1,41	0,31	-0,24	-0,91	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,962	0,00019	24,23	ver	0,161	
624	0,00	Min	0,13	3,24	0,85	0,19	0,24	0,91	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,000		0,94	ver	0,964	0,00019	24,23	ver	0,134	
624	0,56	Min	0,19	3,26	0,85	0,19	-0,40	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,134	
625	0,00	Max	-17,16	-1,18	1,40	-0,08	0,28	-0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,454	0,00019	24,23	ver	0,058	
625	0,68	Max	-17,18	-1,43	1,40	-0,08	-0,40	0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,314			0,94	ver	0,563	0,00019	24,23	ver	0,059	
625	0,00	Min	-22,51	-1,30	0,84	-0,14	0,17	-0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,530	0,00019	24,23	ver	0,054	
625	0,68	Min	-22,53	-1,73	0,84	-0,14	-0,67	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,411			0,94	ver	0,712	0,00019	24,23	ver	0,071	
626	0,00	Max	11,91	-1,42	-0,01	-0,32	0,43	-0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,021		0,94	ver	0,499	0,00019	24,23	ver	0,059	
626	0,68	Max	11,88	-1,42	-0,01	-0,32	0,45	0,59	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,021	0,94	ver	0,622	0,00019	24,23	ver	0,059	
626	0,00	Min	6,91	-1,72	-0,03	-0,53	0,26	-0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,012		0,94	ver	0,618	0,00019	24,23	ver	0,071	
626	0,68	Min	6,89	-1,72	-0,03	-0,53	0,27	0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,525	0,00019	24,23	ver	0,071	
627	0,00	Max	0,33	4,27	-0,10	0,59	-0,03	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,001		0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,176	
627	0,56	Max	0,33	4,29	-0,10	0,59	0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,177	
627	0,00	Min	0,21	3,45	-0,18	0,35	-0,05	0,71	40X40X2.5	0,00037																						

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
631	0,00	Max	-34,02	-1,43	-1,29	-0,29	0,49	-0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,518	0,00019	24,23	ver	0,059
631	0,68	Max	-34,05	-1,68	-1,29	-0,29	0,71	0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,621			0,94	ver	0,777	0,00019	24,23	ver	0,069
631	0,00	Min	-43,80	-1,72	-2,18	-0,48	0,29	-0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,620	0,00019	24,23	ver	0,090
631	0,68	Min	-43,83	-2,15	-2,18	-0,48	0,71	0,60	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	44	ver	0,21	395,7	0,472	0,640	0,933	54,8	560,7	ver	0,800			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,090
632	0,00	Max	18,90	-1,23	2,66	-0,12	0,71	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,034	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,110
632	0,10	Max	18,89	-1,23	2,66	-0,12	0,71	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,034	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,110
632	0,00	Min	11,57	-1,89	1,60	-0,22	0,71	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,021	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,078
632	0,10	Min	11,57	-1,89	1,60	-0,22	0,71	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7			ver	0,021	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,078
633	0,00	Max	0,26	4,32	-0,44	0,07	-0,12	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,178
633	0,56	Max	0,18	4,35	-0,44	0,07	0,22	-0,84	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,890	0,00019	24,23	ver	0,179
633	0,00	Min	0,11	2,99	-0,77	0,05	-0,22	0,84	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,891	0,00019	24,23	ver	0,123
633	0,56	Min	0,17	3,01	-0,77	0,05	0,12	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,124
634	0,00	Max	-43,13	2,00	5,23	-0,12	0,71	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,216
634	0,10	Max	-43,12	1,93	5,23	-0,12	0,71	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,734			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,216
634	0,00	Min	-55,53	1,30	3,15	-0,22	0,71	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,130
634	0,10	Min	-55,52	1,27	3,15	-0,22	0,71	-0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	7	ver	0,21	18297,1	0,069	0,489	1,000	58,8	560,7	ver	0,945			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,130
635	0,00	Max	23,22	-1,34	3,43	0,00	0,71	-0,86	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,041	0,94	ver	0,908	0,00019	24,23	ver	0,141
635	0,64	Max	23,19	-1,34	3,43	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,041	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,141
635	0,00	Min	21,83	-2,06	2,04	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,039	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,085
635	0,64	Min	14,53	-2,06	2,04	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,026	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,085
636	0,00	Max	-47,47	-1,19	4,46	0,00	0,71	-0,84	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,891	0,00019	24,23	ver	0,184
636	0,64	Max	-47,50	-1,43	4,46	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,859			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,184
636	0,00	Min	-87,81	-1,82	2,71	0,00	0,71	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,112
636	0,64	Min	-52,71	-2,22	2,71	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	446,7	0,444	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,954			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,112
637	0,00	Max	-19,25	-0,32	-1,17	-0,14	-0,33	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,352	0,00019	24,23	ver	0,048
637	0,34	Max	-19,27	-0,57	-1,17	-0,14	0,11	0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,331			0,94	ver	0,354	0,00019	24,23	ver	0,048
637	0,00	Min	-19,79	-0,98	-1,94	-0,23	-0,55	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,587	0,00019	24,23	ver	0,080
637	0,34	Min	-19,80	-1,41	-1,94	-0,23	0,07	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,340			0,94	ver	0,121	0,00019	24,23	ver	0,080
638	0,00	Max	-4,37	-0,89	2,49	0,23	0,27	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,362	0,00019	24,23	ver	0,103
638	0,34	Max	-4,39	-1,06	2,49	0,23	-0,35	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,075			0,94	ver	0,370	0,00019	24,23	ver	0,103
638	0,00	Min	-5,95	-0,94	1,50	0,14	0,16	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,379	0,00019	24,23	ver	0,062
638	0,34	Min	-5,96	-1,11	1,50	0,14	-0,58	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,102			0,94	ver	0,610	0,00019	24,23	ver	0,062
639	0,00	Max	-10,84	-1,06	-1,18	0,23	-0,34	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,365	0,00019	24,23	ver	0,049
639	0,34	Max	-10,86	-1,19	-1,18	0,23	0,10	0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,186			0,94	ver	0,394	0,00019	24,23	ver	0,049
639	0,00	Min	-16,82	-1,11	-1,97	0,14	-0,57	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,605	0,00019	24,23	ver	0,081
639	0,34	Min	-16,84	-1,32	-1,97	0,14	0,06	0,35	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	22	ver	0,21	1582,8	0,236	0,532	0,992	58,3	560,7	ver	0,289			0,94	ver	0,375	0,00019	24,23	ver	0,081
640	0,00	Max	3,85	-0,58	0,07	0,04	-0,04	-0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,268	0,00019	24,23	ver	0,024
640	1,08	Max	3,88	-0,17	0,07	0,04	-0,07	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,224	0,00019	24,23	ver	0,007
640	0,00	Min	3,63	-0,65	0,03	0,02	-0,05	-0,35	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,369	0,00019	24,23	ver	0,027
640	1,08	Min	3,66	-0,39	0,03	0,02	-0,13	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,162	0,00019	24,23	ver	0,016
641	0,00	Max	1,89	-0,62	0,02	0,16	0,03	-0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,003	0,94	ver	0,268	0,00019	24,23	ver	0,026
641	1,08	Max	1,91	-0,20	0,02	0,16	0,02	0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,503	0,00019	24,23	ver	0,008
641	0,00	Min	-0,10	-1,11	0,01	0,09	0,03	-0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver																		

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
645	0,00	Max	5,74	0,72	-0,02	-0,09	0,13	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,343	0,00019	24,23	ver	0,030	
645	1,08	Max	5,75	0,28	-0,02	-0,09	0,17	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,184	0,00019	24,23	ver	0,011	
645	0,00	Min	0,87	0,34	-0,04	-0,15	0,08	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,181	0,00019	24,23	ver	0,014	
645	1,08	Min	0,88	0,09	-0,04	-0,15	0,10	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,226	0,00019	24,23	ver	0,004	
646	0,00	Max	7,77	0,93	0,13	-0,08	0,05	0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,428	0,00019	24,23	ver	0,038	
646	1,08	Max	7,77	0,49	0,13	-0,08	-0,04	-0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,326	0,00019	24,23	ver	0,020	
646	0,00	Min	2,18	0,72	0,06	-0,14	0,02	0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,353	0,00019	24,23	ver	0,030	
646	1,08	Min	2,18	0,47	0,06	-0,14	-0,09	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,379	0,00019	24,23	ver	0,019	
647	0,00	Max	0,21	-1,43	-0,93	-0,03	-0,55	-0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,587	0,00019	24,23	ver	0,059	
647	0,64	Max	0,22	-1,41	-0,93	-0,03	0,06	0,55	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,580	0,00019	24,23	ver	0,058	
647	0,00	Min	-3,51	-1,99	-1,56	-0,04	-0,94	-0,72	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,993	0,00019	24,23	ver	0,082	
647	0,64	Min	-3,50	-1,98	-1,56	-0,04	0,04	0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,063			0,94	ver	0,451	0,00019	24,23	ver	0,082	
648	0,00	Max	2,34	-0,30	-0,19	0,16	-0,06	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,119	0,00019	24,23	ver	0,012	
648	1,01	Max	2,36	-0,27	-0,19	0,16	0,22	0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,477	0,00019	24,23	ver	0,011	
648	0,00	Min	0,47	-0,89	-0,33	0,10	-0,12	-0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,463	0,00019	24,23	ver	0,037	
648	1,01	Min	0,49	-0,86	-0,33	0,10	0,13	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,187	0,00019	24,23	ver	0,035	
649	0,00	Max	3,64	0,01	-0,09	0,09	0,09	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,098	0,00019	24,23	ver	0,004	
649	1,01	Max	3,66	0,04	-0,09	0,09	0,26	0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,377	0,00019	24,23	ver	0,004	
649	0,00	Min	2,90	-0,71	-0,16	0,05	0,06	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,361	0,00019	24,23	ver	0,029	
649	1,01	Min	2,91	-0,67	-0,16	0,05	0,15	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,162	0,00019	24,23	ver	0,028	
650	0,00	Max	5,75	0,15	0,02	0,03	0,19	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,198	0,00019	24,23	ver	0,006	
650	1,01	Max	5,77	0,19	0,02	0,03	0,17	0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,271	0,00019	24,23	ver	0,008	
650	0,00	Min	2,56	-0,48	0,01	0,01	0,11	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,224	0,00019	24,23	ver	0,020	
650	1,01	Min	2,57	-0,45	0,01	0,01	0,10	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	181,1	0,698	0,796	0,849	49,9	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,108	0,00019	24,23	ver	0,018	
651	0,00	Max	6,78	0,35	0,02	-0,07	0,20	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,216	0,00019	24,23	ver	0,014	
651	1,00	Max	6,80	0,39	0,02	-0,07	0,18	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,192	0,00019	24,23	ver	0,016	
651	0,00	Min	1,60	-0,16	0,02	-0,12	0,12	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,130	0,00019	24,23	ver	0,007	
651	1,00	Min	1,62	-0,13	0,02	-0,12	0,11	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,0	0,696	0,794	0,850	49,9	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,175	0,00019	24,23	ver	0,005	
652	0,00	Max	6,59	0,56	0,25	-0,10	0,32	0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,336	0,00019	24,23	ver	0,023	
652	1,00	Max	6,59	0,59	0,25	-0,10	0,06	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,093	0,00019	24,23	ver	0,024	
652	0,00	Min	0,02	0,23	0,16	-0,17	0,19	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,202	0,00019	24,23	ver	0,009	
652	1,00	Min	0,02	0,27	0,16	-0,17	0,03	-0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	65	ver	0,21	182,5	0,695	0,793	0,850	49,9	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,290	0,00019	24,23	ver	0,011	
653	0,00	Max	5,20	0,74	0,77	-0,09	0,23	0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,389	0,00019	24,23	ver	0,032	
653	1,04	Max	5,20	0,78	0,77	-0,09	-0,35	-0,35	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,374	0,00019	24,23	ver	0,032	
653	0,00	Min	-2,14	0,62	0,47	-0,14	0,14	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,335	0,00019	24,23	ver	0,026	
653	1,04	Min	-2,14	0,66	0,47	-0,14	-0,57	-0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,043			0,94	ver	0,606	0,00019	24,23	ver	0,027	
654	0,00	Max	-0,99	3,81	0,73	-0,10	0,13	0,78	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,823	0,00019	24,23	ver	0,157	
654	0,46	Max	-1,00	3,82	0,73	-0,10	-0,12	-0,54	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7	ver	0,018			0,94	ver	0,570	0,00019	24,23	ver	0,158	
654	0,00	Min	-1,23	2,02	0,44	-0,17	0,08	0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,420	0,00019	24,23	ver	0,083	
654	0,46	Min	-1,86	2,03	0,44	-0,17	-0,20	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7	ver	0,033			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,084	
655	0,00	Max	0,03	3,05	-0,20	-0,07	-0,04	0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,798	0,00019	24,23	ver	0,126	
655	0,51	Max	0,02	3,06	-0,20	-0,07	0,09	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,151	0,00019	24,23	ver	0,126	
655	0,00	Min	0,02	0,51	-0,33	-0,11	-0,07	0,12	40X40X2																							

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
659	0,00	Max	0,46	-1,32	0,02	0,14	0,00	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,409	0,00019	24,23	ver	0,054	
659	0,60	Max	0,44	-1,32	0,02	0,14	-0,01	0,64	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,678	0,00019	24,23	ver	0,054	
659	0,00	Min	-0,13	-2,09	0,02	0,09	-0,01	-0,61	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,649	0,00019	24,23	ver	0,086	
659	0,60	Min	-0,15	-2,09	0,02	0,09	-0,02	0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,003			0,94	ver	0,428	0,00019	24,23	ver	0,086	
660	0,00	Max	6,21	0,50	-0,03	-0,02	0,07	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,121	0,00019	24,23	ver	0,021	
660	1,08	Max	6,24	-0,25	-0,03	-0,02	0,14	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,146	0,00019	24,23	ver	0,010	
660	0,00	Min	5,86	-0,07	-0,07	-0,04	0,05	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,185	0,00019	24,23	ver	0,003	
660	1,08	Min	5,89	-0,51	-0,07	-0,04	0,08	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,084	0,00019	24,23	ver	0,021	
661	0,00	Max	6,73	0,50	-0,01	-0,10	-0,02	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,137	0,00019	24,23	ver	0,021	
661	1,08	Max	6,75	-0,24	-0,01	-0,10	-0,01	0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,426	0,00019	24,23	ver	0,010	
661	0,00	Min	3,76	-0,53	-0,02	-0,16	-0,03	-0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,427	0,00019	24,23	ver	0,022	
661	1,08	Min	3,79	-0,96	-0,02	-0,16	-0,01	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,014	0,00019	24,23	ver	0,040	
662	0,00	Max	9,29	0,29	0,06	-0,05	-0,06	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,064	0,00019	24,23	ver	0,012	
662	1,08	Max	9,32	-0,45	0,06	-0,05	-0,10	0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,438	0,00019	24,23	ver	0,018	
662	0,00	Min	5,28	-0,50	0,03	-0,08	-0,10	-0,36	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,378	0,00019	24,23	ver	0,021	
662	1,08	Min	5,31	-0,93	0,03	-0,08	-0,16	0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,172	0,00019	24,23	ver	0,038	
663	0,00	Max	8,89	0,20	-0,13	-0,02	-0,12	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,131	0,00019	24,23	ver	0,008	
663	1,08	Max	8,90	-0,54	-0,13	-0,02	0,03	0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,405	0,00019	24,23	ver	0,022	
663	0,00	Min	2,79	-0,42	-0,22	-0,03	-0,21	-0,30	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,317	0,00019	24,23	ver	0,017	
663	1,08	Min	2,80	-0,85	-0,22	-0,03	0,02	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,153	0,00019	24,23	ver	0,035	
664	0,00	Max	10,42	0,15	0,29	0,10	0,07	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,019	0,94	ver	0,071	0,00019	24,23	ver	0,012	
664	1,08	Max	10,43	-0,58	0,29	0,10	-0,15	0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,019	0,94	ver	0,312	0,00019	24,23	ver	0,024	
664	0,00	Min	4,34	-0,23	0,17	0,06	0,04	-0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,196	0,00019	24,23	ver	0,010	
664	1,08	Min	4,36	-0,66	0,17	0,06	-0,25	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,262	0,00019	24,23	ver	0,027	
665	0,00	Max	9,71	0,19	0,03	0,15	-0,08	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,086	0,00019	24,23	ver	0,008	
665	1,08	Max	9,72	-0,38	0,03	0,15	-0,10	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,163	0,00019	24,23	ver	0,016	
665	0,00	Min	3,29	0,04	0,02	0,09	-0,14	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,145	0,00019	24,23	ver	0,002	
665	1,08	Min	3,30	-0,54	0,02	0,09	-0,17	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,182	0,00019	24,23	ver	0,022	
666	0,00	Max	9,02	0,32	-0,08	0,14	-0,02	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,086	0,00019	24,23	ver	0,013	
666	1,08	Max	9,03	-0,10	-0,08	0,14	0,10	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,123	0,00019	24,23	ver	0,004	
666	0,00	Min	3,05	0,22	-0,14	0,08	-0,05	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,050	0,00019	24,23	ver	0,009	
666	1,08	Min	3,06	-0,52	-0,14	0,08	0,06	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	70	ver	0,21	157,8	0,747	0,837	0,824	48,4	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,066	0,00019	24,23	ver	0,021	
667	0,00	Max	-5,75	0,56	1,57	0,04	0,71	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,065	
667	0,64	Max	-5,73	0,58	1,57	0,04	-0,03	0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,104			0,94	ver	0,248	0,00019	24,23	ver	0,065	
667	0,00	Min	-7,78	-1,05	0,95	0,02	0,57	-0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,608	0,00019	24,23	ver	0,043	
667	0,64	Min	-7,76	-1,03	0,95	0,02	-0,06	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	42	ver	0,21	449,1	0,443	0,624	0,941	55,3	560,7	ver	0,140			0,94	ver	0,216	0,00019	24,23	ver	0,043	
668	0,00	Max	-5,13	0,07	0,33	-0,10	0,12	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,125	0,00019	24,23	ver	0,014	
668	1,01	Max	-5,11	0,11	0,33	-0,10	-0,13	0,35	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7	ver	0,103			0,94	ver	0,368	0,00019	24,23	ver	0,014	
668	0,00	Min	-6,56	-0,76	0,20	-0,17	0,07	-0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,428	0,00019	24,23	ver	0,031	
668	1,01	Min	-6,54	-0,73	0,20	-0,17	-0,22	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	178,0	0,704	0,800	0,846	49,7	560,7	ver	0,132			0,94	ver	0,233	0,00019	24,23	ver	0,030	
669	0,00	Max	-2,03	-0,08	0,17	-0,06	-0,06	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,060	0,00019	24,23	ver	0,007	
669	1,01	Max	-2,01	-0,05	0,17	-0,06	-0,15	0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	66	ver	0,21	179,7	0,700	0,798	0,848	49,8	560,7	ver	0,040			0,94	ver	0,408	0,00019	24,23	ver	0,007	
669	0,00	Min	-6,62	-0,82	0,10	-0,09	-0,09	-0,42	40X40X2.5	0,00037																						

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
673	0,00	Max	4,26	0,10	-0,45	0,14	-0,14	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,008	0,94	ver	0,143	0,00019	24,23	ver	0,019	
673	1,04	Max	4,26	0,14	-0,45	0,14	0,56	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,594	0,00019	24,23	ver	0,019	
673	0,00	Min	-3,78	-0,18	-0,76	0,09	-0,23	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,239	0,00019	24,23	ver	0,031	
673	1,04	Min	-3,78	-0,14	-0,76	0,09	0,33	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	68	ver	0,21	169,5	0,721	0,815	0,838	49,2	560,7	ver	0,077			0,94	ver	0,351	0,00019	24,23	ver	0,031	
674	0,00	Max	-0,03	2,53	-0,45	0,17	-0,08	0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,564	0,00019	24,23	ver	0,104	
674	0,46	Max	-0,05	2,54	-0,45	0,17	0,21	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7	ver	0,001			0,94	ver	0,233	0,00019	24,23	ver	0,105	
674	0,00	Min	-0,86	-0,82	-0,74	0,10	-0,14	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,162	0,00019	24,23	ver	0,034	
674	0,46	Min	-0,87	-0,80	-0,74	0,10	0,13	-0,64	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	30	ver	0,21	859,5	0,320	0,564	0,973	57,1	560,7	ver	0,015			0,94	ver	0,676	0,00019	24,23	ver	0,033	
675	0,00	Max	-0,40	2,96	0,33	0,11	0,07	0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,779	0,00019	24,23	ver	0,122	
675	0,51	Max	-0,41	2,97	0,33	0,11	-0,06	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7	ver	0,007			0,94	ver	0,059	0,00019	24,23	ver	0,123	
675	0,00	Min	-0,57	-0,10	0,19	0,07	0,04	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,045	0,00019	24,23	ver	0,008	
675	0,51	Min	-0,59	-0,09	0,19	0,07	-0,09	-0,77	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	33	ver	0,21	714,7	0,351	0,578	0,965	56,7	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,813	0,00019	24,23	ver	0,008	
676	0,00	Max	-0,22	2,62	0,31	0,06	0,07	0,69	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,732	0,00019	24,23	ver	0,108	
676	0,54	Max	-0,23	2,63	0,31	0,06	-0,06	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7	ver	0,004			0,94	ver	0,131	0,00019	24,23	ver	0,109	
676	0,00	Min	-0,58	0,44	0,19	0,04	0,04	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,123	0,00019	24,23	ver	0,018	
676	0,54	Min	-0,60	0,45	0,19	0,04	-0,10	-0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	35	ver	0,21	621,7	0,377	0,589	0,959	56,3	560,7	ver	0,011			0,94	ver	0,778	0,00019	24,23	ver	0,018	
677	0,00	Max	-0,02	2,00	0,50	-0,02	0,12	0,55	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,587	0,00019	24,23	ver	0,082	
677	0,57	Max	-0,04	2,00	0,50	-0,02	-0,10	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,001			0,94	ver	0,221	0,00019	24,23	ver	0,083	
677	0,00	Min	-0,59	0,71	0,30	-0,03	0,07	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,208	0,00019	24,23	ver	0,029	
677	0,57	Min	-0,61	0,71	0,30	-0,03	-0,16	-0,59	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	37	ver	0,21	562,3	0,396	0,599	0,954	56,0	560,7	ver	0,011			0,94	ver	0,622	0,00019	24,23	ver	0,029	
678	0,00	Max	0,09	1,13	0,26	-0,07	0,08	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,343	0,00019	24,23	ver	0,047	
678	0,59	Max	0,07	1,13	0,26	-0,07	-0,05	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,231	0,00019	24,23	ver	0,047	
678	0,00	Min	-0,60	0,72	0,16	-0,12	0,05	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,219	0,00019	24,23	ver	0,030	
678	0,59	Min	-0,62	0,72	0,16	-0,12	-0,08	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	38	ver	0,21	526,9	0,409	0,606	0,950	55,8	560,7	ver	0,011			0,94	ver	0,363	0,00019	24,23	ver	0,030	
679	0,00	Max	0,23	0,69	0,00	-0,09	0,01	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,216	0,00019	24,23	ver	0,029	
679	0,60	Max	0,21	0,69	0,00	-0,09	0,02	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,086	0,00019	24,23	ver	0,029	
679	0,00	Min	-0,52	0,27	-0,01	-0,14	0,01	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,085	0,00019	24,23	ver	0,011	
679	0,60	Min	-0,55	0,27	-0,01	-0,14	0,01	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	510,3	0,416	0,609	0,949	55,7	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,223	0,00019	24,23	ver	0,011	
680	0,00	Max	6,94	0,09	-0,50	-0,06	-0,17	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,012	0,94	ver	0,180	0,00019	24,23	ver	0,021	
680	0,75	Max	6,94	0,12	-0,50	-0,06	0,34	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,363	0,00019	24,23	ver	0,021	
680	0,00	Min	3,35	0,04	-0,82	-0,08	-0,27	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,291	0,00019	24,23	ver	0,034	
680	0,75	Min	3,35	0,07	-0,82	-0,08	0,21	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,221	0,00019	24,23	ver	0,034	
681	0,00	Max	8,16	-0,10	-0,14	0,00	-0,03	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,015	0,94	ver	0,107	0,00019	24,23	ver	0,006	
681	0,75	Max	8,16	-0,07	-0,14	0,00	0,12	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,131	0,00019	24,23	ver	0,006	
681	0,00	Min	4,11	-0,13	-0,22	0,00	-0,04	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,182	0,00019	24,23	ver	0,009	
681	0,75	Min	4,11	-0,10	-0,22	0,00	0,08	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,091	0,00019	24,23	ver	0,009	
682	0,00	Max	-8,29	-0,34	0,19	-0,05	0,30	-0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,388	0,00019	24,23	ver	0,014	
682	0,75	Max	-8,29	-0,31	0,19	-0,05	0,15	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,154			0,94	ver	0,163	0,00019	24,23	ver	0,013	
682	0,00	Min	-13,77	-0,52	0,11	-0,06	0,18	-0,60	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,641	0,00019	24,23	ver	0,021	
682	0,75	Min	-13,77	-0,49	0,11	-0,06	0,09	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,255			0,94	ver	0,243	0,00019	24,23	ver	0,020	
683	0,00	Max	-9,05	-0,12	-0,25	0,00	-0,09	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,127	0,00019	24,23	ver	0,010	
683	0,75	Max	-9,05	-0,10	-0,25	0,00	0,16	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,168			0,94	ver	0,168	0,00019	24,23	ver	0,010	
683	0,00	Min	-15,00	-0,22	-0,41	0,00	-0,15	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7													

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
687	0,00	Max	0,11	-0,03	0,86	0,00	0,25	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,264	0,00019	24,23	ver	0,035	
687	0,56	Max	0,11	-0,01	0,86	0,00	-0,14	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,153	0,00019	24,23	ver	0,035	
687	0,00	Min	0,07	-0,04	0,53	-0,01	0,15	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,163	0,00019	24,23	ver	0,022	
687	0,56	Min	0,07	-0,02	0,53	-0,01	-0,23	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,247	0,00019	24,23	ver	0,022	
688	0,00	Max	9,67	-0,02	-0,21	0,01	-0,02	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,024	0,00019	24,23	ver	0,009	
688	0,75	Max	9,67	0,01	-0,21	0,01	0,20	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,208	0,00019	24,23	ver	0,009	
688	0,00	Min	5,02	-0,09	-0,33	-0,01	-0,05	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,050	0,00019	24,23	ver	0,013	
688	0,75	Min	5,02	-0,06	-0,33	-0,01	0,13	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,141	0,00019	24,23	ver	0,013	
689	0,00	Max	-9,96	-0,04	-0,19	0,02	-0,02	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,020	0,00019	24,23	ver	0,008	
689	0,75	Max	-9,96	-0,02	-0,19	0,02	0,18	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,185			0,94	ver	0,193	0,00019	24,23	ver	0,008	
689	0,00	Min	-16,51	-0,10	-0,30	0,00	-0,05	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,049	0,00019	24,23	ver	0,013	
689	0,75	Min	-16,51	-0,07	-0,30	0,00	0,12	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,306			0,94	ver	0,127	0,00019	24,23	ver	0,013	
690	0,00	Max	0,00	0,01	0,65	0,00	0,18	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,191	0,00019	24,23	ver	0,027	
690	0,56	Max	0,00	0,03	0,65	0,00	-0,11	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,114	0,00019	24,23	ver	0,027	
690	0,00	Min	0,00	-0,02	0,38	-0,01	0,10	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,110	0,00019	24,23	ver	0,016	
690	0,56	Min	0,00	0,00	0,38	-0,01	-0,19	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,196	0,00019	24,23	ver	0,016	
691	0,00	Max	-9,18	0,83	0,06	0,03	0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,034	
691	0,75	Max	-9,18	0,86	0,06	0,03	0,12	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,170			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,035	
691	0,00	Min	-15,30	0,62	-0,22	-0,02	-0,04	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,026	
691	0,75	Min	-10,20	0,65	-0,22	-0,02	0,01	0,54	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,189			0,94	ver	0,568	0,00019	24,23	ver	0,027	
692	0,00	Max	-9,26	1,06	0,06	-0,01	0,03	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,044	
692	0,75	Max	-6,17	1,09	0,06	-0,01	0,08	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,114			0,94	ver	0,175	0,00019	24,23	ver	0,045	
692	0,00	Min	-9,48	0,61	-0,22	-0,02	-0,08	0,56	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,598	0,00019	24,23	ver	0,025	
692	0,75	Min	-9,48	0,64	-0,22	-0,02	-0,02	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,176			0,94	ver	0,104	0,00019	24,23	ver	0,026	
693	0,00	Max	-4,41	1,42	0,06	0,03	0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,059	
693	0,75	Max	-4,41	1,45	0,06	0,03	0,12	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,082			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,060	
693	0,00	Min	-7,93	0,67	-0,22	-0,02	-0,04	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,028	
693	0,75	Min	-5,29	0,70	-0,22	-0,02	0,01	0,72	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,098			0,94	ver	0,758	0,00019	24,23	ver	0,029	
694	0,00	Max	-4,33	1,26	0,06	-0,01	0,03	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,052	
694	0,75	Max	-2,89	1,29	0,06	-0,01	0,09	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,054			0,94	ver	0,151	0,00019	24,23	ver	0,053	
694	0,00	Min	-6,01	0,76	-0,22	-0,02	-0,08	0,69	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,727	0,00019	24,23	ver	0,031	
694	0,75	Min	-6,01	0,79	-0,22	-0,02	-0,02	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,111			0,94	ver	0,111	0,00019	24,23	ver	0,033	
695	0,00	Max	0,00	0,19	0,72	0,00	0,20	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,214	0,00019	24,23	ver	0,030	
695	0,56	Max	0,00	0,21	0,72	0,00	0,01	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,016	0,00019	24,23	ver	0,030	
695	0,00	Min	0,00	-0,06	-0,05	-0,03	-0,01	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,015	0,00019	24,23	ver	0,003	
695	0,56	Min	0,00	-0,04	-0,05	-0,03	-0,20	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,214	0,00019	24,23	ver	0,002	
696	0,00	Max	-6,32	1,18	0,06	-0,03	0,02	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,136	0,00019	24,23	ver	0,048	
696	0,75	Max	-6,32	1,20	0,06	-0,03	0,08	-0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,117			0,94	ver	0,515	0,00019	24,23	ver	0,050	
696	0,00	Min	-8,88	0,74	-0,22	-0,04	-0,08	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,088	0,00019	24,23	ver	0,030	
696	0,75	Min	-8,88	0,77	-0,22	-0,04	-0,03	-0,76	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,165			0,94	ver	0,810	0,00019	24,23	ver	0,032	
697	0,00	Max	-2,74	1,23	0,06	-0,03	0,02	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,190	0,00019	24,23	ver	0,051	
697	0,75	Max	-2,74	1,26	0,06	-0,03	0,08	-0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,051			0,94	ver	0,444	0,00019	24,23	ver	0,052	
697	0,00	Min	-6,61	0,71	-0,22	-0,04	-0,08	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			</									

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio					
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
701	0,00	Max	0,00	-0,29	0,60	0,07	0,17	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,179	0,00019	24,23	ver	0,025	
701	0,56	Max	0,00	-0,27	0,60	0,07	0,03	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,120	0,00019	24,23	ver	0,025	
701	0,00	Min	0,00	-0,41	-0,12	0,06	-0,03	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,119	0,00019	24,23	ver	0,017	
701	0,56	Min	0,00	-0,39	-0,12	0,06	-0,17	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,179	0,00019	24,23	ver	0,016	
702	0,00	Max	-8,05	-0,27	-0,17	0,03	-0,20	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,361	0,00019	24,23	ver	0,011	
702	0,75	Max	-8,05	-0,24	-0,17	0,03	-0,07	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,149			0,94	ver	0,156	0,00019	24,23	ver	0,010	
702	0,00	Min	-13,55	-0,47	-0,21	0,00	-0,30	-0,57	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,606	0,00019	24,23	ver	0,019	
702	0,75	Min	-13,55	-0,44	-0,21	0,00	-0,15	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,251			0,94	ver	0,243	0,00019	24,23	ver	0,018	
703	0,00	Max	-8,67	-0,16	0,41	-0,01	0,15	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,157	0,00019	24,23	ver	0,017	
703	0,75	Max	-8,67	-0,13	0,41	-0,01	-0,08	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,161			0,94	ver	0,083	0,00019	24,23	ver	0,017	
703	0,00	Min	-14,76	-0,23	0,20	-0,01	0,07	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,234	0,00019	24,23	ver	0,009	
703	0,75	Min	-14,76	-0,20	0,20	-0,01	-0,16	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,274			0,94	ver	0,166	0,00019	24,23	ver	0,008	
704	0,00	Max	6,31	0,08	0,83	0,07	0,28	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,294	0,00019	24,23	ver	0,034	
704	0,75	Max	6,31	0,11	0,83	0,07	-0,19	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,203	0,00019	24,23	ver	0,034	
704	0,00	Min	3,34	-0,02	0,46	0,03	0,15	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,161	0,00019	24,23	ver	0,019	
704	0,75	Min	3,34	0,01	0,46	0,03	-0,34	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,362	0,00019	24,23	ver	0,019	
705	0,00	Max	7,52	-0,05	0,21	0,00	0,04	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,013	0,94	ver	0,070	0,00019	24,23	ver	0,009
705	0,75	Max	7,52	-0,02	0,21	0,00	-0,06	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,060	0,00019	24,23	ver	0,009	
705	0,00	Min	3,96	-0,09	0,09	-0,01	0,01	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,142	0,00019	24,23	ver	0,004
705	0,75	Min	3,96	-0,06	0,09	-0,01	-0,12	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,128	0,00019	24,23	ver	0,004	
706	0,00	Max	-0,37	0,20	-0,62	-0,01	-0,20	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,212	0,00019	24,23	ver	0,026	
706	0,56	Max	-0,37	0,22	-0,62	-0,01	0,30	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,007			0,94	ver	0,316	0,00019	24,23	ver	0,026	
706	0,00	Min	-0,61	0,06	-1,21	-0,01	-0,38	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,404	0,00019	24,23	ver	0,050	
706	0,56	Min	-0,61	0,08	-1,21	-0,01	0,15	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,011			0,94	ver	0,159	0,00019	24,23	ver	0,050	
707	0,00	Max	-9,08	-0,08	0,29	-0,02	0,09	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,096	0,00019	24,23	ver	0,012	
707	0,75	Max	-9,08	-0,05	0,29	-0,02	-0,06	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,168			0,94	ver	0,065	0,00019	24,23	ver	0,012	
707	0,00	Min	-15,61	-0,14	0,14	-0,02	0,04	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,087	0,00019	24,23	ver	0,006	
707	0,75	Min	-15,61	-0,12	0,14	-0,02	-0,13	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,290			0,94	ver	0,137	0,00019	24,23	ver	0,006	
708	0,00	Max	8,38	-0,05	0,33	-0,02	0,11	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,117	0,00019	24,23	ver	0,013	
708	0,75	Max	8,38	-0,02	0,33	-0,02	-0,06	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,069	0,00019	24,23	ver	0,013	
708	0,00	Min	4,37	-0,09	0,16	-0,02	0,05	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,065	0,00019	24,23	ver	0,006	
708	0,75	Min	4,37	-0,06	0,16	-0,02	-0,13	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,143	0,00019	24,23	ver	0,006	
709	0,00	Max	0,11	0,03	-0,41	0,02	-0,11	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,116	0,00019	24,23	ver	0,017
709	0,56	Max	0,11	0,05	-0,41	0,02	0,25	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,262	0,00019	24,23	ver	0,017	
709	0,00	Min	0,07	0,03	-0,85	0,01	-0,23	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,245	0,00019	24,23	ver	0,035
709	0,56	Min	0,07	0,05	-0,85	0,01	0,12	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,126	0,00019	24,23	ver	0,035	
710	0,00	Max	-9,41	-0,09	0,30	0,00	0,06	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,067	0,00019	24,23	ver	0,013	
710	0,75	Max	-9,41	-0,07	0,30	0,00	-0,08	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,175			0,94	ver	0,080	0,00019	24,23	ver	0,013	
710	0,00	Min	-16,31	-0,11	0,14	-0,02	0,03	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,033	0,00019	24,23	ver	0,006	
710	0,75	Min	-16,31	-0,09	0,14	-0,02	-0,16	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,302			0,94	ver	0,174	0,00019	24,23	ver	0,006	
711	0,00	Max	9,07	0,04	0,32	-0,01	0,06	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,066	0,00019	24,23	ver	0,013	
711	0,75	Max	9,07	0,07	0,32	-0,01	-0,08	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,086	0,00019	24,23	ver	0,013	
711	0,00	Min	4,70	-0,04	0,15	-0,02	0,03	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21																		

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
715	0,00	Max	-8,82	0,58	0,47	-0,08	0,15	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,024
715	0,75	Max	-8,82	0,61	0,47	-0,08	-0,15	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,164			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,025
715	0,00	Min	-9,87	0,24	0,37	-0,09	0,13	0,83	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,882	0,00019	24,23	ver	0,015
715	0,75	Min	-9,87	0,27	0,37	-0,09	-0,21	0,64	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,183			0,94	ver	0,680	0,00019	24,23	ver	0,015
716	0,00	Max	-7,28	1,07	0,47	0,04	0,17	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,044
716	0,75	Max	-4,85	1,09	0,47	0,04	-0,14	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,090			0,94	ver	0,188	0,00019	24,23	ver	0,045
716	0,00	Min	-8,52	0,64	0,37	0,02	0,14	0,61	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,645	0,00019	24,23	ver	0,026
716	0,75	Min	-8,52	0,67	0,37	0,02	-0,18	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,158			0,94	ver	0,191	0,00019	24,23	ver	0,027
717	0,00	Max	0,00	-0,37	-1,03	-0,03	-0,29	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,306	0,00019	24,23	ver	0,043
717	0,56	Max	0,00	-0,35	-1,03	-0,03	0,38	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,403	0,00019	24,23	ver	0,043
717	0,00	Min	0,00	-0,46	-1,36	-0,03	-0,38	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,403	0,00019	24,23	ver	0,056
717	0,56	Min	0,00	-0,44	-1,36	-0,03	0,29	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,306	0,00019	24,23	ver	0,056
718	0,00	Max	-5,53	1,26	0,47	0,04	0,18	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,186	0,00019	24,23	ver	0,052
718	0,75	Max	-5,53	1,28	0,47	0,04	-0,14	-0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,103			0,94	ver	0,515	0,00019	24,23	ver	0,053
718	0,00	Min	-8,29	0,77	0,37	0,02	0,14	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,145	0,00019	24,23	ver	0,032
718	0,75	Min	-8,29	0,80	0,37	0,02	-0,18	-0,79	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,154			0,94	ver	0,835	0,00019	24,23	ver	0,033
719	0,00	Max	-3,86	1,12	0,47	0,04	0,18	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,186	0,00019	24,23	ver	0,046
719	0,75	Max	-3,86	1,14	0,47	0,04	-0,14	-0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,072			0,94	ver	0,433	0,00019	24,23	ver	0,047
719	0,00	Min	-7,25	0,66	0,37	0,02	0,14	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,145	0,00019	24,23	ver	0,027
719	0,75	Min	-7,25	0,69	0,37	0,02	-0,18	-0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,134			0,94	ver	0,752	0,00019	24,23	ver	0,028
720	0,00	Max	0,00	0,01	-0,99	-0,02	-0,28	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,293	0,00019	24,23	ver	0,041
720	0,56	Max	0,00	0,03	-0,99	-0,02	0,36	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,377	0,00019	24,23	ver	0,041
720	0,00	Min	0,00	-0,02	-1,27	-0,04	-0,36	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,377	0,00019	24,23	ver	0,052
720	0,56	Min	0,00	0,00	-1,27	-0,04	0,28	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,293	0,00019	24,23	ver	0,052
721	0,00	Max	-6,49	1,24	0,47	0,06	0,17	-0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,518	0,00019	24,23	ver	0,051
721	0,75	Max	-9,73	1,27	0,47	0,06	-0,15	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,181			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,052
721	0,00	Min	-9,53	0,66	0,37	0,05	0,13	-0,77	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,813	0,00019	24,23	ver	0,027
721	0,75	Min	-14,29	0,69	0,37	0,05	-0,19	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,265			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,028
722	0,00	Max	-2,90	1,21	0,47	0,06	0,17	-0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,431	0,00019	24,23	ver	0,050
722	0,75	Max	-4,35	1,24	0,47	0,06	-0,15	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,081			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,051
722	0,00	Min	-6,01	0,85	0,37	0,05	0,13	-0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,774	0,00019	24,23	ver	0,035
722	0,75	Min	-9,02	0,88	0,37	0,05	-0,19	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,167			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,036
723	0,00	Max	0,00	-0,07	-0,96	0,00	-0,27	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,285	0,00019	24,23	ver	0,040
723	0,56	Max	0,00	-0,05	-0,96	0,00	0,35	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,368	0,00019	24,23	ver	0,040
723	0,00	Min	0,00	-0,17	-1,24	-0,02	-0,35	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,368	0,00019	24,23	ver	0,051
723	0,56	Min	0,00	-0,14	-1,24	-0,02	0,27	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,285	0,00019	24,23	ver	0,051
724	0,00	Max	1,43	-0,85	-0,05	0,02	-0,02	-0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,003	0,94	ver	0,402	0,00019	24,23	ver	0,035
724	0,75	Max	1,43	-0,82	-0,05	0,02	0,02	0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,435	0,00019	24,23	ver	0,034
724	0,00	Min	1,04	-1,41	-0,08	0,01	-0,03	-0,64	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,677	0,00019	24,23	ver	0,058
724	0,75	Min	1,04	-1,38	-0,08	0,01	0,02	0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,259	0,00019	24,23	ver	0,057
725	0,00	Max	-0,05	-0,05	-1,91	0,01	-0,57	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,604	0,00019	24,23	ver	0,079
725	0,60	Max	-0,07	-0,05	-1,91	0,01	0,71	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,001			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,079
725	0,00	Min	-0,08	-0,08	-3,25	0,01	0,71	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94						

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
729	0,00	Max	-0,32	-0,85	-0,01	0,00	-0,01	-0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,334	0,00019	24,23	ver	0,035	
729	0,75	Max	-0,32	-0,82	-0,01	0,00	0,00	0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,557	0,00019	24,23	ver	0,034	
729	0,00	Min	-0,49	-1,44	-0,02	0,00	-0,01	-0,54	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,573	0,00019	24,23	ver	0,059	
729	0,75	Min	-0,49	-1,41	-0,02	0,00	0,00	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,326	0,00019	24,23	ver	0,058	
730	0,00	Max	-2,87	-0,81	-0,01	0,00	0,01	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,307	0,00019	24,23	ver	0,033	
730	0,75	Max	-2,87	-0,78	-0,01	0,00	0,02	0,54	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,053			0,94	ver	0,568	0,00019	24,23	ver	0,032	
730	0,00	Min	-5,28	-1,41	-0,01	0,00	0,01	-0,51	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,539	0,00019	24,23	ver	0,058	
730	0,75	Min	-5,28	-1,38	-0,01	0,00	0,01	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,098			0,94	ver	0,326	0,00019	24,23	ver	0,057	
731	0,00	Max	0,00	-0,04	-1,79	0,00	-0,54	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,571	0,00019	24,23	ver	0,074	
731	0,60	Max	-0,02	-0,04	-1,79	0,00	0,71	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,074	
731	0,00	Min	0,00	-0,07	-3,19	-0,01	0,71	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,131	
731	0,60	Min	-0,03	-0,07	-3,19	-0,01	0,54	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,570	0,00019	24,23	ver	0,131	
732	0,00	Max	2,97	-0,82	0,00	0,00	0,00	-0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,005	0,94	ver	0,310	0,00019	24,23	ver	0,034	
732	0,75	Max	2,97	-0,79	0,00	0,00	0,00	0,54	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,571	0,00019	24,23	ver	0,033	
732	0,00	Min	1,68	-1,42	0,00	0,00	0,00	-0,51	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,003	0,94	ver	0,544	0,00019	24,23	ver	0,058	
732	0,75	Min	1,68	-1,39	0,00	0,00	0,00	0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,329	0,00019	24,23	ver	0,057	
733	0,00	Max	-4,67	-0,78	0,06	-0,01	0,02	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,245	0,00019	24,23	ver	0,032	
733	0,75	Max	-4,67	-0,75	0,06	-0,01	-0,01	0,60	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,087			0,94	ver	0,640	0,00019	24,23	ver	0,031	
733	0,00	Min	-8,47	-1,38	0,03	-0,02	0,02	-0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,446	0,00019	24,23	ver	0,057	
733	0,75	Min	-8,47	-1,35	0,03	-0,02	-0,02	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,157			0,94	ver	0,365	0,00019	24,23	ver	0,056	
734	0,00	Max	6,16	-0,77	-0,04	-0,01	0,00	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,011	0,94	ver	0,241	0,00019	24,23	ver	0,032	
734	0,75	Max	6,16	-0,74	-0,04	-0,01	0,04	0,59	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,630	0,00019	24,23	ver	0,030	
734	0,00	Min	3,48	-1,36	-0,07	-0,02	-0,01	-0,42	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,442	0,00019	24,23	ver	0,056	
734	0,75	Min	3,48	-1,33	-0,07	-0,02	0,03	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,357	0,00019	24,23	ver	0,055	
735	0,00	Max	-1,20	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
735	3,00	Max	-1,20	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,099			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
735	0,00	Min	-1,70	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
735	3,00	Min	-1,70	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,140			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
736	0,00	Max	-1,84	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
736	3,00	Max	-1,84	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,152			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
736	0,00	Min	-3,22	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
736	3,00	Min	-3,22	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,265			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
737	0,00	Max	-4,31	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
737	3,00	Max	-4,31	0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,354			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
737	0,00	Min	-7,13	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
737	3,00	Min	-7,13	0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,586			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
738	0,00	Max	-4,05	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
738	3,00	Max	-4,05	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,334			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
738	0,00	Min	-6,79	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
738	3,00	Min	-6,79	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,558			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
739	0,00	Max	0,57	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
739	3,00	Max	0,57	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
739	0,00	Min	0,31	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			</										

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
743	0,00	Max	-0,81	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
743	3,00	Max	-0,81	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,067			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
743	0,00	Min	-1,36	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
743	3,00	Min	-1,36	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,112			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
744	0,00	Max	-0,38	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
744	3,00	Max	-0,38	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,031			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
744	0,00	Min	-0,66	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
744	3,00	Min	-0,66	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,055			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
745	0,00	Max	-0,41	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
745	3,00	Max	-0,41	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,033			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
745	0,00	Min	-0,70	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
745	3,00	Min	-0,70	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,057			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
746	0,00	Max	-0,81	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
746	3,00	Max	-0,81	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,067			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
746	0,00	Min	-1,36	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
746	3,00	Min	-1,36	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,112			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
747	0,00	Max	-0,07	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
747	3,00	Max	-0,07	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
747	0,00	Min	-0,48	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
747	3,00	Min	-0,48	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,039			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
748	0,00	Max	-0,84	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
748	3,00	Max	-0,84	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,069			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
748	0,00	Min	-1,41	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
748	3,00	Min	-1,41	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,116			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
749	0,00	Max	-1,12	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
749	3,00	Max	-1,12	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,092			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
749	0,00	Min	-1,53	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
749	3,00	Min	-1,53	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,126			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
750	0,00	Max	0,43	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
750	3,00	Max	0,43	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
750	0,00	Min	0,23	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
750	3,00	Min	0,23	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
751	0,00	Max	12,31	0,00	1,21	0,02	0,54	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,022	0,94	ver	0,570	0,00019	24,23	ver	0,050
751	0,75	Max	12,31	0,03	1,21	0,02	-0,32	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,022	0,94	ver	0,336	0,00019	24,23	ver	0,050
751	0,00	Min	5,40	-0,05	1,02	0,01	0,44	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,471	0,00019	24,23	ver	0,042
751	0,75	Min	5,40	-0,02	1,02	0,01	-0,37	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,394	0,00019	24,23	ver	0,042
752	0,00	Max	9,28	0,04	1,23	0,01	0,48	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,506	0,00019	24,23	ver	0,051
752	0,75	Max	9,28	0,07	1,23	0,01	-0,37	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,396	0,00019	24,23	ver	0,051
752	0,00	Min	2,86	0,02	1,02	0,01	0,39	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,417	0,00019	24,23	ver	0,042
752	0,75	Min	2,86	0,05	1,02	0,01	-0,44	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,470	0,00019	24,23	ver	0,042
753	0,00	Max	-9,10	-0,01	1,24	0,01	0,55	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,586	0,00019	24,23	ver	0,051
753	0,75	Max	-9,10	0,02	1,24	0,01	-0,32	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,169			0,94	ver	0,338	0,00019	24,23	ver	0,051
753	0,00	Min	-15,58	-0,01	1,03	0,00	0,45	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,						

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
757	0,00	Max	-3,86	0,07	1,22	0,01	0,46	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,490	0,00019	24,23	ver	0,050	
757	0,75	Max	-3,86	0,10	1,22	0,01	-0,38	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,072			0,94	ver	0,407	0,00019	24,23	ver	0,050	
757	0,00	Min	-9,32	0,05	1,02	0,01	0,38	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,404	0,00019	24,23	ver	0,042	
757	0,75	Min	-9,32	0,08	1,02	0,01	-0,46	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,173			0,94	ver	0,483	0,00019	24,23	ver	0,042	
758	0,00	Max	0,00	-0,01	-2,70	0,00	-0,76	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,801	0,00019	24,23	ver	0,111	
758	0,56	Max	0,00	0,01	-2,70	0,00	0,91	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,960	0,00019	24,23	ver	0,111	
758	0,00	Min	0,00	-0,02	-3,23	-0,01	-0,90	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,959	0,00019	24,23	ver	0,133	
758	0,56	Min	0,00	0,01	-3,23	-0,01	0,76	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,801	0,00019	24,23	ver	0,133	
759	0,00	Max	2,91	0,12	1,21	0,00	0,42	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,005	0,94	ver	0,443	0,00019	24,23	ver	0,050	
759	0,75	Max	2,91	0,15	1,21	0,00	-0,42	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,442	0,00019	24,23	ver	0,050	
759	0,00	Min	-2,45	0,12	1,01	0,00	0,34	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,363	0,00019	24,23	ver	0,042	
759	0,75	Min	-2,45	0,14	1,01	0,00	-0,49	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,045			0,94	ver	0,521	0,00019	24,23	ver	0,042	
760	0,00	Max	-1,25	0,10	1,24	0,01	0,42	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,448	0,00019	24,23	ver	0,051	
760	0,75	Max	-1,25	0,13	1,24	0,01	-0,43	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,023			0,94	ver	0,453	0,00019	24,23	ver	0,051	
760	0,00	Min	-6,18	0,07	1,03	0,00	0,35	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,368	0,00019	24,23	ver	0,043	
760	0,75	Min	-6,18	0,10	1,03	0,00	-0,51	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,115			0,94	ver	0,536	0,00019	24,23	ver	0,043	
761	0,00	Max	0,02	0,01	-2,61	-0,01	-0,73	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,775	0,00019	24,23	ver	0,108	
761	0,56	Max	0,02	0,03	-2,61	-0,01	0,88	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,928	0,00019	24,23	ver	0,108	
761	0,00	Min	0,01	-0,01	-3,13	-0,01	-0,88	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					ver	0,000	0,94	ver	0,931	0,00019	24,23	ver	0,129
761	0,56	Min	0,01	0,02	-3,13	-0,01	0,73	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,773	0,00019	24,23	ver	0,129	
762	0,00	Max	-19,18	1,06	-0,14	-0,05	-0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,044	
762	0,75	Max	-12,79	1,09	-0,14	-0,05	0,10	0,66	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,237			0,94	ver	0,695	0,00019	24,23	ver	0,045	
762	0,00	Min	-28,03	0,82	-0,29	-0,09	-0,12	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,034	
762	0,75	Min	-18,69	0,85	-0,29	-0,09	0,04	0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,347			0,94	ver	0,354	0,00019	24,23	ver	0,035	
763	0,00	Max	-12,42	0,90	-0,14	0,01	-0,06	0,68	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,725	0,00019	24,23	ver	0,037	
763	0,75	Max	-12,42	0,92	-0,14	0,01	0,10	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,230			0,94	ver	0,110	0,00019	24,23	ver	0,038	
763	0,00	Min	-17,91	0,50	-0,29	0,01	-0,12	0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,406	0,00019	24,23	ver	0,021	
763	0,75	Min	-17,91	0,53	-0,29	0,01	0,05	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,332			0,94	ver	0,050	0,00019	24,23	ver	0,022	
764	0,00	Max	0,99	0,70	-0,14	-0,05	-0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,029	
764	0,75	Max	0,66	0,73	-0,14	-0,05	0,10	0,77	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,814	0,00019	24,23	ver	0,030	
764	0,00	Min	-2,27	0,17	-0,29	-0,09	-0,12	0,66	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,703	0,00019	24,23	ver	0,012	
764	0,75	Min	-2,27	0,20	-0,29	-0,09	0,04	0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,042			0,94	ver	0,554	0,00019	24,23	ver	0,012	
765	0,00	Max	0,30	0,95	-0,14	0,01	-0,06	0,74	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,785	0,00019	24,23	ver	0,039	
765	0,75	Max	0,30	0,97	-0,14	0,01	0,10	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,110	0,00019	24,23	ver	0,040	
765	0,00	Min	-3,04	0,57	-0,29	0,01	-0,12	0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,502	0,00019	24,23	ver	0,024	
765	0,75	Min	-3,04	0,60	-0,29	0,01	0,05	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,056			0,94	ver	0,050	0,00019	24,23	ver	0,025	
766	0,00	Max	0,00	-0,21	0,78	-0,03	0,22	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,231	0,00019	24,23	ver	0,032	
766	0,56	Max	0,00	-0,19	0,78	-0,03	-0,10	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,108	0,00019	24,23	ver	0,032	
766	0,00	Min	0,00	-0,37	0,36	-0,05	0,10	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,107	0,00019	24,23	ver	0,015	
766	0,56	Min	0,00	-0,35	0,36	-0,05	-0,22	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,231	0,00019	24,23	ver	0,015	
767	0,00	Max	-12,05	0,98	-0,14	-0,01	-0,06	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,062	0,00019	24,23	ver	0,040	
767	0,75	Max	-12,05	1,01	-0,14	-0,01	0,10	-0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,223			0,94	ver	0,505	0,00019	24,23	ver	0,042	
767	0,00	Min	-17,13	0,62	-0,29	-0,01	-0,12	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7													

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max		
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446		
771	0,00	Max	-0,46	1,24	-0,14	0,10	-0,06	-0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,351	0,00019	24,23	ver	0,051		
771	0,75	Max	-0,69	1,27	-0,14	0,10	0,11	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,013			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,052		
771	0,00	Min	-4,60	0,99	-0,29	0,07	-0,11	-0,66	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,703	0,00019	24,23	ver	0,041		
771	0,75	Min	-6,91	1,02	-0,29	0,07	0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,128			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,042		
772	0,00	Max	0,00	-0,27	0,78	0,05	0,22	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,231	0,00019	24,23	ver	0,032		
772	0,56	Max	0,00	-0,25	0,78	0,05	-0,11	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,123	0,00019	24,23	ver	0,032		
772	0,00	Min	0,00	-0,42	0,38	0,03	0,11	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,121	0,00019	24,23	ver	0,017		
772	0,56	Min	0,00	-0,40	0,38	0,03	-0,22	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,231	0,00019	24,23	ver	0,017		
773	0,00	Max	-9,27	0,01	-0,33	0,00	-0,15	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,163	0,00019	24,23	ver	0,014		
773	0,75	Max	-9,27	0,04	-0,33	0,00	0,23	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,172			0,94	ver	0,241	0,00019	24,23	ver	0,014		
773	0,00	Min	-15,86	0,00	-0,78	-0,02	-0,36	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,381	0,00019	24,23	ver	0,032		
773	0,75	Min	-15,86	0,03	-0,78	-0,02	0,09	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,294			0,94	ver	0,098	0,00019	24,23	ver	0,032		
774	0,00	Max	-8,50	0,03	-0,31	0,00	-0,13	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,133	0,00019	24,23	ver	0,013		
774	0,75	Max	-8,50	0,06	-0,31	0,00	0,27	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,158			0,94	ver	0,288	0,00019	24,23	ver	0,013		
774	0,00	Min	-13,98	0,00	-0,76	0,00	-0,30	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,319	0,00019	24,23	ver	0,031		
774	0,75	Min	-13,98	0,03	-0,76	0,00	0,11	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,259			0,94	ver	0,116	0,00019	24,23	ver	0,031		
775	0,00	Max	12,93	-0,01	-0,30	-0,01	-0,14	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					ver	0,023	0,94	ver	0,150	0,00019	24,23	ver	0,013	
775	0,75	Max	12,93	0,02	-0,30	-0,01	0,22	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7				ver	0,023	0,94	ver	0,234	0,00019	24,23	ver	0,013	
775	0,00	Min	7,21	-0,08	-0,75	-0,01	-0,34	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					ver	0,013	0,94	ver	0,362	0,00019	24,23	ver	0,031	
775	0,75	Min	7,21	-0,05	-0,75	-0,01	0,09	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7				ver	0,013	0,94	ver	0,092	0,00019	24,23	ver	0,031	
776	0,00	Max	11,05	0,03	-0,32	0,00	-0,13	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					ver	0,020	0,94	ver	0,136	0,00019	24,23	ver	0,013	
776	0,75	Max	11,05	0,06	-0,32	0,00	0,27	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7				ver	0,020	0,94	ver	0,289	0,00019	24,23	ver	0,013	
776	0,00	Min	6,43	0,01	-0,77	0,00	-0,30	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					ver	0,011	0,94	ver	0,323	0,00019	24,23	ver	0,032	
776	0,75	Min	6,43	0,04	-0,77	0,00	0,11	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7				ver	0,011	0,94	ver	0,117	0,00019	24,23	ver	0,032	
777	0,00	Max	-0,02	-0,02	1,88	0,00	0,53	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,557	0,00019	24,23	ver	0,078		
777	0,56	Max	-0,02	0,01	1,88	0,00	-0,22	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,231	0,00019	24,23	ver	0,078		
777	0,00	Min	-0,02	-0,06	0,77	-0,01	0,22	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,228	0,00019	24,23	ver	0,032		
777	0,56	Min	-0,02	-0,04	0,77	-0,01	-0,53	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,560	0,00019	24,23	ver	0,032		
778	0,00	Max	-7,67	0,08	-0,32	0,00	-0,12	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,131	0,00019	24,23	ver	0,013		
778	0,75	Max	-7,67	0,11	-0,32	0,00	0,28	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,142			0,94	ver	0,296	0,00019	24,23	ver	0,013		
778	0,00	Min	-11,96	0,05	-0,77	0,00	-0,29	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,312	0,00019	24,23	ver	0,032		
778	0,75	Min	-11,96	0,08	-0,77	0,00	0,11	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,222			0,94	ver	0,120	0,00019	24,23	ver	0,032		
779	0,00	Max	9,03	0,07	-0,32	0,00	-0,12	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					ver	0,016	0,94	ver	0,131	0,00019	24,23	ver	0,013	
779	0,75	Max	9,03	0,10	-0,32	0,00	0,28	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7				ver	0,016	0,94	ver	0,298	0,00019	24,23	ver	0,013	
779	0,00	Min	5,60	0,03	-0,77	0,00	-0,29	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					ver	0,010	0,94	ver	0,312	0,00019	24,23	ver	0,032	
779	0,75	Min	5,60	0,06	-0,77	0,00	0,11	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7				ver	0,010	0,94	ver	0,121	0,00019	24,23	ver	0,032	
780	0,00	Max	0,00	0,00	2,02	0,00	0,57	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						ver	0,000	0,94	ver	0,600	0,00019	24,23	ver	0,083
780	0,56	Max	0,00	0,02	2,02	0,00	-0,23	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,247	0,00019	24,23	ver	0,083	
780	0,00	Min	0,00	-0,01	0,83	0,00	0,23	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					ver	0,000	0,94	ver	0,248	0,00019	24,23	ver	0,034	
780	0,56	Min	0,00	0,01	0,83	0,00	-0,57	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,600	0,00019	24,23	ver	0,034	
781	0,00	Max	-6,85	0,07	-0,32	0,04	-0,12	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,123	0,00019	24,23	ver	0,013		
781	0,75	Max	-6,85	0,10	-0,32	0,04	0,31	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,127			0,94	ver	0,326	0,00019	24,23	ver	0,013		
781	0,00	Min	-9,99	0,01	-0,78	0,02	-0,27	-0,05	4																								

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio					
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
785	0,00	Max	-4,53	0,90	0,33	0,01	0,13	0,69	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,733	0,00019	24,23	ver	0,037	
785	0,75	Max	-4,53	0,93	0,33	0,01	-0,08	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,084			0,94	ver	0,083	0,00019	24,23	ver	0,038	
785	0,00	Min	-5,98	0,52	0,21	0,01	0,08	0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,427	0,00019	24,23	ver	0,021	
785	0,75	Min	-5,98	0,55	0,21	0,01	-0,12	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,111			0,94	ver	0,129	0,00019	24,23	ver	0,022	
786	0,00	Max	-13,72	0,73	0,33	-0,03	0,13	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,030	
786	0,75	Max	-9,15	0,76	0,33	-0,03	-0,08	0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,170			0,94	ver	0,777	0,00019	24,23	ver	0,031	
786	0,00	Min	-16,37	0,30	0,21	-0,05	0,08	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,012	
786	0,75	Min	-16,37	0,33	0,21	-0,05	-0,13	0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,304			0,94	ver	0,501	0,00019	24,23	ver	0,014	
787	0,00	Max	-8,56	0,91	0,33	0,01	0,13	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,758	0,00019	24,23	ver	0,038	
787	0,75	Max	-8,56	0,94	0,33	0,01	-0,08	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,159			0,94	ver	0,083	0,00019	24,23	ver	0,039	
787	0,00	Min	-15,46	0,55	0,21	0,01	0,08	0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,472	0,00019	24,23	ver	0,023	
787	0,75	Min	-15,46	0,58	0,21	0,01	-0,12	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,287			0,94	ver	0,129	0,00019	24,23	ver	0,024	
788	0,00	Max	0,00	-0,15	-0,58	-0,02	-0,16	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,000		0,94	ver	0,173	0,00019	24,23	ver	0,024	
788	0,56	Max	0,00	-0,13	-0,58	-0,02	0,25	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,269	0,00019	24,23	ver	0,024	
788	0,00	Min	0,00	-0,22	-0,91	-0,03	-0,25	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,000		0,94	ver	0,269	0,00019	24,23	ver	0,037	
788	0,56	Min	0,00	-0,20	-0,91	-0,03	0,16	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,173	0,00019	24,23	ver	0,037	
789	0,00	Max	-5,10	0,97	0,33	0,00	0,13	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,136	0,00019	24,23	ver	0,040	
789	0,75	Max	-5,10	1,00	0,33	0,00	-0,08	-0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,095			0,94	ver	0,480	0,00019	24,23	ver	0,041	
789	0,00	Min	-6,87	0,60	0,21	0,00	0,08	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,086	0,00019	24,23	ver	0,025	
789	0,75	Min	-6,87	0,63	0,21	0,00	-0,12	-0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,127			0,94	ver	0,774	0,00019	24,23	ver	0,026	
790	0,00	Max	-7,99	0,93	0,33	0,00	0,13	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,136	0,00019	24,23	ver	0,038	
790	0,75	Max	-7,99	0,95	0,33	0,00	-0,08	-0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,148			0,94	ver	0,419	0,00019	24,23	ver	0,039	
790	0,00	Min	-14,57	0,54	0,21	0,00	0,08	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,085	0,00019	24,23	ver	0,022	
790	0,75	Min	-14,57	0,57	0,21	0,00	-0,12	-0,69	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,270			0,94	ver	0,730	0,00019	24,23	ver	0,024	
791	0,00	Max	0,00	0,03	-0,57	0,00	-0,16	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,169	0,00019	24,23	ver	0,023	
791	0,56	Max	0,00	0,05	-0,57	0,00	0,25	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,265	0,00019	24,23	ver	0,023	
791	0,00	Min	0,00	0,02	-0,89	0,00	-0,25	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,265	0,00019	24,23	ver	0,037	
791	0,56	Min	0,00	0,04	-0,89	0,00	0,16	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,169	0,00019	24,23	ver	0,037	
792	0,00	Max	-5,66	0,90	0,33	0,05	0,12	-0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,506	0,00019	24,23	ver	0,037	
792	0,75	Max	-5,66	0,93	0,33	0,05	-0,08	-0,82	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,105			0,94	ver	0,874	0,00019	24,23	ver	0,039	
792	0,00	Min	-7,75	0,45	0,21	0,03	0,08	-0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,791	0,00019	24,23	ver	0,018	
792	0,75	Min	-11,63	0,48	0,21	0,03	-0,13	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,216			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,020	
793	0,00	Max	-7,43	1,07	0,33	0,05	0,12	-0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,392	0,00019	24,23	ver	0,044	
793	0,75	Max	-11,15	1,10	0,33	0,05	-0,08	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,207			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,045	
793	0,00	Min	-13,69	0,77	0,21	0,03	0,08	-0,67	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,714	0,00019	24,23	ver	0,032	
793	0,75	Min	-20,53	0,80	0,21	0,03	-0,13	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,381			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,033	
794	0,00	Max	0,00	-0,12	-0,56	0,03	-0,16	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					ver	0,000	0,94	ver	0,166	0,00019	24,23	ver	0,023
794	0,56	Max	0,00	-0,09	-0,56	0,03	0,25	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,262	0,00019	24,23	ver	0,023	
794	0,00	Min	0,00	-0,20	-0,88	0,02	-0,25	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					ver	0,000	0,94	ver	0,262	0,00019	24,23	ver	0,036
794	0,56	Min	0,00	-0,18	-0,88	0,02	0,16	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,166	0,00019	24,23	ver	0,036	
795	0,00	Max	-3,46	0,50	0,02	0,02	0,08	0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,302	0,00019	24,23	ver	0,020	
795	0,75	Max	-3,46	0,53	0,02	0,02	0,07	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,064			0,94	ver	0,099	0,00019	24,23	ver	0,022	
795	0,00	Min	-7,24	0,39	0,01	0,01	0,06	0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,							

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
799	0,00	Max	0,01	0,01	1,40	0,00	0,42	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,447	0,00019	24,23	ver	0,058	
799	0,60	Max	-0,01	0,01	1,40	0,00	-0,34	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000		0,94	ver	0,364	0,00019	24,23	ver	0,058	
799	0,00	Min	0,01	0,01	1,15	0,00	0,34	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,364	0,00019	24,23	ver	0,047	
799	0,60	Min	-0,01	0,01	1,15	0,00	-0,42	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000		0,94	ver	0,446	0,00019	24,23	ver	0,047	
800	0,00	Max	6,17	0,54	0,06	0,00	0,04	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,238	0,00019	24,23	ver	0,022	
800	0,75	Max	6,17	0,57	0,06	0,00	0,00	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,168	0,00019	24,23	ver	0,024
800	0,00	Min	3,03	0,43	0,04	0,00	0,03	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,189	0,00019	24,23	ver	0,018	
800	0,75	Min	3,03	0,46	0,04	0,00	0,00	-0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,204	0,00019	24,23	ver	0,019
801	0,00	Max	-1,41	0,58	0,06	0,00	0,01	0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					0,94	ver	0,243	0,00019	24,23	ver	0,024	
801	0,75	Max	-1,41	0,61	0,06	0,00	-0,03	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,026			0,94	ver	0,193	0,00019	24,23	ver	0,025
801	0,00	Min	-4,76	0,48	0,04	0,00	0,00	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					0,94	ver	0,197	0,00019	24,23	ver	0,020	
801	0,75	Min	-4,76	0,50	0,04	0,00	-0,04	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,088			0,94	ver	0,233	0,00019	24,23	ver	0,021
802	0,00	Max	0,01	-0,06	1,48	-0,01	0,44	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,470	0,00019	24,23	ver	0,061	
802	0,60	Max	-0,02	-0,06	1,48	-0,01	-0,36	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000		0,94	ver	0,385	0,00019	24,23	ver	0,061	
802	0,00	Min	0,00	-0,10	1,21	-0,01	0,36	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,385	0,00019	24,23	ver	0,050	
802	0,60	Min	-0,02	-0,10	1,21	-0,01	-0,44	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000		0,94	ver	0,471	0,00019	24,23	ver	0,050	
803	0,00	Max	4,76	0,58	0,07	0,00	0,00	0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,243	0,00019	24,23	ver	0,024	
803	0,75	Max	4,76	0,61	0,07	0,00	-0,04	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,191	0,00019	24,23	ver	0,025
803	0,00	Min	1,89	0,47	0,05	0,00	0,00	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,197	0,00019	24,23	ver	0,020	
803	0,75	Min	1,89	0,50	0,05	0,00	-0,06	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,231	0,00019	24,23	ver	0,021
804	0,00	Max	-0,20	0,62	0,16	-0,02	-0,02	0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					0,94	ver	0,237	0,00019	24,23	ver	0,025	
804	0,75	Max	-0,20	0,65	0,16	-0,02	-0,10	-0,21	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,004		0,94	ver	0,225	0,00019	24,23	ver	0,027	
804	0,00	Min	-3,28	0,51	0,10	-0,03	-0,02	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					0,94	ver	0,192	0,00019	24,23	ver	0,021	
804	0,75	Min	-3,28	0,54	0,10	-0,03	-0,14	-0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,061		0,94	ver	0,265	0,00019	24,23	ver	0,022	
805	0,00	Max	3,28	0,63	-0,01	-0,02	-0,05	0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,240	0,00019	24,23	ver	0,026	
805	0,75	Max	3,28	0,66	-0,01	-0,02	-0,04	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,230	0,00019	24,23	ver	0,027
805	0,00	Min	0,68	0,52	-0,03	-0,03	-0,07	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,194	0,00019	24,23	ver	0,021	
805	0,75	Min	0,68	0,55	-0,03	-0,03	-0,05	-0,26	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,272	0,00019	24,23	ver	0,023
806	0,00	Max	2,26	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
806	3,00	Max	2,26	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
806	0,00	Min	0,97	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
806	3,00	Min	0,97	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
807	0,00	Max	1,15	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
807	3,00	Max	1,15	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
807	0,00	Min	0,76	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
807	3,00	Min	0,76	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
808	0,00	Max	-3,79	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
808	3,00	Max	-3,79	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,312			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
808	0,00	Min	-5,87	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
808	3,00	Min	-5,87	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,483			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
809	0,00	Max	-1,64	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
809	3,00	Max	-1,64	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,135			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
809	0,00	Min	-2,74	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver		

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
813	0,00	Max	1,87	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
813	3,00	Max	1,87	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
813	0,00	Min	1,30	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
813	3,00	Min	1,30	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
814	0,00	Max	-0,55	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
814	3,00	Max	-0,55	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,045			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
814	0,00	Min	-0,95	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
814	3,00	Min	-0,95	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,078			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
815	0,00	Max	-0,35	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
815	3,00	Max	-0,35	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,029			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
815	0,00	Min	-0,57	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
815	3,00	Min	-0,57	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,047			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
816	0,00	Max	-0,20	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
816	3,00	Max	-0,20	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,017			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
816	0,00	Min	-0,49	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
816	3,00	Min	-0,49	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,040			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
817	0,00	Max	-0,59	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
817	3,00	Max	-0,59	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,048			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
817	0,00	Min	-0,97	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
817	3,00	Min	-0,97	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,080			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
818	0,00	Max	0,89	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
818	3,00	Max	0,89	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
818	0,00	Min	0,72	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
818	3,00	Min	0,72	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
819	0,00	Max	-0,59	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
819	3,00	Max	-0,59	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,049			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
819	0,00	Min	-1,02	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
819	3,00	Min	-1,02	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,084			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
820	0,00	Max	-0,10	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
820	3,00	Max	-0,10	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,008			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
820	0,00	Min	-0,46	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
820	3,00	Min	-0,46	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,038			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
821	0,00	Max	0,10	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
821	3,00	Max	0,10	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
821	0,00	Min	0,04	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
821	3,00	Min	0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
822	0,00	Max	0,87	-0,03	0,61	0,01	0,22	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,234	0,00019	24,23	ver	0,025	
822	0,75	Max	0,87	0,00	0,61	0,01	-0,18	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,187	0,00019	24,23	ver	0,025	
822	0,00	Min	-4,10	-0,06	0,43	0,01	0,14	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,153	0,00019	24,23	ver	0,018	
822	0,75	Min	-4,10	-0,03	0,43	0,01	-0,24	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,076			0,94	ver	0,254	0,00019	24,23	ver	0,018	
823	0,00	Max	-0,82	0,02	0,62	0,00	0,23	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,248	0,00019	24,23	ver	0,026	
823	0,75	Max	-0,82	0,04	0,62	0,00	-0,17	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,015			0,94	ver	0,175	0,00019	24,23	ver	0,026	
823	0,00	Min	-5,29	0,00	0,43	0,00	0,16	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7</												

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio						
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max		
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446		
827	0,00	Max	-2,48	0,05	0,63	0,00	0,23	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,246	0,00019	24,23	ver	0,026		
827	0,75	Max	-2,48	0,08	0,63	0,00	-0,17	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,046			0,94	ver	0,179	0,00019	24,23	ver	0,026		
827	0,00	Min	-6,44	0,04	0,43	0,00	0,16	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,166	0,00019	24,23	ver	0,018		
827	0,75	Min	-6,44	0,06	0,43	0,00	-0,24	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,119			0,94	ver	0,253	0,00019	24,23	ver	0,018		
828	0,00	Max	2,58	0,06	0,62	0,00	0,23	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,244	0,00019	24,23	ver	0,026		
828	0,75	Max	2,58	0,08	0,62	0,00	-0,17	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,175	0,00019	24,23	ver	0,026		
828	0,00	Min	-0,99	0,04	0,43	0,00	0,16	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,165	0,00019	24,23	ver	0,018		
828	0,75	Min	-0,99	0,07	0,43	0,00	-0,23	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,018			0,94	ver	0,248	0,00019	24,23	ver	0,018		
829	0,00	Max	0,00	-0,01	-1,15	0,00	-0,32	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,341	0,00019	24,23	ver	0,047		
829	0,56	Max	0,00	0,01	-1,15	0,00	0,47	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,494	0,00019	24,23	ver	0,047		
829	0,00	Min	0,00	-0,01	-1,66	0,00	-0,46	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,493	0,00019	24,23	ver	0,069		
829	0,56	Min	0,00	0,01	-1,66	0,00	0,32	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,341	0,00019	24,23	ver	0,069		
830	0,00	Max	-4,09	0,10	0,60	0,00	0,21	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,222	0,00019	24,23	ver	0,025		
830	0,75	Max	-4,09	0,13	0,60	0,00	-0,17	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,076			0,94	ver	0,185	0,00019	24,23	ver	0,025		
830	0,00	Min	-7,54	0,09	0,42	-0,01	0,14	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,146	0,00019	24,23	ver	0,017		
830	0,75	Min	-7,54	0,12	0,42	-0,01	-0,24	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,140			0,94	ver	0,258	0,00019	24,23	ver	0,017		
831	0,00	Max	3,68	0,09	0,64	0,00	0,22	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,230	0,00019	24,23	ver	0,026		
831	0,75	Max	3,68	0,12	0,64	0,00	-0,19	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,201	0,00019	24,23	ver	0,026		
831	0,00	Min	0,61	0,06	0,45	0,00	0,14	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,152	0,00019	24,23	ver	0,018		
831	0,75	Min	0,61	0,09	0,45	0,00	-0,26	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,281	0,00019	24,23	ver	0,018		
832	0,00	Max	0,02	0,01	-1,10	0,00	-0,31	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					ver	0,000	0,94	ver	0,328	0,00019	24,23	ver	0,045
832	0,56	Max	0,02	0,03	-1,10	0,00	0,45	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,475	0,00019	24,23	ver	0,066		
832	0,00	Min	0,02	-0,01	-1,61	0,00	-0,45	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					ver	0,000	0,94	ver	0,478	0,00019	24,23	ver	0,066
832	0,56	Min	0,02	0,01	-1,61	0,00	0,31	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,325	0,00019	24,23	ver	0,066		
833	0,00	Max	-10,39	1,06	-0,15	-0,05	-0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,044		
833	0,75	Max	-6,93	1,09	-0,15	-0,05	0,09	0,67	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,128			0,94	ver	0,714	0,00019	24,23	ver	0,045		
833	0,00	Min	-12,56	0,84	-0,25	-0,10	-0,10	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,035		
833	0,75	Min	-8,38	0,87	-0,25	-0,10	0,05	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,155			0,94	ver	0,361	0,00019	24,23	ver	0,036		
834	0,00	Max	-6,53	0,90	-0,15	0,01	-0,06	0,70	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,742	0,00019	24,23	ver	0,037		
834	0,75	Max	-6,53	0,93	-0,15	0,01	0,09	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,121			0,94	ver	0,097	0,00019	24,23	ver	0,038		
834	0,00	Min	-7,70	0,50	-0,25	0,00	-0,10	0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,414	0,00019	24,23	ver	0,021		
834	0,75	Min	-7,70	0,53	-0,25	0,00	0,05	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,143			0,94	ver	0,055	0,00019	24,23	ver	0,022		
835	0,00	Max	3,68	0,73	-0,15	-0,05	-0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,030		
835	0,75	Max	2,45	0,76	-0,15	-0,05	0,09	0,79	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,840	0,00019	24,23	ver	0,031		
835	0,00	Min	0,16	0,18	-0,25	-0,10	-0,09	0,69	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					ver	0,000	0,94	ver	0,726	0,00019	24,23	ver	0,010
835	0,75	Min	0,16	0,21	-0,25	-0,10	0,05	0,54	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,575	0,00019	24,23	ver	0,010		
836	0,00	Max	2,06	0,97	-0,15	0,01	-0,06	0,77	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					ver	0,004	0,94	ver	0,812	0,00019	24,23	ver	0,040
836	0,75	Max	2,06	1,00	-0,15	0,01	0,09	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,097	0,00019	24,23	ver	0,041		
836	0,00	Min	-0,52	0,59	-0,25	0,00	-0,10	0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,522	0,00019	24,23	ver	0,024		
836	0,75	Min	-0,52	0,62	-0,25	0,00	0,05	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,010			0,94	ver	0,055	0,00019	24,23	ver	0,026		
837	0,00	Max	0,00	-0,21	0,68	-0,03	0,19	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,202	0,00019	24,23	ver	0,028		
837	0,56	Max	0,00	-0,19	0,68	-0,03	-0,11	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,118	0,00019	24,23	ver	0,028		
837	0,00	Min	0,00	-0,39	0,40	-0,05	0,11	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21																			

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
841	0,00	Max	-5,74	0,76	-0,15	0,11	-0,06	-0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,563	0,00019	24,23	ver	0,031	
841	0,75	Max	-5,74	0,78	-0,15	0,11	0,09	-0,72	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,106			0,94	ver	0,763	0,00019	24,23	ver	0,032	
841	0,00	Min	-6,35	0,24	-0,25	0,07	-0,10	-0,78	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,826	0,00019	24,23	ver	0,010	
841	0,75	Min	-9,52	0,27	-0,25	0,07	0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,177			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,011	
842	0,00	Max	1,26	1,27	-0,15	0,10	-0,06	-0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,348	0,00019	24,23	ver	0,052	
842	0,75	Max	1,89	1,30	-0,15	0,10	0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,054	
842	0,00	Min	-1,87	1,02	-0,25	0,07	-0,10	-0,66	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,701	0,00019	24,23	ver	0,042	
842	0,75	Min	-2,80	1,04	-0,25	0,07	0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,052			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,043	
843	0,00	Max	0,00	-0,28	0,68	0,05	0,19	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,201	0,00019	24,23	ver	0,028	
843	0,56	Max	0,00	-0,26	0,68	0,05	-0,11	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,127	0,00019	24,23	ver	0,028	
843	0,00	Min	0,00	-0,44	0,40	0,03	0,11	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,126	0,00019	24,23	ver	0,018	
843	0,56	Min	0,00	-0,42	0,40	0,03	-0,19	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,201	0,00019	24,23	ver	0,017	
844	0,00	Max	-6,32	0,03	-0,31	-0,02	-0,13	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,138	0,00019	24,23	ver	0,013	
844	0,75	Max	-6,32	0,06	-0,31	-0,02	0,21	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,117			0,94	ver	0,221	0,00019	24,23	ver	0,013	
844	0,00	Min	-8,73	0,02	-0,59	-0,03	-0,24	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,251	0,00019	24,23	ver	0,025	
844	0,75	Min	-8,73	0,05	-0,59	-0,03	0,10	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,162			0,94	ver	0,111	0,00019	24,23	ver	0,025	
845	0,00	Max	-5,53	0,01	-0,30	0,00	-0,12	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,123	0,00019	24,23	ver	0,012	
845	0,75	Max	-5,53	0,04	-0,30	0,00	0,21	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,103			0,94	ver	0,225	0,00019	24,23	ver	0,012	
845	0,00	Min	-7,20	-0,01	-0,58	0,00	-0,22	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,234	0,00019	24,23	ver	0,024	
845	0,75	Min	-7,20	0,02	-0,58	0,00	0,11	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,134			0,94	ver	0,115	0,00019	24,23	ver	0,024	
846	0,00	Max	5,68	-0,06	-0,29	-0,01	-0,12	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,010	0,94	ver	0,126	0,00019	24,23	ver	0,012	
846	0,75	Max	5,68	-0,03	-0,29	-0,01	0,20	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,215	0,00019	24,23	ver	0,012	
846	0,00	Min	4,20	-0,12	-0,57	-0,01	-0,22	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,235	0,00019	24,23	ver	0,023	
846	0,75	Min	4,20	-0,09	-0,57	-0,01	0,10	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,106	0,00019	24,23	ver	0,023	
847	0,00	Max	4,15	0,02	-0,31	0,00	-0,12	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,126	0,00019	24,23	ver	0,013	
847	0,75	Max	4,15	0,05	-0,31	0,00	0,21	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,225	0,00019	24,23	ver	0,013	
847	0,00	Min	3,41	0,00	-0,58	0,00	-0,22	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,238	0,00019	24,23	ver	0,024	
847	0,75	Min	3,41	0,03	-0,58	0,00	0,11	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,116	0,00019	24,23	ver	0,024	
848	0,00	Max	-0,01	-0,06	1,53	-0,01	0,43	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,453	0,00019	24,23	ver	0,063	
848	0,56	Max	-0,01	-0,04	1,53	-0,01	-0,22	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,234	0,00019	24,23	ver	0,063	
848	0,00	Min	-0,02	-0,10	0,79	-0,01	0,22	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,232	0,00019	24,23	ver	0,032	
848	0,56	Min	-0,02	-0,07	0,79	-0,01	-0,43	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,455	0,00019	24,23	ver	0,032	
849	0,00	Max	-4,73	0,06	-0,30	0,00	-0,12	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,123	0,00019	24,23	ver	0,012	
849	0,75	Max	-4,73	0,09	-0,30	0,00	0,21	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,088			0,94	ver	0,227	0,00019	24,23	ver	0,012	
849	0,00	Min	-5,66	0,05	-0,58	0,00	-0,22	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,233	0,00019	24,23	ver	0,024	
849	0,75	Min	-5,66	0,08	-0,58	0,00	0,11	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,105			0,94	ver	0,117	0,00019	24,23	ver	0,024	
850	0,00	Max	2,61	0,05	-0,30	0,00	-0,12	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,005	0,94	ver	0,123	0,00019	24,23	ver	0,012	
850	0,75	Max	2,61	0,08	-0,30	0,00	0,22	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,229	0,00019	24,23	ver	0,012	
850	0,00	Min	2,60	0,03	-0,58	0,00	-0,22	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,005	0,94	ver	0,233	0,00019	24,23	ver	0,024	
850	0,75	Min	2,60	0,05	-0,58	0,00	0,11	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,117	0,00019	24,23	ver	0,024	
851	0,00	Max	0,00	0,01	1,54	0,00	0,43	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,458	0,00019	24,23	ver	0,064	
851	0,56	Max	0,00	0,03	1,54	0,00	-0,22	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,238	0,00019	24,23	ver	0,064	
851	0,00	Min	0,00	0,00	0,80	0,00	0,23	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					56													

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
855	0,00	Max	-4,35	1,05	0,24	-0,04	0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,043	
855	0,75	Max	-2,90	1,08	0,24	-0,04	-0,06	0,69	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,054			0,94	ver	0,731	0,00019	24,23	ver	0,045	
855	0,00	Min	-3,12	0,72	0,15	-0,06	0,05	0,93	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,989	0,00019	24,23	ver	0,030	
855	0,75	Min	-3,12	0,75	0,15	-0,06	-0,09	0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,058			0,94	ver	0,407	0,00019	24,23	ver	0,031	
856	0,00	Max	-3,30	0,92	0,24	0,01	0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,754	0,00019	24,23	ver	0,038	
856	0,75	Max	-3,30	0,95	0,24	0,01	-0,06	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,061			0,94	ver	0,060	0,00019	24,23	ver	0,039	
856	0,00	Min	-3,79	0,52	0,15	0,01	0,05	0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,439	0,00019	24,23	ver	0,022	
856	0,75	Min	-3,79	0,55	0,15	0,01	-0,09	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,070			0,94	ver	0,097	0,00019	24,23	ver	0,023	
857	0,00	Max	-4,05	0,71	0,24	-0,04	0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,029	
857	0,75	Max	-2,70	0,74	0,24	-0,04	-0,06	0,76	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,050			0,94	ver	0,802	0,00019	24,23	ver	0,031	
857	0,00	Min	-5,82	0,28	0,15	-0,06	0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,755	0,00019	24,23	ver	0,012	
857	0,75	Min	-5,82	0,31	0,15	-0,06	-0,09	0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,108			0,94	ver	0,518	0,00019	24,23	ver	0,013	
858	0,00	Max	-2,29	0,93	0,24	0,01	0,09	0,74	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,780	0,00019	24,23	ver	0,038	
858	0,75	Max	-2,29	0,95	0,24	0,01	-0,06	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,043			0,94	ver	0,060	0,00019	24,23	ver	0,039	
858	0,00	Min	-5,15	0,56	0,15	0,01	0,06	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,487	0,00019	24,23	ver	0,023	
858	0,75	Min	-5,15	0,58	0,15	0,01	-0,09	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,096			0,94	ver	0,097	0,00019	24,23	ver	0,024	
859	0,00	Max	0,00	-0,18	-0,41	-0,02	-0,11	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,120	0,00019	24,23	ver	0,017	
859	0,56	Max	0,00	-0,16	-0,41	-0,02	0,19	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,197	0,00019	24,23	ver	0,017	
859	0,00	Min	0,00	-0,24	-0,67	-0,03	-0,19	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,197	0,00019	24,23	ver	0,027	
859	0,56	Min	0,00	-0,22	-0,67	-0,03	0,11	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,120	0,00019	24,23	ver	0,027	
860	0,00	Max	-3,70	0,99	0,24	0,00	0,09	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,097	0,00019	24,23	ver	0,041	
860	0,75	Max	-3,70	1,01	0,24	0,00	-0,06	-0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,069			0,94	ver	0,480	0,00019	24,23	ver	0,042	
860	0,00	Min	-4,44	0,61	0,15	0,00	0,06	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,058	0,00019	24,23	ver	0,025	
860	0,75	Min	-4,44	0,64	0,15	0,00	-0,09	-0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,082			0,94	ver	0,776	0,00019	24,23	ver	0,026	
861	0,00	Max	-1,89	0,94	0,24	0,00	0,09	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,097	0,00019	24,23	ver	0,039	
861	0,75	Max	-1,89	0,97	0,24	0,00	-0,06	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,035			0,94	ver	0,418	0,00019	24,23	ver	0,040	
861	0,00	Min	-4,50	0,55	0,15	0,00	0,05	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,058	0,00019	24,23	ver	0,023	
861	0,75	Min	-4,50	0,58	0,15	0,00	-0,09	-0,69	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,083			0,94	ver	0,730	0,00019	24,23	ver	0,024	
862	0,00	Max	0,00	0,03	-0,40	0,00	-0,11	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,118	0,00019	24,23	ver	0,016	
862	0,56	Max	0,00	0,06	-0,40	0,00	0,18	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,194	0,00019	24,23	ver	0,016	
862	0,00	Min	0,00	0,02	-0,65	-0,01	-0,18	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,194	0,00019	24,23	ver	0,027	
862	0,56	Min	0,00	0,04	-0,65	-0,01	0,11	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,118	0,00019	24,23	ver	0,027	
863	0,00	Max	-4,10	0,92	0,24	0,05	0,09	-0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,507	0,00019	24,23	ver	0,038	
863	0,75	Max	-4,10	0,95	0,24	0,05	-0,06	-0,83	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,076			0,94	ver	0,880	0,00019	24,23	ver	0,039	
863	0,00	Min	-5,10	0,46	0,15	0,03	0,06	-0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,790	0,00019	24,23	ver	0,019	
863	0,75	Min	-7,64	0,48	0,15	0,03	-0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,142			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,020	
864	0,00	Max	-1,50	1,08	0,24	0,05	0,09	-0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,392	0,00019	24,23	ver	0,045	
864	0,75	Max	-2,24	1,11	0,24	0,05	-0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,042			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,046	
864	0,00	Min	-3,84	0,78	0,15	0,03	0,06	-0,67	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,715	0,00019	24,23	ver	0,032	
864	0,75	Min	-5,76	0,81	0,15	0,03	-0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,107			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,033	
865	0,00	Max	0,00	-0,11	-0,40	0,03	-0,11	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,118	0,00019	24,23	ver	0,016		
865	0,56	Max	0,00	-0,09	-0,40	0,03	0,18	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,195	0,00019	24,23	ver	0,016	
865	0,00	Min	0,00	-0,20	-0,66	0,01	-0,18	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94							

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
869	0,00	Max	1,14	0,48	0,02	0,00	0,01	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,199	0,00019	24,23	ver	0,020	
869	0,75	Max	1,14	0,51	0,02	0,00	0,00	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,126	0,00019	24,23	ver	0,021	
869	0,00	Min	-1,41	0,30	0,01	0,00	0,01	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,127	0,00019	24,23	ver	0,013	
869	0,75	Min	-1,41	0,33	0,01	0,00	0,00	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,026			0,94	ver	0,193	0,00019	24,23	ver	0,014	
870	0,00	Max	0,01	0,02	1,27	0,00	0,38	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,405	0,00019	24,23	ver	0,053	
870	0,60	Max	-0,01	0,02	1,27	0,00	-0,25	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,268	0,00019	24,23	ver	0,053	
870	0,00	Min	0,01	0,01	0,84	0,00	0,25	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,268	0,00019	24,23	ver	0,035	
870	0,60	Min	-0,01	0,01	0,84	0,00	-0,38	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,405	0,00019	24,23	ver	0,035	
871	0,00	Max	0,86	0,48	0,00	0,00	-0,01	0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,198	0,00019	24,23	ver	0,020	
871	0,75	Max	0,86	0,51	0,00	0,00	-0,01	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,126	0,00019	24,23	ver	0,021	
871	0,00	Min	-1,02	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,127	0,00019	24,23	ver	0,013	
871	0,75	Min	-1,02	0,33	0,00	0,00	-0,01	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,019			0,94	ver	0,193	0,00019	24,23	ver	0,014	
872	0,00	Max	1,98	0,52	0,00	0,00	0,00	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,212	0,00019	24,23	ver	0,021	
872	0,75	Max	1,98	0,55	0,00	0,00	0,00	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,144	0,00019	24,23	ver	0,023	
872	0,00	Min	-0,14	0,35	0,00	0,00	0,00	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,142	0,00019	24,23	ver	0,014	
872	0,75	Min	-0,14	0,37	0,00	0,00	0,00	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,003			0,94	ver	0,212	0,00019	24,23	ver	0,015	
873	0,00	Max	0,01	-0,06	1,33	-0,01	0,40	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,421	0,00019	24,23	ver	0,055	
873	0,60	Max	-0,02	-0,06	1,33	-0,01	-0,27	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,286	0,00019	24,23	ver	0,055	
873	0,00	Min	0,00	-0,10	0,90	-0,01	0,27	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,285	0,00019	24,23	ver	0,037	
873	0,60	Min	-0,02	-0,10	0,90	-0,01	-0,40	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,422	0,00019	24,23	ver	0,037	
874	0,00	Max	-0,41	0,52	0,02	0,00	-0,01	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,212	0,00019	24,23	ver	0,021	
874	0,75	Max	-0,41	0,55	0,02	0,00	-0,02	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,008			0,94	ver	0,143	0,00019	24,23	ver	0,023	
874	0,00	Min	-1,86	0,34	0,01	0,00	-0,01	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,141	0,00019	24,23	ver	0,014	
874	0,75	Min	-1,86	0,37	0,01	0,00	-0,02	-0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,034			0,94	ver	0,211	0,00019	24,23	ver	0,015	
875	0,00	Max	2,88	0,55	0,10	-0,02	0,01	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,005	0,94	ver	0,209	0,00019	24,23	ver	0,023	
875	0,75	Max	2,88	0,58	0,10	-0,02	-0,04	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,173	0,00019	24,23	ver	0,024	
875	0,00	Min	1,19	0,38	0,06	-0,03	0,01	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,140	0,00019	24,23	ver	0,016	
875	0,75	Min	1,19	0,41	0,06	-0,03	-0,06	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,242	0,00019	24,23	ver	0,017	
876	0,00	Max	-1,74	0,57	-0,05	-0,02	-0,02	0,20	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,211	0,00019	24,23	ver	0,023	
876	0,75	Max	-1,74	0,59	-0,05	-0,02	0,02	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,032			0,94	ver	0,179	0,00019	24,23	ver	0,024	
876	0,00	Min	-2,76	0,39	-0,08	-0,03	-0,04	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,142	0,00019	24,23	ver	0,016	
876	0,75	Min	-2,76	0,42	-0,08	-0,03	0,01	-0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,051			0,94	ver	0,249	0,00019	24,23	ver	0,017	
877	0,00	Max	0,21	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
877	3,00	Max	0,21	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
877	0,00	Min	-0,26	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
877	3,00	Min	-0,26	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,021			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
878	0,00	Max	-0,40	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
878	3,00	Max	-0,40	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,033			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
878	0,00	Min	-0,79	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
878	3,00	Min	-0,79	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,065			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
879	0,00	Max	-3,67	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
879	3,00	Max	-3,67	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,302			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
879	0,00	Min	-5,64	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21																		

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
883	0,00	Max	-0,33	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
883	3,00	Max	-0,33	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,027			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
883	0,00	Min	-0,61	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
883	3,00	Min	-0,61	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,050			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
884	0,00	Max	1,50	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
884	3,00	Max	1,50	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
884	0,00	Min	0,70	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
884	3,00	Min	0,70	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
885	0,00	Max	-0,32	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
885	3,00	Max	-0,32	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,026			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
885	0,00	Min	-0,58	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
885	3,00	Min	-0,58	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,048			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
886	0,00	Max	-0,30	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
886	3,00	Max	-0,30	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,025			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
886	0,00	Min	-0,40	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
886	3,00	Min	-0,40	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,033			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
887	0,00	Max	0,07	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
887	3,00	Max	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
887	0,00	Min	-0,17	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
887	3,00	Min	-0,17	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
888	0,00	Max	-0,39	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
888	3,00	Max	-0,39	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,032			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
888	0,00	Min	-0,62	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
888	3,00	Min	-0,62	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,051			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
889	0,00	Max	0,54	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
889	3,00	Max	0,54	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
889	0,00	Min	0,14	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
889	3,00	Min	0,14	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
890	0,00	Max	-0,36	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
890	3,00	Max	-0,36	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,030			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
890	0,00	Min	-0,63	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
890	3,00	Min	-0,63	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,052			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
891	0,00	Max	-0,06	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
891	3,00	Max	-0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
891	0,00	Min	-0,39	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
891	3,00	Min	-0,39	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,032			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
892	0,00	Max	0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
892	3,00	Max	0,05	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
892	0,00	Min	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
892	3,00	Min	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,001			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
893	0,00	Max	-5,18	-0,03	0,49	0,01	0,18	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,195	0,00019	24,23	ver	0,020	
893	0,75	Max	-5,18	0,00	0,49	0,01	-0,10	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,096			0,94	ver	0,102	0,00019	24,23	ver	0,020	
893	0,00	Min	-8,19	-0,06	0,24	0,00	0,08	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7		</										

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
897	0,00	Max	-0,01	0,01	-0,65	0,00	-0,18	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,193	0,00019	24,23	ver	0,027
897	0,56	Max	-0,01	0,03	-0,65	0,00	0,37	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,387	0,00019	24,23	ver	0,027
897	0,00	Min	-0,02	-0,01	-1,31	0,00	-0,37	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,390	0,00019	24,23	ver	0,054
897	0,56	Min	-0,02	0,02	-1,31	0,00	0,18	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,192	0,00019	24,23	ver	0,054
898	0,00	Max	-7,81	0,05	0,50	0,00	0,18	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,193	0,00019	24,23	ver	0,021
898	0,75	Max	-7,81	0,08	0,50	0,00	-0,10	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,145			0,94	ver	0,106	0,00019	24,23	ver	0,021
898	0,00	Min	-9,48	0,03	0,25	0,00	0,08	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,089	0,00019	24,23	ver	0,010
898	0,75	Min	-9,48	0,06	0,25	0,00	-0,19	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,176			0,94	ver	0,206	0,00019	24,23	ver	0,010
899	0,00	Max	5,54	0,05	0,50	0,00	0,18	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,010	0,94	ver	0,192	0,00019	24,23	ver	0,021
899	0,75	Max	5,54	0,08	0,50	0,00	-0,10	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,103	0,00019	24,23	ver	0,021
899	0,00	Min	4,19	0,03	0,24	0,00	0,08	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,088	0,00019	24,23	ver	0,010
899	0,75	Min	4,19	0,06	0,24	0,00	-0,19	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,203	0,00019	24,23	ver	0,010
900	0,00	Max	0,00	-0,01	-0,65	0,00	-0,18	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,191	0,00019	24,23	ver	0,027
900	0,56	Max	0,00	0,01	-0,65	0,00	0,37	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,395	0,00019	24,23	ver	0,027
900	0,00	Min	0,00	-0,02	-1,33	0,00	-0,37	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,394	0,00019	24,23	ver	0,055
900	0,56	Min	0,00	0,01	-1,33	0,00	0,18	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,192	0,00019	24,23	ver	0,055
901	0,00	Max	-9,13	0,10	0,48	0,00	0,17	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,182	0,00019	24,23	ver	0,020
901	0,75	Max	-9,13	0,13	0,48	0,00	-0,10	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,169			0,94	ver	0,110	0,00019	24,23	ver	0,020
901	0,00	Min	-10,10	0,09	0,23	-0,01	0,07	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,074	0,00019	24,23	ver	0,010
901	0,75	Min	-10,10	0,12	0,23	-0,01	-0,19	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,187			0,94	ver	0,203	0,00019	24,23	ver	0,010
902	0,00	Max	6,16	0,09	0,52	0,00	0,18	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,011	0,94	ver	0,189	0,00019	24,23	ver	0,021
902	0,75	Max	6,16	0,11	0,52	0,00	-0,12	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,123	0,00019	24,23	ver	0,021
902	0,00	Min	5,51	0,05	0,26	0,00	0,08	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,010	0,94	ver	0,080	0,00019	24,23	ver	0,011
902	0,75	Min	5,51	0,08	0,26	0,00	-0,21	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,221	0,00019	24,23	ver	0,011
903	0,00	Max	0,02	0,01	-0,61	0,00	-0,17	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,183	0,00019	24,23	ver	0,025
903	0,56	Max	0,02	0,03	-0,61	0,00	0,37	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,388	0,00019	24,23	ver	0,025
903	0,00	Min	0,02	0,00	-1,31	0,00	-0,37	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,391	0,00019	24,23	ver	0,054
903	0,56	Min	0,02	0,02	-1,31	0,00	0,17	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,180	0,00019	24,23	ver	0,054
904	0,00	Max	2,30	1,06	-0,17	-0,06	-0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,044
904	0,75	Max	1,54	1,09	-0,17	-0,06	0,10	0,67	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,710	0,00019	24,23	ver	0,045
904	0,00	Min	-1,52	0,84	-0,27	-0,10	-0,10	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,035
904	0,75	Min	-1,01	0,87	-0,27	-0,10	0,06	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,019			0,94	ver	0,358	0,00019	24,23	ver	0,036
905	0,00	Max	2,26	0,90	-0,16	0,01	-0,06	0,70	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,739	0,00019	24,23	ver	0,037
905	0,75	Max	2,26	0,93	-0,16	0,01	0,10	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,107	0,00019	24,23	ver	0,038
905	0,00	Min	-0,57	0,50	-0,27	0,00	-0,10	0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,411	0,00019	24,23	ver	0,021
905	0,75	Min	-0,57	0,53	-0,27	0,00	0,06	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,011			0,94	ver	0,063	0,00019	24,23	ver	0,022
906	0,00	Max	6,22	0,73	-0,16	-0,05	-0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,011	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,030
906	0,75	Max	4,14	0,75	-0,16	-0,05	0,10	0,79	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,840	0,00019	24,23	ver	0,031
906	0,00	Min	2,94	0,17	-0,27	-0,10	-0,10	0,68	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,005	0,94	ver	0,724	0,00019	24,23	ver	0,011
906	0,75	Min	2,94	0,20	-0,27	-0,10	0,06	0,54	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,577	0,00019	24,23	ver	0,011
907	0,00	Max	3,70	0,97	-0,17	0,01	-0,06	0,77	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,811	0,00019	24,23	ver	0,040
907	0,75	Max	3,70	1,00	-0,17	0,01	0,10	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,107	0,00019	24,23	ver	0,041
907	0,00	Min	2,22	0,60	-0,27	0,00	-0,10	0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21																	

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
911	0,00	Max	0,00	0,07	0,72	0,01	0,20	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,214	0,00019	24,23	ver	0,030	
911	0,56	Max	0,00	0,10	0,72	0,01	-0,12	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,131	0,00019	24,23	ver	0,030	
911	0,00	Min	0,00	0,04	0,44	0,00	0,12	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,131	0,00019	24,23	ver	0,018	
911	0,56	Min	0,00	0,06	0,44	0,00	-0,20	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,214	0,00019	24,23	ver	0,018	
912	0,00	Max	3,71	0,75	-0,16	0,10	-0,07	-0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,564	0,00019	24,23	ver	0,031	
912	0,75	Max	3,71	0,78	-0,16	0,10	0,10	-0,72	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,763	0,00019	24,23	ver	0,032	
912	0,00	Min	0,32	0,24	-0,27	0,07	-0,10	-0,78	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,827	0,00019	24,23	ver	0,011	
912	0,75	Min	0,48	0,27	-0,27	0,07	0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,011	
913	0,00	Max	2,81	1,27	-0,17	0,10	-0,07	-0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,005	0,94	ver	0,350	0,00019	24,23	ver	0,053	
913	0,75	Max	4,22	1,30	-0,17	0,10	0,10	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,054	
913	0,00	Min	0,76	1,02	-0,27	0,06	-0,10	-0,66	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,702	0,00019	24,23	ver	0,042	
913	0,75	Min	1,14	1,04	-0,27	0,06	0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,043	
914	0,00	Max	0,00	-0,29	0,73	0,05	0,21	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,218	0,00019	24,23	ver	0,030	
914	0,56	Max	0,00	-0,26	0,73	0,05	-0,13	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,134	0,00019	24,23	ver	0,030	
914	0,00	Min	0,00	-0,44	0,45	0,03	0,13	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,134	0,00019	24,23	ver	0,019	
914	0,56	Min	0,00	-0,41	0,45	0,03	-0,21	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,218	0,00019	24,23	ver	0,019	
915	0,00	Max	-3,06	0,04	-0,45	-0,02	-0,19	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,199	0,00019	24,23	ver	0,019	
915	0,75	Max	-3,06	0,07	-0,45	-0,02	0,23	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,057			0,94	ver	0,245	0,00019	24,23	ver	0,019	
915	0,00	Min	-3,28	0,03	-0,67	-0,04	-0,27	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,291	0,00019	24,23	ver	0,028	
915	0,75	Min	-3,28	0,06	-0,67	-0,04	0,15	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,061			0,94	ver	0,161	0,00019	24,23	ver	0,028	
916	0,00	Max	-1,36	0,02	-0,44	0,00	-0,17	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,176	0,00019	24,23	ver	0,018	
916	0,75	Max	-1,36	0,05	-0,44	0,00	0,24	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,025			0,94	ver	0,259	0,00019	24,23	ver	0,018	
916	0,00	Min	-2,15	-0,01	-0,65	0,00	-0,25	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,261	0,00019	24,23	ver	0,027	
916	0,75	Min	-2,15	0,02	-0,65	0,00	0,16	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,040			0,94	ver	0,172	0,00019	24,23	ver	0,027	
917	0,00	Max	1,08	-0,06	-0,43	-0,01	-0,17	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,185	0,00019	24,23	ver	0,018	
917	0,75	Max	1,08	-0,03	-0,43	-0,01	0,22	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,238	0,00019	24,23	ver	0,018	
917	0,00	Min	-0,13	-0,12	-0,64	-0,01	-0,26	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,271	0,00019	24,23	ver	0,026	
917	0,75	Min	-0,13	-0,09	-0,64	-0,01	0,15	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,002			0,94	ver	0,155	0,00019	24,23	ver	0,026	
918	0,00	Max	-0,05	0,03	-0,44	0,00	-0,17	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,179	0,00019	24,23	ver	0,018	
918	0,75	Max	-0,05	0,06	-0,44	0,00	0,25	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,001			0,94	ver	0,260	0,00019	24,23	ver	0,018	
918	0,00	Min	-1,83	0,01	-0,66	0,00	-0,25	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,265	0,00019	24,23	ver	0,027	
918	0,75	Min	-1,83	0,04	-0,66	0,00	0,16	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,034			0,94	ver	0,173	0,00019	24,23	ver	0,027	
919	0,00	Max	-0,02	-0,06	1,70	-0,01	0,47	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,503	0,00019	24,23	ver	0,070	
919	0,56	Max	-0,02	-0,04	1,70	-0,01	-0,32	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,336	0,00019	24,23	ver	0,070	
919	0,00	Min	-0,02	-0,10	1,13	-0,01	0,31	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,334	0,00019	24,23	ver	0,047	
919	0,56	Min	-0,02	-0,08	1,13	-0,01	-0,48	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,506	0,00019	24,23	ver	0,047	
920	0,00	Max	0,39	0,07	-0,44	0,00	-0,17	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,176	0,00019	24,23	ver	0,018	
920	0,75	Max	0,39	0,10	-0,44	0,00	0,25	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,262	0,00019	24,23	ver	0,018	
920	0,00	Min	-0,98	0,05	-0,66	0,00	-0,25	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,260	0,00019	24,23	ver	0,027	
920	0,75	Min	-0,98	0,08	-0,66	0,00	0,16	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,018			0,94	ver	0,175	0,00019	24,23	ver	0,027	
921	0,00	Max	-1,22	0,06	-0,44	0,00	-0,17	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,175	0,00019	24,23	ver	0,018	
921	0,75	Max	-1,22	0,09	-0,44	0,00	0,25	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,023			0,94	ver	0,263	0,00019	24,23	ver	0,018	
921	0,00	Min	-3,58	0,03	-0,66	-0,01	-0,24	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					56													

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
925	0,00	Max	0,01	-0,06	1,75	0,01	0,49	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,520	0,00019	24,23	ver	0,072	
925	0,56	Max	0,01	-0,04	1,75	0,01	-0,33	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,351	0,00019	24,23	ver	0,072	
925	0,00	Min	0,00	-0,10	1,18	0,01	0,33	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,351	0,00019	24,23	ver	0,049	
925	0,56	Min	0,00	-0,08	1,18	0,01	-0,49	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,521	0,00019	24,23	ver	0,049	
926	0,00	Max	-0,51	1,05	0,25	-0,04	0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,043	
926	0,75	Max	-0,34	1,08	0,25	-0,04	-0,06	0,69	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,729	0,00019	24,23	ver	0,044	
926	0,00	Min	-1,25	0,72	0,15	-0,06	0,05	0,93	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,985	0,00019	24,23	ver	0,030	
926	0,75	Min	-1,25	0,74	0,15	-0,06	-0,10	0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,023			0,94	ver	0,405	0,00019	24,23	ver	0,031	
927	0,00	Max	-1,01	0,92	0,25	0,01	0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,751	0,00019	24,23	ver	0,038	
927	0,75	Max	-1,01	0,94	0,25	0,01	-0,06	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,019			0,94	ver	0,061	0,00019	24,23	ver	0,039	
927	0,00	Min	-1,65	0,52	0,15	0,01	0,05	0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,436	0,00019	24,23	ver	0,022	
927	0,75	Min	-1,65	0,55	0,15	0,01	-0,10	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,031			0,94	ver	0,102	0,00019	24,23	ver	0,023	
928	0,00	Max	5,81	0,72	0,25	-0,04	0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,010	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,030	
928	0,75	Max	3,87	0,74	0,25	-0,04	-0,06	0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,799	0,00019	24,23	ver	0,031	
928	0,00	Min	3,13	0,28	0,15	-0,06	0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,753	0,00019	24,23	ver	0,012	
928	0,75	Min	3,13	0,31	0,15	-0,06	-0,10	0,49	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,517	0,00019	24,23	ver	0,013	
929	0,00	Max	4,54	0,93	0,25	0,01	0,09	0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,008	0,94	ver	0,777	0,00019	24,23	ver	0,038	
929	0,75	Max	4,54	0,95	0,25	0,01	-0,06	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,061	0,00019	24,23	ver	0,039	
929	0,00	Min	3,53	0,56	0,15	0,01	0,05	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,486	0,00019	24,23	ver	0,023	
929	0,75	Min	3,53	0,58	0,15	0,01	-0,10	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,102	0,00019	24,23	ver	0,024	
930	0,00	Max	0,00	-0,18	-0,40	-0,02	-0,11	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,118	0,00019	24,23	ver	0,016	
930	0,56	Max	0,00	-0,16	-0,40	-0,02	0,19	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,199	0,00019	24,23	ver	0,016	
930	0,00	Min	0,00	-0,24	-0,67	-0,03	-0,19	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,199	0,00019	24,23	ver	0,028	
930	0,56	Min	0,00	-0,22	-0,67	-0,03	0,11	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,118	0,00019	24,23	ver	0,028	
931	0,00	Max	-1,68	0,98	0,25	0,00	0,09	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,097	0,00019	24,23	ver	0,041	
931	0,75	Max	-1,68	1,01	0,25	0,00	-0,06	-0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,031			0,94	ver	0,479	0,00019	24,23	ver	0,042	
931	0,00	Min	-2,04	0,60	0,15	0,00	0,05	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,056	0,00019	24,23	ver	0,025	
931	0,75	Min	-2,04	0,63	0,15	0,00	-0,10	-0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,038			0,94	ver	0,775	0,00019	24,23	ver	0,026	
932	0,00	Max	5,21	0,94	0,25	0,00	0,09	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,009	0,94	ver	0,097	0,00019	24,23	ver	0,039	
932	0,75	Max	5,21	0,97	0,25	0,00	-0,06	-0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,420	0,00019	24,23	ver	0,040	
932	0,00	Min	3,93	0,55	0,15	0,00	0,05	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,056	0,00019	24,23	ver	0,023	
932	0,75	Min	3,93	0,58	0,15	0,00	-0,10	-0,69	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,731	0,00019	24,23	ver	0,024	
933	0,00	Max	0,00	0,03	-0,40	0,00	-0,11	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,117	0,00019	24,23	ver	0,016	
933	0,56	Max	0,00	0,05	-0,40	0,00	0,19	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,199	0,00019	24,23	ver	0,016	
933	0,00	Min	0,00	0,02	-0,67	0,00	-0,19	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,199	0,00019	24,23	ver	0,028	
933	0,56	Min	0,00	0,04	-0,67	0,00	0,11	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,117	0,00019	24,23	ver	0,028	
934	0,00	Max	-2,36	0,92	0,25	0,05	0,09	-0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,506	0,00019	24,23	ver	0,038	
934	0,75	Max	-2,36	0,95	0,25	0,05	-0,06	-0,83	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,044			0,94	ver	0,880	0,00019	24,23	ver	0,039	
934	0,00	Min	-2,44	0,46	0,15	0,03	0,05	-0,74	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,790	0,00019	24,23	ver	0,019	
934	0,75	Min	-3,66	0,49	0,15	0,03	-0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,068			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,020	
935	0,00	Max	5,89	1,07	0,25	0,05	0,09	-0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,011	0,94	ver	0,393	0,00019	24,23	ver	0,044	
935	0,75	Max	8,84	1,10	0,25	0,05	-0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,046	
935	0,00	Min	4,33	0,78	0,15	0,03	0,06	-0,68	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,2																		

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
939	0,00	Max	-2,85	0,40	0,08	0,03	0,02	0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,166	0,00019	24,23	ver	0,017
939	0,75	Max	-2,85	0,43	0,08	0,03	-0,02	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,053			0,94	ver	0,083	0,00019	24,23	ver	0,018
939	0,00	Min	-3,42	0,18	0,05	0,02	0,01	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,071	0,00019	24,23	ver	0,007
939	0,75	Min	-3,42	0,21	0,05	0,02	-0,04	-0,16	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,063			0,94	ver	0,165	0,00019	24,23	ver	0,009
940	0,00	Max	3,75	0,44	0,00	0,00	0,00	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,179	0,00019	24,23	ver	0,018
940	0,75	Max	3,75	0,47	0,00	0,00	0,00	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,094	0,00019	24,23	ver	0,019
940	0,00	Min	2,81	0,22	0,00	0,00	0,00	0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,091	0,00019	24,23	ver	0,009
940	0,75	Min	2,81	0,25	0,00	0,00	0,00	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,180	0,00019	24,23	ver	0,010
941	0,00	Max	0,01	0,02	1,17	0,00	0,35	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,372	0,00019	24,23	ver	0,048
941	0,60	Max	-0,01	0,02	1,17	0,00	-0,19	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,198	0,00019	24,23	ver	0,048
941	0,00	Min	0,01	0,01	0,62	0,00	0,19	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,199	0,00019	24,23	ver	0,026
941	0,60	Min	-0,01	0,01	0,62	0,00	-0,35	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,372	0,00019	24,23	ver	0,026
942	0,00	Max	-3,93	0,44	-0,01	0,00	-0,01	0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,178	0,00019	24,23	ver	0,018
942	0,75	Max	-3,93	0,47	-0,01	0,00	-0,01	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,073			0,94	ver	0,094	0,00019	24,23	ver	0,019
942	0,00	Min	-3,97	0,22	-0,02	0,00	-0,02	0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,090	0,00019	24,23	ver	0,009
942	0,75	Min	-3,97	0,25	-0,02	0,00	-0,01	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,074			0,94	ver	0,180	0,00019	24,23	ver	0,010
943	0,00	Max	4,38	0,48	-0,01	0,00	0,00	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,192	0,00019	24,23	ver	0,020
943	0,75	Max	4,38	0,51	-0,01	0,00	0,01	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,112	0,00019	24,23	ver	0,021
943	0,00	Min	3,98	0,26	-0,02	0,00	0,00	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,105	0,00019	24,23	ver	0,011
943	0,75	Min	3,98	0,29	-0,02	0,00	0,01	-0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,200	0,00019	24,23	ver	0,012
944	0,00	Max	0,01	-0,06	1,22	-0,01	0,37	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,388	0,00019	24,23	ver	0,050
944	0,60	Max	-0,02	-0,06	1,22	-0,01	-0,20	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,216	0,00019	24,23	ver	0,050
944	0,00	Min	0,00	-0,09	0,68	-0,01	0,20	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,215	0,00019	24,23	ver	0,028
944	0,60	Min	-0,02	-0,09	0,68	-0,01	-0,37	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,389	0,00019	24,23	ver	0,028
945	0,00	Max	-4,59	0,48	0,00	0,00	-0,01	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,192	0,00019	24,23	ver	0,020
945	0,75	Max	-4,59	0,51	0,00	0,00	-0,01	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,085			0,94	ver	0,111	0,00019	24,23	ver	0,021
945	0,00	Min	-5,10	0,26	0,00	0,00	-0,01	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,105	0,00019	24,23	ver	0,011
945	0,75	Min	-5,10	0,29	0,00	0,00	-0,01	-0,19	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,095			0,94	ver	0,198	0,00019	24,23	ver	0,012
946	0,00	Max	5,20	0,51	0,07	-0,02	0,02	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,188	0,00019	24,23	ver	0,021
946	0,75	Max	5,20	0,54	0,07	-0,02	-0,02	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,142	0,00019	24,23	ver	0,022
946	0,00	Min	5,05	0,29	0,04	-0,03	0,02	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,103	0,00019	24,23	ver	0,012
946	0,75	Min	5,05	0,32	0,04	-0,03	-0,03	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,230	0,00019	24,23	ver	0,013
947	0,00	Max	-5,27	0,52	-0,06	-0,01	-0,01	0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,191	0,00019	24,23	ver	0,022
947	0,75	Max	-5,27	0,55	-0,06	-0,01	0,04	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,098			0,94	ver	0,147	0,00019	24,23	ver	0,023
947	0,00	Min	-6,32	0,30	-0,09	-0,02	-0,02	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,105	0,00019	24,23	ver	0,012
947	0,75	Min	-6,32	0,33	-0,09	-0,02	0,03	-0,22	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,117			0,94	ver	0,237	0,00019	24,23	ver	0,014
948	0,00	Max	-1,46	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
948	3,00	Max	-1,46	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,120			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
948	0,00	Min	-1,80	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
948	3,00	Min	-1,80	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,148			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
949	0,00	Max	-1,55	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
949	3,00	Max	-1,55	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,128			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
949	0,00	Min	-2,71	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21																	

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
953	0,00	Max	-0,10	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
953	3,00	Max	-0,10	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,008			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
953	0,00	Min	-0,30	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
953	3,00	Min	-0,30	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,025			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
954	0,00	Max	-0,10	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
954	3,00	Max	-0,10	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,008			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
954	0,00	Min	-0,23	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
954	3,00	Min	-0,23	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,019			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
955	0,00	Max	1,15	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
955	3,00	Max	1,15	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
955	0,00	Min	0,12	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
955	3,00	Min	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
956	0,00	Max	-0,11	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
956	3,00	Max	-0,11	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
956	0,00	Min	-0,23	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
956	3,00	Min	-0,23	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,019			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
957	0,00	Max	-0,14	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
957	3,00	Max	-0,14	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,011			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
957	0,00	Min	-0,14	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
957	3,00	Min	-0,14	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,012			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
958	0,00	Max	0,21	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
958	3,00	Max	0,21	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
958	0,00	Min	0,07	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
958	3,00	Min	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
959	0,00	Max	-0,18	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
959	3,00	Max	-0,18	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,015			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
959	0,00	Min	-0,27	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
959	3,00	Min	-0,27	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,023			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
960	0,00	Max	0,20	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
960	3,00	Max	0,20	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
960	0,00	Min	-0,43	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
960	3,00	Min	-0,43	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,035			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
961	0,00	Max	-0,13	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
961	3,00	Max	-0,13	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,011			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
961	0,00	Min	-0,25	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
961	3,00	Min	-0,25	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,021			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
962	0,00	Max	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
962	3,00	Max	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,001			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
962	0,00	Min	-0,30	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
962	3,00	Min	-0,30	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,025			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
963	0,00	Max	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
963	3,00	Max	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
963	0,00	Min	-0,04	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21																		

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
967	0,00	Max	8,17	0,02	0,64	0,00	0,23	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,248	0,00019	24,23	ver	0,027	
967	0,75	Max	8,17	0,05	0,64	0,00	-0,04	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,047	0,00019	24,23	ver	0,027	
967	0,00	Min	6,63	-0,01	0,10	0,00	0,03	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,031	0,00019	24,23	ver	0,004	
967	0,75	Min	6,63	0,02	0,10	0,00	-0,25	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,264	0,00019	24,23	ver	0,004	
968	0,00	Max	0,00	0,01	-0,27	0,00	-0,07	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,079	0,00019	24,23	ver	0,011	
968	0,56	Max	0,00	0,03	-0,27	0,00	0,46	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,491	0,00019	24,23	ver	0,011	
968	0,00	Min	-0,01	-0,01	-1,66	0,00	-0,47	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,493	0,00019	24,23	ver	0,068	
968	0,56	Min	-0,01	0,02	-1,66	0,00	0,07	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,079	0,00019	24,23	ver	0,068	
969	0,00	Max	-10,87	0,06	0,65	0,01	0,23	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,241	0,00019	24,23	ver	0,027	
969	0,75	Max	-10,87	0,09	0,65	0,01	-0,05	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,202			0,94	ver	0,051	0,00019	24,23	ver	0,027	
969	0,00	Min	-13,62	0,03	0,10	0,00	0,03	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,030	0,00019	24,23	ver	0,004	
969	0,75	Min	-13,62	0,06	0,10	0,00	-0,26	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,253			0,94	ver	0,274	0,00019	24,23	ver	0,004	
970	0,00	Max	9,87	0,06	0,64	0,00	0,23	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,239	0,00019	24,23	ver	0,026	
970	0,75	Max	9,87	0,09	0,64	0,00	-0,04	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,047	0,00019	24,23	ver	0,026	
970	0,00	Min	6,89	0,04	0,10	0,00	0,03	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,029	0,00019	24,23	ver	0,004	
970	0,75	Min	6,89	0,07	0,10	0,00	-0,25	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,270	0,00019	24,23	ver	0,004	
971	0,00	Max	0,00	-0,02	-0,26	0,00	-0,07	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,077	0,00019	24,23	ver	0,011	
971	0,56	Max	0,00	0,01	-0,26	0,00	0,48	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,504	0,00019	24,23	ver	0,011	
971	0,00	Min	0,00	-0,02	-1,70	0,00	-0,47	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,503	0,00019	24,23	ver	0,070	
971	0,56	Min	0,00	0,00	-1,70	0,00	0,07	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,077	0,00019	24,23	ver	0,070	
972	0,00	Max	-11,08	0,14	0,63	0,00	0,17	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,184	0,00019	24,23	ver	0,026	
972	0,75	Max	-11,08	0,17	0,63	0,00	-0,06	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,206			0,94	ver	0,111	0,00019	24,23	ver	0,026	
972	0,00	Min	-15,17	0,12	0,09	-0,01	0,01	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,029	0,00019	24,23	ver	0,005	
972	0,75	Min	-15,17	0,15	0,09	-0,01	-0,30	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,281			0,94	ver	0,315	0,00019	24,23	ver	0,006	
973	0,00	Max	11,42	0,06	0,66	-0,01	0,18	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,020	0,94	ver	0,192	0,00019	24,23	ver	0,027	
973	0,75	Max	11,42	0,09	0,66	-0,01	-0,07	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,020	0,94	ver	0,071	0,00019	24,23	ver	0,027	
973	0,00	Min	7,10	0,03	0,11	-0,01	0,02	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,054	0,00019	24,23	ver	0,005	
973	0,75	Min	7,10	0,06	0,11	-0,01	-0,31	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,334	0,00019	24,23	ver	0,005	
974	0,00	Max	0,02	0,04	-0,21	-0,01	-0,06	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,064	0,00019	24,23	ver	0,009	
974	0,56	Max	0,02	0,06	-0,21	-0,01	0,43	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,459	0,00019	24,23	ver	0,009	
974	0,00	Min	0,01	0,03	-1,55	-0,01	-0,44	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,462	0,00019	24,23	ver	0,064	
974	0,56	Min	0,01	0,05	-1,55	-0,01	0,06	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,061	0,00019	24,23	ver	0,064	
975	0,00	Max	17,72	1,06	-0,27	-0,05	-0,11	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,032	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,044	
975	0,75	Max	11,81	1,09	-0,27	-0,05	0,14	0,67	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,021	0,94	ver	0,709	0,00019	24,23	ver	0,045	
975	0,00	Min	7,84	0,83	-0,39	-0,10	-0,15	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,034	
975	0,75	Min	5,22	0,86	-0,39	-0,10	0,10	0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,360	0,00019	24,23	ver	0,035	
976	0,00	Max	12,84	0,89	-0,27	0,01	-0,10	0,70	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,023	0,94	ver	0,739	0,00019	24,23	ver	0,037	
976	0,75	Max	12,84	0,92	-0,27	0,01	0,15	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,023	0,94	ver	0,159	0,00019	24,23	ver	0,038	
976	0,00	Min	5,93	0,49	-0,39	0,00	-0,14	0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,412	0,00019	24,23	ver	0,020	
976	0,75	Min	5,93	0,52	-0,39	0,00	0,10	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,107	0,00019	24,23	ver	0,022	
977	0,00	Max	8,27	0,71	-0,27	-0,05	-0,11	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,029	
977	0,75	Max	5,52	0,74	-0,27	-0,05	0,14	0,79	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,840	0,00019	24,23	ver	0,031	
977	0,00	Min	5,36	0,17	-0,39	-0,10	-0,15	0,68	40X40X2.5	0,000375																						

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
981	0,00	Max	4,09	0,95	-0,27	-0,01	-0,10	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,107	0,00019	24,23	ver	0,039	
981	0,75	Max	4,09	0,98	-0,27	-0,01	0,15	-0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,403	0,00019	24,23	ver	0,040	
981	0,00	Min	3,28	0,55	-0,39	-0,01	-0,14	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,152	0,00019	24,23	ver	0,023	
981	0,75	Min	3,28	0,58	-0,39	-0,01	0,10	-0,68	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,724	0,00019	24,23	ver	0,024	
982	0,00	Max	0,00	0,07	1,05	0,00	0,29	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,312	0,00019	24,23	ver	0,043	
982	0,56	Max	0,00	0,09	1,05	0,00	-0,20	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,214	0,00019	24,23	ver	0,043	
982	0,00	Min	0,00	0,04	0,72	0,00	0,20	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,214	0,00019	24,23	ver	0,030	
982	0,56	Min	0,00	0,06	0,72	0,00	-0,29	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,312	0,00019	24,23	ver	0,030	
983	0,00	Max	14,97	0,77	-0,27	0,10	-0,11	-0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,027	0,94	ver	0,547	0,00019	24,23	ver	0,032	
983	0,75	Max	14,97	0,80	-0,27	0,10	0,15	-0,72	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,027	0,94	ver	0,767	0,00019	24,23	ver	0,033	
983	0,00	Min	7,40	0,26	-0,39	0,06	-0,15	-0,76	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,806	0,00019	24,23	ver	0,016	
983	0,75	Min	11,10	0,29	-0,39	0,06	0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,020	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,016	
984	0,00	Max	3,34	1,23	-0,27	0,09	-0,11	-0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,349	0,00019	24,23	ver	0,051	
984	0,75	Max	5,01	1,26	-0,27	0,09	0,15	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,052	
984	0,00	Min	2,20	0,98	-0,39	0,06	-0,15	-0,65	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,691	0,00019	24,23	ver	0,040	
984	0,75	Min	3,30	1,01	-0,39	0,06	0,09	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,042	
985	0,00	Max	0,00	-0,26	1,07	0,05	0,30	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,318	0,00019	24,23	ver	0,044	
985	0,56	Max	0,00	-0,23	1,07	0,05	-0,21	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,222	0,00019	24,23	ver	0,044	
985	0,00	Min	0,00	-0,40	0,75	0,03	0,21	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,222	0,00019	24,23	ver	0,031	
985	0,56	Min	0,00	-0,38	0,75	0,03	-0,30	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,318	0,00019	24,23	ver	0,031	
986	0,00	Max	3,78	0,04	-0,76	-0,03	-0,31	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,328	0,00019	24,23	ver	0,031	
986	0,75	Max	3,78	0,07	-0,76	-0,03	0,36	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,379	0,00019	24,23	ver	0,031	
986	0,00	Min	1,41	0,03	-1,03	-0,04	-0,42	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,441	0,00019	24,23	ver	0,043	
986	0,75	Min	1,41	0,06	-1,03	-0,04	0,26	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,279	0,00019	24,23	ver	0,043	
987	0,00	Max	6,40	0,02	-0,75	0,00	-0,28	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,297	0,00019	24,23	ver	0,031	
987	0,75	Max	6,40	0,05	-0,75	0,00	0,39	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,410	0,00019	24,23	ver	0,031	
987	0,00	Min	3,35	-0,01	-1,02	-0,01	-0,38	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,399	0,00019	24,23	ver	0,042	
987	0,75	Min	3,35	0,02	-1,02	-0,01	0,28	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,006	0,94	ver	0,302	0,00019	24,23	ver	0,042	
988	0,00	Max	-3,73	-0,04	-0,75	-0,01	-0,30	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,319	0,00019	24,23	ver	0,031	
988	0,75	Max	-3,73	-0,01	-0,75	-0,01	0,35	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,069			0,94	ver	0,374	0,00019	24,23	ver	0,031	
988	0,00	Min	-7,13	-0,10	-1,01	-0,01	-0,40	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,427	0,00019	24,23	ver	0,042	
988	0,75	Min	-7,13	-0,07	-1,01	-0,01	0,26	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,132			0,94	ver	0,275	0,00019	24,23	ver	0,042	
989	0,00	Max	-5,67	0,05	-0,76	0,00	-0,28	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,299	0,00019	24,23	ver	0,031	
989	0,75	Max	-5,67	0,08	-0,76	0,00	0,39	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,105			0,94	ver	0,410	0,00019	24,23	ver	0,031	
989	0,00	Min	-9,75	0,03	-1,02	0,00	-0,38	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,402	0,00019	24,23	ver	0,042	
989	0,75	Min	-9,75	0,05	-1,02	0,00	0,29	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,181			0,94	ver	0,302	0,00019	24,23	ver	0,042	
990	0,00	Max	-0,01	-0,06	2,62	0,00	0,73	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,776	0,00019	24,23	ver	0,108	
990	0,56	Max	-0,01	-0,04	2,62	0,00	-0,54	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,576	0,00019	24,23	ver	0,108	
990	0,00	Min	-0,02	-0,10	1,94	-0,01	0,54	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,574	0,00019	24,23	ver	0,080	
990	0,56	Min	-0,02	-0,08	1,94	-0,01	-0,73	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,778	0,00019	24,23	ver	0,080	
991	0,00	Max	9,08	0,07	-0,76	-0,01	-0,27	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,289	0,00019	24,23	ver	0,031	
991	0,75	Max	9,08	0,10	-0,76	-0,01	0,40	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,421	0,00019	24,23	ver	0,031	
991	0,00	Min	5,34	0,05	-1,02	-0,01	-0,37	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08</																					

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
995	0,00	Max	-9,51	0,19	-0,75	0,00	-0,22	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,236	0,00019	24,23	ver	0,031	
995	0,75	Max	-9,51	0,22	-0,75	0,00	0,46	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,176			0,94	ver	0,488	0,00019	24,23	ver	0,031	
995	0,00	Min	-14,92	0,18	-1,01	0,00	-0,29	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,313	0,00019	24,23	ver	0,042	
995	0,75	Min	-14,92	0,21	-1,01	0,00	0,34	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,277			0,94	ver	0,361	0,00019	24,23	ver	0,042	
996	0,00	Max	0,01	-0,09	2,49	0,02	0,69	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,737	0,00019	24,23	ver	0,103	
996	0,56	Max	0,01	-0,07	2,49	0,02	-0,52	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,548	0,00019	24,23	ver	0,103	
996	0,00	Min	0,01	-0,10	1,85	0,01	0,52	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,548	0,00019	24,23	ver	0,076	
996	0,56	Min	0,01	-0,08	1,85	0,01	-0,70	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,739	0,00019	24,23	ver	0,076	
997	0,00	Max	3,36	1,02	0,34	-0,04	0,13	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,006	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,042	
997	0,75	Max	2,24	1,05	0,34	-0,04	-0,07	0,69	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,730	0,00019	24,23	ver	0,043	
997	0,00	Min	0,34	0,70	0,19	-0,06	0,07	0,92	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,972	0,00019	24,23	ver	0,029	
997	0,75	Min	0,34	0,73	0,19	-0,06	-0,13	0,38	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,406	0,00019	24,23	ver	0,030	
998	0,00	Max	1,34	0,90	0,34	0,01	0,12	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,749	0,00019	24,23	ver	0,037	
998	0,75	Max	1,34	0,93	0,34	0,01	-0,08	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,081	0,00019	24,23	ver	0,038	
998	0,00	Min	-0,17	0,51	0,19	0,01	0,07	0,41	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,435	0,00019	24,23	ver	0,021	
998	0,75	Min	-0,17	0,54	0,19	0,01	-0,13	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,003			0,94	ver	0,142	0,00019	24,23	ver	0,022	
999	0,00	Max	20,68	0,72	0,34	-0,04	0,13	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,037	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,030	
999	0,75	Max	13,78	0,74	0,34	-0,04	-0,07	0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,025	0,94	ver	0,796	0,00019	24,23	ver	0,031	
999	0,00	Min	9,05	0,29	0,19	-0,06	0,07	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,016	0,94	ver	0,753	0,00019	24,23	ver	0,012	
999	0,75	Min	9,05	0,32	0,19	-0,06	-0,13	0,48	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,514	0,00019	24,23	ver	0,013	
1000	0,00	Max	14,69	0,92	0,34	0,01	0,12	0,73	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,026	0,94	ver	0,777	0,00019	24,23	ver	0,038	
1000	0,75	Max	14,69	0,95	0,34	0,01	-0,08	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,026	0,94	ver	0,081	0,00019	24,23	ver	0,039	
1000	0,00	Min	9,56	0,55	0,19	0,01	0,07	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,017	0,94	ver	0,485	0,00019	24,23	ver	0,023	
1000	0,75	Min	9,56	0,58	0,19	0,01	-0,13	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,017	0,94	ver	0,142	0,00019	24,23	ver	0,024	
1001	0,00	Max	0,00	-0,17	-0,51	-0,02	-0,14	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,152	0,00019	24,23	ver	0,021	
1001	0,56	Max	0,00	-0,15	-0,51	-0,02	0,25	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,268	0,00019	24,23	ver	0,021	
1001	0,00	Min	0,00	-0,24	-0,90	-0,03	-0,25	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,268	0,00019	24,23	ver	0,037	
1001	0,56	Min	0,00	-0,21	-0,90	-0,03	0,14	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,152	0,00019	24,23	ver	0,037	
1002	0,00	Max	0,42	0,97	0,34	0,00	0,12	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,130	0,00019	24,23	ver	0,040	
1002	0,75	Max	0,42	1,00	0,34	0,00	-0,08	-0,44	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,467	0,00019	24,23	ver	0,041	
1002	0,00	Min	-0,69	0,59	0,19	-0,01	0,07	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,072	0,00019	24,23	ver	0,025	
1002	0,75	Min	-0,69	0,62	0,19	-0,01	-0,13	-0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,013			0,94	ver	0,757	0,00019	24,23	ver	0,026	
1003	0,00	Max	15,60	0,93	0,34	0,00	0,12	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,028	0,94	ver	0,130	0,00019	24,23	ver	0,038	
1003	0,75	Max	15,60	0,96	0,34	0,00	-0,08	-0,39	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,028	0,94	ver	0,412	0,00019	24,23	ver	0,040	
1003	0,00	Min	10,07	0,55	0,19	-0,01	0,07	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,018	0,94	ver	0,072	0,00019	24,23	ver	0,023	
1003	0,75	Min	10,07	0,58	0,19	-0,01	-0,13	-0,68	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,717	0,00019	24,23	ver	0,024	
1004	0,00	Max	0,00	0,03	-0,52	0,00	-0,14	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,153	0,00019	24,23	ver	0,021	
1004	0,56	Max	0,00	0,05	-0,52	0,00	0,26	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,271	0,00019	24,23	ver	0,021	
1004	0,00	Min	0,00	0,02	-0,92	0,00	-0,26	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,271	0,00019	24,23	ver	0,038	
1004	0,56	Min	0,00	0,04	-0,92	0,00	0,14	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,153	0,00019	24,23	ver	0,038	
1005	0,00	Max	-0,50	0,90	0,34	0,05	0,12	-0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,494	0,00019	24,23	ver	0,037	
1005	0,75	Max	-0,50	0,93	0,34	0,05	-0,08	-0,81	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,009			0,94	ver	0,859	0,00019	24,23	ver	0,038	
1005	0,00	Min	-1,20	0,44	0,19	0,03	0,07	-0,73																								

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
1009	0,00	Max	0,02	-0,06	0,92	0,01	0,28	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,293	0,00019	24,23	ver	0,038
1009	0,60	Max	-0,01	-0,06	0,92	0,01	-0,07	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,073	0,00019	24,23	ver	0,038
1009	0,00	Min	0,01	-0,10	0,23	0,01	0,07	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,073	0,00019	24,23	ver	0,010
1009	0,60	Min	-0,01	-0,10	0,23	0,01	-0,28	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,294	0,00019	24,23	ver	0,010
1010	0,00	Max	-5,68	0,34	0,04	0,03	-0,01	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,136	0,00019	24,23	ver	0,014
1010	0,75	Max	-5,68	0,37	0,04	0,03	-0,03	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,105			0,94	ver	0,037	0,00019	24,23	ver	0,015
1010	0,00	Min	-7,31	0,05	0,03	0,02	-0,03	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,034	0,00019	24,23	ver	0,002
1010	0,75	Min	-7,31	0,08	0,03	0,02	-0,06	-0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,136			0,94	ver	0,145	0,00019	24,23	ver	0,003
1011	0,00	Max	6,59	0,38	-0,02	0,00	-0,01	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,150	0,00019	24,23	ver	0,015
1011	0,75	Max	6,59	0,40	-0,02	0,00	0,01	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,045	0,00019	24,23	ver	0,017
1011	0,00	Min	5,40	0,09	-0,05	0,00	-0,03	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,037	0,00019	24,23	ver	0,004
1011	0,75	Min	5,40	0,12	-0,05	0,00	0,00	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,160	0,00019	24,23	ver	0,005
1012	0,00	Max	0,01	0,02	0,99	0,00	0,30	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,315	0,00019	24,23	ver	0,041
1012	0,60	Max	-0,01	0,02	0,99	0,00	-0,09	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,092	0,00019	24,23	ver	0,041
1012	0,00	Min	0,01	0,01	0,29	0,00	0,09	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,093	0,00019	24,23	ver	0,012
1012	0,60	Min	-0,01	0,01	0,29	0,00	-0,30	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,315	0,00019	24,23	ver	0,012
1013	0,00	Max	-5,91	0,37	-0,03	0,00	-0,02	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,149	0,00019	24,23	ver	0,015
1013	0,75	Max	-5,91	0,40	-0,03	0,00	0,00	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,110			0,94	ver	0,045	0,00019	24,23	ver	0,017
1013	0,00	Min	-8,23	0,09	-0,06	0,00	-0,05	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,052	0,00019	24,23	ver	0,004
1013	0,75	Min	-8,23	0,12	-0,06	0,00	0,00	-0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,153			0,94	ver	0,159	0,00019	24,23	ver	0,005
1014	0,00	Max	7,58	0,42	-0,03	0,00	0,01	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,155	0,00019	24,23	ver	0,017
1014	0,75	Max	7,58	0,44	-0,03	0,00	0,05	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,066	0,00019	24,23	ver	0,018
1014	0,00	Min	5,69	0,13	-0,06	0,00	0,00	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,048	0,00019	24,23	ver	0,005
1014	0,75	Min	5,69	0,16	-0,06	0,00	0,03	-0,18	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,186	0,00019	24,23	ver	0,006
1015	0,00	Max	0,01	-0,05	0,84	-0,01	0,25	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,268	0,00019	24,23	ver	0,035
1015	0,60	Max	-0,01	-0,05	0,84	-0,01	-0,07	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,078	0,00019	24,23	ver	0,035
1015	0,00	Min	0,01	-0,07	0,25	-0,01	0,07	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,078	0,00019	24,23	ver	0,010
1015	0,60	Min	-0,02	-0,07	0,25	-0,01	-0,25	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,269	0,00019	24,23	ver	0,010
1016	0,00	Max	-6,20	0,41	-0,02	0,00	0,00	0,15	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,155	0,00019	24,23	ver	0,017
1016	0,75	Max	-6,20	0,44	-0,02	0,00	0,03	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,115			0,94	ver	0,065	0,00019	24,23	ver	0,018
1016	0,00	Min	-9,22	0,13	-0,05	0,00	0,00	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,048	0,00019	24,23	ver	0,005
1016	0,75	Min	-9,22	0,16	-0,05	0,00	0,01	-0,17	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,171			0,94	ver	0,185	0,00019	24,23	ver	0,006
1017	0,00	Max	8,42	0,45	0,02	-0,01	0,06	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,082	0,00019	24,23	ver	0,019
1017	0,75	Max	8,42	0,48	0,02	-0,01	0,05	-0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,131	0,00019	24,23	ver	0,020
1017	0,00	Min	5,93	0,17	0,01	-0,02	0,03	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,033	0,00019	24,23	ver	0,007
1017	0,75	Min	5,93	0,20	0,01	-0,02	0,02	-0,27	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,288	0,00019	24,23	ver	0,008
1018	0,00	Max	-6,44	0,46	-0,07	-0,01	0,02	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,083	0,00019	24,23	ver	0,019
1018	0,75	Max	-6,44	0,49	-0,07	-0,01	0,11	-0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,120			0,94	ver	0,134	0,00019	24,23	ver	0,020
1018	0,00	Min	-10,07	0,17	-0,11	-0,02	0,01	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,013	0,00019	24,23	ver	0,007
1018	0,75	Min	-10,07	0,20	-0,11	-0,02	0,06	-0,28	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,187			0,94	ver	0,292	0,00019	24,23	ver	0,008
1019	0,00	Max	-2,66	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
1019	3,00	Max	-2,66	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,219			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002
1019	0,00	Min	-3,82	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000																					

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
1023	0,00	Max	0,08	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1023	3,00	Max	0,08	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1023	0,00	Min	0,04	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1023	3,00	Min	0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1024	0,00	Max	-0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1024	3,00	Max	-0,05	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,004			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1024	0,00	Min	-0,22	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1024	3,00	Min	-0,22	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,018			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1025	0,00	Max	0,15	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1025	3,00	Max	0,15	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1025	0,00	Min	0,12	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1025	3,00	Min	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1026	0,00	Max	0,81	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1026	3,00	Max	0,81	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1026	0,00	Min	-0,45	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1026	3,00	Min	-0,45	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,037			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1027	0,00	Max	0,11	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1027	3,00	Max	0,11	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1027	0,00	Min	0,08	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1027	3,00	Min	0,08	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1028	0,00	Max	0,14	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1028	3,00	Max	0,14	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1028	0,00	Min	0,08	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1028	3,00	Min	0,08	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1029	0,00	Max	0,24	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1029	3,00	Max	0,24	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1029	0,00	Min	0,23	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1029	3,00	Min	0,23	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1030	0,00	Max	0,09	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1030	3,00	Max	0,09	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1030	0,00	Min	0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1030	3,00	Min	0,05	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1031	0,00	Max	-0,15	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1031	3,00	Max	-0,15	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,012			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1031	0,00	Min	-1,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1031	3,00	Min	-1,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,082			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1032	0,00	Max	0,13	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1032	3,00	Max	0,13	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1032	0,00	Min	0,10	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1032	3,00	Min	0,10	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1033	0,00	Max	0,04	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1033	3,00	Max	0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1033	0,00	Min	-0,23	-0,06	0,00																											

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
1037	0,00	Max	11,43	-0,10	-0,28	0,02	-0,13	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,020	0,94	ver	0,135	0,00019	24,23	ver	0,012	
1037	0,75	Max	11,43	-0,07	-0,28	0,02	0,13	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,020	0,94	ver	0,134	0,00019	24,23	ver	0,012	
1037	0,00	Min	6,81	-0,12	-0,48	0,02	-0,23	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,012	0,94	ver	0,244	0,00019	24,23	ver	0,020	
1037	0,75	Min	6,81	-0,09	-0,48	0,02	0,08	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,090	0,00019	24,23	ver	0,020	
1038	0,00	Max	10,29	-0,10	-0,28	0,01	-0,11	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,018	0,94	ver	0,119	0,00019	24,23	ver	0,011	
1038	0,75	Max	10,29	-0,07	-0,28	0,01	0,16	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,172	0,00019	24,23	ver	0,011	
1038	0,00	Min	6,11	-0,11	-0,47	0,01	-0,19	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,011	0,94	ver	0,205	0,00019	24,23	ver	0,020	
1038	0,75	Min	6,11	-0,08	-0,47	0,01	0,10	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,101	0,00019	24,23	ver	0,020	
1039	0,00	Max	0,01	0,03	1,15	0,00	0,32	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,339	0,00019	24,23	ver	0,047	
1039	0,56	Max	0,01	0,05	1,15	0,00	-0,20	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,209	0,00019	24,23	ver	0,047	
1039	0,00	Min	0,00	0,02	0,70	-0,01	0,20	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,208	0,00019	24,23	ver	0,029	
1039	0,56	Min	0,00	0,05	0,70	-0,01	-0,32	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,341	0,00019	24,23	ver	0,029	
1040	0,00	Max	-5,30	0,00	-0,25	0,01	-0,11	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,114	0,00019	24,23	ver	0,010	
1040	0,75	Max	-5,30	0,03	-0,25	0,01	0,14	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,098			0,94	ver	0,147	0,00019	24,23	ver	0,010	
1040	0,00	Min	-7,63	-0,01	-0,43	0,00	-0,18	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,195	0,00019	24,23	ver	0,018	
1040	0,75	Min	-7,63	0,02	-0,43	0,00	0,08	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,142			0,94	ver	0,086	0,00019	24,23	ver	0,018	
1041	0,00	Max	9,00	-0,07	-0,31	0,01	-0,12	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,016	0,94	ver	0,127	0,00019	24,23	ver	0,013	
1041	0,75	Max	9,00	-0,04	-0,31	0,01	0,20	0,12	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,209	0,00019	24,23	ver	0,013	
1041	0,00	Min	5,35	-0,09	-0,53	0,01	-0,20	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,010	0,94	ver	0,215	0,00019	24,23	ver	0,022	
1041	0,75	Min	5,35	-0,06	-0,53	0,01	0,12	0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,123	0,00019	24,23	ver	0,022	
1042	0,00	Max	-0,04	0,01	1,29	-0,01	0,37	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,387	0,00019	24,23	ver	0,053	
1042	0,56	Max	-0,04	0,03	1,29	-0,01	-0,21	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,001			0,94	ver	0,223	0,00019	24,23	ver	0,053	
1042	0,00	Min	-0,06	0,00	0,76	-0,01	0,22	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,228	0,00019	24,23	ver	0,031	
1042	0,56	Min	-0,06	0,02	0,76	-0,01	-0,36	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,001			0,94	ver	0,378	0,00019	24,23	ver	0,031	
1043	0,00	Max	-4,45	0,12	-0,45	-0,01	-0,17	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,181	0,00019	24,23	ver	0,018	
1043	0,75	Max	-4,45	0,15	-0,45	-0,01	0,28	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,082			0,94	ver	0,297	0,00019	24,23	ver	0,018	
1043	0,00	Min	-6,18	0,08	-0,76	-0,04	-0,29	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,306	0,00019	24,23	ver	0,031	
1043	0,75	Min	-6,18	0,11	-0,76	-0,04	0,16	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,115			0,94	ver	0,174	0,00019	24,23	ver	0,031	
1044	0,00	Max	7,55	-0,07	-0,12	0,01	-0,11	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,013	0,94	ver	0,138	0,00019	24,23	ver	0,005	
1044	0,75	Max	7,55	-0,04	-0,12	0,01	-0,02	0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,242	0,00019	24,23	ver	0,005	
1044	0,00	Min	4,50	-0,15	-0,21	-0,01	-0,19	0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,008	0,94	ver	0,197	0,00019	24,23	ver	0,008	
1044	0,75	Min	4,50	-0,12	-0,21	-0,01	-0,03	0,13	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,140	0,00019	24,23	ver	0,008	
1045	0,00	Max	0,33	0,08	1,45	0,01	0,38	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,001	0,94	ver	0,406	0,00019	24,23	ver	0,060	
1045	0,56	Max	0,33	0,10	1,45	0,01	-0,25	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,267	0,00019	24,23	ver	0,060	
1045	0,00	Min	0,19	0,03	0,85	0,00	0,23	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,239	0,00019	24,23	ver	0,035	
1045	0,56	Min	0,19	0,05	0,85	0,00	-0,43	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,454	0,00019	24,23	ver	0,035	
1046	0,00	Max	7,48	1,17	-0,58	-0,07	-0,24	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,013	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,048	
1046	0,75	Max	4,99	1,20	-0,58	-0,07	0,23	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,755	0,00019	24,23	ver	0,049	
1046	0,00	Min	2,27	0,88	-0,65	-0,10	-0,26	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,036	
1046	0,75	Min	1,51	0,91	-0,65	-0,10	0,20	0,37	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,393	0,00019	24,23	ver	0,037	
1047	0,00	Max	6,67	1,04	-0,58	-0,01	-0,22	0,72	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,012	0,94	ver	0,759	0,00019	24,23	ver	0,043	
1047	0,75	Max	6,67	1,07	-0,58	-0,01	0,24	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,256	0,00019	24,23	ver	0,044	
1047	0,00	Min	3,01	0,58	-0,65	-0,0																										

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
1051	0,00	Max	8,39	1,10	-0,58	-0,02	-0,22	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,229	0,00019	24,23	ver	0,045		
1051	0,75	Max	8,39	1,13	-0,58	-0,02	0,24	-0,58	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,015	0,94	ver	0,616	0,00019	24,23	ver	0,047	
1051	0,00	Min	4,55	0,68	-0,65	-0,03	-0,24	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,255	0,00019	24,23	ver	0,028		
1051	0,75	Min	4,55	0,71	-0,65	-0,03	0,22	-0,94	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,993	0,00019	24,23	ver	0,029	
1052	0,00	Max	2,95	1,18	-0,58	-0,02	-0,22	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,229	0,00019	24,23	ver	0,049		
1052	0,75	Max	2,95	1,21	-0,58	-0,02	0,24	-0,55	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,580	0,00019	24,23	ver	0,050	
1052	0,00	Min	2,49	0,70	-0,65	-0,03	-0,24	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,255	0,00019	24,23	ver	0,029		
1052	0,75	Min	3,74	0,73	-0,65	-0,03	0,22	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,030	
1053	0,00	Max	0,00	0,05	1,72	0,03	0,48	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,511	0,00019	24,23	ver	0,071		
1053	0,56	Max	0,00	0,07	1,72	0,03	-0,43	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,458	0,00019	24,23	ver	0,071	
1053	0,00	Min	0,00	0,01	1,54	0,02	0,43	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,458	0,00019	24,23	ver	0,064		
1053	0,56	Min	0,00	0,03	1,54	0,02	-0,48	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,511	0,00019	24,23	ver	0,064	
1054	0,00	Max	10,11	0,78	-0,58	0,08	-0,21	-0,63	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,667	0,00019	24,23	ver	0,032		
1054	0,75	Max	10,11	0,81	-0,58	0,08	0,25	-0,89	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,942	0,00019	24,23	ver	0,033	
1054	0,00	Min	9,10	0,33	-0,65	0,07	-0,24	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,027		
1054	0,75	Min	9,10	0,36	-0,65	0,07	0,23	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,027	
1055	0,00	Max	1,23	1,58	-0,58	0,08	-0,21	-0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,528	0,00019	24,23	ver	0,065		
1055	0,75	Max	1,84	1,61	-0,58	0,08	0,25	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,067	
1055	0,00	Min	0,97	1,12	-0,65	0,07	-0,24	-0,92	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,971	0,00019	24,23	ver	0,046		
1055	0,75	Min	1,46	1,15	-0,65	0,07	0,23	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,048	
1056	0,00	Max	0,00	-0,37	1,73	0,05	0,48	-0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,512	0,00019	24,23	ver	0,071	
1056	0,56	Max	0,00	-0,35	1,73	0,05	-0,43	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,451	0,00019	24,23	ver	0,071	
1056	0,00	Min	0,00	-0,40	1,52	0,04	0,43	-0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,451	0,00019	24,23	ver	0,063	
1056	0,56	Min	0,00	-0,38	1,52	0,04	-0,48	0,10	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,512	0,00019	24,23	ver	0,063	
1057	0,00	Max	11,94	-0,02	0,53	-0,03	0,27	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,021	0,94	ver	0,282	0,00019	24,23	ver	0,022		
1057	0,75	Max	11,94	0,01	0,53	-0,03	-0,08	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,021	0,94	ver	0,089	0,00019	24,23	ver	0,022	
1057	0,00	Min	7,54	-0,06	0,36	-0,04	0,18	-0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,193	0,00019	24,23	ver	0,015		
1057	0,75	Min	7,54	-0,03	0,36	-0,04	-0,13	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,013	0,94	ver	0,137	0,00019	24,23	ver	0,015	
1058	0,00	Max	10,69	-0,07	0,53	0,00	0,22	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,019	0,94	ver	0,230	0,00019	24,23	ver	0,022		
1058	0,75	Max	10,69	-0,04	0,53	0,00	-0,12	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,019	0,94	ver	0,131	0,00019	24,23	ver	0,022	
1058	0,00	Min	6,71	-0,09	0,36	0,00	0,15	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,156	0,00019	24,23	ver	0,015		
1058	0,75	Min	6,71	-0,07	0,36	0,00	-0,18	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,193	0,00019	24,23	ver	0,015	
1059	0,00	Max	-7,12	-0,19	0,55	-0,01	0,28	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,297	0,00019	24,23	ver	0,023	
1059	0,75	Max	-7,12	-0,16	0,55	-0,01	-0,09	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,132			0,94	ver	0,092	0,00019	24,23	ver	0,023	
1059	0,00	Min	-10,64	-0,19	0,37	-0,01	0,19	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,203	0,00019	24,23	ver	0,015	
1059	0,75	Min	-10,64	-0,16	0,37	-0,01	-0,13	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,197			0,94	ver	0,141	0,00019	24,23	ver	0,015	
1060	0,00	Max	-6,29	-0,06	0,55	0,01	0,22	0,03	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,231	0,00019	24,23	ver	0,023	
1060	0,75	Max	-6,29	-0,03	0,55	0,01	-0,13	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,117			0,94	ver	0,136	0,00019	24,23	ver	0,023	
1060	0,00	Min	-9,40	-0,07	0,37	0,00	0,15	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,155	0,00019	24,23	ver	0,015	
1060	0,75	Min	-9,40	-0,04	0,37	0,00	-0,19	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,174			0,94	ver	0,203	0,00019	24,23	ver	0,015	
1061	0,00	Max	0,00	-0,08	-0,83	-0,01	-0,23	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,248	0,00019	24,23	ver	0,034	
1061	0,56	Max	0,00	-0,06	-0,83	-0,01	0,35	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,368	0,00019	24,23	ver	0,034	
1061	0,00	Min	0,00	-0,10	-1,25	-0,01	-0,35	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08</																					

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
1065	0,00	Max	7,66	-0,13	0,26	0,04	0,21	0,11	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,219	0,00019	24,23	ver	0,011	
1065	0,75	Max	7,66	-0,10	0,26	0,04	0,01	0,23	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,243	0,00019	24,23	ver	0,011	
1065	0,00	Min	4,68	-0,17	0,20	0,04	0,14	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,147	0,00019	24,23	ver	0,008	
1065	0,75	Min	4,68	-0,15	0,20	0,04	-0,01	0,14	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,008	0,94	ver	0,149	0,00019	24,23	ver	0,008	
1066	0,00	Max	-4,27	0,17	0,81	0,05	0,31	0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,326	0,00019	24,23	ver	0,034	
1066	0,75	Max	-4,27	0,20	0,81	0,05	-0,20	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,079			0,94	ver	0,209	0,00019	24,23	ver	0,034	
1066	0,00	Min	-6,37	0,16	0,53	0,04	0,20	0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,210	0,00019	24,23	ver	0,022	
1066	0,75	Min	-6,37	0,18	0,53	0,04	-0,30	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,118			0,94	ver	0,321	0,00019	24,23	ver	0,022	
1067	0,00	Max	0,33	-0,15	-1,06	0,00	-0,31	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,328	0,00019	24,23	ver	0,044	
1067	0,56	Max	0,33	-0,13	-1,06	0,00	0,42	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,450	0,00019	24,23	ver	0,044	
1067	0,00	Min	0,19	-0,16	-1,59	0,00	-0,47	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,496	0,00019	24,23	ver	0,066	
1067	0,56	Min	0,19	-0,14	-1,59	0,00	0,28	0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,301	0,00019	24,23	ver	0,066	
1068	0,00	Max	6,00	1,25	0,37	-0,02	0,14	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,011	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,052	
1068	0,75	Max	4,00	1,28	0,37	-0,02	-0,06	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,053	
1068	0,00	Min	2,44	0,83	0,14	-0,04	0,05	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,034	
1068	0,75	Min	1,63	0,85	0,14	-0,04	-0,14	0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,419	0,00019	24,23	ver	0,035	
1069	0,00	Max	3,00	1,11	0,37	0,03	0,14	0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,792	0,00019	24,23	ver	0,046	
1069	0,75	Max	3,00	1,14	0,37	0,03	-0,05	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,005	0,94	ver	0,057	0,00019	24,23	ver	0,047	
1069	0,00	Min	1,25	0,64	0,14	0,02	0,05	0,43	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,461	0,00019	24,23	ver	0,026	
1069	0,75	Min	1,25	0,66	0,14	0,02	-0,14	-0,09	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,150	0,00019	24,23	ver	0,027	
1070	0,00	Max	10,28	0,84	0,37	-0,02	0,14	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,018	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,035	
1070	0,75	Max	6,85	0,87	0,37	-0,02	-0,06	0,79	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,012	0,94	ver	0,835	0,00019	24,23	ver	0,036	
1070	0,00	Min	4,82	0,37	0,14	-0,04	0,05	0,79	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,839	0,00019	24,23	ver	0,015	
1070	0,75	Min	4,82	0,40	0,14	-0,04	-0,14	0,50	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,535	0,00019	24,23	ver	0,016	
1071	0,00	Max	7,85	1,06	0,37	0,03	0,14	0,75	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,793	0,00019	24,23	ver	0,044	
1071	0,75	Max	7,85	1,09	0,37	0,03	-0,05	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,014	0,94	ver	0,057	0,00019	24,23	ver	0,045	
1071	0,00	Min	5,20	0,64	0,14	0,02	0,05	0,47	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,494	0,00019	24,23	ver	0,026	
1071	0,75	Min	5,20	0,67	0,14	0,02	-0,14	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,009	0,94	ver	0,150	0,00019	24,23	ver	0,027	
1072	0,00	Max	0,00	-0,19	-0,38	-0,04	-0,11	-0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,113	0,00019	24,23	ver	0,016	
1072	0,56	Max	0,00	-0,17	-0,38	-0,04	0,28	0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,295	0,00019	24,23	ver	0,016	
1072	0,00	Min	0,00	-0,24	-0,99	-0,04	-0,28	-0,06	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,295	0,00019	24,23	ver	0,041	
1072	0,56	Min	0,00	-0,22	-0,99	-0,04	0,11	0,05	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,113	0,00019	24,23	ver	0,041	
1073	0,00	Max	2,00	1,19	0,37	0,02	0,14	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,147	0,00019	24,23	ver	0,049	
1073	0,75	Max	2,00	1,22	0,37	0,02	-0,05	-0,59	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,628	0,00019	24,23	ver	0,050	
1073	0,00	Min	0,87	0,73	0,14	0,01	0,05	-0,07	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,073	0,00019	24,23	ver	0,030	
1073	0,75	Min	1,31	0,75	0,14	0,01	-0,14	0,71	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,031	
1074	0,00	Max	8,85	1,06	0,37	0,02	0,14	-0,04	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,147	0,00019	24,23	ver	0,044	
1074	0,75	Max	8,85	1,09	0,37	0,02	-0,05	-0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,548	0,00019	24,23	ver	0,045	
1074	0,00	Min	5,57	0,63	0,14	0,01	0,05	-0,08	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,090	0,00019	24,23	ver	0,026	
1074	0,75	Min	5,57	0,65	0,14	0,01	-0,14	-0,89	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,941	0,00019	24,23	ver	0,027	
1075	0,00	Max	0,00	0,04	-0,37	-0,01	-0,10	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,111	0,00019	24,23	ver	0,015	
1075	0,56	Max	0,00	0,06	-0,37	-0,01	0,28	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	36	ver	0,21	583,5	0,389	0,595	0,956	56,2	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,298	0,00019	24,23	ver	0,015	
1075	0,00	Min	0,00																													

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
1079	0,00	Max	8,99	-0,95	-0,04	0,02	-0,02	-0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,016	0,94	ver	0,427	0,00019	24,23	ver	0,039
1079	0,75	Max	8,99	-0,92	-0,04	0,02	0,02	0,46	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,016	0,94	ver	0,483	0,00019	24,23	ver	0,038
1079	0,00	Min	5,81	-1,48	-0,06	0,02	-0,02	-0,64	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,010	0,94	ver	0,681	0,00019	24,23	ver	0,061
1079	0,75	Min	5,81	-1,45	-0,06	0,02	0,01	0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,312	0,00019	24,23	ver	0,060
1080	0,00	Max	0,02	-0,05	-2,11	0,01	-0,63	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,671	0,00019	24,23	ver	0,087
1080	0,60	Max	-0,01	-0,05	-2,11	0,01	0,71	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000		0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,087	
1080	0,00	Min	0,01	-0,07	-3,32	0,01	0,71	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,137
1080	0,60	Min	-0,01	-0,07	-3,32	0,01	0,63	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000		0,94	ver	0,671	0,00019	24,23	ver	0,137	
1081	0,00	Max	-5,48	-0,94	0,07	0,02	0,04	-0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,427	0,00019	24,23	ver	0,039
1081	0,75	Max	-5,48	-0,92	0,07	0,02	-0,01	0,45	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,102			0,94	ver	0,481	0,00019	24,23	ver	0,038
1081	0,00	Min	-8,76	-1,47	0,04	0,01	0,02	-0,64	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,676	0,00019	24,23	ver	0,061
1081	0,75	Min	-8,76	-1,44	0,04	0,01	-0,01	0,29	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,163			0,94	ver	0,312	0,00019	24,23	ver	0,059
1082	0,00	Max	5,67	-0,90	0,01	0,00	0,02	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,010	0,94	ver	0,359	0,00019	24,23	ver	0,037
1082	0,75	Max	5,67	-0,87	0,01	0,00	0,01	0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,010	0,94	ver	0,552	0,00019	24,23	ver	0,036
1082	0,00	Min	3,70	-1,43	0,01	0,00	0,01	-0,54	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,007	0,94	ver	0,575	0,00019	24,23	ver	0,059
1082	0,75	Min	3,70	-1,40	0,01	0,00	0,00	0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,007	0,94	ver	0,347	0,00019	24,23	ver	0,058
1083	0,00	Max	0,01	0,02	-2,13	0,00	-0,64	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,679	0,00019	24,23	ver	0,088
1083	0,60	Max	-0,02	0,02	-2,13	0,00	0,71	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,088
1083	0,00	Min	0,00	0,01	-3,43	0,00	0,71	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,750	0,00019	24,23	ver	0,142
1083	0,60	Min	-0,02	0,01	-3,43	0,00	0,64	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7	ver	0,000			0,94	ver	0,678	0,00019	24,23	ver	0,142
1084	0,00	Max	-3,36	-0,90	0,00	0,00	0,00	-0,34	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,359	0,00019	24,23	ver	0,037
1084	0,75	Max	-3,36	-0,88	0,00	0,00	0,00	0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,062			0,94	ver	0,554	0,00019	24,23	ver	0,036
1084	0,00	Min	-5,44	-1,44	0,00	0,00	0,00	-0,54	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,576	0,00019	24,23	ver	0,059
1084	0,75	Min	-5,44	-1,41	0,00	0,00	0,00	0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,101			0,94	ver	0,348	0,00019	24,23	ver	0,058
1085	0,00	Max	2,24	-0,87	0,00	0,00	0,01	-0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,004	0,94	ver	0,331	0,00019	24,23	ver	0,036
1085	0,75	Max	2,24	-0,84	0,00	0,00	0,01	0,53	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,004	0,94	ver	0,562	0,00019	24,23	ver	0,035
1085	0,00	Min	1,57	-1,40	0,00	0,00	0,01	-0,51	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,003	0,94	ver	0,539	0,00019	24,23	ver	0,058
1085	0,75	Min	1,57	-1,37	0,00	0,00	0,01	0,33	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,003	0,94	ver	0,346	0,00019	24,23	ver	0,057
1086	0,00	Max	0,05	-0,04	-1,91	-0,01	-0,57	-0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,606	0,00019	24,23	ver	0,079
1086	0,60	Max	0,03	-0,04	-1,91	-0,01	0,94	0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,996	0,00019	24,23	ver	0,079
1086	0,00	Min	0,03	-0,08	-3,12	-0,01	-0,93	-0,02	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,000	0,94	ver	0,991	0,00019	24,23	ver	0,129
1086	0,60	Min	0,01	-0,08	-3,12	-0,01	0,57	0,01	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	39	ver	0,21	508,3	0,416	0,609	0,948	55,7	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,609	0,00019	24,23	ver	0,129
1087	0,00	Max	-1,23	-0,86	0,01	0,00	0,00	-0,31	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,330	0,00019	24,23	ver	0,035
1087	0,75	Max	-1,23	-0,83	0,01	0,00	0,00	0,52	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,023			0,94	ver	0,554	0,00019	24,23	ver	0,034
1087	0,00	Min	-2,01	-1,39	0,00	0,00	0,00	-0,51	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,537	0,00019	24,23	ver	0,057
1087	0,75	Min	-2,01	-1,36	0,00	0,00	-0,01	0,32	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,037			0,94	ver	0,342	0,00019	24,23	ver	0,056
1088	0,00	Max	-0,34	-0,81	0,07	-0,01	0,02	-0,24	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,259	0,00019	24,23	ver	0,033
1088	0,75	Max	-0,34	-0,78	0,07	-0,01	-0,02	0,57	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,006			0,94	ver	0,609	0,00019	24,23	ver	0,032
1088	0,00	Min	-0,89	-1,32	0,04	-0,02	0,01	-0,40	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7						0,94	ver	0,429	0,00019	24,23	ver	0,054
1088	0,75	Min	-0,89	-1,29	0,04	-0,02	-0,03	0,35	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7	ver	0,016			0,94	ver	0,369	0,00019	24,23	ver	0,053
1089	0,00	Max	1,11	-0,84	-0,04	-0,01	-0,01	-0,25	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21					560,7				ver	0,002	0,94	ver	0,266	0,00019	24,23	ver	0,035
1089	0,75	Max	1,11	-0,81	-0,04	-0,01	0,03	0,61	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	49	ver	0,21	325,3	0,520	0,669	0,918	53,9	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,648	0,00019	24,23	ver	0,034
1089	0,00	Min	0,68	-1,39	-0,06	-0,02	-0,02	-0,42	40X40X2.5	0,00037																					

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
1093	0,00	Max	1,33	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1093	3,00	Max	1,33	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,002	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1093	0,00	Min	0,81	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1093	3,00	Min	0,81	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1094	0,00	Max	-0,13	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1094	3,00	Max	-0,13	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,011			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1094	0,00	Min	-0,18	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1094	3,00	Min	-0,18	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,014			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1095	0,00	Max	0,46	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1095	3,00	Max	0,46	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1095	0,00	Min	0,10	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1095	3,00	Min	0,10	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1096	0,00	Max	0,53	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1096	3,00	Max	0,53	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1096	0,00	Min	0,33	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1096	3,00	Min	0,33	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1097	0,00	Max	0,35	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1097	3,00	Max	0,35	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1097	0,00	Min	0,03	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1097	3,00	Min	0,03	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1098	0,00	Max	0,50	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1098	3,00	Max	0,50	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1098	0,00	Min	0,30	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1098	3,00	Min	0,30	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1099	0,00	Max	0,31	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1099	3,00	Max	0,31	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1099	0,00	Min	0,21	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1099	3,00	Min	0,21	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1100	0,00	Max	0,31	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1100	3,00	Max	0,31	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1100	0,00	Min	0,20	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1100	3,00	Min	0,20	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1101	0,00	Max	0,49	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1101	3,00	Max	0,49	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1101	0,00	Min	0,30	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1101	3,00	Min	0,30	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1102	0,00	Max	0,19	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1102	3,00	Max	0,19	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,000	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1102	0,00	Min	-0,06	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7					0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1102	3,00	Min	-0,06	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7	ver	0,005			0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1103	0,00	Max	0,53	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	0	ver	0,21						560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1103	3,00	Max	0,53	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	40X40X2.5	0,000375	8,83E-08	196	ver	0,21	20,3	2,082	2,865	0,207	12,2	560,7			ver	0,001	0,94	ver	0,000	0,00019	24,23	ver	0,002	
1103	0,00	Min	0,32	-0																												

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
1111	0,00	Max	18,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,635	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1111	5,70	Max	18,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	40,272	815,607	0,001	0,0	29,9			ver	0,634	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1111	0,00	Min	8,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,293	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1111	5,70	Min	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	40,272	815,607	0,001	0,0	29,9			ver	0,293	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1112	0,00	Max	23,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,795	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1112	5,70	Max	23,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	40,272	815,607	0,001	0,0	29,9			ver	0,795	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1112	0,00	Min	13,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,446	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1112	5,70	Min	13,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	40,272	815,607	0,001	0,0	29,9			ver	0,446	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1113	0,00	Max	25,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,838	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1113	5,70	Max	25,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	40,272	815,607	0,001	0,0	29,9			ver	0,837	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1113	0,00	Min	14,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,487	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1113	5,70	Min	14,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	40,272	815,607	0,001	0,0	29,9			ver	0,486	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1114	0,00	Max	24,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,824	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1114	5,70	Max	24,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	40,272	815,607	0,001	0,0	29,9			ver	0,823	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1114	0,00	Min	14,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,494	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1114	5,70	Min	14,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	40,272	815,607	0,001	0,0	29,9			ver	0,494	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1115	0,00	Max	23,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,774	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1115	5,70	Max	23,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	40,272	815,607	0,001	0,0	29,9			ver	0,773	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1115	0,00	Min	15,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,525	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1115	5,70	Min	15,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	40,272	815,607	0,001	0,0	29,9			ver	0,524	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1116	0,00	Max	17,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,578	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1116	5,70	Max	17,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	40,272	815,607	0,001	0,0	29,9			ver	0,577	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1116	0,00	Min	6,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,221	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1116	5,70	Min	6,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	40,272	815,607	0,001	0,0	29,9			ver	0,220	0,94	ver	0,000	1,4E-05	1,81	ver	0,001	
1121	0,00	Max	9,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,321	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1121	1,81	Max	9,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,814	83,923	0,006	0,0	29,9			ver	0,321	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1121	3,63	Max	9,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	25,628	331,561	0,002	0,0	29,9			ver	0,321	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1121	0,00	Min	5,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,190	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1121	1,81	Min	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,814	83,923	0,006	0,0	29,9			ver	0,190	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1121	3,63	Min	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	25,628	331,561	0,002	0,0	29,9			ver	0,190	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1122	0,00	Max	-6,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9					0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1122	1,81	Max	-6,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,814	83,923	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1122	3,63	Max	-6,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	25,628	331,561	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1122	0,00	Min	-11,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9					0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1122	1,81	Min	-11,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,814	83,923	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1122	3,63	Min	-11,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	25,628	331,561	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1123	0,00	Max	11,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,375	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1123	1,65	Max	11,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	11,634	69,377	0,007	0,0	29,9			ver	0,375	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1123	3,29	Max	11,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	23,268	273,627	0,002	0,0	29,9			ver	0,375	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1123	0,00	Min	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,224	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1123	1,65	Min	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	11,634	69,377	0,007	0,0	29,9			ver	0,224	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1123	3,29	Min	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	23,268	273,627	0,002	0,0	29,9			ver	0,224	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1124	0,00	Max	-7,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9					0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1124	1,65	Max	-7,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	11,634	69,377	0,007	0,0	29,9				0,94	ver							

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
1126	3,29	Max	-12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	23,268	273,627	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1126	0,00	Min	-20,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1126	1,65	Min	-20,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	11,634	69,377	0,007	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1126	3,29	Min	-20,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	23,268	273,627	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1127	0,00	Max	8,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,286	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1127	1,72	Max	8,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9			ver	0,286	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1127	3,45	Max	8,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9			ver	0,286	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1127	0,00	Min	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,175	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1127	1,72	Min	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9			ver	0,175	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1127	3,45	Min	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9			ver	0,174	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1128	0,00	Max	-5,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1128	1,72	Max	-5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1128	3,45	Max	-5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1128	0,00	Min	-8,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1128	1,72	Min	-8,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1128	3,45	Min	-8,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1129	0,00	Max	12,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,430	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1129	1,72	Max	12,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9			ver	0,430	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1129	3,45	Max	12,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9			ver	0,430	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1129	0,00	Min	7,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,260	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1129	1,72	Min	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9			ver	0,260	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1129	3,45	Min	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9			ver	0,260	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1130	0,00	Max	-8,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1130	1,72	Max	-8,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1130	3,45	Max	-8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1130	0,00	Min	-13,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1130	1,72	Min	-13,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1130	3,45	Min	-13,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1131	0,00	Max	19,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,661	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1131	1,65	Max	19,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	11,634	69,377	0,007	0,0	29,9			ver	0,661	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1131	3,29	Max	19,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	23,268	273,627	0,002	0,0	29,9			ver	0,661	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1131	0,00	Min	11,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,399	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1131	1,65	Min	11,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	11,634	69,377	0,007	0,0	29,9			ver	0,399	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1131	3,29	Min	11,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	23,268	273,627	0,002	0,0	29,9			ver	0,399	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1132	0,00	Max	-12,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1132	1,65	Max	-12,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	11,634	69,377	0,007	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1132	3,29	Max	-12,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	23,268	273,627	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1132	0,00	Min	-20,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1132	1,65	Min	-20,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	11,634	69,377	0,007	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1132	3,29	Min	-20,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	23,268	273,627	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1133	0,00	Max	-5,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1133	1,72	Max	-5,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1133	3,45	Max	-5,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1133	0,00	Min	-9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1133	1,72	Min	-9,04	0,00	0,00	0,00	0,00																									

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
1135	1,72	Min	-14,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1135	3,45	Min	-14,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1136	0,00	Max	13,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,466	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1136	1,72	Max	13,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9			ver	0,465	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1136	3,45	Max	13,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9			ver	0,465	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1136	0,00	Min	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,276	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1136	1,72	Min	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9			ver	0,276	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1136	3,45	Min	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9			ver	0,276	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1137	0,00	Max	-12,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9					0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1137	1,65	Max	-12,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	11,634	69,377	0,007	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1137	3,29	Max	-12,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	23,268	273,627	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1137	0,00	Min	-20,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9					0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1137	1,65	Min	-20,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	11,634	69,377	0,007	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1137	3,29	Min	-20,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	23,268	273,627	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1138	0,00	Max	20,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,690	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1138	1,65	Max	20,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	11,634	69,377	0,007	0,0	29,9			ver	0,690	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1138	3,29	Max	20,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	23,268	273,627	0,002	0,0	29,9			ver	0,690	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1138	0,00	Min	12,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,421	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1138	1,65	Min	12,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	11,634	69,377	0,007	0,0	29,9			ver	0,421	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1138	3,29	Min	12,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	23,268	273,627	0,002	0,0	29,9			ver	0,421	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1139	0,00	Max	-5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9					0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1139	1,72	Max	-5,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1139	3,45	Max	-5,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1139	0,00	Min	-9,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9					0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1139	1,72	Min	-9,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1139	3,45	Min	-9,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1140	0,00	Max	8,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,294	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1140	1,72	Max	8,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9			ver	0,294	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1140	3,45	Max	8,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9			ver	0,294	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1140	0,00	Min	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,174	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1140	1,72	Min	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9			ver	0,174	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1140	3,45	Min	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9			ver	0,174	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1141	0,00	Max	-7,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9					0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1141	1,72	Max	-7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1141	3,45	Max	-7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1141	0,00	Min	-12,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9					0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1141	1,72	Min	-12,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9				0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1141	3,45	Min	-12,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002		
1142	0,00	Max	12,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,426	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1142	1,72	Max	12,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9			ver	0,426	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1142	3,45	Max	12,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9			ver	0,426	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1142	0,00	Min	7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,253	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,002	
1142	1,72	Min	7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	12,179	75,924	0,007	0,0	29,9			ver	0,253	0,94	ver	0,001	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1142	3,45	Min	7,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	24,358	299,701	0,002	0,0	29,9			ver	0,253	0,94							

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
1147	0,00	Max	5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,197	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1147	1,85	Max	5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9			ver	0,197	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1147	3,69	Max	5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9			ver	0,197	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1147	0,00	Min	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,163	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1147	1,85	Min	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9			ver	0,163	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1147	3,69	Min	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9			ver	0,163	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1148	0,00	Max	-4,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9					0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1148	1,85	Max	-4,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1148	3,69	Max	-4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1148	0,00	Min	-5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9					0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1148	1,85	Min	-5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1148	3,69	Min	-5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1149	0,00	Max	4,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,163	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1149	1,85	Max	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9			ver	0,163	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1149	3,69	Max	4,87	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9			ver	0,163	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1149	0,00	Min	4,17	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,139	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1149	1,85	Min	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9			ver	0,139	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1149	3,69	Min	4,17	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9			ver	0,139	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1150	0,00	Max	-3,91	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9					0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1150	1,85	Max	-3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1150	3,69	Max	-3,91	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1150	0,00	Min	-4,78	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9					0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1150	1,85	Min	-4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1150	3,69	Min	-4,78	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1151	0,00	Max	-1,82	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9					0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1151	2,20	Max	-1,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	15,526	122,641	0,004	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1151	4,40	Max	-1,82	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	31,053	485,870	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1151	0,00	Min	-2,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9					0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1151	2,20	Min	-2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	15,526	122,641	0,004	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1151	4,40	Min	-2,44	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	31,053	485,870	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1152	0,00	Max	2,67	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,089	0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1152	2,20	Max	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	15,526	122,641	0,004	0,0	29,9			ver	0,089	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1152	4,40	Max	2,66	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	31,053	485,870	0,001	0,0	29,9			ver	0,089	0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1152	0,00	Min	2,31	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,077	0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1152	2,20	Min	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	15,526	122,641	0,004	0,0	29,9			ver	0,077	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1152	4,40	Min	2,31	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	31,053	485,870	0,001	0,0	29,9			ver	0,077	0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1153	0,00	Max	1,39	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,047	0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1153	2,20	Max	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	15,526	122,641	0,004	0,0	29,9			ver	0,047	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1153	4,40	Max	1,39	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	31,053	485,870	0,001	0,0	29,9			ver	0,047	0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1153	0,00	Min	0,58	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,019	0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1153	2,20	Min	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	15,526	122,641	0,004	0,0	29,9			ver	0,019	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1153	4,40	Min	0,58	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	31,053	485,870	0,001	0,0	29,9			ver	0,019	0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1154	0,00	Max	-1,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9					0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1154	2,20	Max	-1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	15,526	122,641	0,004	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver			

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse										Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio			
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max	
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446	
1156	3,69	Max	-2,21	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1156	0,00	Min	-3,57	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1156	1,85	Min	-3,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1156	3,69	Min	-3,56	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1157	0,00	Max	4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,160	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1157	1,85	Max	4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9			ver	0,160	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1157	3,69	Max	4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9			ver	0,160	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1157	0,00	Min	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,114	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1157	1,85	Min	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9			ver	0,114	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1157	3,69	Min	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9			ver	0,114	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1158	0,00	Max	-2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1158	1,85	Max	-2,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1158	3,69	Max	-2,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1158	0,00	Min	-3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1158	1,85	Min	-3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1158	3,69	Min	-3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1159	0,00	Max	-2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1159	1,85	Max	-2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1159	3,69	Max	-2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1159	0,00	Min	-4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1159	1,85	Min	-4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1159	3,69	Min	-4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1160	0,00	Max	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,136	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1160	1,85	Max	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9			ver	0,136	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1160	3,69	Max	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9			ver	0,136	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1160	0,00	Min	2,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,081	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1160	1,85	Min	2,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9			ver	0,081	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1160	3,69	Min	2,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9			ver	0,081	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1161	0,00	Max	-1,80	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1161	1,85	Max	-1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1161	3,69	Max	-1,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1161	0,00	Min	-3,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1161	1,85	Min	-3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000		
1161	3,69	Min	-3,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003		
1162	0,00	Max	3,55	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,119	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1162	1,85	Max	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9			ver	0,119	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1162	3,69	Max	3,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9			ver	0,119	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1162	0,00	Min	2,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,069	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1162	1,85	Min	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9			ver	0,069	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1162	3,69	Min	2,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9			ver	0,069	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1163	0,00	Max	1,87	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,063	0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1163	2,20	Max	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	15,526	122,641	0,004	0,0	29,9			ver	0,063	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1163	4,40	Max	1,87	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	31,053	485,870	0,001	0,0	29,9			ver	0,063	0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1163	0,00	Min	1,15	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,038	0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1163	2,20	Min	1,15	0,00																												

Sollecitazioni di inviluppo									Caratteristiche geometriche			ver. snellezza		Verifica della stabilità delle aste compresse								Ver. a trazione		Verifica a Flessione			Verifica a Taglio				
Nom.	lung.	Step	N	V2	V3	T	M2	M3	sezione	A	Iy=Iz	snel	ver. snel.	ay=az	Ncr	λy=λz	Φy=Φz	χy=χz	Nb,Rd	Npl,Rd	verifica	max	ver.	max	Mc,Rd	ver.	max	Av	Vc,Rd	ver.	max
	m	inv.	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm	tipo	m²	m⁴	lo/r	<200	-	-	-	-	-	kN	kN	instab.	0,954	traz.	0,838	kNm	mom.	0,999	m²	kN	taglio	0,446
1165	2,20	Min	-1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	15,526	122,641	0,004	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1165	4,40	Min	-1,40	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	31,053	485,870	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1166	0,00	Max	1,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,063	0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003
1166	2,20	Max	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	15,526	122,641	0,004	0,0	29,9			ver	0,063	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000
1166	4,40	Max	1,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	31,053	485,870	0,001	0,0	29,9			ver	0,063	0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003
1166	0,00	Min	0,77	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,026	0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003
1166	2,20	Min	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	15,526	122,641	0,004	0,0	29,9			ver	0,026	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000
1166	4,40	Min	0,77	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	31,053	485,870	0,001	0,0	29,9			ver	0,026	0,94	ver	0,005	1,4E-05	1,81	ver	0,003
1167	0,00	Max	-0,49	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1167	1,85	Max	-0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1167	3,69	Max	-0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1167	0,00	Min	-2,90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1167	1,85	Min	-2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1167	3,69	Min	-2,90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1168	0,00	Max	2,99	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,100	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003
1168	1,85	Max	2,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9			ver	0,100	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000
1168	3,69	Max	3,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9			ver	0,100	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003
1168	0,00	Min	0,76	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,025	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003
1168	1,85	Min	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9			ver	0,025	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000
1168	3,69	Min	0,76	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9			ver	0,025	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003
1169	0,00	Max	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1169	1,85	Max	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1169	3,69	Max	-0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1169	0,00	Min	-3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1169	1,85	Min	-3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9				0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000	
1169	3,69	Min	-3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9				0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003	
1170	0,00	Max	3,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,115	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003
1170	1,85	Max	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9			ver	0,114	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000
1170	3,69	Max	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9			ver	0,114	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003
1170	0,00	Min	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21						29,9			ver	0,035	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003
1170	1,85	Min	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	13,034	86,796	0,006	0,0	29,9			ver	0,035	0,94	ver	0,002	1,4E-05	1,81	ver	0,000
1170	3,69	Min	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	TONDO 6	0,000028	6,36E-11			0,21	0,0	26,069	343,012	0,001	0,0	29,9			ver	0,035	0,94	ver	0,003	1,4E-05	1,81	ver	0,003

max assoluto	74,49	10,80	6,18	0,97	0,94	0,94
min assoluto	-87,81	-6,10	-4,54	-0,96	-0,94	-0,94

Il Professionista Incaricato:

Ing. Davide Cicchini

(Ing. Davide Cicchini)